

---

# 국방규격 개선 업무 가이드북

GUIDE BOOK

---

# 발간사

국가표준이란 국가사회의 모든 분야에서 정확성, 합리성 및 국제성을 높이기 위하여 국가적으로 공인한 과학적·기술적 공공기준이다. 이러한 표준의 체계는 헌법에 근거한 국가표준기본법에 따라 확립하고 있으며, 국방 분야에서도 군수품을 경제적·효율적으로 조달, 관리 및 유지하기 위하여 국방규격 등 표준을 설정하여 운용하고 있다.

국방분야의 표준서는 군수품의 기술적 요구조건과 품질보증 방법을 정의하기 위한 기술자료로 국방규격과 국방표준서 등의 형태이다. 이러한 표준화는 총수명주기 비용 절감 및 획득기간 단축, 군수품 상호 운용성·호환성·공통성의 증진 및 국방자원의 운영체계 구축에 필수적이며 사업관리, 품질보증, 원가산정, 계약관리 및 군수자원관리 등의 기준을 제공하는 역할도 한다.

제정된 국방규격은 주기적으로 적합성 검토를 통해 유지 및 전환 여부, 개정 필요성 등을 확인하며 각 기술자료(규격서, 도면 등)는 기술변경 등 형상통제 행위를 통해 개정되고 유지된다. 국방규격은 70년대부터 제정되어 사용되었으나, 그동안 체계적으로 관리가 이루어지지 않아 현실성 및 최신화 등의 측면에서 미흡한 점이 자주 거론되었다. 이에 따라 방위사업청에서 2015년 ‘국방표준발전 종합대책’을 수립하여 운영 및 유지단계 노후화된 규격의 개선을 위한 ‘국방규격 개선사업’을 추진하였으며, 국방기술품질원 사업주관으로 현재까지 국방규격 1,926종(도면 약 20만매 포함)을 검토하여 약 54만 항목을 개선하였다.

본 『국방규격 개선업무 가이드 북』은 ‘국방규격 개선사업’을 수행하는 과정에서 식별된 국방규격 기술자료 제·개정 시 고려하여야 할 중요 요소, 적용 오류사항 및 인용규격 최신화 자료 등을 정리한 것이다. ‘국방규격·표준서의 서식 및 작성에 관한 지침(방사청 훈령)’ 및 ‘표준의 서식과 작성방법(KS 규격)’의 주요한 사항뿐만 아니라 국내·외 최신규격 검색 방법, 최신 규격 목록 및 국방표준서 전환 목록 등을 포함하였다. 여기에 정리된 자료는 국방규격 및 국방표준서의 적합성 검토 및 개선사업뿐만 아니라 국방규격 제정 및 형상통제 업무 등에 유용하게 활용될 것으로 기대한다.

2021년 12월  
개발품질연구본부  
본부장 이창우

# CONTENTS

---

## 목차

발간사



## I 국방규격의 역할 및 관리

- 1. 국방규격 10
- 2. 국방규격 관리 11



## II 국방규격 개선사업

- 1. 사업 소개 16
- 2. 사업 절차 18





### Ⅲ 국방규격 작성/검토 가이드

1. 목적	26
2. 가이드 적용 주의사항	26
3. 국방 기술자료 제·개정 가이드	27
4. 인용규격 검색방법	82

#### 부 록

1. 국방표준서 제정현황	86
2. 규격 대체현황	96



# CONTENTS

---

## 표목차

표 1   국방규격 종류	10
표 2   국방규격 개선사업 업무 대상	16
표 3   개선 추진실적(규격서 기준)	19
표 4   공고 내용	19





## 그림목차

그림 1   국방표준종합정보시스템 개념도	12
그림 2   국방규격 개선사업 관련 규정	17
그림 3   국방규격 개선사업 업무 체계도	17
그림 4   개선사항 도출 절차	20
그림 5   심의제안서 등록 화면	21



# 국방규격 개선 업무 가이드북



# I

## 국방규격의 역할 및 관리



DTaQ

# I 국방규격의 역할 및 관리

## 1. 국방규격

### ▶ 정의

군수품의 조달을 위하여 제품 및 용역의 기술적인 요구사항과 요구필요조건의 일치성 여부를 판단하기 위한 기술문서로 국방규격서, 도면, 부품/BOM, 품질보증요구서(QAR), S/W기술문서 등의 기술 자료로 구성

### ▶ 규격 종류별 포함 내용

| 표 1 | 국방규격 종류

구 분	내 용
국방규격서	- 제품 등에 대한 성능, 기능, 형상 등의 기술적 요구사항과 일치성 여부의 판단 기준 - 제품의 상세설계 기준이 되는 요구사항 제시
도면	- 제품 등의 제조와 품질보증 등을 위해 필요한 형상, 치수, 내부구조 등을 기하학적 표준방법으로 제시
부품 / BOM <sup>1)</sup>	- 특정 제품이 어떤 부품들로 구성되는가에 대한 데이터로 최종 제품과 부품들과의 관계를 계층적으로 표현하여 제품을 구성하는 부품정보 및 부품 구조정보가 결합된 구조 목록
품질보증요구서(QAR <sup>2)</sup> )	- 품질보증 시 확인할 항목, 위치, 합격 품질 수준을 명시한 기술문서로 도면에 포함하기 어려운 구체적인 품질보증 요구사항 표현
S/W기술문서	- 장비에 내장되는 소프트웨어의 요구사항, 인터페이스, 설계·시험 산출물에 대한 명세서, 시험 보고서, 설치지침 등에 대한 내용 제공

1) Bill of Material

2) Quality Assurance Requirement

## ▶ 국방규격 역할

### ○ 사업 측면

- 연구개발, 설계 결과를 정리하여 제정된 유형의 최종 연구개발 산출물
- 연구개발 사업(체계개발) 종료의 행정적 기준

### ○ 활용도 측면

- 계약에 따른 계약 목적물의 형상과 특성 정의
- 생산 라인, 공정·치공구 설계 및 품질보증활동 기준
- 하자·결함 발생 시 설계/제작 결함 원인 규명의 근거 제공
- 소요 원자재·구매부품 산정 등 생산소요 자원 판단 기준
- BOM 등 물리적 원가의 산정 기준 및 사업관리를 위한 기준
- 교범 작성, 목록화 및 장비운명을 위한 수리부속 구매 시 계약 기준

## 2. 국방규격 관리

### ▶ 정보체계 등록/관리

규격화가 완료된 국방규격은 국방표준종합정보시스템(KDSIS<sup>3)</sup>)에 탑재하여 관리함

※ KDSIS : 군수품 획득, 운용유지 전 단계의 표준화 업무를 지원하는 규격 및 목록 관리, BOM 정보 관리 체계

- 규격관리 : 규격서, 도면, 품질보증서 등 기술문서를 제·개정
  - \* 구성 : 품목지정 관리, 도면번호 관리, 구매요구서 관리
- 목록관리 : 군수품에 대한 품명 및 재고 번호를 부여
  - \* 구성 : 규격제안, 심의관리, 규격지원, 적합성 검토, 현황/검색, 국방규격작성체계
- 부품/BOM : 장비를 구성하는 모든 부품을 상·하위 구조
  - \* 구성 : 목록 작성, 목록 요청, 목록 작업

3) Korea Defense Standard Information System

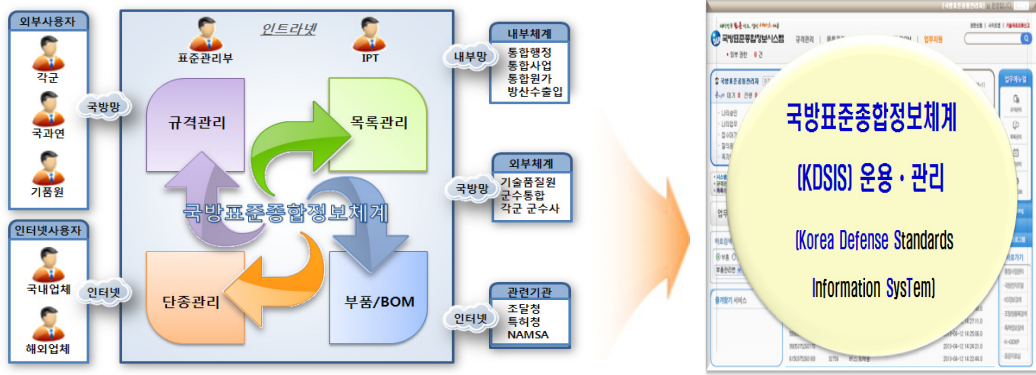


그림 1 | 국방표준종합정보시스템 개념도

## ▶ 형상자료 유지

형상과 형상식별서의 변경내용을 기록·유지하는 활동(형상관리책임기관 주관)

- 담당 형상관리품목 형상의 효율적 관리를 위해 승인된 형상식별서, 형상변경제안사항 및 변경이행 현황 등 형상품목 관련 모든 자료 기록 유지
- 형상관리 시 발생한 자료(기술변경제안서, 형상통제심의서 등) 관리·유지
- 최신화한 국방규격을 전산파일화 하여 국방표준종합정보시스템에 등록

※ 형상관리책임기관

구분	형상관리책임기관
개발 및 양산단계의 무기체계	방사청(통합사업관리팀)
양산완료 후 운영단계의 무기체계	방사청(각 본부 표준자원관리팀)
각 군에서 규격을 제정하여 관리하는 전력지원체계 연구개발 품목	각 군
중앙 및 부대조달 구분 없이 전력지원체계	해당 국방규격 작성관리기관
개발단계에서 국과연 주관 연구개발사업	국과연
운용단계 전장관리정보체계, 군 활용 M&S체계, 소요군에 인도된 합정	각 군
국과연과 기품원 국방규격 작성관리기관 품목	방사청(각 본부 표준자원관리팀)

## ▶ 국방규격 개정/폐지

- 개정 : 기술변경에 따라 규격서, 도면, 품질보증요구서, 부품/BOM목록, 소프트웨어

### 기술자료 등의 형상식별서의 변경하는 행위

- \* 대상 : 국내 산업기술의 변화·발전 또는 군사요구도 변경 등으로 국방규격의 실효성이 떨어져 개정을 필요로 하는 국방규격
- 폐지 : 실효성이 없어진 품목의 규격의 등록을 삭제하는 행위
  - \* 대상 : 비표준장비 부품규격, 조달실적 및 전망이 없는 규격, 타 규격으로 전환 규격
  - ※ 단, 비활성 규격 중 타 규격에 인용되고 있는 규격은 폐지검토 대상에서 제외
- ⇒ 국방규격 개정(폐지) 심의제안서, 개정 전·후 규격자료, 기술변경(폐지) 승인자료를 첨부하여 국방규격의 개정/폐지를 형상관리책임기관에 요청

## ▶ 국방규격 적합성 검토

국방규격을 제개정된 날로부터 주기적으로 분야별 기술발전 속도를 고려한 무기체계 및 전력지원체계 규격의 적합성을 검토하는 활동

\* 검토결과 후속조치 : 국방규격 제정절차를 준용하여 개정 또는 폐지

### • 검토 항목

- 
1. 민수규격 전환 및 성능형 규격 전환 가능성
  2. 인용규격(국방규격, 한국산업표준(KS), MIL규격) 전환 또는 폐지 여부
  3. 적용장비 도태 되거나 또는 조달실적이 없는 품목에 대한 국방규격 폐지 가능성
  4. 재고번호 및 서식, 재질, 검사사항 및 품질보증 사항 수정 여부
  5. 사용자 불만, 생산업체 개선 요구 사항 파악
  6. 부품단종 및 대체품 여부
  7. 환경 규제 물질의 사용, 국가 정책 및 법률지침 등에서 요구 사항 등을 경제성 및 현실성을 고려하여 판단
  8. 국방규격의 공개 여부
  9. 관련 최신기술 변화 조사·분석
- 

### • 적합성 검토결과 후속조치

- 적합성 검토가 완료 후 규격 개정 및 폐지 등을 소요군의 의견반영
- 국내 산업기술의 향상 또는 군사요구도의 변경 등으로 개정 또는 폐지 필요시 개정 또는 폐지 요청(국방규격 작성관리기관)
- 통합사업관리팀(IPT)은 양산종료 후 규격자료 이관 시 규격 적합성 검토 후 최신 자료 이관

# 국방규격 개선 업무 가이드북



# II

## 국방규격 개선사업



DTaQ

# II

## 국방규격 개선사업

### 1. 사업 소개

#### ▶ 배경 및 목적

##### ○ 배경

- 민간 산업기술 발전에 맞춰 국방 최신화 필요
- 부품 단종에 따른 원자재 수급 애로 등의 문제점 발생
- 국방 기술자료의 체계적인 관리체계 미구축

| 표 2 | 국방규격 개선사업 업무 대상

단계	상태	기술자료
개발 단계	활성 상태	규격서
양산 단계	비활성 상태	도면
운영·유지 단계	폐지 상태	QAR
		소프트웨어 기술자료

##### ○ 목적

- 운영·유지 단계 불합리한 규격 개선 등으로 무기체계 가동률 제고와 품질향상 도모

사업 초기	현재	추진 방향
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 양식/서식 최신화</li> <li>• 인용 기술자료 최신화</li> <li>• 단순 오기수정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용자 요구 품질개선</li> <li>• 기술자료 완전성 추구</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 민간 우수기술 국방 기술 자료에 적용</li> <li>• 민간 전문기관을 이용한 국방규격 개선</li> <li>• 과년도 사업성과를 분석하여 사업 개선 방향 식별</li> </ul>

## 업무 근거

국방규격 개선사업은 방위사업청 “국방표준발전 종합대책”의 일환으로 정부로부터 예산을 지원받아 사업을 추진하고 있으며, 사업에 적용되는 규정·지침은 그림 1과 같음

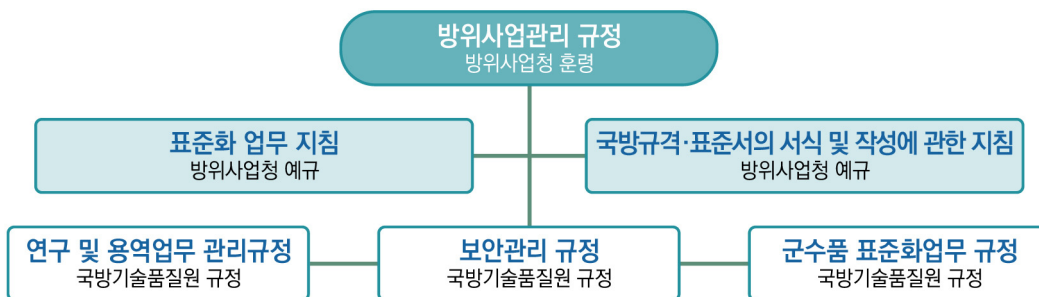


그림 2 | 국방규격 개선사업 관련 규정

## 체계도

국방기술품질원의 사업관리 하에 군 및 방산업체 등의 지원을 받아 외부 용역기관을 선정하여 사업수행

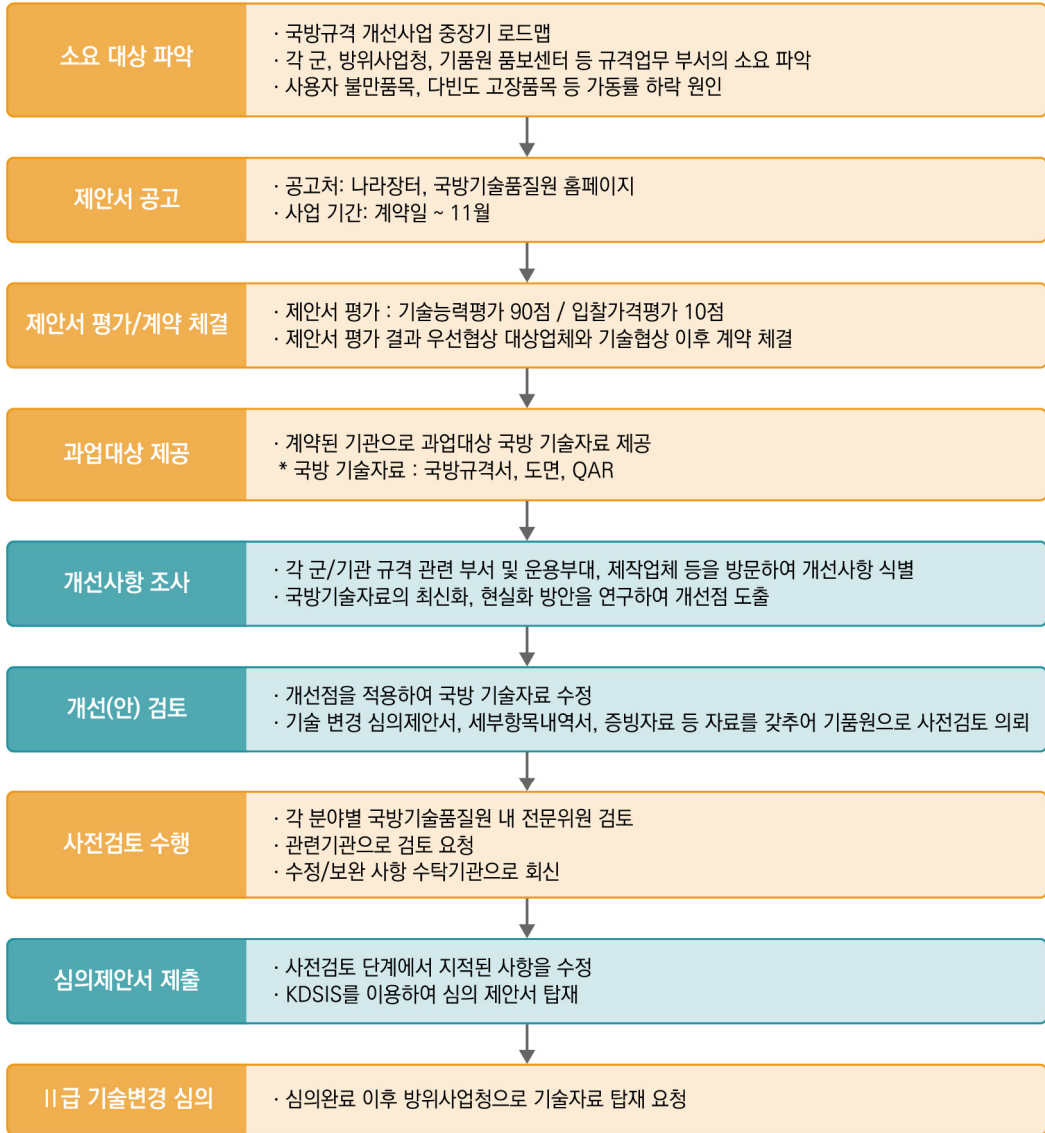


그림 3 | 국방규격 개선사업 업무 체계도

## 2. 사업 절차

### ▶ 업무 절차

사업은 아래 그림에 따라서 개선사항을 식별하여 II급 기술변경을 통해 기술자료 개정



■ 국방기술품질원(표준화연구팀)    ■ 수탁기관

## ● 소요 대상 파악

사업 대상은 중장기 로드맵을 기초로 하며, 장비가동률, 소요군 요청 품목, 다빈도 고장발생 품목 등을 고려하여 우선순위 재조정 후 해당 연도 대상 확정

| 표 3 | 개선 추진실적(규격서 기준)

연도	2016	2017	2018	2019	2020	2021	계
규격서(종)	315	335	325	314	371	266	1,926

## ● 제안서 공고

국방규격 개선사업은(기동, 유도, 총포, 탄약, 항공, 함정, 물자)로 용역기관을 선정하여 수행하며, 일반적으로 2개 이상으로 나누어 공고

예) 기동/총포/탄약/함정분야, 유도/항공/물자분야

| 표 4 | 공고 내용

구분	내용
입찰/계약 방법	일반경쟁(총액)/협상에 의한 계약
대상	국가 종합전자조달시스템(나라장터)에 학술·연구용역(업종코드:1169) 입찰참가자격을 등록한 업체
업무	국방규격 개선사업 수행 (국방 기술자료 최신화, 현실화, 품질개선)
일정	입찰공고 : 2월(변동가능성 있음) 공고처 : 나라장터, 국방기술품질원 홈페이지 사업 기간 : 계약일~11월

## ● 제안서 평가/계약 체결

기품원 「연구 및 용역업무 관리규정」에 따라 기술능력과 입찰 가격으로 구분하여 평가하며, 평가점수 상위순으로 협상 후 계약

**참고** 평가 항목(변동 가능성 있음)

구분	평가 항목
기술능력평가	과제수행 계획
	과제수행 절차·방법의 적절성
	기대 효과 및 활용 방안
	과제수행자의 능력/경력
	과제수행팀 구성의 적절성
	과제수행의 여건
입찰가격평가	제안 가격

- 제안서 평가 결과 협상적격자를 선별하여 기술협상을 거쳐 계약 체결
  - \* 협상적격자 : 제안서 평가 결과, 기술능력평가 점수(90점 만점)가 기술능력평가 배점한도의 85%(76.5점) 이상인 자를 협상적격자로 선정

● **과업 대상 제공**

계약체결 및 사업 착수회의를 거쳐 보안체계 수립 후 용역수행기관에 당해년도 국방규격 개선 대상 기술자료 제공

- 보안체계에 따라 기술자료 엄격관리

● **개선 사항 조사**

- 과업 대상에 대하여 용역 기관은 관련 업체/기관/부대를 방문하여 개선점 도출 및 의견수렴



| 그림 4 | 개선사항 도출 절차

- 기술자료 검토를 통한 자료간 불일치, 최신화, 현실화, 유해물질 개선 사항 등 도출

## ○ 개선(안) 검토

개선 사항이 식별된 기술자료는 보완 후 기품원으로 사전 검토 의뢰

- 검토 의뢰시 제출 자료
  - ① 수정 전/후 기술자료
  - ② 기술변경사항에 대한 증빙자료
  - ③ 국방규격 개정 심의제안서(표준화 업무규정 별지 제9호 서식)
  - ④ 세부항목 내역서(표준화 업무규정 별지 제7호 서식)

## ○ 심의제안서 제출

사전 검토 결과가 반영된 기술자료는 II급 기술변경 심의 요청(KDSIS 시스템)

- 심의 요청시 제출 자료
  - ① 수정 후 기술자료
  - ② 기술변경사항에 대한 증빙자료
  - ③ 국방규격 개정 심의제안서(표준화 업무규정 별지 제9호 서식)
  - ④ 세부항목 내역서(표준화 업무규정 별지 제7호 서식)
  - ⑤ 자체심의서, 기술변경 근거 문서(계약서 등)

| 그림 5 | 심의를제안서 등록 화면


## ● II급 기술변경 심의

KDSIS를 이용하여 II급 기술변경 형상통제심의를 거쳐 확정

- 위원장 : 표준화연구팀장
- 위원 : 검토위원, 형상통제 책임기관 담당자 등 4인 이상
- 간사 : 업무 담당자
- 결과 : 승인, 조건부 승인, 기각

## ● 사후 관리

계약에 따라 사업 종결 후 1년간 요청된 오류 사항에 대하여 사후 관리



**국방규격 개선 업무  
가이드북**



DTaQ



# III

## 국방규격 작성/검토 가이드

---

DTaQ

---

# Ⅲ

## 국방규격 작성/검토 가이드

### 1. 목적

- 국방 기술자료의 재개정업무 시 관련규정의 해석상 오해나, 모호한 지침에 대한 공통적인 가이드 제공
- 기술변경 시 작성자와 검토자가 공통된 기준으로 담당자간 기준 편차를 최소화
- 국방 기술자료 작성법에 대한 오류 감소

### 2. 가이드 적용 주의사항

- 국방규격 개선사업 가이드북은 관련 지침 및 표준을 해석하여 작성되었으며, 절대적인 기준이 아님
- 업무 특성에 맞게 세부내용은 반드시 유관부서와 협의 필요
- 부록자료 : 국방표준서, 인용규격 최신화여부 확인 후 적용

### 3. 국방 기술자료 제·개정 가이드

#### ▶ 규격서 관련

❖ 규격명	
현실태	적용 가이드
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 규격명                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 표준품명 : 표기 원칙 무시</li> <li>• 사례 : 기본명, 수식어(형상, 구조, 형태, 기능, 목적, 적용장비), 부가명(치수, 호수) 기록 시콤마(,) 사이 띄움, 글자체 혼용</li> </ul> </li> <li>- 영문명 : 대문자, 소문자 혼용 사용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사례 : 영문명 전부 대문자, 단어 첫 글자만 대문자, 접속사, 전치사 대문자, 글자체 혼용</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 규격명                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 표준품명 (C.3.1.3)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• 원칙 : 기본명, 수식어(형상, 구조, 형태, 기능, 목적, 적용장비), 부가명(치수, 호수) 기록콤마(,) 사이 붙임, 굵은 글자체</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- 영문명 (B.6.1)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 원칙 : 영문명 대문자 콤마(,) 사이 붙임, 굵은 글자체</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>추가 TIP</b></p> <p>※ 표제(국방규격/신명조, 21P)와 규격명(품명/신명조, 12P, 굵은 글자체)과의 간격 (B.4.2)                      - 기준 : 신명조, 11P, 엔터 키 4번 치고 5번째 줄, 가운데 정렬</p> <p>※ 규격서 본문 중 영어 명칭/품명 (B.6.1)                      - 명사형 및 명사구 단어의 <b>최소문자만 대문자</b> (접속사, 전치사 : 소문자)</p> <p>※ 수식어 선택 기준 (4장 1.8.2.3) (C.3.1.4)                      - <b>형상, 구조, 형태 및 기능(우선 채택) + 사용 목적, 사용처</b>                      - 사례 : 스위치, 전조등용, 광선택용 (X) → 스위치, 광선택용, 전조등용 (O)</p>	



❖ 항목 번호 / 항목 제목 / 쪽 번호

현실태	적용 가이드
<p>1. 항목 번호 - 사례 : 표기 원칙 미 준수 최대 8단계까지 적용(4.3.1.1.1.1.1) 세세 항목 : (1), (2), (3), ...</p> <p>2. 항목 제목 - 사례 : 표기 원칙 미 준수 3.3.3 완제품을 적용장비에 ~(항목 제목 없음)</p> <p>3. 쪽 번호 - 표시 방법 다양 : 3/13, -3/13-, -3/13-, 없음</p>	<p>1. 항목 번호 (2장 1.13) (B.4.3) (B.5.2) - 원칙 : 최대 6단계까지 제한 (4.3.1.1.1.1) 세세항목 : 가, 나, 다, ... 이후 1), 2), 3), ... • 위치 : 2칸 들여쓰기</p> <p>2. 항목 제목 (1.13.1) - 원칙 : 각각 항목, 세부 항목에 제목 부여 - 형태 : 밑줄, 고딕체, 굵은 글자체 - 적용 : 3.3.3 성능시험 완제품을 적용장비에 ~</p> <p>3. 쪽 번호 (1.14) - 표시 방법 통일 : -3/13-</p>
<p><b>추가 TIP</b></p> <p>※ 큰제목 - 대상 : 한 자리 숫자로 정의되는 제목 (1. ~ 6.) - 원칙 : 고딕체, 11P (굵은 글자체)</p> <p>※ 작은제목 - 대상 : 두 자리 이상 숫자로 정의되는 제목 (1.1, 2.2.2, 3.3.3.3) - 원칙 : 신명조, 11P (굵은 글자체)</p> <p>※ 쪽 번호 - 규격서 낱장 하단 중앙 : 연속되는 아라비아 숫자 양쪽에 줄표(-1/4-, -4/4-) 삽입 (붙임)</p>	



❖ 적용범위 및 분류	
현실태	적용 가이드
1. 적용범위 및 분류 - 현상 : 일관성 결여 - 사례 : 1. 적용범위 및 분류 1.1 적용범위 : 본 규격은 ~에 대하여 규정한다. 1.2 분류 : 해당 없음  1. 적용범위 및 분류 1.1 적용범위 본 규격은 ~에 대하여 규정한다.  1. 적용범위 규격은 ~에 대하여 규정한다.	1. 적용범위 및 분류 (B.3.2.1) (C.4.1.2) (D.1) - 원칙 • 적용범위만 해당 시 1. 적용범위 본 규격서는 ~에 대하여 적용한다.  • 적용범위 / 분류 포함 시 1. 적용범위 및 분류 1.1 적용범위 본 규격서는 ~에 대하여 적용한다. 1.2 분류 별도 분류 작성
<p><b>추가 TIP</b></p> <p>※ 적용범위 및 분류에 따라 항 번호 및 제목 부여</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 적용범위 :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 분류 없으면 : 1. 적용범위 (제목 자체에서 분류 삭제)</li> <li>• 분류 있으면 : 1. 적용범위 및 분류                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 적용범위</li> <li>1.2 분류</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	



❖ 적용자료 및 문서(1)	
현실태	적용 가이드
2. 적용자료 및 문서 2.1 일반사항 (유/무) 2.2 정부문서 2.2.1 규격, 표준 및 핸드북 규격서 : 국방규격서, 미 연방규격서, 미 군사규격서, 기타 표준서 : KS, 국제표준, 국방표준, <b>미 군사규격서</b> , 미 군사표준, 2.2.2 기타 정부문서, 도면, 간행물 도면 : <b>총 조립체, 중간조립체, 단품 및 포장 도면</b> 소프트웨어 기술자료, 기타 간행물본, 교범, 핸드북, 규정, 편람, 회보, 기타 2.3 우선순위 (유/무)	2. 적용자료 및 문서 (B.3.2.2) (C.4.2) 2.1 일반사항 2.2 정부문서 규격서 : 국방규격서, 미 연방규격서, 미 군사규격서, 기타 표준서 : KS, 국제표준, 국방표준, 미 군사표준, 기타 도면 : <b>총 조립도면</b> , 소프트웨어 기술자료, 기타 간행물본, 교범, 핸드북, 규정, 편람, 회보, 기타, <b>국방 표준 바코드 운용 지침서</b> 2.3 비정부문서 및 기타 간행물 규격서, 표준서, 도면, 소프트웨어 기술자료, 기타 간행물 2.4 우선순위
<div style="background-color: #004a7c; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; display: inline-block;"><b>추가 TIP</b></div> <p>※ <b>표준 문구 적용</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2.1 <b>일반사항</b> 아래 문서 및 도면은 규정된 범위 내에서 본 규격서와 함께 적용되며, 별도로 명시되지 않는 경우 유효한 최신판을 적용한다.</li> <li>- 2.4 <b>우선순위</b> 본 규격서의 내용과 이 문서에 인용한 참고문서 사이에 일관성이 없거나 차이가 있는 경우에는 본 규격서의 내용이 우선한다. 그러나 특별한 면제가 부여되지 않는 한, 본 규격서의 어떤 항목도 관련 법률이나 규정에 우선할 수 없다.</li> </ul> <p>※ <b>기존 부여 항목 처리</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2.2에 2.2.1 및 2.2.2로 구분되어 있으면 <b>유지</b></li> </ul> <p>※ <b>적용문서 스타일 (B.4.2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 규격 <b>제목</b> : <b>고딕, 11P</b> (규격서, 표준서, 도면, 소프트웨어, 교범, 핸드북, 기타)</li> <li>- 규격 <b>내용</b> : <b>신명조, 11P</b></li> </ul>	

❖ 적용자료 및 문서(2)	
현실태	적용 가이드
<p>1. 해당 규격 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 규격 제목(문서종류/규격서, 표준서) : <b>신명조</b>, 11P</li> <li style="padding-left: 20px;">규격 내용(문서내용/규격명) : 신명조, 11p</li> <li>- MIL-STD-129C Military marking for shipment And storage</li> <li>• 인용규격 : 개정부호 <b>부여(C)</b></li> <li>• 영문명 : 임의 사용(<b>단어, 접속사, 전치사</b> : <b>대/소문자</b>)</li> <li>- ZZ-B-220 BELTING, V, ADJUSTABLE LINK</li> <li>- KS A 1513 포장용 발포 폴리스티렌 완충재</li> </ul>	<p>1. 해당 규격 (B.3.2.2), (B.6.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 규격 제목(문서종류/규격서, 표준서) : <b>고덕</b>, 11P</li> <li>- 규격내용(문서내용/규격명) : 신명조, 11p</li> <li>- MIL-STD-129 Military Marking for Shipment and Storage</li> <li>• 인용규격 : <b>최초 규격 번호</b> 및 <b>규격명</b> 만 명시(<b>개정번호, 개정기호, 개정일자</b> : <b>명기 안함</b>)</li> <li>• 영문명 : 단어 <b>최소문자 대문자</b> (<b>접속사/전치사</b> : <b>소문자</b>)</li> <li>- ZZ-B-220(1978) Belting, V, Adjustable Link</li> <li>- KS T 1045(2017) 포장용 발포 폴리스틸렌 완충재</li> </ul>
<p><b>추가 TIP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 해당 규격의 표기 방법 구분 적용               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2장 : 개정부호 <b>삭제</b></li> <li>- 3/4장 : 개정부호 <b>유지</b> (해당 제품에 적용된 규격을 식별하기 위해 필요)</li> </ul> </li> <li>※ 폐지 규격 처리방법 중 대체규격이 없는 규격 표시방법               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 표시 : 규격번호 뒤 ( ) 안에 <b>폐지년도</b> 명시</li> </ul> </li> <li>※ 활성 규격 중 년도 표시 : 해당년도 개정규격 적용</li> <li>※ 규격서 배열방법               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 위치 : <b>번호 순</b> 배열</li> </ul> </li> </ul>	



❖ 적용자료 및 문서(3)

현실태	적용 가이드
1. 적용자료 등록 범위 과다 - 규격서 본문에 명시되지 않은 문서 - 도면에 인용된 규격/표준 - 총 조립체, 중간 조립체, 단품 도면(포장 포함) - 훈령(규정), 예규(지침) 등 - 관리, 제조, 공정 형식 문서 : 사례 없음	1. 적용자료 등록 범위 축소(2장 1.20), (C.4.2.1), - 규격서 본문(3/4장)에 인용된 문서 • 5/6장 인용된 포장 관련 규격 : 삭제 - 도면에 인용된 규격/표준 : 삭제 - 총 조립체 도면 명기(기준) • 식별 필요 도면 : 추가 명기 - 국방 표준 바코드 운용 지침서 : 명기 - 관리, 제조, 공정 형식 문서 : 계약문서에서 인용 - 지침 : 최신판으로 현재 유효한 것 / 규격 제정 시 (폐기, 구판 아닐 것)

추가 TIP

※ 국방 표준 바코드 부착 대상 품목

- 제외 : 일반포장 불가한 대량유류 및 자재
- 유보 : 탄약류(5종)/부식류(부대 및 중앙조달)
- 적용 : 2종, 3종, 4종, 7종, 8종, 9종 품목

※ 훈령, 지침, 규정(법규), 정책문서 등 : 삭제



❖ 검사와 시험 및 품질보증	
현실태	적용 가이드
<p>1. 검사의 분류</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 초도 생산품 검사/품질검사</li> <li>- 정규 생산품 품질검사</li> <li>- 양산품 검사</li> <li>- 최초생산품 검사</li> <li>- 품질적합성 검사</li> <li>- 시제품 검사</li> </ul> <p>2. 일반사항</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련 규격(KDS 0000-0000)에 따른다.(문구 없음)</li> <li>-검사의 책임 문구 적용</li> </ul>	<p>1. 검사의 분류 (C.4.4.2)</p> <p>본 규격서 안에서 명기된 검사 요구사항은 다음과 같이 분류된다.</p> <p>가. 최초생산품 검사 나. 품질적합성 검사 다. 확인 검사 등</p> <p>2. 일반사항 (D.4.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검사의 책임(표준문구 적용)</li> </ul> <p>계약서에 달리 규정하지 않는 한, 계약자는 본 규격서에 명시된 모든 검사를 수행할 책임이 있다. 계약자는 정부가 인정하는 범위 내에서 자체 또는 다른 적절한 시설을 이용하여 검사를 수행할 수 있다. 정부는 제품이 규정된 요구조건과 일치하는지를 확인하기 위하여 검사가 필요하다가 생각될 때에는 규격서에 명시되어 있는 어떠한 검사라도 수행할 권리가 있다.</p>
<p><b>추가 TIP</b></p> <p>※ 검사의 분류 선택 적용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 규격서 3장에 명기된 내용에 따라 검사의 분류 적용</li> <li>- 인증 필요조건이 명기 시 반영</li> <li>- 기타 : 최초생산품 검사/품질적합성 검사 구분 적용</li> </ul> <p>※ 검사의 책임 추가 적용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-검사의 책임에 대한 언급이 없는 규격에 한하여 반영</li> </ul>	



❖ 표 작성(번호/제목/서식)

현실태	적용 가이드
1. 표 번호/제목 - 형태 : <표1>, 표1, <표 1>, 표 1. - 글자체 : 고딕체, 신명조, 11P - 위 치 : 표 상단 <b>중앙, 없음</b>  2. 표 서식 - 작 성 : 세로 작성(반시계 방향 90° 돌려 가로 작성) - 연 속 : • 가로선 : 표 마다 <b>그음/긋지 않음</b> (표 완성 시 <b>그음</b> ) • 표 제목 반복 ( <b>계속 : 누락</b> )	1. 표 번호/제목 (2장 1.15) (B.4.2) (B.5.6) - 원칙 : 표 다음 아라비아 숫자(순차적) • 적용 : <b>표 2. 인증 검사</b> - 글자체 : 고딕체, 11P - 위치 : <b>표 상단 중앙</b> - 두 줄 : 두 번째 줄 첫 번째 줄의 첫 문자에 맞춤 - 표가 하나일 경우라도 : <b>표 1.</b> (번호 붙일 것)  2. 표 서식 (2장 1.15) (B.4.4) - 원 칙 : 세로 작성 (반시계 방향 90° 돌려 가로 작성) - 연 속 : • 가로선 : <b>긋지 않음</b> (표 완성 시 <b>그음</b> ) • 표 번호/제목 반복 - <b>계속</b> (표 2. 인증 검사 - 계속)

추가 TIP

- ※ 표 번호/제목/서식 통일 적용
- **현실태** : 각기 다른 품목에 대해서도 **동일한** 표 번호 및 제목 사용
  - 수정 : 각 품목별 **다른** 표 번호 및 제목 부여
  - 표 연속 시 : 가로선 **삭제** 및 표 제목 부여 방법 (- 계속) 적용
  - 표 바깥쪽 : **굵은 선/ 안쪽** : 가는 선 (글자처럼 취급)



❖ 단위기호 표시방법(그림/표)																							
현실태	적용 가이드																						
1. 기호 표시방법 - 형태 : 다양 (정형 없음)	1. 일괄 표시 (B.5.6.6) - 그림/표 오른쪽 위 : 단위: mm <div style="text-align: right;">단위 : mm</div> <table border="1" style="width: 100%; height: 30px;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table> 2. 표 내부에 표시 (B.5.6.6) - 가로방향 : 표제란의 아래쪽 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">정격전압 kV</th> <th style="width: 33%;">정격차단전류 kA</th> <th style="width: 33%;">차단용량 MVA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> - 세로방향 : 오른쪽에 ( ) 없이 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">항목</th> <th style="width: 33%;">A형</th> <th style="width: 33%;">B형</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>쇼어경도 HS</td> <td>80 ~ 95</td> <td>75 ~ 85</td> </tr> <tr> <td>인장강도 MPa</td> <td>9.8 이상</td> <td>9.8 이상</td> </tr> <tr> <td>신장률 %</td> <td>200 이상</td> <td>130 이상</td> </tr> </tbody> </table>					정격전압 kV	정격차단전류 kA	차단용량 MVA				항목	A형	B형	쇼어경도 HS	80 ~ 95	75 ~ 85	인장강도 MPa	9.8 이상	9.8 이상	신장률 %	200 이상	130 이상
정격전압 kV	정격차단전류 kA	차단용량 MVA																					
항목	A형	B형																					
쇼어경도 HS	80 ~ 95	75 ~ 85																					
인장강도 MPa	9.8 이상	9.8 이상																					
신장률 %	200 이상	130 이상																					
<div style="background-color: #004a99; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; display: inline-block;"><b>추가 TIP</b></div> <p>※ 단위 표시방법 적용 (B.5.6.6)                      - 그림/표 형태에 따라 선별 적용</p>																							



❖ 양, 단위, 수치, 식 표시방법

현실태	적용 가이드
1. 양 - 혼용 사용	1. 양 (B.5.6.8.1) - KS A ISO 80000-1, -5, -7, - KS A IEC 80000-6, -13
2. 단위 - 혼용 사용 : SI 단위, 국제단위계	2. 단위 (B.5.6.8.2) - 원칙 : SI 단위 - 필요 시 : ( )에 국제단위계 - 문장 중 : 숫자와 미 조합 시 문자 가능
3. 수치 표시방법 - 소수 : 소수점 아랫점 - 분수/대분수 : 가로선 사용(빛금 O), 호칭(빛금) • ½(O), PT1/2*(O) - 자릿수 많은 수치 : 3자리씩 구분 없음 • 14,500	3. 수치 표시방법 (B.5.6.8.3) - 소수 : 소수점 아랫점 - 분수/대분수 : 가로선 사용(빛금 X) • 1/2(X), ½(O) - 호칭 • PT1/2(빛금 O) - 자릿수 많은 수치 : 3자리씩 구분 • 14,500 → 14 500 (ALT + SHIFT)
4. 허용차 표시방법 - 0 일 때 : 부호 붙임/안 붙임 (+0, -0 / 혼용)	4. 허용차 표시방법 (B.5.6.8.4) - 0 일 때 : 부호 안 붙임 (+0.5, 0)
5. 수학적 형태 - 문장 중 작성(X), 행 바꾸어 작성(O)	5. 수학적 형태 (B.5.6.8.5) - 문장 중 작성(X), 행 바꾸어 작성(O) - 식 아래 : 기호 설명(필요시)



❖ 기타(한정, 접속, 부호, 괄호)	
현실태	적용 가이드
<p>1. 한정, 접속 용어 사용 - 현상: 다양한 형태로 구성 (기준 적용 <b>미흡</b>)</p> <p>2. 기술부호 - 마침표: ( )안 문장 맨 뒷부분 <b>사용</b></p> <p>3. 괄호 - 인용부호: " ", ‘ ’, 『 』도 <b>사용</b> - 괄호: 소괄호 ( ), 대괄호 [ ], 소괄호 겹쳐 사용 (( )), 중괄호 { } <b>사용</b></p> <p>4. 맞춤법 및 띄어쓰기 - 문장: 맞춤법 및 띄어쓰기 <b>오류</b> 상당</p>	<p>1. 한정, 접속 용어 사용 (B.6.2) - 및: 병합의 뜻으로 병렬 어구 2개 / 3개 이상(마지막) • 2개: 양극 및 음극에 해당하는 ~ • 3개: 모양, 치수 및 무게로 ~ - 모양, 치수, 무게 등 별도로 ~ (및: 사용 X) - 또는: 선택의 뜻으로 나열 어구 2개 / 3개 이상(마지막) • 2개: 양극 또는 음극에서 ~ • 3개: 모양, 치수 또는 무게로 ~ (등, 기타: 사용 X) - 한정조건 표시 • 큰 쪽: 경우 / 작은 쪽: 때 • 예: 그림과 표가 관련되어 있을 경우, 표가 그림에 명확히 종속되어 있을 때는 ~</p> <p>2. 기술부호 (B.6.3) - 마침표(.) : 문장의 끝에 사용 • 예외: ( )안 문장의 맨 뒷부분, 제목, 간단한 어구 (사용 <b>안함</b>) - 쉼표(,) : , , 및 / 또는 문장 처음의 (접속)부사 뒤(요컨대, 하지만,) - 중점(·) : 명사 나열/연결체계 좋게 (재료·치수·무게 등) - 쌍점(:) : 기호/용어 설명</p> <p>3. 인용부호/괄호 (B.6.4)/(B.6.6) - 인용부호(" ") : 어구 인용/문자, 기호, 용어 명확, (『 』: 사용 <b>안함</b>) - 괄호 : 소괄호( ), 대괄호[ ] / 중괄호{ } 사용 <b>안함</b></p> <p>4. 맞춤법 및 띄어쓰기 (2장 1.9.1)/(한글 맞춤법) - 문장: 문맥상 필요부위 적용(권장) / 단위 뒤 <b>이상/이하 띄울 것</b></p>



❖ 그림 작성(번호/제목)

현실태	적용 가이드
<p>1. 그림 번호/제목</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 형 태 : &lt;그림1&gt;, 그림1, &lt;그림 1&gt;, 그림 1.</li> <li>- 글자체 : 고딕체, 신명조, 11P</li> <li>- 위 치 : 다양(그림 중앙 <b>상단</b>, 중앙 <b>하단</b>, 제목 <b>없음</b>)</li> </ul> <p>2. 그림 서식</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 작 성 : 세로 작성(반시계 방향 90° 돌려 가로 작성)</li> <li>- 연 속 : 다양(그림 제목 반복, 없음)</li> </ul>	<p>1. 그림 번호/제목 (2장 1.16) (B.5.6)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원 칙 : 그림 다음 아라비아 숫자(순차적)</li> <li>• 적용 : 그림 1. 고온시험 절차도</li> <li>- 글자체 : 고딕체 (굵은 글자, 밑줄), 11P</li> <li>- 위 치 : 그림 중앙 하단</li> <li>- 두 줄 : 두 번째 줄 첫 번째 줄의 첫 문자에 맞춤</li> <li>- 그림이 하나일 경우라도 : 그림 1. (번호 붙일 것)</li> </ul> <p>2. 그림 서식 (2장 1.16)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원 칙 : 세로 작성 (반시계 방향 90° 돌려 가로 작성)</li> <li>- 연 속 : 그림 번호/제목 반복 - 계속</li> <li>• 적용 : 그림 1. 온도시험 절차도 - 계속</li> </ul>
<p><b>추가 TIP</b></p> <p>※ 그림 번호/제목/서식 통일 적용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 오류 : 그림 번호/제목 위치 <b>상</b>이 및 <b>누락</b></li> <li>- 수정 : 그림 중앙 <b>하단</b>, 그림 <b>번호/제목</b> 부여</li> <li>- 그림 연속 시 : 그림 제목 부여 방법 (- 계속) 적용</li> </ul>	



❖ 각주 표시(본문/표/그림)	
현실태	적용 가이드
1. 본문 각주 표시 (1.17.1) (B.5.3.1) - 위치: 해당 단어 <b>우측</b> , 해당 쪽 맨 <b>하단</b> - 표시: <b>분리선</b> (본문과 구별) - 번호: 아라비아 숫자/사례 다양 • 본문: ( ) <b>중앙 상부</b> , <b>위 첨자</b> [(1), (2), (*)] • 해당 쪽: 분리선 아래 위 첨자 [1, 2]	1. 본문 각주 표시 (2장 1.17.1) (B.5.3.1) - 위치: 해당 단어 <b>우측</b> , 해당 쪽 맨 <b>하단</b> - 표시: <b>분리선</b> (본문과 구별) - 번호: 아라비아 숫자 (KS A 0001 준용) • 본문: 해당 단어 <b>우측 위 첨자</b> , <b>반 괄호</b> [1], [2] • 해당 쪽: 분리선 아래, <b>반 괄호</b> [1], [2]
2. 표 각주 표시 (1.17.2) (B.5.3.1) - 위치: 해당 단어 <b>하단</b> (사례: <b>우측</b> ), 해당 표 <b>밖 하단</b> - 번호: 아라비아 숫자, <b>위 첨자</b> , †, *	2. 표 각주 표시 (2장 1.17.2) (B.5.3.1) - 위치: 해당 단어 <b>우측</b> , 해당 표 <b>내 하단</b> - 번호: 아라비아 숫자, <b>위 첨자</b> (1, 2) (KS A 0001 준용)
3. 그림 주기 표시 (1.17.3) - 위치: 그림 바로 <b>아래</b> , 그림 제목 <b>상단</b> - 번호: 아라비아 숫자: "주기 1. 2. ~"	3. 그림 주기 표시 (2장 1.17.3) - 위치: 그림 바로 <b>아래</b> , 그림 제목 <b>상단</b> - 번호: 아라비아 숫자: "주기 1. 2. ~"
<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; display: inline-block;"><b>추가 TIP</b></div> <p>※ 그림 주기 번호 부여</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "주기                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 치수 단위는 mm 임.</li> <li>2. 동등의 인치-파운드 단위는 정보용임."</li> </ol> </li> </ul>	



❖ 참고, 참조, 도면 표시

현실태	적용 가이드
1. 참고 표시 (B.5.4) - 본문, 그림, 표, 부속서 문장의 바로 뒤 : 참고 표시 - 번호 : 붙이지 <b>않음</b>	1. 참고 표시 (B.5.4) - 본문, 그림, 표, 부속서 문장의 바로 뒤 : 참고 표시 - 번호 : 붙이지 <b>않음</b>
2. 참조 표시 (1.19) (B.5.5) - 상호 참조 : "항목" 단어 <b>사용</b> - 항목 3.1.1 참조 / 3.1.1항 참조  - 문장 끝과 "." 사이 "참조" 문자 삽입 / <b>혼용</b> • 사례 1 : ~로 한다.(그림 1 참조). • 사례 2 : ~로 한다(5.1 참조).	2. 참조 표시 (1.19) (B.5.5) - 상호 참조 : "항목" 단어 <b>삭제</b> - 3.1.1 참조  - 문장 끝과 "." 사이 "참조" 문자 삽입 • 사례 1 : ~로 한다(그림 1 참조). • 사례 2 : ~로 한다(5.1 참조).
3. 도면 표시 - 도면 30000101, <b>도번</b> 30000101	3. 도면 표시 - <b>도면</b> 30000101
<p><b>추가 TIP</b></p> <p>※ 참조 표시 통일 적용                      - <b>오류</b> : 항/항목 사용 및 문장 끝의 ( ) <b>앞에</b> "." / ~로 한다.(그림 1 참조)                      - <b>수정</b> : 항/항목 <b>삭제</b> 및 문장 끝의 ( ) <b>뒤에</b> "." / ~로 한다(그림 1 참조).</p>	



❖ 스타일

현실태	적용 가이드																								
1. 바탕글, 본문 : 신명조, 11p 2. 국방규격 : 신명조, 21p 3. 큰 제목 (2. 적용자료 및 문서) : 고딕, 11P/신명조, 11p 4. 작은 제목 (2.1 일반사항) : 신명조, 11P/신명조, 11p/제목 누락 5. 2. 적용자료 및 문서의 문서종류 (규격서) : 고딕, 11P 6. 2. 적용자료 및 문서의 문서내용 (규격명) : 신명조, 11P 7. 표 제목 : 고딕, 11p 8. 표 내용1 (표 안 각 항목 제목) : 고딕, 11p 9. 표 내용2 (표 안 각 내용) : 신명조, 11p 10. 그림 제목 : 고딕, 11p 11. 국방규격/제목 간 간격 : 임의 작성(지침 없음), 공간 협소 12. 각 항목 간 간격 : 임의 적용(지침 없음), 공간 없음 ※ 표내용2 : 문단 가운데 맞춤(용도에 따라 변경)	1. 바탕글, 본문 : 신명조, 11p (B.4.2) 2. 국방규격 : 신명조, 21p 3. 큰 제목 (2. 적용자료 및 문서) : 고딕, 11P, 굵은 글자체 4. 작은 제목 (2.1 일반사항) : 신명조, 11P, 굵은 글자체/제목 부여 5. 2. 적용자료 및 문서의 문서종류 (규격서) : 고딕, 11P 6. 2. 적용자료 및 문서의 문서내용 (규격명) : 신명조, 11P 7. 표 제목 : 고딕, 11p 8. 표 내용1 (표 안 각 항목 제목) : 고딕, 11p 9. 표 내용2 (표 안 각 내용) : 신명조, 11p 10. 그림 제목 : 고딕, 11p 11. 국방규격/제목 간 간격 : 신명조, 11p, 엔터 키 4번 공간 12. 각 항목 간 간격 : 신명조, 11p, 엔터 키 1번 공간 ※ 표내용2 : 문단 가운데 맞춤(가급적 좌측 정렬/시인성 용이)																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>분류</th> <th>검사내용</th> <th>기준</th> <th>검사방법</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>101</td> <td>길이</td> <td>40.8 ± 0.5</td> <td>측정</td> </tr> <tr> <td>102</td> <td>A와 B가 수평을 이룰 것</td> <td>수평</td> <td>육안</td> </tr> </tbody> </table>	분류	검사내용	기준	검사방법	101	길이	40.8 ± 0.5	측정	102	A와 B가 수평을 이룰 것	수평	육안	<table border="1"> <thead> <tr> <th>분류</th> <th>검사내용</th> <th>기준</th> <th>검사방법</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>101</td> <td>길이</td> <td>40.8 ± 0.5</td> <td>측정</td> </tr> <tr> <td>102</td> <td>A와 B가 수평을 이룰 것</td> <td>수평</td> <td>육안</td> </tr> </tbody> </table>	분류	검사내용	기준	검사방법	101	길이	40.8 ± 0.5	측정	102	A와 B가 수평을 이룰 것	수평	육안
분류	검사내용	기준	검사방법																						
101	길이	40.8 ± 0.5	측정																						
102	A와 B가 수평을 이룰 것	수평	육안																						
분류	검사내용	기준	검사방법																						
101	길이	40.8 ± 0.5	측정																						
102	A와 B가 수평을 이룰 것	수평	육안																						

추가 TIP

- ※ 규격서 작성 시 형식 표준화 적용
  - 현상 : 최초 규격서 작성자에 따라 다양한 형태의 미 표준화된 형식 유지
  - 개선 : 지침 및 가이드에 따라 표준화된 형식으로 개선 필요



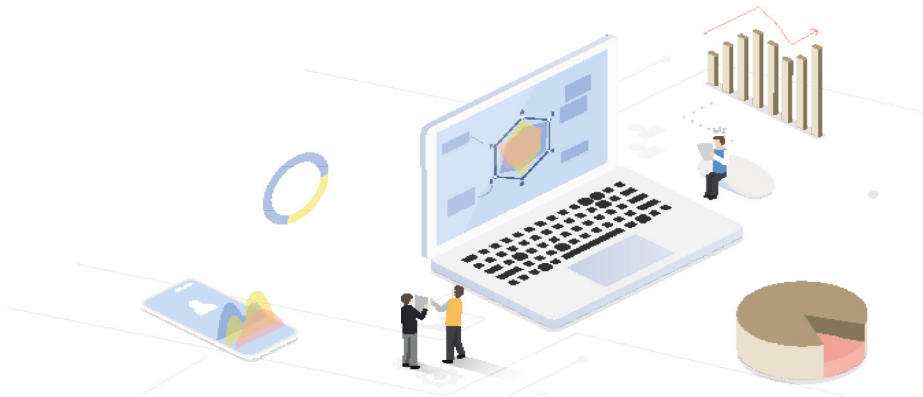
❖ 포장 (수준/포장)	
현실태	적용 사례
5. 포장 및 표시 : 다양한 형태 사용	<p>5. 포장 및 표시 (C.4.5) (D.5) 5.1 포장수준 (D.5.1) ○○○의 포장방법은 KDS STD-0147 를 참조하여 작성한다.</p> <p>5.2 포장 (C.4.5) 5.2.1 단위포장 가. 재료 1) 폴리에틸렌 가공지(KS T 1037) 2) 어택틱 폴리프로필렌 크라프트 방습지(KS T 1038) 나. 수량 : X개(제품에 따라 조정) 다. 방법 : 완제품을 가공지에 넣고 봉한다.</p> <p>5.2.2 내부포장 가. 재료 1) 양면 골판지 2종 이상(KS T 1034) 2) 폴리프로필렌 점착 테이프 너비 25 mm 이상(KS T 1046) 나. 수량 : 단위포장 X개(제품에 따라 조정) 다. 방법 : 단위포장 X개를 0504형 상자(KS T 1006)에 넣고 점착 테이프로 붙인다.</p>



❖ 포장 (포장/크기)	
현실태	적용 사례
<p>5.1.3 외부포장</p> <p>가. 재료 : 1) 이중 양면골판지 2종 이상 (KS A 1502), 2) 코드번호 0201형 상자(KS A 1003) 3) 포장용 폴리프로필렌 점착테이프(KS A 1541), 4) 폴리프로필렌밴드 16호(KS A 1507)</p> <p>나. 수량 : X상자(제품에 따라 조정)</p> <p>다. 방법 : 내부포장 10상자를 A형 상자(국방 30-137-72)에 넣어 폭 50 mm 이상의 점착테이프로 붙인다. 점착테이프는 저장 및 운반에 지장이 없는 상용제품을 사용한다.</p> <p>라. 결속 : 폴리프로필렌 밴드 16호(KS A 1507)로 #형이 되게 결속한다.</p> <p>5.4/5.5 상자의 크기</p> <p>상자의 크기는 수송포장 계열치수(KS A 1002)에 준하며 내용물에 따라 가감조절할 수 있다.</p> <p>상자의 크기 및 중량은 내용물에 따라 가감조절한다.</p>	<p>5.2.3 외부포장</p> <p>가. 재료</p> <p>1) 2중 양면 골판지 3종 이상(KS T 1034) 2) 폴리프로필렌 점착 테이프 너비 50 mm 이상(KS T 1046) 3) 폴리프로필렌 밴드 16호 이상(KS T 1039)</p> <p>나. 수량 : 내부포장 X상자(제품에 따라 조정)</p> <p>다. 방법 : 내부포장 X상자를 0201형 상자(KS T 1006)에 넣고 점착 테이프로 붙인다.</p> <p>라. 결속 : 폴리프로필렌 밴드로 #형이 되게 결속한다.</p> <p>5.2.4 상자의 크기</p> <p>상자의 크기는 수송포장 계열치수(KS T 1002)에 준하며 내용물에 따라 가감 조절할 수 있다.</p>



❖ 표시	
현실태	적용 사례
<p>5.2 표시</p> <p>5.2.1 단위포장 단위포장 상자에는 국방부 표지(KDS 8455-0002), 재고번호 또는 부품번호, 품명, 적용 장비, 단위, 수량, <b>부피</b>, 제조년월일, <b>제조회사(상호, 주소, 연락처)</b>, 바코드를 선명히 표시한다.</p> <p>5.2.2 내부포장 내부포장 상자에는 국방부 표지(KDS 8455-0002), 재고번호 또는 부품번호, 품명, 적용 장비, 단위, 수량, <b>부피</b>, 제조년월일, <b>제조회사(상호, 주소, 연락처)</b>, 바코드를 선명히 표시한다.</p> <p>5.2.3 외부포장 외부포장 상자에는 국방부 표지(KDS 8455-0002), 재고번호 또는 부품번호, 품명, 적용 장비, 단위, 수량, <b>부피</b>, 제조년월일, <b>제조회사(상호, 주소, 연락처)</b>, 바코드를 선명히 표시한다.</p> <p>5.3 포장 표지의 바코드 표시 : <b>없음</b></p> <p>5.4 표지의 크기 표지의 크기에 대하여는 <b>검사관</b>과의 협의에 의한다.</p>	<p>5.3 표시 (D.5.2)</p> <p>5.3.1 단위포장 <b>단위포장</b>에서는 국방부 표지(KDS 8455-0002), 재고번호, 품명, 적용 장비, 단위, 수량, 제조년월일, <b>제조회사명 및 바코드</b>를 선명하게 표시하여야 한다.</p> <p>5.3.2 내부포장 내부포장에서는 국방부 표지(KDS 8455-0002), 재고번호, 품명, 적용 장비, 단위, 수량, 제조년월일, <b>제조회사명 및 바코드</b>를 선명하게 표시하여야 한다.</p> <p>5.3.3 외부포장 외부포장에서는 국방부 표지(KDS 8455-0002), 재고번호, 품명, 적용 장비, 단위, 수량, <b>중량</b>, <b>부피</b>, <b>로트번호</b>, 제조년월일, <b>제조회사명</b> 및 <b>바코드</b>를 선명하게 표시하여야 한다.</p> <p>5.3.4 포장 표지의 바코드 표시 : <b>추가</b> 바코드 표시방법 등 일반사항은 국방 표준 바코드 운용 지침서에 따른다.</p> <p>5.3.5 표지의 크기 표지의 크기에 대하여는 <b>정부 품질보증기관</b>과의 협의에 의한다.</p>



❖ 주기	
현실태	적용 가이드
6. 주기 (C.4.6) (D.6) - 규격서 별 다양한 표현	6. 주기 (B.3.2.6) (C.4.6) (D.6) 가. 포함 - 일반적이고 보충적인 성격의 정보 제공 나. 내용 1) 용도 ※ 조달 요구조건(D.6) 2) 기술교범 규격 정보 3) 견본 4) 인증 5) 비밀문서 6) 용어 정의 7) 상호 참조표 : 개정 전/후 부품번호 비교표 8) 관급 및 정부 대여자산 9) 특허 고지 10) 부품번호 : 부품번호 구성 설명 11) 핵심어 : 문서 식별 목록 - 독극물, 위험물질, 환경 오염물질 필요 시 : 포함
<div style="background-color: #003366; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;"><b>추가 TIP</b></div> <p>※ 규격서 각 장에 해당된 정보가 없는 경우 표시 (C.4)                      - 위치 : 해당 장 제목 하단 / 표시 : "해당 없음"                      - 예시 : 6. 주기                      "해당 없음"</p>	



❖ 첨부 (자료목록/포장제원표/QAR/부록)	
현실태	적용 가이드
1. 규격서에 포함된 자료목록, 포장제원표, QAR, 이력 - 현상 : 다양한 형태로 구성 (대부분 없음) - QAR : 유지 - 기타 : 유지	1. 규격서에 포함된 자료목록, 포장제원표, QAR, 이력 - QAR : 별도 QAR 있으면 규격서에서 <b>삭제</b> • 별도 QAR : 필요 시 <b>수정 / 보완</b> - 자료목록 : 규격서 외 식별 불가시 <b>유지</b> - 부록/개정 이력 : <b>삭제</b>
<b>추가 TIP</b> ※ 규격서에 첨부된 자료에 대한 처리 방안 - 부록/개정 이력 : <b>삭제</b> (과거 이력 식별 불가) - 별도 관리되고 있는 자료 : 규격서에서 <b>삭제</b> (별도 자료에서 <b>수정</b> 처리)	

❖ 부품번호 변경	
현실태	적용 가이드
1. 부품번호 변경 - 현상 : <b>이전</b> 부품번호 <b>삭제</b> ( <b>새로운</b> 부품번호만 등록)	1. 부품번호 변경 (4.1.4) - 대상 : 부품의 특성, 물리적, 기능적 호환성에 영향을 받을 때 - 방법 : 이전의 부품번호와 새로운 부품번호 <b>상호 비교표</b> - <b>기존</b> 자료 : 삭제하지 <b>말고</b> 남겨 놓아야 함 - <b>새로운</b> 부품번호 : <b>새로</b> 부여
<b>추가 TIP</b> ※ 부품번호 변경 시 처리 방안 - 방법 : <b>기존</b> 자료 <b>유지</b> , <b>신규</b> 부품번호 부여, <b>기존/신규</b> 부품번호 상호 <b>비교표</b> 작성	



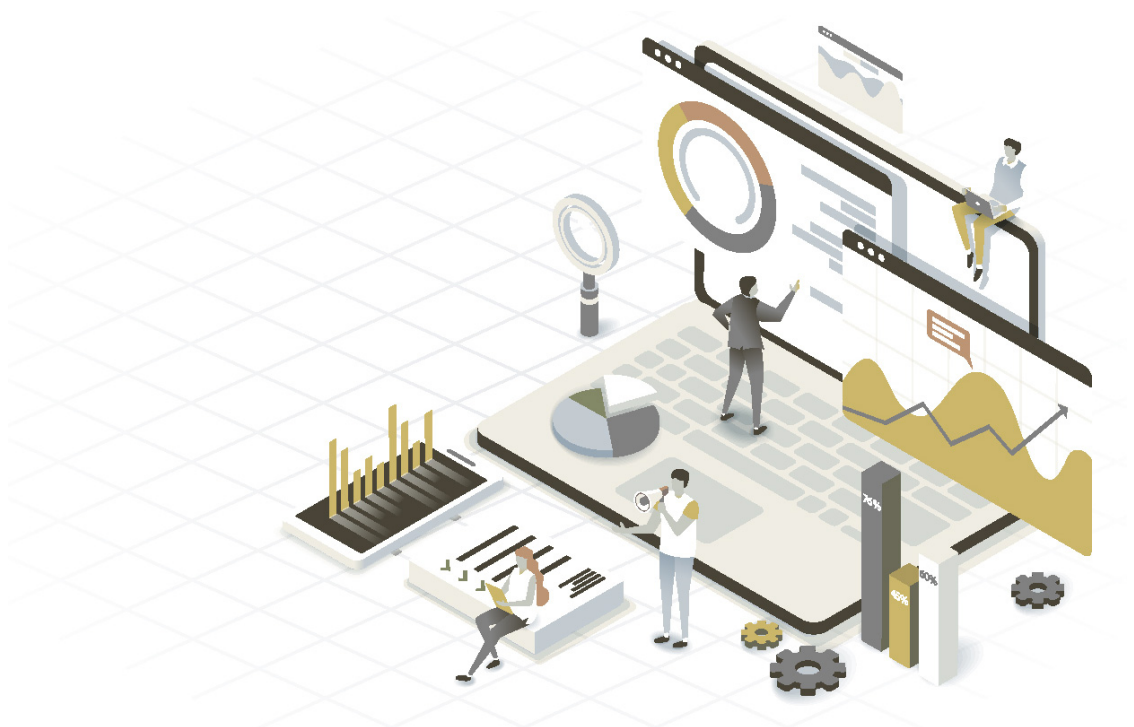
❖ 단위 표기 (4장 2.5.1) (KS A 0001)	
현실태	적용 가이드
1. 힘/압력 : kg·cm / kg/cm <sup>2</sup> 2. 온도 : 35 <sup>~</sup> ± 2 <sup>~</sup> °C 3. 비율 : 60 <sup>~</sup> ± 3 <sup>~</sup> % / 60 <sup>~</sup> % <sup>~</sup> ± 3 <sup>~</sup> % 4. 크기 : 24 X 36 mm / (24 X 36) mm 5. 중량 : kg(lbs), Kg(LBS) 6. 속도 : m/sec / 킬로미터/시간 7. 거리 : 5미터 / 오 m 8. 치수 : 25.4 <sup>~</sup> ± 0.12 9. 공차 : 25.40 <sup>~</sup> -0.00 +0.12 10. 둘 이상 물리량 : 230 <sup>~</sup> g <sup>~</sup> ± 5 <sup>~</sup> % 11. 세자리 아라비아 숫자 묶음 공백 : 1000 mm (활자폭 ¼)	1. 힘/압력 : kgf·cm / kgf/cm <sup>2</sup> 2. 온도 : 35 <sup>~</sup> °C <sup>~</sup> ± 2 <sup>~</sup> °C / (35 <sup>~</sup> ± 2 <sup>~</sup> ) °C (수치) 3. 비율 : (60 <sup>~</sup> ± 3 <sup>~</sup> ) % (수치) 4. 크기 : 24 mm x 36 mm(단위 표기시) 5. 중량 : kg(lb) 6. 속도 : m/s / km/h 7. 거리 : 5 m 8. 치수 : 25.40 <sup>~</sup> ± 0.12 (치수 자릿수 = 소수 이하 공차 자릿수)(도면) 9. 공차 : 25.40 <sup>~</sup> 0 +0.12 (0 앞의 +/- 부호 : 삭제) 10. 둘 이상 물리량 : (230 <sup>~</sup> ± 5 <sup>~</sup> %) g 11. 세자리 아라비아 숫자 묶음 공백 : 1 000 mm (Space bar 1번) (B.5.6.8.3)
<div style="background-color: #003366; color: white; padding: 5px; display: inline-block; border-radius: 5px;">추가 TIP</div> <p>※ 수치와 단위 사이 공간 (KS A 0001 부속서 I)                      - 제외 : 위첨자형 단위기호 (° ^ ")</p> <p>※ 표준화 단위 사용                      - sec → s, mins → min, hrs → h, cc → cm<sup>3</sup>, lit → L, amps → A, (rpm → r/min, ppm → mg/L, ppb → µg/L)</p> <p>※ 치수 및 공차의 표시 (4장 2.5.1) (KS B ISO 129-1)                      - 기준치수<sup>~</sup> 부호^공차 : 25.40<sup>~</sup> ± 0.12    320<sup>~</sup> -2 +1    320<sup>~</sup> +1/-2                          320<sup>~</sup> -2 0    320<sup>~</sup> ± 1    5x<sup>~</sup> 18(=90)    5x<sup>~</sup> ∅12</p>	



❖ 단위 표기 오기 사례

오기 → 수정

1. 보통(일반/통상)검사수준 II, 보통(일반/통상)검사 수준 III, 보통(일반/통상) 검사 수준 II, → 보통 검사수준 II
2. 특별검사수준 S-3, 특별검사 수준 S-3, 특별 검사 수준 S-3 → 특별 검사수준 S-3
3. AQL 1.5%, AQL=1.5%, AQL=1.5 % → AQL = 1.5 %
4. 19 mm 이상 이어야~, 19 mm 이상 이어야~ → 19 mm 이상이어야
5. 올/5cm당 → 올/5cm
6. 50 %~70 %, 50 %-70 % → 50 % ~ 70 % (범위 표시)
7. 기준 없이 단독 + 40 °C → +40 °C / + 50 % → +50%
8. 20 kgf 이상이어야~, 20 kgf 이상 이어야~ → 20 kgf 이상이어야~
9. 100개 이상으로 ~ → 100개 이상으로 ~
10. 9 656 km(6 000 miles) → 9 656 km(6 000 mile) : 단수
11. ( ( ) ), { ( ) } → [ ( ) ] : 종괄호 사용 안함
12. 수치(기준 수치 ~ 단위 ~ 부호 ~ 공차 ~ 단위) : 35 °C ~ ± 2 °C / (35 ± 2) °C
13. 치수(기준 치수 ~ 부호 ~ 공차) : 25.40 ± 0.12 320 ~ -2 +1 320 ~ +1/-2 320 ~ -2 0 320 ~ ± 1



## 도면 관련

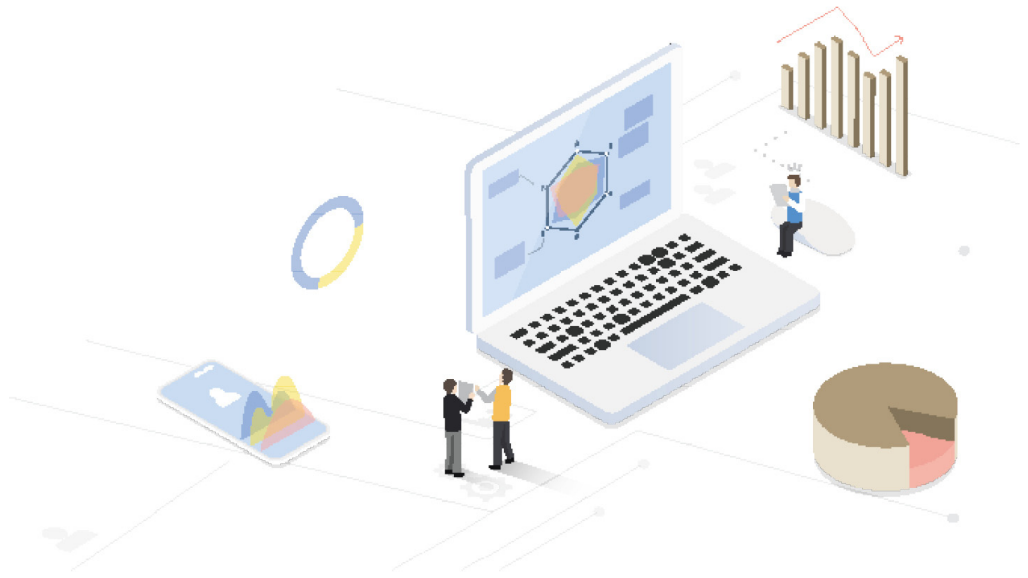
❖ 도면번호 분류/인식문자	
현실태	적용 가이드
변동 없음	<p>1. 도면번호 구성 및 분류 (4장 1.9.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 예비 : 1XXXXXXXX</li> <li>- 총포 : 2XXXXXXXX</li> <li>- 탄약 : 3XXXXXXXX</li> <li>- 사통·광학 : 4XXXXXXXX</li> <li>- 통신·전자 : 5XXXXXXXX</li> <li>- 기동 : 6XXXXXXXX</li> <li>- 물자·화생방·공병 : 7XXXXXXXX</li> <li>- 항공·유도 : 8XXXXXXXX</li> <li>- 함정·수중병기 : 9XXXXXXXX</li> </ul> <p>2. 인식문자 (4장 1.9.2) : 번호 앞 부여</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국방과학연구소 : 없음</li> <li>- 방위사업청 : A</li> <li>- 국방기술품질원 : Q</li> <li>- 육군 : AD</li> <li>- 해군 : N</li> <li>- 공군 : F</li> </ul>
<p><b>추가 TIP</b></p> <p>※ 부속도면 번호 부여 (4장 1.9.4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 게이지 도면 : G (Q65101001-G1, G2, G3)</li> <li>- 공구 도면 : T (Q65101001-T1, T2, T3)</li> <li>- 치구 도면 : J (Q65101001-J1, J2, J3)</li> <li>- 금형 도면 : D (Q65101001-D1, D2, D3)</li> <li>- 설치 도면 : E (Q65101001-E1, E2, E3)</li> <li>- 포장 도면 : P (Q65101001-P1, P2, P3)</li> </ul> <p>※ 수출도면 번호 부여 (4장 1.9.5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수출도면 : 도면번호+EX+국제전화 국가번호(2~3자리)</li> <li>- 인도네시아 : A12345678EX62</li> <li>- 터키 : A12345678EX90</li> <li>- 카타르 : A12345678EX974</li> </ul>	

❖ 표제란	
현실태	적용 가이드
<p>1. 항목</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 각 항목별 다양한 형태 기입</li> <li>- P항 : 치수 / mm(")</li> <li>- Q항 : 무게 / Kg, KG, (LB), (LBS)</li> <li>- R항 : 공통 공차 / 자릿수 안 맞춤</li> <li>- S, T, U, V, W항 : 주기X 참조 / 주기 X참조</li> <li>- Y항 : 차 상위 조립체 도번 / 최종장비 도번</li> <li>- Z항 : 차 상위 조립체명 / 최종장비명 최종장비 모델번호 / 최종장비명(모델번호)</li> <li>- 재고번호 : 누락, 오기, 조립체/부품 동일</li> </ul>	<p>1. 항목 (4장 2.2.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- J, K, L항 : 승인부서 검토자, 승인자 (개정 시 변경 안함)</li> <li>- M항 : 국방규격 작성관리기관의 부서명 / 팀명</li> <li>- N항 : 삭제 (빈칸 유지)</li> <li>- O항 : 척도 / 1:1, 2:1, 1:5, NS</li> <li>- P항 : 치수 / mm(in)</li> <li>- Q항 : 무게 / kg(lb)</li> <li>- R항 : 공통 공차 / x.x = ±0.5, x.xx = ±0.25 x.xxx = ±0.125 (KS B ISO 2768-1)</li> <li>- S, T, U, V, W항 : 주기 X 참조</li> <li>- X항 : 삭제 (빈칸 유지)</li> <li>- Y항 : 가장 가까운 상위 조립체 도번</li> <li>- Z항 : 최종장비명 (모델번호 포함)</li> <li>- 재고번호 : 삭제 (빈칸 유지)</li> <li>• 기존 : 정상 / 유지, 오류 / 삭제</li> </ul>
<p><b>추가 TIP</b></p> <p>※ 표제란 기입방법 지침 적용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Y/Z 항 : 지침 적용 (오류 많음)</li> <li>- 단위 : 소문자 / 단수 (대문자 / 복수 아님)</li> <li>- 자릿수 : 기준 치수 / 공차 입력 시 같게 처리</li> </ul>	



### ❖ 부품목록란

현실태	적용 가이드																									
<p>1. 부품목록 양식 - 형태 : 다양</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr><td>품번</td><td>품명</td><td>수량</td><td>부품번호</td><td>도번</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr><td>품번</td><td>품명</td><td>수량</td><td>재질</td><td>비고</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr><td>품번</td><td>품명</td><td>수량</td><td>도번</td><td>비고</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>품번</td><td>품명</td><td>수량</td><td>부품번호</td><td>도면번호</td></tr> </table>	품번	품명	수량	부품번호	도번	품번	품명	수량	재질	비고	품번	품명	수량	도번	비고	품번	품명	수량	부품번호	도면번호	<p>1. 부품목록 양식 (4장 2.2.2) - 표준 양식 : 제정 및 전체 수정(재작성) 시 적용</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr><td>품번</td><td>품명</td><td>수량</td><td>부품번호</td><td>도면번호</td></tr> </table> <p>- 기존 양식 : 유지</p> <p>- 부품번호 : 부품번호, 호칭, 식별기호, 업체부품번호 ※ KS 호칭번호 : KS 규격번호 생략</p> <p>- 도면번호 : 도면번호, KS규격, MIL규격, 업체명 ※ 업체명 : KS X 1510-1 국명코드 2문자</p>	품번	품명	수량	부품번호	도면번호
품번	품명	수량	부품번호	도번																						
품번	품명	수량	재질	비고																						
품번	품명	수량	도번	비고																						
품번	품명	수량	부품번호	도면번호																						
품번	품명	수량	부품번호	도면번호																						
<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;"><b>추가 TIP</b></div> <p>※ 부품목록란 중 도면번호 수정 오류</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실태 : 부품번호 연계하지 않고 단순 도면번호(규격번호) 위주 검색 결과 해당 부품과 관련 없는 규격 적용</li> <li>• 사례 : 부품명(부품번호) - 작은나사(MS35233) / 규격명(규격번호) - 코일(MS53233)</li> <li>- 방안 : 부품번호 기준으로 관련 규격번호 검색 및 반영 (상세 /번호 포함)</li> </ul> <p>※ 부품목록란 중 도면번호 누락 (부품번호/도면번호 표시된 도면에 적용)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리 : 부품번호가 명시되어 있으면 도면번호에 관련 규격번호 명시할 것</li> </ul>																										



❖ 부품목록란 (MS 규격)

현실태	적용 가이드
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 원 MS 규격                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 규격 : <b>최신판 적용</b></li> <li>• <b>최신화</b> 여부만 식별 / <b>대체 규격</b> 적용</li> </ul> </li> <li>2. 한국화 MS 도면                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 형상관리 <b>대상/유지</b></li> <li>• 인용규격, 재질기호 등 <b>최신화</b></li> </ul> </li> <li>3. 기술도입 생산 확보 원도 : <b>유지</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원 MS규격 우선적용</li> </ul> </li> </ol>

**추가 TIP**

※ MS 원 규격 적용 부품 표기법

- 규격번호 유지 시

- 부품번호 : “-”포함 / 규격번호 : “-” 제외

예) 부품번호 : MS122038-00 / 규격번호 : MS122038

- 규격번호 폐지 후 대체 시

- 부품번호 : 기존 부품번호 (“-” 포함) / 규격번호 : **신규** 규격번호 (“-” 제외)

예) 부품번호 : MS21122-00 / 규격번호 : NASM21122

※ **K 미** 부여된 **한국화 MS 도면**

- KDSIS : 도면번호 **유지** (MS122038, MS21122, MS3418, MS411746, MS51830, MS75027, MS8005, MS9015 등)



❖ 수정내용란	
현실태	적용 가이드
<p>1. 수정내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수정부호 : <b>누락</b> 및 순위 <b>건너뛰</b></li> <li>- 수정내용 : 일부 <b>누락</b></li> <li>- 유사항목 다수 수정 시 애로                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 수정내용 과다로 기입란 부족 : 수정내용란 <b>과다</b></li> </ul> </li> </ul> <p>2. 수정내용 도면표기</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수정부위 : 적당한 크기 원 안에 수정부호 / 내용 <b>순번</b></li> <li>- 도면 재작성 : <b>수정부호 미 표기</b></li> </ul>	<p>1. 수정사항 (4장 2.2.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수정부호 : A, B, C, ... Z, AA, AB, AC, ...순으로 부여</li> <li>- 여러 페이지 수정 : <b>수정부호 동일</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 첫 페이지 : <b>00번째장 변경</b></li> <li>• 해당 페이지 : <b>수정내용 수정</b></li> </ul> </li> <li>- 수정사항 과다 / 도면 재작성                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 수정부호 : <b>다음 차수</b></li> <li>• 내용 : <b>전면 재작성</b></li> </ul> </li> <li>- 유사항목 다수 수정 시 개선                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 수정내용 통합 등록( ~ 외) : 수정내용란 <b>과다 방지</b></li> <li>• 도면 수정부위 : <b>수정부호 / 순번 표기 / 전항목</b></li> </ul> </li> </ul> <p>2. 수정내용 도면표기 (4장 2.2.4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수정부위 : 적당한 크기 원 안에 수정부호 / <b>순번(수정)</b></li> <li>- 도면 재작성 : <b>수정부호 미 표기</b></li> </ul>
<p><b>추가 TIP</b></p> <p>※ 수정내용란 효율적 운용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수정부호 오기 : <b>기존 / 유지, 향후 / 부여 순</b></li> <li>- 유사항목 수정 시 : <b>통합 등록 / 도면 수정부위 수정부호 / 순번 표기</b></li> </ul>	



❖ 주기란 (경도)	
현실태	적용 가이드
1. 경도 표시 - 로크웰 경도 : <b>HRB 35 이상, HRC 35~45, 20~70 HRC</b> - 브리넬 경도 : <b>HB 350</b> - 쇼 어 경도 : <b>HS 32</b>	1. 경도 표시 - 로크웰 경도 : <b>35 HRB 이상, 35 HRC ~ 45 HRC (KS B 0806) 20 HRC ~ 70 HRC</b> - 브리넬 경도 : <b>350 HBW (KS B 0805)</b> - 쇼 어 경도 : <b>32 HS (KS B 0807)</b>
<b>추가 TIP</b> ※ 경도 표시 방법 개정 적용 - 표시 : <b>경도값 / 경도 기호 / 잣대 문자</b> ※ 비커스 경도 (KS B 0811)/경도 표시 방법 <b>미</b> 반영 - 표시 : <b>HV 0.2 ~ HV 5</b>	

❖ 주기란 (도금)	
현실태	적용 가이드
1. 흑색크롬도금 : KDS 0115-0024/KS D 8543 2. 흑색니켈도금 : KDS 0115-0026/KS D 8543 3. 철강용 흑색산화피막 : KDS 0115-0023 4. 은도금 : KDS 0115-0015/ASTM B 700	1. 흑색크롬도금 : <b>SPS-KOSA0051-D8543-5116</b> 2. 흑색니켈도금 : <b>SPS-KOSA0051-D8543-5116</b> 3. 철강용 흑색산화피막 : KDS STD-0182 4. 은도금 : <b>KS D 8339</b>

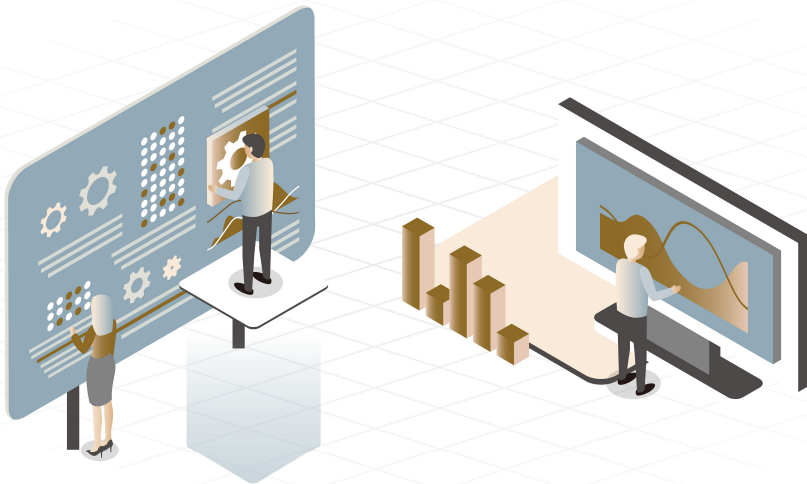
❖ 주기란 (표면거칠기)	
현실태	적용 가이드
1. 적용 규격 - 규격 : KS B 0161 표면거칠기 정의 및 표시 (2014 폐지)	1. 적용 규격 대체 검토(2019) - <b>유지</b> : KS B ISO 4287, KS B ISO 4288, KS A ISO 3274 - <b>수정</b> : <b>KS A ISO 1302 (국방규격에 가장 근접)</b>

❖ 주기란 (도장)	
현실태	적용 가이드
<p>1. 도장 색 규격 이원화</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 적용 규격 : <b>KS M 5550, FED-STD-595C</b></li> <li>- 표현 : 다양                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• KS M 5550의 색상번호 37875</li> <li>• KS M 5550의 No. <b>34087</b> 국방색</li> <li>• 국방색 (색상번호 <b>34087</b>)</li> </ul> </li> </ul> <p>※ KS M 5550</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 색 표준의 각 색 및 번호 : 색 번호 <b>없음</b> / 미국 <b>연방</b> 색 표준과 <b>동일</b></li> </ul>	<p>1. 도장 색 규격 일원화</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 적용 규격 : <b>KS M 5550</b></li> <li>- 표현 : 일원화 ("<b>색상번호</b>" 표시 불필요)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• 색은 <b>KS M 5550의 34084</b>를 적용한다.</li> <li>• 예외 : <b>KS M 5550/색 번호</b>가 포함 시 기존 표현 유지</li> </ul> </li> </ul> <p>※ <b>SAE-AMS-STD-595</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS 규격 색 번호 식별 <b>불가</b>로 SAE-AMS-STD-595에서 식별 가능</li> </ul>
<p><b>추가 TIP</b></p> <p>※ 색상 번호 체계 (일부 상이)</p> <p>1. KS M 5550 색상 체계(5자리)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 첫째 자리 : 1(광택), 2(반광택), 3(무광택)</li> <li>- 둘째 자리 : 0(갈색), 1(적색), 2(등색), 3(황색), 4(녹색), 5(청색), <b>6(회색/흰색, 검정색)</b>, <b>7(기타 색)</b>, 8(형광색)</li> <li>- 나머지 세자리 : 색의 명도 순 나열</li> </ul> <p>2. SAE-AMS-FED-595 색상 체계(5자리)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 첫째 자리 : 1(Gloss), 2(Semigloss), 3(Flat or Lusterless)</li> <li>- 둘째 자리 : 0(Brown), 1(Red), 2(Orange), 3(Yellow), 4(Green), 5(Blue), <b>6(Gray)</b>, <b>7(Miscellaneous/Black, White, Gold, Silver, Violet)</b>, 8(Fluorescent)</li> <li>- 나머지 세자리 : 색의 명도 순 나열</li> </ul>	



❖ 주기란 (제안된 공급원)

현실태	적용 가이드																		
<p>1. 지식재산권(특허, 실용신안 등) 장비 / 물자</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th colspan="4">원 생산자 자료</th> </tr> <tr> <td style="width: 25%;">생산업체명,주소,전화</td> <td style="width: 25%;">생산자 번호</td> <td style="width: 25%;">재고번호 부품번호</td> <td style="width: 25%;">적용장비</td> </tr> </table> <p>* "또는 동등 이상의 것" 적용 (일부 누락) * 품질, 성능 요구조건 : <b>누락</b></p>	원 생산자 자료				생산업체명,주소,전화	생산자 번호	재고번호 부품번호	적용장비	<p>1. 대상 : 동일 (인용 양식 변경)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th style="width: 25%;">부품번호</th> <th style="width: 50%;">생산업체명(국가명, 주소)</th> <th style="width: 25%;">생산자 번호</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <p>* 국가명 : 2문자 표시 (KS X 1510-1) * "또는 동등 이상의 것" 적용 (<b>누락</b> 없을 것) * 품질, 성능 요구조건 : 명시 (권장)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th style="width: 50%;">요구조건</th> <th style="width: 50%;">품질/성능</th> </tr> <tr> <td>Reflectivity</td> <td>-40 dB 이하</td> </tr> </table>	부품번호	생산업체명(국가명, 주소)	생산자 번호				요구조건	품질/성능	Reflectivity	-40 dB 이하
원 생산자 자료																			
생산업체명,주소,전화	생산자 번호	재고번호 부품번호	적용장비																
부품번호	생산업체명(국가명, 주소)	생산자 번호																	
요구조건	품질/성능																		
Reflectivity	-40 dB 이하																		
<p><b>추가 TIP</b></p> <p>※ 제안된 공급원 특정 상품 적용 - 문구 : 제안된 공급원의 특정 상품 뒤에 "또는 동등 이상의 것" / 품질과 성능의 요구조건</p> <p>※ 국가명 : KS X 1510-1 - 한국(KR), 미국(US), 영국(GB), 일본(JP), 독일(DE), 프랑스(FR), 스페인(ES), 이스라엘(IL), 러시아(RU), 중국(CN), 캐나다(CA), 인도(IN)</p>																			



## ▶ QAR 관련

❖ 구성 (5장 2.2)	
현실태	적용 가이드
1. 적용문서 - 참고도면 : <b>누락</b> 다수 / 제품규격 : <b>인용</b> 다수 - 제조 및 시험방법 : <b>누락</b> 다수 • 주로 <b>규격서 인용 자료</b> 위주	1. 적용문서 - 참고도면, 재료규격, 제조 및 시험방법 규격 및 참고문서
2. 일반검사규정 - 제시 : 대부분 4장에 명시된 검사항목 <b>전체</b> 인용	2. 일반검사규정 - 대상 : 최소한의 성능 특성 및 호환성 위주 분류 (치명결점, 중결점, 경결점) - 제시 : <b>보통 검사수준 II / 특별 검사수준 S-3 / AQL / 검사방법</b>
3. 확인규정 - 제시 : 대부분 4장에 명시된 검사항목 <b>전체</b> 인용	3. 확인규정 (규격서 3장 필요조건) - 제시 : 시험 제원 (품목 제작 시 일치하는 시험)
4. 시험방법 및 절차 - 제시 : 대부분 <b>누락</b> / 일부 <b>시험 절차</b> 있는 경우 인용	4. 시험방법 및 절차 (규격서 4장 검사와 시험) - 제시 : 시료 채취방법 / 열처리 공정 / 특수 시험절차
5. 기타 - 제시 : 대부분 <b>누락</b>	5. 기타 - 추가 : 특수 검사방법 및 필요조건
<div style="background-color: #004a7c; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; display: inline-block;"><b>추가 TIP</b></div> <p>※ QAR 작성 원칙 준수 필요</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 적용문서 : 제품 규격서 인용 <b>삭제</b> / 해당 제품을 <b>제조</b>하고 <b>시험</b>하는데 소요되는 자료 인용</li> <li>- 일반검사 / 확인규정 / 시험방법 및 절차 : 규격서 인용 및 상세 확대 (<b>구체적</b> 제시)</li> </ul>	



▶ S/W 기술자료 관련

❖ 소프트웨어 기술자료 작성

현실태	적용 가이드																																		
<p>1. 적용규격 - 적용 사례 : 대부분 <b>누락</b> (지침 적용 불가)</p> <p>3. 국방규격서 연계 (6장 5.1) - 2항 : 적용자료 및 문서의 "도면" 다음 "소프트웨어 기술문서" - 3항 : 필요조건 명시 ( ~에 탑재되는 소프트웨어는 2.에 따른다.)</p> <p>4. 도면 연계 (6장 5.2) - 도면 주기란 : 주기 X. 탑재된 소프트웨어</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d9e1f2;">종번</th> <th style="background-color: #d9e1f2;">파일명</th> <th style="background-color: #d9e1f2;">SW 부품번호</th> <th style="background-color: #d9e1f2;">관련문서</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #d9e1f2;">부품목록 품번</td> <td style="background-color: #d9e1f2;">Control.bin Bitetest.hex</td> <td style="background-color: #d9e1f2;">40002488E001 40002488E002</td> <td style="background-color: #d9e1f2;"></td> </tr> </tbody> </table> <p>5. QAR 연계 (6장 5.4) - 1항 : 적용문서의 "도면" 다음 "소프트웨어 기술문서" - 3항 : 확인규정 명시 ( ~에 탑재되는 소프트웨어는 1.에 따른다.)</p>	종번	파일명	SW 부품번호	관련문서	부품목록 품번	Control.bin Bitetest.hex	40002488E001 40002488E002		<p>1. 소프트웨어 기술자료 구성 (6장 2, 4) - 도면번호 + 영문약어 (3자리) • 사례 : Q65101000SRS</p> <p>2. 기술자료 영문약어</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #4f81bd; color: white;">약어</th> <th style="background-color: #4f81bd; color: white;">소프트웨어 기술문서 종류</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="background-color: #d9e1f2;">SDP</td><td style="background-color: #d9e1f2;">소프트웨어 개발 계획서 (Software Development Plan)</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9e1f2;">SRS</td><td style="background-color: #d9e1f2;">소프트웨어 요구사항 명세서 (Software Requirement Specification)</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9e1f2;">SDD</td><td style="background-color: #d9e1f2;">소프트웨어 설계 기술서 (Software Design Description)</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9e1f2;">IDD</td><td style="background-color: #d9e1f2;">인터페이스 설계 기술서 (Interface Design Description)</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9e1f2;">DBDD</td><td style="background-color: #d9e1f2;">데이터베이스 설계 기술서 (Database Design Description)</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9e1f2;">STP</td><td style="background-color: #d9e1f2;">소프트웨어 통합시험 계획서 (Software Test Plan)</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9e1f2;">STD</td><td style="background-color: #d9e1f2;">소프트웨어 통합시험 절차서 (Software Test Description)</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9e1f2;">STR</td><td style="background-color: #d9e1f2;">소프트웨어 통합시험 결과보고서 (Software Test Report)</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9e1f2;">SIG</td><td style="background-color: #d9e1f2;">소프트웨어 설치 절차서 (Software Installation Guide)</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9e1f2;">SVD</td><td style="background-color: #d9e1f2;">소프트웨어 버전 기술서 (Software Version Description)</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9e1f2;">SPS</td><td style="background-color: #d9e1f2;">소프트웨어 산출물 명세서 (Software Product Specification)</td></tr> <tr><td style="background-color: #d9e1f2;">SCS</td><td style="background-color: #d9e1f2;">소프트웨어 목록 명세서 (Software Catalog Specification)</td></tr> </tbody> </table>	약어	소프트웨어 기술문서 종류	SDP	소프트웨어 개발 계획서 (Software Development Plan)	SRS	소프트웨어 요구사항 명세서 (Software Requirement Specification)	SDD	소프트웨어 설계 기술서 (Software Design Description)	IDD	인터페이스 설계 기술서 (Interface Design Description)	DBDD	데이터베이스 설계 기술서 (Database Design Description)	STP	소프트웨어 통합시험 계획서 (Software Test Plan)	STD	소프트웨어 통합시험 절차서 (Software Test Description)	STR	소프트웨어 통합시험 결과보고서 (Software Test Report)	SIG	소프트웨어 설치 절차서 (Software Installation Guide)	SVD	소프트웨어 버전 기술서 (Software Version Description)	SPS	소프트웨어 산출물 명세서 (Software Product Specification)	SCS	소프트웨어 목록 명세서 (Software Catalog Specification)
종번	파일명	SW 부품번호	관련문서																																
부품목록 품번	Control.bin Bitetest.hex	40002488E001 40002488E002																																	
약어	소프트웨어 기술문서 종류																																		
SDP	소프트웨어 개발 계획서 (Software Development Plan)																																		
SRS	소프트웨어 요구사항 명세서 (Software Requirement Specification)																																		
SDD	소프트웨어 설계 기술서 (Software Design Description)																																		
IDD	인터페이스 설계 기술서 (Interface Design Description)																																		
DBDD	데이터베이스 설계 기술서 (Database Design Description)																																		
STP	소프트웨어 통합시험 계획서 (Software Test Plan)																																		
STD	소프트웨어 통합시험 절차서 (Software Test Description)																																		
STR	소프트웨어 통합시험 결과보고서 (Software Test Report)																																		
SIG	소프트웨어 설치 절차서 (Software Installation Guide)																																		
SVD	소프트웨어 버전 기술서 (Software Version Description)																																		
SPS	소프트웨어 산출물 명세서 (Software Product Specification)																																		
SCS	소프트웨어 목록 명세서 (Software Catalog Specification)																																		



## ▶ 심의제안서 작성 관련

❖ 제안내용/타당성/변경사유 코드	
현실태	적용 가이드
<p>1. 제안내용 기록 명확화</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 을 : 수정 전 내용 그대로 유지</li> <li>- 으로 : 수정 전 내용에 대해 <b>포괄적</b> 명시 (식별 애로)</li> <li>• 기술자료명 : <b>요약</b>하여 기록</li> </ul> <p>2. 타당성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 변경 사유에 대한 관련근거 제시내용과 <b>무관</b> 다수</li> <li>• 항목별 무관한 근거 제시</li> </ul> <p>3. 변경사유 코드</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제안필요성 및 타당성에 따른 코드 <b>불일치</b></li> <li>• 각 항목별 코드 검토 미흡</li> </ul>	<p>1. 제안내용 기록 명확화</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 을 : 수정 전 내용 그대로 <b>유지</b></li> <li>- 으로 : 수정 전 내용에 대해 <b>일대일</b> 대비 명시</li> <li>• 기술자료명 : 요약하지 말고 원문 <b>그대로</b> 기록</li> </ul> <p>2. 타당성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 변경사유에 대한 관련근거 <b>구체적</b> 명시</li> <li>• 항목별 구체적 근거 제시</li> </ul> <p>3. 변경사유 코드</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제안필요성 및 타당성에 따른 코드 <b>일치화</b></li> <li>• 각 항목별 중요도에 따른 적절한 코드 부여</li> </ul>
<div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block; border-radius: 5px;">추가 TIP</div> <p>※ 제안내용/타당성/변경사유 코드 명확화</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제안내용 : 각 항목별 구체적 작성 필요 (<b>정확성</b> 확보)</li> <li>- 타당성 : 변경사유에 대한 구체적 명시 (<b>관련성</b> 확보)</li> <li>- 변경사유 코드 : 각 항목별 적절한 코드 부여 (<b>적합성</b> 확보)</li> </ul> <p>※ 기밀원 사전검토 결과에 대한 후속조치</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>적색</b> 표시 : 기술자료(규격서/도면/QAR) 반영해야 할 사항으로 반드시 검토 후 <b>반영</b> 또는 미 반영 사유 <b>제시</b>할 것</li> <li>- <b>흑색</b> 표시 : 기술자료에는 반영하지 않는 사항으로 검토 후 <b>검토자료의 수정</b> 또는 <b>보완</b>할 것</li> </ul>	



## 증빙자료 작성

- 다음부터 작성되는 증빙자료의 가이드는 '국방규격 개선사업' 개선 사항 중 인용규격 최신화사항의 증빙자료를 기준으로 작성되었음.
- 실제 증빙자료는 기술변경 사항에 따라 다양한 형태로 작성 될 수 있음



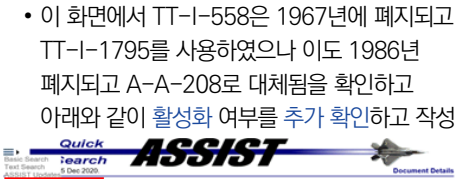
❖ 증빙자료 작성 (사례)																									
현실태	현실태																								
<p>1. 제목</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제목 / 검토내용 종합(인용규격: <b>상이함</b>)</li> <li>• 원인: 선 작업 양식 복사 활용에 따른 제목 / 내용 확인 및 수정 <b>미흡</b></li> </ul> <p>#첨부20</p> <p><b>【IL-V-173 → ASTM-D3955 and ASTM-D295】</b></p> <p>□ 인용규격</p> <table border="1"> <tr> <td>~ 음</td> <td>~ 으로</td> </tr> <tr> <td>QQ-W-423</td> <td>ASTM-A313 and ASTM-A580</td> </tr> </table> <p>□ 검토내용</p> <p>• assistdocs.com 검색 결과 : QQ-W-423는 1999년에 폐지되어 ASTM-A313 and ASTM-A580로 대체됨.</p> <p>#첨부16</p> <p><b>【TT-B-838 → ASTM-D303】</b></p> <p>□ 인용규격</p> <table border="1"> <tr> <td>음</td> <td>으로</td> </tr> <tr> <td>O-F-506</td> <td>A-A-51145</td> </tr> </table> <p>□ 검토내용</p> <p>• ASSIST(quicksearch.dia.mil) 검색 결과: O-F-506는 A-A-51145로 1987년도에 대체되었음.</p> <p>#첨부34</p> <p><b>【QQ-S-571 → KS D 6704】</b></p> <p>□ 인용규격</p> <table border="1"> <tr> <td>~ 음</td> <td>~ 으로</td> </tr> <tr> <td>QQ-S-365</td> <td>ASTM-B700</td> </tr> </table>	~ 음	~ 으로	QQ-W-423	ASTM-A313 and ASTM-A580	음	으로	O-F-506	A-A-51145	~ 음	~ 으로	QQ-S-365	ASTM-B700	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 원인: 선 작업 양식 복사 활용에 따른 제목 / 내용 확인 및 수정 <b>미흡</b></li> </ul> <p>#첨부48</p> <p><b>【QQ-A-175A → ASTM-B344】</b></p> <p>□ 인용규격</p> <table border="1"> <tr> <td>음</td> <td>~ 으로</td> </tr> <tr> <td>KDS 0115-0016</td> <td>KS D 8304</td> </tr> </table> <p>#첨부49</p> <p><b>【TT-P-98 → A-A-1558】</b></p> <p>□ 인용규격</p> <table border="1"> <tr> <td>음</td> <td>~ 으로</td> </tr> <tr> <td>KDS 0115-0016</td> <td>KS D 8304</td> </tr> </table> <p>#첨부 5</p> <p><b>【KDS 0050-0027, E511 → KS D 8302】</b></p> <p>□ 인용규격</p> <table border="1"> <tr> <td>음</td> <td>으로</td> </tr> <tr> <td>KDS 0050-0027의 E511</td> <td>KS W 1138</td> </tr> </table>	음	~ 으로	KDS 0115-0016	KS D 8304	음	~ 으로	KDS 0115-0016	KS D 8304	음	으로	KDS 0050-0027의 E511	KS W 1138
~ 음	~ 으로																								
QQ-W-423	ASTM-A313 and ASTM-A580																								
음	으로																								
O-F-506	A-A-51145																								
~ 음	~ 으로																								
QQ-S-365	ASTM-B700																								
음	~ 으로																								
KDS 0115-0016	KS D 8304																								
음	~ 으로																								
KDS 0115-0016	KS D 8304																								
음	으로																								
KDS 0050-0027의 E511	KS W 1138																								



❖ 증빙자료 작성	
현실태	적용 가이드
<p>▣ 검토내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색 TOOL 표시방법 <b>다양</b></li> <li>• ASSIST(quicksearch.dla.mil) 검색결과 :</li> <li>• Assistdocs.com 확인결과 :</li> <li>• ASSIST 검색결과 :</li> <li>• assistdocs.com(U.S. Department of Defence) 검색결과 :</li> <li>• quicksearch.dla.mil 검색결과 :</li> <li>• everyspec(<a href="http://everyspec.com">http://everyspec.com</a>) 검색 결과 :</li> <li>• 국방표준정보시스템 검색결과 :</li> <li>• 국방표준종합정보시스템 검색결과 :</li> <li>• 한국표준정보망 검색결과 :</li> <li>• 표준정보망 검색결과 :</li> <li>• 국가표준인증 통합정보시스템 검색결과 :</li> <li>• 검색결과 :</li> <li>• (수정 전 규격)은 (수정 후 규격)으로 대체됨</li> </ul>	<p>▣ 검토내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색 TOOL 표시방법 표준화 (예시)</li> <li>• KS : <a href="http://e-ks.kr">e-ks.kr</a> (국가표준인증 통합정보시스템) <a href="http://kssn.net">kssn.net</a> (한국표준정보망)</li> <li>• KDS : <a href="http://kdsis.d2b.mil">kdsis.d2b.mil</a> (국방표준종합정보시스템)</li> <li>• MIL : <a href="http://quicksearch.dla.mil">quicksearch.dla.mil</a> (ASSIST) <a href="http://everyspec.com">everyspec.com</a> (Every Spec)</li> <li>- 세부내용 :</li> <li>• (수정 전 규격)은 (폐지년도)에 폐지되고 (수정 후 규격)으로 대체됨</li> <li>• (수정 전 규격)은 (폐지년도)에 폐지되고 (수정 후 규격)으로 대체되었으나 이 역시 (폐지년도)에 폐지되고 (수정 후 규격)으로 대체됨</li> <li>• (수정 전 규격)은 (폐지년도)에 대체규격 없이 폐지되었으나 이는 (대체할 수 있는 규격)을 기준으로 작성되어 이를 대체 규격으로 적용하는 것이 타당함</li> </ul>
<p>※ 증빙자료 작성 <b>표준화</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자료 구성 및 작성 방법 표준화 : 자료 검색 출처 명시로 <b>객관성</b> 확보 및 자료와의 <b>연계성</b> 확보</li> <li>- 자료의 변천 과정 명시 : 검색 중간 단계 <b>누락 방지</b>로 최종 적용 가능 여부 검증 필요</li> </ul>	


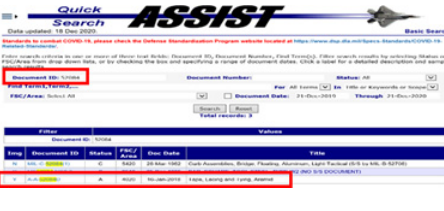





❖ 증빙자료 작성 (사례)

현실태	적용 가이드								
<p>1. 검토내용 오류 (추가 확인 누락)</p> <p>#첨부29</p> <p style="text-align: center;">【TT-I-558 → TT-I-1795】</p> <p>□ 인용규격</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">을</td> <td style="width: 50%;">으로</td> </tr> <tr> <td>TT-I-558</td> <td>TT-I-1795</td> </tr> </table> <p>□ 검토내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ASSIST(quicksearch.dia.mil) 검색 결과: TT-I-558는 1967년도에 폐지되어 TT-I-1795로 대체되었음.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>이 화면에서 TT-I-558는 1967년에 폐지되고 TT-I-1795를 사용하는 것으로만 인식하여 TT-I-1795에 대한 <b>활성화</b> 여부를 확인 하지 <b>않고</b> 작성</li> </ul>	을	으로	TT-I-558	TT-I-1795	<p>1. 검토내용 보완 (추가 확인 시행)</p> <p>#첨부35</p> <p style="text-align: center;">【TT-I-558 폐지 → 대체 A-A-208】</p> <p>□ 인용규격</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">을</td> <td style="width: 50%;">으로</td> </tr> <tr> <td>TT-I-558</td> <td>A-A-208</td> </tr> </table> <p>□ 검토내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ASSIST 검색결과 TT-I-558은 폐지되어 TT-I-1795로 대체</li> <li>ASSIST 검색결과 TT-I-1795는 폐지되어 A-A-208로 대체</li> </ul>   <ul style="list-style-type: none"> <li>이 화면에서 TT-I-558은 1967년에 폐지되고 TT-I-1795를 사용하였으나 이도 1986년 폐지되고 A-A-208로 대체됨을 확인하고 아래와 같이 <b>활성화</b> 여부를 <b>추가 확인</b>하고 작성</li> </ul>	을	으로	TT-I-558	A-A-208
을	으로								
TT-I-558	TT-I-1795								
을	으로								
TT-I-558	A-A-208								



## ❖ 증빙자료 작성 (사례)

현실태	적용 가이드
<p>1. 검토내용 오류 (추가 확인 <b>누락</b>)</p> <p>#첨부 33 [MIL-T-43435 매지 → 대체 A-A-52084]</p>  <p>• ASSIST(quicksearch.dta.mid) 검색결과 MIL-T-43435 Type II는 매지되고 A-A-52084로 대체됨</p> <p>• 이 화면에서 MIL-T-43435는 1998년에 폐지되고 A-A-52080 ~ A-A-52084로 대체되었으나 이 중 A-A-52084로 대체되었다고 <b>확인 없이</b> 지정 (A-A-52084는 재질이 Aramid로 적용 <b>오류</b>)</p> 	<p>1. 검토내용 보완 (추가 확인 <b>시행</b>)</p>  <p style="text-align: center;">MILITARY SPECIFICATION TAPE, LACING AND TYING</p> <p>This specification is approved for use by all Departments and Agencies of the Department of Defense.</p> <p>1. SCOPE AND CLASSIFICATION</p> <p>1.1. <b>Scope.</b> This specification covers five types of flat braided tapes suitable for lacing and tying (see 4.3).</p> <p>1.2. <b>Classification.</b> The term "shall be" of the following types, sizes, and materials shall be construed as follows:</p> <p>Type I = Polyester (optional)</p> <p>Type II = Man Made Polyester</p> <p>Type III = Cotton</p> <p>Type IV = Nylon</p> <p>Type V = Flat braided of aluminum coating</p> <p>Finish A = Flat braided of rayon</p> <p>Finish B = Flat braided of rayon</p> <p>Finish C = Flat braided of rayon</p> <p>Finish D = Flat braided of rayon</p> <p>Finish E = Flat braided of rayon</p> <p>Finish F = Flat braided of rayon</p> <p>Finish G = Flat braided of rayon</p> <p>Finish H = Flat braided of rayon</p> <p>Finish I = Flat braided of rayon</p> <p>Finish J = Flat braided of rayon</p> <p>Finish K = Flat braided of rayon</p> <p>Finish L = Flat braided of rayon</p> <p>Finish M = Flat braided of rayon</p> <p>Finish N = Flat braided of rayon</p> <p>Finish O = Flat braided of rayon</p> <p>Finish P = Flat braided of rayon</p> <p>Finish Q = Flat braided of rayon</p> <p>Finish R = Flat braided of rayon</p> <p>Finish S = Flat braided of rayon</p> <p>Finish T = Flat braided of rayon</p> <p>Finish U = Flat braided of rayon</p> <p>Finish V = Flat braided of rayon</p> <p>Finish W = Flat braided of rayon</p> <p>Finish X = Flat braided of rayon</p> <p>Finish Y = Flat braided of rayon</p> <p>Finish Z = Flat braided of rayon</p> <p>• 이 화면에서 MIL-T-43435의 Type II는 재질이 Polyester로서 아래 화면에서와 같이 이는 A-A-52081로 대체됨을 알 수 있음</p>  <p>• 아래와 같이 A-A-52081의 <b>활성화</b> 여부를 확인하고 작성</p> 



### ❖ 증빙자료 작성 (사례)

현실태	적용 가이드
<p>1. 검토내용 오류 (추가 확인 <b>누락</b>)</p> <p>• 이 화면에서 MIL-DTL-23053/5는 1999년에 폐지되고 SAE-AMS-DTL-23053/5로 대체되었다고 판단하고 이에 대한 <b>활성화</b> 여부를 확인하지 않음</p>	<p>1. 검토내용 보완 (추가 확인 <b>시행</b>)</p> <p>• 이 화면에서 SAE-AMS-DTL-23053/5는 다시 2020년에 폐지되고 SAE-AS23053/5로 대체되었으나 이에 대한 <b>활성화</b> 여부를 추가로 검색하여 아래와 같이 최종 활성화 상태를 확인함(Sheet 번호 포함)</p>

### ❖ 증빙자료 작성 (사례)

현실태	적용 가이드																						
<p>1. 검토내용 오류 (추가 확인 <b>불충분</b>)</p> <p>• 이 화면에서 MIL-M-38510는 비활성 상태로 남아 있고 Appendix B까지는 MIL-PRF-38535로 대체 가능하므로 MIL-PRF-38535로 대체되었다고 하였으나, Appendix C/G는 다른 규격으로 대체되었고, Appendix D/E/F/H는 mandatory 규격이지만 대체되어 있지 않은 상황을 <b>충분히 확인하지 않고</b> 대체 여부 결정</p>	<p>1. 검토내용 보완 (추가 확인 <b>시행하여 대체여부 결정</b>)</p> <p>MIL-M-38510J remains inactive for new design, however, the document is valid for acquisition when needed. For new design, use the following supersession/inactivation information:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MIL-M-38510 Section</th> <th>Superseding Replacement Information</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Main body of MIL-M-38510</td> <td>Appendix A of MIL-PRF-38535</td> </tr> <tr> <td>Appendix A - Quality Assurance Program Plan</td> <td>Appendix A of MIL-PRF-38535</td> </tr> <tr> <td>Appendix B - Statistical Sampling, Test and Inspection</td> <td>Appendix D of MIL-PRF-38535</td> </tr> <tr> <td>Appendix C - Case Outlines</td> <td>MIL-STD-1835 - as of 15 November 1991</td> </tr> <tr> <td>Appendix D - Material and Test Data for Listing of Microcircuits in the Qualified Products List</td> <td>No superseding replacement information</td> </tr> <tr> <td>Appendix E - Microcircuit Group Assignments</td> <td>Paragraph A.4.5.4.1.1 of Appendix A of MIL-PRF-38535</td> </tr> <tr> <td>Appendix F - Requirements for the Preparation of Device Specifications or Drawings</td> <td>MIL-HDBK-780</td> </tr> <tr> <td>Appendix G - General Requirements for Custom Hybrid Microcircuits</td> <td>MIL-PRF-38534 - as of 30 June 1989</td> </tr> <tr> <td>Appendix H - PIN Substitution Information</td> <td>Superseded by MIL-HDBK-683</td> </tr> <tr> <td>Appendix I - Diminishing JAN Source</td> <td>No superseding replacement information</td> </tr> </tbody> </table> <p>APPENDIX D MATERIAL AND TEST DATA REQUIRED FOR LISTING OF MICROCIRCUITS IN THE QUALIFIED PRODUCTS LIST AND TO RECEIVE AUTHORIZATION TO TEST</p> <p>10. SCOPE</p> <p>10.1 Scope. This appendix contains details of the material and test data requirements for listing of microcircuits in Qualified Products List QPL-38510, part I and part II, and to initiate qualification testing. <b>This Appendix is a mandatory part of the specification.</b> The information contained herein is intended for compliance.</p> <p>• 위에서도 같이 MIL-M-38510는 <b>비활성</b> 상태이지만, Appendix C/G는 다른 규격으로 대체되었고, Appendix D/E/F/H는 mandatory 규격이지만 대체되어 있지 않으므로 <b>대체 없이 유지하는 것이 합당함</b></p>	MIL-M-38510 Section	Superseding Replacement Information	Main body of MIL-M-38510	Appendix A of MIL-PRF-38535	Appendix A - Quality Assurance Program Plan	Appendix A of MIL-PRF-38535	Appendix B - Statistical Sampling, Test and Inspection	Appendix D of MIL-PRF-38535	Appendix C - Case Outlines	MIL-STD-1835 - as of 15 November 1991	Appendix D - Material and Test Data for Listing of Microcircuits in the Qualified Products List	No superseding replacement information	Appendix E - Microcircuit Group Assignments	Paragraph A.4.5.4.1.1 of Appendix A of MIL-PRF-38535	Appendix F - Requirements for the Preparation of Device Specifications or Drawings	MIL-HDBK-780	Appendix G - General Requirements for Custom Hybrid Microcircuits	MIL-PRF-38534 - as of 30 June 1989	Appendix H - PIN Substitution Information	Superseded by MIL-HDBK-683	Appendix I - Diminishing JAN Source	No superseding replacement information
MIL-M-38510 Section	Superseding Replacement Information																						
Main body of MIL-M-38510	Appendix A of MIL-PRF-38535																						
Appendix A - Quality Assurance Program Plan	Appendix A of MIL-PRF-38535																						
Appendix B - Statistical Sampling, Test and Inspection	Appendix D of MIL-PRF-38535																						
Appendix C - Case Outlines	MIL-STD-1835 - as of 15 November 1991																						
Appendix D - Material and Test Data for Listing of Microcircuits in the Qualified Products List	No superseding replacement information																						
Appendix E - Microcircuit Group Assignments	Paragraph A.4.5.4.1.1 of Appendix A of MIL-PRF-38535																						
Appendix F - Requirements for the Preparation of Device Specifications or Drawings	MIL-HDBK-780																						
Appendix G - General Requirements for Custom Hybrid Microcircuits	MIL-PRF-38534 - as of 30 June 1989																						
Appendix H - PIN Substitution Information	Superseded by MIL-HDBK-683																						
Appendix I - Diminishing JAN Source	No superseding replacement information																						

### ❖ 증빙자료 작성 (사례)

현실태	적용 가이드								
<p>1. 검토내용 오류 (비활성 규격 <b>대체 일자 확인 불충분</b>)</p> <p style="text-align: center;">【 MIL-DTL-16878/1 → NEMA HP 7 】</p> <p>□ 인용규격</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">율</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">으로</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">MIL-DTL-16878/1</td> <td style="text-align: center;">NEMA HP 7</td> </tr> </tbody> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: right; margin: 0;">INCH-POUND MIL-DTL-16878/1C WIAMENDMENT 1 12 January 2016 SUPERSEDING MIL-DTL-16878/1C 11 August 2000</p> </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">DETAIL SPECIFICATION SHEET WIRE, ELECTRICAL, POLYVINYL CHLORIDE (PVC) INSULATED, 105 DEGREES C, 600 VOLTS (NOT FOR NAVY SHIPBOARD USE)</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 80%; font-size: x-small;"> <p>Inactive for new design after 08 December 2014. For new design, use National Electrical Manufacturers Association (NEMA) HP 7.</p> </div> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">This specification is approved for use by all Departments and Agencies of the Department of Defense.</p>	율	으로	MIL-DTL-16878/1	NEMA HP 7	<p>1. 검토내용 보완 (제정 일자와 대체 일자 확인하여 결정)</p> <p style="text-align: center;">【 MIL-DTL-16878/1 → 비활성 상태로 유지 】</p> <p>□ 인용규격</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">율</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">으로</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">MIL-DTL-16878/1</td> <td style="text-align: center;">MIL-DTL-16878/1 유지</td> </tr> </tbody> </table> <p>□ 검토내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASSIST 검색 결과 MIL-DTL-16878/1은 Inactive 상태로 유지</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: large;">Quick Search ASSIST</p> <p style="font-size: x-small;">Data updated: 25 Jan 2021</p> <p style="font-size: x-small;">Document ID: MIL-DTL-16878    Scroll down to access document images Spec/Std Sheet: 1</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: x-small;"> <p>Overview</p> <p>Title: Wire, Electrical, Polyvinyl Chloride (PVC) Insulated, 105 Degrees C, 600 Volts (Not for Navy Shipboard Use)</p> <p>Status: Inactive    Document Date: 12 JAN 2016</p> <p>Next Review Date: 07 JUN 2020</p> <p>FSC/Doc: 6145    Doc Category: Detail Specification</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 이 화면에서 MIL-DTL-16878/1은 2014년 이후부터 비활성 상태로 남아 있고 이후 제정되는 규격에 대해서 NEMA-HP7을 대체규격으로 적용 가능하지만 <b>도면 제정 일자가 2014년 이전</b>이므로 MIL-DTL-16878/1을 비활성 상태로 사용하는 것이 합당함</li> </ul>	율	으로	MIL-DTL-16878/1	MIL-DTL-16878/1 유지
율	으로								
MIL-DTL-16878/1	NEMA HP 7								
율	으로								
MIL-DTL-16878/1	MIL-DTL-16878/1 유지								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이 화면에서 MIL-DTL-16878/1은 2014년 이후부터 비활성 상태로 남아 있어서 활성 상태인 NEMA-HP7을 대체규격으로 적용하였으나, <b>도면 제정 일자와 대체규격 적용 일자</b>를 충분히 확인하지 않았음</li> </ul>									

### ❖ 증빙자료 작성 (사례)

현실태	적용 가이드				
<p># 첨부 1</p> <p style="text-align: center;">【 TT-I-558 페이지 → 대체 A-A-00208 】</p> <p>□ 인용규격</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">율</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">으로</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">TT-I-558</td> <td style="text-align: center;">A-A-208</td> </tr> </tbody> </table> <p>□ 검토내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• quicksearch.dla.mil 검색 결과 TT-I-558은 1967년 폐지되고 TT-I-1795로 대체되었음</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: large;">Quick Search ASSIST</p> <p style="font-size: x-small;">Data updated: 15 Dec 2020</p> <p style="font-size: x-small;">Document ID: TT-I-558    Scroll down to access document images</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: x-small;"> <p>Overview</p> <p>Title: Ink, Marking, Stencil, Opaque, for Nonporous Surfaces (Metals, Glass, Etc.) (See TT-I-1795)</p> <p>Status: Cancelled    Cancellation Date: 14 APR 1967</p> <p>FSC/Doc: 7510    Doc Category: Material Specification</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TT-I-1795는 1986년 다시 폐지되고 A-A-208로 대체되었음</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: large;">Quick Search ASSIST</p> <p style="font-size: x-small;">Data updated: 15 Dec 2020</p> <p style="font-size: x-small;">Document ID: TT-I-1795    Scroll down to access document images</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: x-small;"> <p>Overview</p> <p>Title: Ink, Marking, Stencil, Opaque (Porous and Non-Porous Surfaces) (See A-A-208)</p> <p>Status: Cancelled    Cancellation Date: 30 SEP 1986</p> <p>FSC/Doc: 7510    Doc Category: Material Specification</p> </div>	율	으로	TT-I-558	A-A-208	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A-A-00208은 활성화 상태로 적용 가능함</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: large;">Quick Search ASSIST</p> <p style="font-size: x-small;">Data updated: 05 Jan 2021</p> <p style="font-size: x-small;">Document ID: A-A-208    Scroll down to access document images (an interim revision also exists for this document number as A-A-00208)</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: x-small;"> <p>Overview</p> <p>Title: Ink, Marking, Stencil, Opaque (Porous and Non-Porous Surfaces)</p> <p>Scope: This commercial item description covers four types of opaque ink for marking on porous and non-porous surfaces.</p> <p>Status: Active    Document Date: 19 JUL 2012</p> <p>Next Review Date: 15 JUL 2017</p> <p>FSC/Doc: 7510    Doc Category: Commercial Item Description (CID)</p> </div>
율	으로				
TT-I-558	A-A-208				

## ▶ 증빙자료 예시(공차 규격)

### ○ 인용규격

~을	~으로
KS B 0412	KS B ISO 2768-1

### ○ 검토내용

- kssn.net[한국표준정보망] 검색 결과 :
  - 1) 절삭가공품에 대한 치수 공차, KS B 0412 → KS B ISO 2768-1로 대체
    - 공차등급 표기 : **f, m, c, v**로 호칭
    - ※ KS B 0412 보통급 → KS B ISO 2768-m
  - 2) 주조품-치수 공차 및 절삭 여유 방식, KS B 0250
    - 공차등급 표기 : 1 ~16급으로 분류
    - 보통급 → KS B 0250, 부속서3 보통급
- 도면 60025917, 지지대 :
 

도면상의 제품은 알루미늄 판재와 형재를 사용한 가공 및 용접 구조물.  
: 공통공차 KS B ISO 2768-c 적용

※ KS B 0412, 16급 대체는 JIS B 0404, 16급 기술변경 도면(92000421, 9200045 등) 및 관련자료를 참고 하였음.

The screenshot shows the KSSN (Korean Standards Service Network) search interface. The search term 'KSB0412' is entered in the search bar. The results show a total of 1 item. The item is 'KS B 0412:2006', which is noted as being replaced by 'KS B ISO 2768-1'. The search results also include a list of search filters on the left and a search bar at the top.

일반 공차 — 제1부: 개별 공차 지시가 없는 선형 치수 및 각도 치수에 대한 공차

General tolerances — Part 1: Tolerances of linear and angular dimensions without individual tolerance indications

4.1 선형 치수

선형 치수에 대한 일반 공차는 표 1 및 표 2에 따른다.

표 1 - 파손된 가장자리를 제외한 선형 치수에 대한 허용 편차 (바깥 반지름 및 모따기 높이 표 2 참조)

단위: mm

공차 등급		보통 치수에 대한 허용 편차							
호칭	설명	0.5°에서 3 이하	3 초과 6 이하	6 초과 30 이하	30 초과 120 이하	120 초과 400 이하	400 초과 1 000 이하	1 000 초과 2 000 이하	2 000 초과 4 000 이하
f	정밀	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5	-
m	중간	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2
c	거칠	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	±4
v	매우 거칠	-	±0.5	±1	±1.5	±2.5	±4	±6	±8

<sup>a</sup> 0.5 mm 미만의 공칭 크기에 대해서는 편차가 관련 공칭 크기에 근접하게 표시되어야 한다.

표 2 - 파손된 가장자리에 대한 허용 편차(바깥 반지름 및 모따기 높이)

단위: mm

공차 등급		보통 치수에 대한 허용 편차		
호칭	설명	0.5°에서 3 이하	3 초과 6 이하	6 초과
f	정밀	±0.2	±0.5	±1
m	중간			
c	거칠	±0.4	±1	±2
v	매우 거칠			

<sup>a</sup> 0.5 mm 미만의 공칭 크기에 대해서는 편차가 관련 공칭 크기에 근접하게 표시되어야 한다.

4.2 각도

각도 단위에 규정된 일반 공차는 편차가 아니라 표면의 선 또는 선 요소의 일반적인 방향만을 나타낸다. 실제 표면으로부터 유도된 선의 방향은 이상적인 기하학적 형태의 접선의 방향이다. 접선과 실제 선 사이의 최대 거리는 최소 허용값이어야 하며, 각도 치수의 허용 편차는 표 3에 따른다(KS A ISO 8015 참조).

표 3 - 각도 치수의 허용 편차

공차 등급		각을 이루는 치수(단위:mm)에 대한 허용 편차				
호칭	설명	10 이하	10 초과 50 이하	50 초과 120 이하	120 초과 400 이하	400 초과
f	정밀	±1°	±0° 30'	±0° 20'	±0° 10'	±0° 5'
m	중간					
c	거칠	±1° 30'	±1°	±0° 30'	±0° 15'	±0° 10'
v	매우 거칠	±3°	±2°	±1°	±0° 30'	±0° 20'

[ KS B ISO 2768-1 ]

치수구분	1급	2급	3급	비고
0.5 이상 6 이하	±0.05	±0.10	±0.20	- 관련규정 : KS B 0412 단) 1급 → 정밀급 (F) 2급 → 보통급 (M) 3급 → 거친급 (C) < ISO 2768 > F : Fine Series M : Medium Series C : Coarse Series
6 이상 30 이하	±0.10	±0.20	±0.50	
30 이상 120 이하	±0.15	±0.30	±0.80	
120 이상 315 이하	±0.20	±0.50	±1.20	
315 이상 1000 이하	±0.30	±0.80	±2.00	
1000 이상	±0.50	±1.20	±3.00	
모따기	0,3	0,5	1,0	- 관련규정 : 자체 임의 규정
각도	±0,3	±0,05	±1,0	
평면도	0,10	0,15	0,20	
직각도	0,10	0,13	0,20	
Hole - Pitch	±0,15	±0,20	±0,30	

[ KS B 0412/ ISO 2768 출처: 인터넷(네이버) ]

※ 참고. KS B 0250

ICS 17.040.10

**한 국 산 업 규 격** **KS**

**주조품 - 치수 공차 및 절삭 여유 방식** **B 0250 : 2000**  
(2005 확인)

**Castings - System of dimensional tolerances and machining allowances**

서 문 이 규격은 금속 및 합금 주조품에 대한 치수 공차 및 절삭 여유 방식에 관한 것이다.

5. 공차 등급 CT1-CT16에서 표시하는 16등급으로 한다(표 1 참조). 보통 공차가 알맞지 않은 치수에 대해서는 개별 공차를 분배한다.

표 1 주조품의 치수 공차

단위 : mm

주조한 대로의 주조품의 기본 치수 초 과 이 하		전체 주조 공차(°)															
		주조 공차 등급 CT(°)(°)															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13(°)	14(°)	15(°)	16(°)
—	10	0.09	0.13	0.18	0.26	0.36	0.52	0.74	1	1.5	2	2.8	4.2	—	—	—	—
10	16	0.1	0.14	0.2	0.28	0.38	0.54	0.78	1.1	1.6	2.2	3	4.4	—	—	—	—
16	25	0.11	0.15	0.22	0.3	0.42	0.58	0.82	1.2	1.7	2.4	3.2	4.6	6	8	10	12
25	40	0.12	0.17	0.24	0.32	0.46	0.64	0.9	1.3	1.8	2.6	3.6	5	7	9	11	14
40	63	0.13	0.18	0.26	0.36	0.5	0.7	1	1.4	2	2.8	4	5.6	8	10	12	16
63	100	0.14	0.2	0.28	0.4	0.56	0.78	1.1	1.6	2.2	3.2	4.4	6	9	11	14	18
100	160	0.15	0.22	0.3	0.44	0.62	0.88	1.2	1.8	2.5	3.6	5	7	10	12	16	20
160	250	—	0.24	0.34	0.5	0.7	1	1.4	2	2.8	4	5.6	8	11	14	18	22
250	400	—	—	0.4	0.56	0.78	1.1	1.6	2.2	3.2	4.4	6.2	9	12	16	20	25
400	630	—	—	—	0.64	0.9	1.2	1.8	2.6	3.6	5	7	10	14	18	22	28
630	1000	—	—	—	—	1	1.4	2	2.8	4	6	8	11	16	20	25	32
1000	1600	—	—	—	—	—	1.6	2.2	3.2	4.6	7	9	13	18	23	29	37
1600	2500	—	—	—	—	—	—	2.6	3.8	5.4	8	10	15	21	26	33	42
2500	4000	—	—	—	—	—	—	—	4.4	6.2	9	12	17	24	30	38	49
4000	6300	—	—	—	—	—	—	—	—	7	10	14	20	28	35	44	56
6300	10000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	16	23	32	40	50	64

주(°) 10. 참조  
 (°) 공차 등급 CT1-CT15에서의 살두께에 대하여 1등급 큰 공차 등급을 적용한다(7. 참조).  
 (°) 5. 참조  
 (°) 16mm까지의 치수에 대하여 CT13-CT16까지의 보통 공차는 적용하지 않으므로 이러한 치수는 개별 공차를 지시한다.  
 (°) 등급 CT16은 일반적으로 CT15를 지시한 주조품의 살두께에 대해서만 적용한다.

KS B 0250:2000

### 부속서 3 알루미늄합금 주물의 보통 치수 공차

#### 1. 적용 범위

이 부속서 3은 모래형(셀형 주물을 포함한다.) 및 금형(저압 주조를 포함한다.)에 따른 알루미늄합금 주물의 길이 및 살두께의 치수 보통 공차에 대하여 규정한다. 다만 로스트 왁스법 등의 정밀 주형에 따른 주물에는 적용하지 않는다.

#### 2. 길이의 등급 및 허용차

길이의 공차 등급은 정밀급 및 보통급으로 하고, 그 허용차는 부속서 3 표 1에 따른다.

부속서 3 표 1 길이의 허용차

단위 : mm

종 류	요청 치수의 구분	50 이하		50 초과 120 이하		120 초과 250 이하		250 초과 400 이하		400 초과 800 이하		800 초과 1600 이하		1600 초과 3150 이하		(참고) 해당 공차 등급	
		정밀급	보통급	정밀급	보통급	정밀급	보통급	정밀급	보통급	정밀급	보통급	정밀급	보통급	정밀급	보통급	정밀급	보통급
모래형 주물	틀 분할면을 포함하지 않은 부분	±0.5	±1.1	±0.7	±1.2	±0.9	±1.4	±1.1	±1.8	±1.6	±2.5	-	±4	-	±7	15	16
	틀 분할면을 포함하는 부분	±0.8	±1.5	±1.1	±1.8	±1.4	±2.2	±1.8	±2.8	±2.5	±4.0	-	±6	-	-	16	17
금형 주물	틀 분할면을 포함하지 않은 부분	±0.3	±0.5	±0.45	±0.7	±0.55	±0.9	±0.7	±1.1	±1.0	±1.6	-	-	-	-	14	15
	틀 분할면을 포함하는 부분	±0.5	±0.6	±0.7	±0.8	±0.9	±1.0	±1.1	±1.2	±1.6	±1.8	-	-	-	-	15	15

부속서 3 표 2 살두께의 허용차

단위 : mm

종 류	주물의 최대 길이	요청 치수의 구분									
		6 이하		6 초과 10 이하		10 초과 18 이하		18 초과 30 이하		30 초과 50 이하	
		정밀급	보통급	정밀급	보통급	정밀급	보통급	정밀급	보통급	정밀급	보통급
모래형 주물	120 이하	±0.6	±1.2	±0.7	±1.4	±0.8	±1.6	±0.9	±1.8	-	-
	120 초과 250 이하	±0.7	±1.3	±0.8	±1.5	±0.9	±1.7	±1.0	±1.9	±1.2	±2.3
	250 초과 400 이하	±0.8	±1.4	±0.9	±1.6	±1.0	±1.8	±1.1	±2.0	±1.3	±2.4
	400 초과 800 이하	±1.0	±1.6	±1.1	±1.8	±1.2	±2.0	±1.3	±2.2	±1.5	±2.6
금형 주물	120 이하	±0.3	±0.7	±0.4	±0.9	±0.5	±1.1	±0.6	±1.3	-	-
	120 초과 250 이하	±0.4	±0.8	±0.5	±1.0	±0.6	±1.2	±0.7	±1.4	±0.9	±1.8
	250 초과 400 이하	±0.5	±0.9	±0.6	±1.1	±0.7	±1.3	±0.8	±1.5	±1.0	±1.9

## ▶ 증빙자료 예시(단체규격 대체)

### ○ 인용규격

~을	~으로
KS C 6483	SPS-KEA-GS7141-C6483-7089

### ○ 검토내용

- 검색
  - KS : e-ks.kr [국가표준인증 통합정보시스템]
- 세부내용
  - KS C 6483 폐지 → 단체표준 SPS-KEA-GS7141-C6483-7089 대체

국가표준	
표준번호	KS C 6483 (폐지)
표준명(한글)	프린트 배선판용 동입합 적층판 (유리천 바탕 에폭시수지) (폐지)
대체 표준	(단체표준 SPS-)KEA-GS7141-C6483-7089
표준명(영문)	COPPER-CLAD LAMINATES FOR PRINTED WIRING BOARDS (GLASS FABRIC BASE EPOXY RESIN)
표준분야	(C) 전기전자 -
표준구분	전달
제정일	1974-05-15
최종개정확인일	2006-12-28

단체표준			
표준번호	SPS-KEA-GS7141-C6483-7089	처리상태	완료
구분	제정	분야	전자분야
표준명(국문)	프린트 배선판용 동입합 적층판(유리천 바탕에 폭시 수지)		
표준명(영문)	Copper-clad laminates for printed wiring boards (Glass fabric base, epoxy resin)		
단체명	한국전자정보통신산업진흥회		
표준담당자명	이수연	담당자 연락처	02-6388-6186
페이지수	13	담당자 이메일	dskim@gokea.org
최초제정등록일	2016-08-31	최종 개정등록일	

※ 참고. KS C 6483 주요내용

표 1 동박의 두께

단위 : mm

기 호	두 겹
18	0.018
35	0.035
70	0.070

상기 이외의 두께에 대해서는 2  
숫자 또는 3숫자의 기호로 한다.

3.2.5 크 기 크기를 나타내는 기호는 KS C 6480 의 3.2.4 에 따르며 표 2 와 같다.

표 2 크 기

단위 : mm

기 호	크 기
A	1000 × 1000
B	1000 × 1200
S	상기 이외의 크기

☉ **프린트 배선판용 동입힘 적층판 C 6483 : 1996**  
(유리천 바탕 에폭시 수지)

**Copper-clad laminates for printed wiring boards**  
(glass fabric base, epoxy resin)

1. **적용 범위** 이 규격은 유리천 바탕 에폭시 수지를 이용한 프린트 배선판용 동입힘 적층판(이하 동입힘 적층판이라 한다.)에 대하여 규정한다. 다만 다층 프린트 배선판용인 것은 제외한다.

3. **형 명**

3.1 형명의 구성 형명의 구성은 다음 배열에 따른다.

$\left( \begin{array}{c} \text{동입힘 적층} \\ \text{판 종류를 나} \\ \text{타내는 기호} \end{array} \right)$ <p>[3.2.1]</p>	$\left( \begin{array}{c} \text{하이} \\ \text{즌} \end{array} \right)$	$\left( \begin{array}{c} \text{바탕과 수} \\ \text{지를 나타} \\ \text{내는 기호} \end{array} \right)$ <p>[3.2.2]</p>	$\left( \begin{array}{c} \text{특성을} \\ \text{나타내는} \\ \text{기호} \end{array} \right)$ <p>[3.2.3]</p>	$\left( \begin{array}{c} \text{동박의 두께} \\ \text{및 구성을 나} \\ \text{타내는 기호} \end{array} \right)$ <p>[3.2.4]</p>	$\left( \begin{array}{c} \text{크기를} \\ \text{나타내는} \\ \text{기호} \end{array} \right)$ <p>[3.2.5]</p>	$\left( \begin{array}{c} \text{두께를} \\ \text{나타내는} \\ \text{기호} \end{array} \right)$ <p>[3.2.6]</p>	$\left( \begin{array}{c} \text{하이} \\ \text{즌} \end{array} \right)$
보 기    FCL       -       GE       4F       18/18       A       12       -							
$\left( \begin{array}{c} \text{두께 허용} \\ \text{치를 나타} \\ \text{내는 기호} \end{array} \right)$ <p>[3.2.7]</p>	$\left( \begin{array}{c} \text{절모양을} \\ \text{나타내는} \\ \text{기호} \end{array} \right)$ <p>[3.2.8]</p>	$\left( \begin{array}{c} \text{내연성을} \\ \text{나타내는} \\ \text{기호} \end{array} \right)$ <p>[3.2.9]</p>					
1	2	V0					

3.2 기 호

3.2.1 동입힘 적층판의 종류 동입힘 적층판의 종류를 나타내는 기호는 KS C 6480 의 3.2.1 에 따 라 영어 대문자 FCL 로 한다.

3.2.2 바탕과 수지 바탕과 수지를 나타내는 기호는 KS C 6480 의 3.2.2 에 따라 유리천 바탕 에폭 시 수지를 나타내는 영어 대문자 GE 로 한다.

4. 성능 성능은 표 4에 따른다.

항 목	단 위	성 능				시험 방법 (KS C 6481)	참 고 처리 조건(°)
		GE2	GE2F	GE4	GE4F		
겉 모 양	-	표 5에 따른다.				5.2에 따른다.	A
치 직 각 도	mm	표 6에 따른다.				5.3.1에 따른다.	A
		표 7에 따른다.				5.3.2에 따른다.	
						5.3.3에 따른다. 다만 시료는 5.3.3(2)(b)에 따른다.	
평 롤 및 비틀림률(두께 0.8mm 이상에 적용)	%	표 8에 따른다.				5.4에 따른다.	A
열 내 열 성	정상 상태	부품 및 벗겨짐이 없을 것.				5.5에 따른다.	A
	가열 후(두께 0.8 mm 이상에 적용)					열 내 온도: 260 <sup>+</sup> <sub>0</sub> °C 침적 시간: 20±1초	D-1/100
내 열 성	-	부품 및 벗겨짐이 없을 것.				5.6에 따른다. 시험 온도: 200±2°C 시험 시간: 60±5분	A
박 리 강 도	동 박 0.018mm	정상 상태	1.0 이상		5.7에 따른다. 열 내 처리 후 열 내 온도: 260 <sup>+</sup> <sub>0</sub> °C 침적 시간: 20±1초간 가열 시 가열 온도 (GE2, GE2F) 150±2°C (GE4, GE4F) 125±2°C	A	
		열 내 처리 후	1.4 이상			S <sub>c</sub>	
	동 박 0.035mm	정상 상태	0.6 이상			A	
		열 내 처리 후	0.9 이상			S <sub>c</sub>	
	동 박 0.070mm	정상 상태	1.5 이상			E-1/125, E-1/150	
		열 내 처리 후	0.7 이상			A	
	동 박 상기 이외의 두께	정상 상태	인수·인도 당사와 사이의 협정에 따른다.			S <sub>c</sub>	
		열 내 처리 후	1.1 이상			E-1/125, E-1/150	

표 7 두께 허용차

두께를 나타내는 기호	두께(°)	두께 허용차(°)	
		제1종(기호: 1)	제2종(기호: 2)
01	0.1	±0.05	±0.03
02	0.2	±0.08	±0.05
03	0.3		
04	0.4	±0.13	±0.08
05	0.5		
06	0.6	±0.15	±0.09
08	0.8	±0.17	±0.10
10	1.0	±0.18	±0.11
12	1.2	±0.19	
16	1.6		±0.13
20	2.0	±0.21	±0.14
24	2.4	±0.23	±0.15
32	3.2	±0.31	

주(°) 두께 0.8mm 미만은 동박을 제거한 후의 두께 및 그 허용차이다.

(°) KS C 6481의 5.3.3의 규정에 근거하여 10곳 측정하였을 때에 9곳 이상은 상기에 규정한 허용차의 범위 내에 있을 것.

또한 허용차의 범위 외의 것은 상기 허용차의 125% 이내 에 있을 것.

표 8 휨률 및 비틀림률

두께(mm)	휨률 및 비틀림률	
	한 쪽 면	양 면
0.1	-	-
0.2		
0.3		
0.4		
0.5		
0.6		
0.8	10 이하	2.5 이하
1.0	9 이하	
1.2	7 이하	
1.6	6 이하	2 이하
2.0	5 이하	
2.4	4 이하	
3.2		



**NOTICE OF CANCELLATION**

**A-A-2962A  
NOTICE 2  
January 6, 2006  
SUPERSEDING  
A-A-2962A  
NOTICE 1  
December 20, 2000**

**COMMERCIAL ITEM DESCRIPTION**

**ENAMEL, ALKYD, EXTERIOR, SOLVENT BASED, LOW VOC**

Commercial Item Description A-A-2962A dated August 10, 1998, is hereby canceled.

Master Painters Institute, Reference # 8, Exterior Alkyd, Flat, MPI Gloss Level 1, Reference # 9, Exterior Alkyd Enamel, Gloss, **MPI Gloss Level 6**, Reference #47, Interior Alkyd, Semi-Gloss, MPI Gloss Level 5, Reference #48, Interior Alkyd, Gloss, **MPI Gloss Level 6**, Reference #49, Interior Alkyd, Flat, MPI Gloss Level 1, Reference #51, Interior Alkyd, Eggshell, MPI Gloss Level 3, or Reference #94, Exterior Alkyd, Semi-Gloss, **MPI Gloss Level 5**, may be used for future procurements of this commodity.

- TT-E-529를 참조한 KDS 8010-0298 (국방규격서 목록 1996.12)

229	8010-0298 제정 7411	TT-E-529(1)	알키드 수지 반광택 에나멜 (Enamel, Alkyd, Semi-Gloss)
230	8010-0299 제정 7712	TT-E-527E	무광택 알키드 에나멜 (Enamel, Alkyd, Lustreless)

- 국방표준정보시스템 확인결과 : KDS 8010-0298페이지→ 대체 KS M 6020

국방규격 검색 결과

규격번호: 8010-0298

번호	규격번호	규격사항	규격종류	작성완료일자	제정기관	제고번호(ONS)	부품관리번호	구규격번호	ICS코드	공제대부	규격대상	국산확정상태	대체규격번호
1	8010-0298	알키드 수지 반광택 에나멜	KDS (국방/질량)		국방과학기술부	M5207967			N		물자규격(합·유형/도료업종)	국산확정	KDS M 6020

규격상세

종명: 알키드 수지 반광택 에나멜, 질시

구매요구서번호: [ ]

도안번호: [ ]

제정일자: 1974-11-13

최종개정일자: [ ]

작성상태: [ ]

대체 규격: KS M 6020

규격상세: C-필지

최종작성상태: [ ]

제정채수: 0

유성 도료

Solvent-based paints

1 적용범위

이 표준은 착색 안료, 채질 안료와 알키드계 수지 등을 주원료로 한 알키드 도료와 안료, 비닐 또는 아크릴 공중합 수지를 주원료로 한 아크릴 도료에 대하여 규정한다.

3 종류

유성 도료는 다음과 같이 나눈다.

- a) 1종 조합 도료(1급, 2급)
- b) 2종 자연 건조형 에나멜 유광(1급, 2급), 반광, 무광
- c) 3종 알루미날 도료
- d) 4종 아크릴 도료

표 2

항목		종류			
		유광		반광	무광
		1급	2급		
미취발분 (에나멜에 대한 %)	흰색, 담색*	58 이상	45 이상	62 이상	64 이상
	기타 색*	44 이상	40 이상	55 이상	58 이상
미취발 전색계분 (에나멜에 대한 %)	흰색, 담색	32 이상	30 이상	23 이상	18 이상
	기타 색			22 이상	
은백률(%)*	흰색	90 이상	88 이상	88 이상	92 이상
	담색, 기타 색	88 이상	80 이상		94 이상
광택 60*(초기)		85 이상		25~50	6 이하
45°, 0° 확산 반사율 (흰색 에나멜에 한한다.)		84 이상	80 이상	83 이상	83 이상
건조 시간 (시간)	지속 건조	2 이내			
	고화 건조	8 이내			
내굴곡성	도막을 시험하였을 때 균열, 떨어짐이 생기지 않아야 한다.				

TT-E-529G  
 June 6, 1988  
 SUPERSEDING  
 TT-E-529F  
 January 24, 1984

FEDERAL SPECIFICATION

ENAMEL, ALKYD, SEMIGLOSS, LOW VOC CONTENT

This specification was approved by the Assistant Administrator, Office of Federal Supply and Services, General Services Administration, for the use of all Federal Agencies.

1. SCOPE

1.1 Scope. This specification covers one type of an air drying, semigloss, alkyd enamel for use on primed exterior and interior metal and wood surfaces. The enamel is lead and chromate free and meets air pollution requirements for solvent emissions (see 6.1).

※ 참고 : A-A-2962 분류

[METRIC]  
A-A-2962  
December 22, 1995

### COMMERCIAL ITEM DESCRIPTION

#### ENAMEL, ALKYD

The General Services Administration has authorized the use of this commercial item description, for all Federal Agencies

1. **SCOPE.** This Commercial Item Description covers two types, two classes and three grades of air drying alkyd enamel for use as a finishing coat on primed exterior or interior metal or wood surfaces. The enamel is lead and chromate free and is available at two levels of volatile organic compound (VOC) content and at three gloss levels.

2. **CLASSIFICATION.** The enamel covered by this description shall be of the following types, classes and grades, as specified:

Type I - Bulk  
Type II - Aerosol

Class A - Maximum VOC 420 g/L (Type I); 82% (Type II)  
Class B - Maximum VOC 340 g/L (Type I); 65% (Type II)

Grade A - Flat, 60° Specular Gloss of not over 4  
Grade B - Semigloss, 60° Specular Gloss of greater than 15 but not over 25  
Grade C - Gloss, 20° Specular Gloss of greater than 70

## ▶ 증빙자료 예시(KS규격 재질기호 최신화)

### ○ 인용규격

~을	~으로	~으로
SS41	SS400	KS D 3503, SS275

### ○ 검토내용

- 검색
  - KS : e-ks.kr [국가표준인증 통합정보시스템]
- 세부내용
  - 일반 구조용 압연 강재, KS D 3503 확인 결과 : 재질기호 개정  
: 예) SS41 → SS400 → SS275
  - ※ KS와 JIS의 금속재료기호 비교표 참조 (KS와 JIS 동일 기호 사용)

KS D 3503:2016

표 1 — 종류의 기호

종류의 기호(종래 기호)	적용
SS235 (SS330)	강판, 강대, 평강 및 봉강
SS275 (SS400)	강판, 강대, 형강, 평강 및 봉강
SS315 (SS490)	
SS410 (SS540)	두께 40 mm 이하의 강판, 강대, 형강, 평강 및 지름, 변 또는 맞변거리 40 mm 이하의 봉강
SS450 (SS590)	
SS550	두께 40 mm 이하의 강판, 강대, 평강

비고 봉강에는 코일 봉강을 포함한다.

[ KS D 3503 2016년 개정판 ]

한국공업규격  
KOREAN INDUSTRIAL STANDARD

KS D 3503

제 정 1962-04-23

개 정 1982-05-31



일반 구조용 압연 강재

Rolled Steel for General Structural Purposes

- 적용 범위 이 규격은 건축, 교량, 선박, 철도, 차량, 기타 구조물에 사용되는 일반 구조용 일반 압연 강재(이하 강재라 한다)에 대하여 규정한다.
- 종류 및 기호 강재의 종류 및 기호는 표 1에 따른다.

표 1

종 류	기 호	적 용
1 종	SS 34	강판, 강대, 평강 및 봉강
2 종	SS 41	강판, 강대, 평강, 봉강 및 형강
3 종	SS 50	
4 종	SS 55	두께 40mm 이하의 강판, 강대, 평강, 평강 및 지름 또는 변거리 40mm 이하의 봉강

[ KS D 3503 1982년 개정판 ]

KS D 3503:2008

표 1 - 종류의 기호

종류의 기호	적용
SS330	강판, 강대, 평강 및 봉강
SS400	강판, 강대, 형강, 평강 및 봉강
SS490	
SS540	두께 40 mm 이하의 강판, 강대, 형강, 평강 및 지름, 변 또는 맞변거리 40 mm 이하의 봉강
SS590	
<b>비고</b> 봉강에는 코일 봉강을 포함한다.	

[ KS D 3503 2008년 개정판 ]

※ 참고. 신, 구 재질기호

번호(前)	KS		표준서명 (KS 신/구 개정일자)
	신 재질기호	구 재질기호	
KS D 3503	SS235	SS34 [SB34] SS330	일반구조용 압연 강재 (1995/12/29) (2016)
	SS275	SS41 [SB41] SS400	
	SS315	SS50 [SB50] SS490	
	SS410	SS55 [SB55] SS540	
	SS450	SS590	

KS와 JIS의 금속재료기호 비교표						
번호(前)	KS		표준서명 (KS 신/구 개정일자)	JIS		
	신 재질기호(구)	구 재질기호		번호(前)	재질기호(신)	재질기호(구)
KS D 3503	SS235	SS34 [SB34] -> SS330	일반구조용 압연 강재 *기준변경 인장강도(N/mm) -> 항복강도(N/mm) (2016/12/06)	JIS G 3101	SS330	SS34
	SS275	SS41 [SB41] -> SS400			SS400	SS41
	SS315	SS50 [SB50] -> SS490			SS490	SS50
	SS410	SS55 [SB55] -> SS540			SS540	SS55
	SS450	SS590			-	-
	SS550	-			-	-



## ▶ 증빙자료 예시(폐지 국방규격 대체)

### ○ 인용규격

~을	~으로
0115-0013	KS W 1115

### ○ 검토내용

#### - 검색

- kdsis.dapa.go.kr [국방표준종합정보시스템]
- e-ks.kr [국가표준인증 통합정보시스템]

#### - 세부내용

- 국방-0115-0013(연) (국방-D-8116) 폐지 → 대체 KS W 1115 (형 동일)

예) KDS 0115-0013, I형 → KS W 1115, I형

KDS 0115-0013, II형 → KS W 1115, II형

국방규격 검색 ★

» 검색

규격종류 <input type="text" value="--전체--"/> 재고번호(NSN) <input type="text"/> 규격서명 <input type="text"/> 제정기관 <input type="text" value="--전체--"/> 제정일자 <input type="text" value="---- -- --"/> <input type="text" value="---- -- --"/> 도면번호 <input type="text"/> 등급분류 <input type="text"/>	규격번호 <input type="text" value="0115-0013"/> 연관재고번호(NSN) <input type="text"/> 부품관리번호 <input type="text"/> 적용장비명 <input type="text"/> 중앙조달지원담당 <input type="text"/> 형상관리책임기관 <input type="text"/> 규격상태 <input type="text" value="--전체--"/>
---	--

» 규격 정보 : 1 건

번호	규격번호	규격서명	규격종류	양산완료일자	제정기관	재고번호(NSN)	부품관리번호	품명	적용장비명	구규격번호
1	0115-0013	내식강의 부동태 처리	KDS (국방/정식)		국방과학연구소		0115M52068663	내식강의 부동태 처리 공통		

» 규격상세

품명: 내식강의 부동태 처리_임시 구매요구서번호 도면번호 제정일자: 1975-12-01 최종개정일	적용장비명: 공통 대체규격: KS W 1115 규격상태: C-폐지 최종적합성검토일 개정차수: 0
--	---

국방 - 0115-0013(연)  
 국방 - D-8116  
 제정: 1975.12.1

**국 방 규 격**

내식강의 부동태 처리  
**PASSIVATION TREATMENTS FOR  
 CORROSION-RESISTANCE STEEL**

**1. 적용범위**

**1.1 적용범위**  
 이 규격은 오오스테나이트계, 페라이트계, 마르텐사이트계 및 석출경화 내식강에 관한 여섯가지의 부동태처리에 대하여 규정한다.

**1.2 분류**

**1.2.1 형**  
 부동태처리는 다음과 같이 분류한다.

I형 - 저온  
 II형 - 중온  
 III형 - 고온  
 IV형 - 유황이나 셀레늄을 다량(0.15%) 함유한 내식강용  
 V형 - 양극처리, 고탄소 마르텐 사이트계(440) 내식강용  
 VI형 - 저온(임의)

**KS W 1115:2014**

**항공 우주용 스테인리스 강의 부동태화 처리**  
 Passivation treatments for corrosion-resisting steel of aerospace use

**1 적용범위**

**1.1 적용범위**  
 이 표준은 항공 우주용의 오스테나이트계, 페라이트계, 마르텐사이트계 및 석출 경화형의 스테인리스강에 대한 여섯 가지 형(type)의 부동태화 처리에 대하여 규정한다.

**참고** 이 표준의 내용은 QQ-P-35B(1)(Passivation treatments for corrosion-resisting steel)에 상당한다.

**1.2 종류**


**1.2.1 형(type)**  
 부동태화 처리는 다음의 형이어야 한다.

I형	저온법
II형	중온법
III형	고온법
IV형	다량(0.15%)의 황 또는 셀레늄을 포함한 강에 대한 것.
V형	양극법 - 고탄소 마르텐사이트계(440) 강에 대한 것.
VI형	저온법(별도 방법)

## 4. 인용규격 검색방법

### ▶ 외국 규격

#### ○ ASSIST Quicksearch



- 홈페이지 주소 : <https://quicksearch.dla.mil/>

### ▶ KS 표준

#### ○ 국가표준인증 통합정보시스템



- 홈페이지 주소 : <https://standard.go.kr>
- 주 검색 규격 : KS표준, 단체표준



# 국방규격 개선 업무 가이드북



# 부 록



DTaQ

▶ 국방표준서 제정현황

기준일 : 2021. July

순번	국방표준서 번호	규격서명	제정일자	구 규격번호	비고(참조규격)
1	KDS STD-0001	섬유제품류 검사기준	20191025	KDS 0000-3001	
2	KDS STD-0002	피복류 호칭 및 처수표	20191025	KDS 0000-3002	
3	KDS STD-0003	식품류 검사기준	20191025	KDS 0000-4001	
4	KDS STD-0004	기술교범 국방표준서	20191025	KDS 0050-0001	
5	KDS STD-0005	국방품질경영시스템 - 요구사항	20191025	KDS 0050-9000	KS Q ISO 9001
6	KDS STD-0006	폭발물: 시료채취, 검사 및 시험법	20191025	KDS 0145-0001	MIL-STD-650
7	KDS STD-0007	고 신뢰도, 전기 및 전자기기, 통신 및 레이더 제어시스템에서 수공형, 납땜의 절차	20191025	KDS 1410-0007	MIL-STD-2000
8	KDS STD-0008	대인용 낙하산의 제조	20191025	KDS 1670-1003	MIL-DTL-7567
9	KDS STD-0009	나일론 범포지	20191025	KDS 1670-1009	PIA-C-3953
10	KDS STD-0010	절연슬리브	20191025	KDS 5970-1010	
11	KDS STD-0011	절연테이프	20191025	KDS 5970-1020	MIL-I-24391
12	KDS STD-0012	절연판	20191025	KDS 5970-1038	
13	KDS STD-0013	페인트류 포장	20191025	KDS 8010-0308	
14	KDS STD-0014	탄약 포장용 목상자	20191025	KDS 8140-0006	
15	KDS STD-0015	나일론 원단(낙하산용)	20191025	KDS 8305-0015	
16	KDS STD-0016	나일론 범포지(낙하산용) 규격서 머리말 <b>KDS 8135-0016 → KDS 8305-0016</b>	20191025	KDS 8305-0016	KDS 8305-0016 PIA-C-7219
17	KDS STD-0017	튜브형 나일론 웨빙	20191025	KDS 8305-0020	PIA-W-5625
18	KDS STD-0018	심이 없는 나일론 코드	20191025	KDS 8305-1026	PIA-C-7515
19	KDS STD-0019	비닐론 웨빙	20191025	KDS 8305-1040	
20	KDS STD-0020	나일론 원단	20191025	KDS 8305-1043	
21	KDS STD-0021	면 및 폴리에스터 테이프	20191025	KDS 8315-0002	MIL-T-43566
22	KDS STD-0022	항공기 및 계기용, 기어 및 작동 나사용 그리스	20191025	KDS 9150-0012	MIL-PRF-23827
23	KDS STD-0023	차량 및 대포용 그리스	20191025	KDS 9150-0013	MIL-PRF-10924

순번	국방표준서 번호	규격서명	제정일자	구 규격번호	비고(참조규격)
24	KDS STD-0024	나사 협정 및 규정보	20191119	KDS 7650-0001	ANSI Y.14.6
25	KDS STD-0025	전착 납도금	20191119	KDS 0115-0022	MIL-L-13808
26	KDS STD-0026	아연합금 주물과 용융 아연도금 표면에 대한 크로메이트 피막	20191119	KDS 0115-0028	MIL-C-17711
27	KDS STD-0027	저탄소강용 저항용접	20191119	KDS 0115-0034	MIL-W-12332
28	KDS STD-0028	구리합금에 대한 흑색화학 표면처리	20191119	KDS 0115-0036	MIL-F-495
29	KDS STD-0029	이황화물리브덴 고체 윤활 피막	20191119	KDS 0115-1025	
30	KDS STD-0030	페라이트 기반 주물	20191119	KDS 0150-0005	QQ-I-666(1977)
31	KDS STD-0031	구리-베릴륨 합금 주물	20191119	KDS 0150-0010	SAE AMS 4511
32	KDS STD-0032	선박기계, 장비 및 시스템의 H.I. (HIGH IMPACT, 고충격) 충격시험에 대한 필요조건	20191119	KDS 0150-0025	MIL-S-901
33	KDS STD-0033	윤모계 고착방지 콤파운드(나사체결용)	20191119	KDS 0215-0019	
34	KDS STD-0034	열가소성 합성고무 접착제	20191119	KDS 0215-0022	MMM-A-189
35	KDS STD-0035	규소고무	20191119	KDS 0250-0001	A-A-59588
36	KDS STD-0036	윤활용 그리스의 내식성 시험방법	20191119	KDS 0310-0005	
37	KDS STD-0037	윤활용 그리스의 톨 안정성 시험방법	20191119	KDS 0310-0006	
38	KDS STD-0038	윤활용 그리스 내마모성 시험방법(4구식)	20191119	KDS 0310-0007	
39	KDS STD-0039	연소기 연료유	20191119	KDS 0315-0001	WV-F-815(1983)
40	KDS STD-0040	규소계 완충유(디메틸폴리실록산)	20191119	KDS 0315-0002	WV-D-1078
41	KDS STD-0041	나일론 방탄직물	20191119	KDS 0815-0003	MIL-C-12369
42	KDS STD-0042	고압(중기)세척기용 크리닝 콤파운드	20191119	KDS 6850-0009	A-A-59133
43	KDS STD-0043	레이온 테이프 및 웨빙	20191119	KDS 8305-1018	MIL-T-5237
44	KDS STD-0044	윤활유의 방수 안정성 시험방법	20191203	KDS 0810-0001	FED-STD-791 시험방법 3007.2
45	KDS STD-0045	연성 폴리테트라플루오르에틸렌 수지 전기절연 튜브	20191203	KDS 0010-0001	MIL-I-22129
46	KDS STD-0046	대포용 관 모양 단조강	20191203	KDS 0150-0093	MIL-S-46119(1988)
47	KDS STD-0047	폴리아미이드계 합성섬유원단	20191203	KDS 0815-0004	

순번	국방표준서 번호	규격서명	제정일자	구 규격번호	비고(참조규격)
48	KDS STD-0048	나일론 봉사	20191203	KDS 0815-0006	A-A-59826
49	KDS STD-0049	박판적층용 페놀-포름 알데히드수지	20191203	KDS 6810-0110	MIL-R-3745
50	KDS STD-0050	윤활용 이황화몰리브덴	20191203	KDS 6810-0128	SAE AMS M 7866
51	KDS STD-0051	산세척 억제제(황산용)	20191203	KDS 6850-0012	O-I-501(2000)
52	KDS STD-0052	표사용 잉크(낙하산 및 기타 섬유제품용)	20191203	KDS 7510-1006	A-A-59291
53	KDS STD-0053	질산 셀룰로오스 반광택 래커	20191203	KDS 8010-0123	MIL-L-52043(1996)
54	KDS STD-0054	알키드 방청 프라이머	20191203	KDS 8010-0507	TT-P-664(2000)
55	KDS STD-0055	항공기 광택제용 래커	20191203	KDS 8010-0508	A-A-3165
56	KDS STD-0056	감압 플라스틱 필름 점착테이프(섬유사 보강용기 및 캔 밀봉용)	20191203	KDS 8135-0020	MIL-DTL-43036
57	KDS STD-0057	아라미드 능직 원단	20191203	KDS 8305-1007	MIL-C-43600(1982)
58	KDS STD-0058	내열성 폴리아미드 고리형 웨빙	20191203	KDS 8305-1009	MIL-W-81116
59	KDS STD-0059	보강용 불용성 방향족 나일론 테이프	20191203	KDS 8305-1010	MIL-T-38328
60	KDS STD-0060	천(1), 위장 무늬형	20191203	KDS 8305-1044	MIL-DTL-44031
61	KDS STD-0061	실고무 끈	20191203	KDS 8315-0001	
62	KDS STD-0062	방청용 열경화성 고체필름 윤활제	20191203	KDS 9150-0024	MIL-PRF-46010
63	KDS STD-0063	표준 시험용 탄화수소 유체	20191203	KDS 9150-1006	TT-S-735(1998)
64	KDS STD-0064	광택 질산면 래커(보철용)	20200515	KDS 8010-0505	TT-L-26(1994)
65	KDS STD-0065	고 고형분 에폭시 도료	20200515	KDS 0215-0013	MIL-PRF-22750
66	KDS STD-0066	열경화성 면직기재 페놀수지 플라스틱 적층판	20200515	KDS 0220-0001	MIL-P-15035(1992)
67	KDS STD-0067	금속용 방청유의 부식방지 시험방법(습기실)	20200515	KDS 0810-0002	FED-STD-791
68	KDS STD-0068	내식성 및 내열성 합금 용접봉 및 와이어	20200515	KDS 3439-0040	MIL-R-5031(1983) AWS A5.9 AWS A5.14
69	KDS STD-0069	자동차 주유 및 윤활용 오일컵	20200515	KDS 4730-0498	GGG-C-2794
70	KDS STD-0070	연질막 실리콘 컴파운드	20200515	KDS 6850-0014	MIL-DTL-21567
71	KDS STD-0071	가열분무용 무광택 래커	20200515	KDS 8010-0118	MIL-DTL-11195

순번	국방표준서 번호	규격서명	제정일자	구 규격번호	비고(참조규격)
72	KDS STD-0072	자루, 열 밀봉용	20200515	KDS 8105-0004	MIL-DTL-117
73	KDS STD-0073	성형 및 압출 폴리테트라플루오르에틸렌 플라스틱 봉	20200515	KDS 9330-0005	MIL-P-19468(1987)
74	KDS STD-0074	에틸 셀룰로오스 플라스틱 성형 및 압출재료	20200515	KDS 9330-0007	MIL-P-22985(1981)
75	KDS STD-0075	유리섬유 보강 아세탈 플라스틱 성형 및 압출재료	20200515	KDS 9330-0008	MIL-P-46137(1986)
76	KDS STD-0076	용접구조물(응력 제거)용 탄소강, 합금강 및 고강도 저합금강	20200515	KDS 9520-0009	MIL-S-13281
77	KDS STD-0077	알루미늄 합금 충격물	20200515	KDS 0150-0042	MIL-A-12545(1988)
78	KDS STD-0078	토션바용 저합금강 시험방법	20200515	KDS 9510-1031	
79	KDS STD-0079	은경납	20200515	KDS 3439-0028	QQ-B-654
80	KDS STD-0080	고착방지제 (고온용)	20200515	KDS 0215-0016	MIL-PRF-907
81	KDS STD-0081	경화형 점착 메꿈제(다황화물기제)	20200515	KDS 0215-0017	A-A-59293
82	KDS STD-0082	턴판(장턴판 및 단턴판)	20200515	KDS 0250-0007	QQ-T-191(1978)
83	KDS STD-0083	플로트유리 또는 마판유리, 판유리 및 무늬유리(판상, 창유리용, 거울과 기타용)	20200515	KDS 1050-0002	DD-G-451(1986)
84	KDS STD-0084	티오시안산 납(설포시아네이트)	20200515	KDS 6810-0107	MIL-L-65
85	KDS STD-0085	크롬-탄닌처리된 유압 패킹용 소가죽 (총기 반동 장치용)	20200515	KDS 5330-0322	MIL-L-13188(1997)
86	KDS STD-0086	내산성 용제형 역청 코팅 컴파운드	20200515	KDS 8010-0515	TT-C-494(2001)
87	KDS STD-0087	폴리우레탄 도료, 화학작용제 저항성	20200515	KDS 8010-1047	MIL-C-46168(2005) MIL-DTL-53039 MIL-DTL-64159
88	KDS STD-0088	박리형 플라스틱 코팅 컴파운드(고온 침지법)	20200515	KDS 8030-0005	MIL-P-149(2009)
89	KDS STD-0089	상온 중합형 나사 실링 컴파운드	20200515	KDS 8030-0006	
90	KDS STD-0090	용융 도포용 비세린 성분 부식방지 컴파운드	20200515	KDS 8030-0007	MIL-C-11796
91	KDS STD-0091	모래주머니에 대한 곰팡이 저항성 구리처리절차	20200515	KDS 8030-0008	
92	KDS STD-0092	비경화형 폴리실파이드 성분 실링 컴파운드	20200515	KDS 8030-1023	MIL-S-11030
93	KDS STD-0093	공기 경화형 실리콘 고무 접착제	20200515	KDS 8040-0009	
94	KDS STD-0094	일반용 상온경화 실리콘 접착 실란트(전기 및 기계용 실란트)	20200515	KDS 8040-0010	MIL-A-46106

국방규격 개선 업무  
가이드북

순번	국방표준서 번호	규격서명	제정일자	구 규격번호	비고(참조규격)
95	KDS STD-0095	용제형 질산 셀룰로오스 성분 접착제와 실링 컴파운드(병기용)	20200515	KDS 8040-0011	MIL-A-82484
96	KDS STD-0096	유연, 방수, 방유 배리어 재료	20200515	KDS 8135-0016	MIL-PRF-121
97	KDS STD-0097	휘발성 방청제로 처리된 불투명한 포장재료	20200515	KDS 8135-0017	MIL-PRF-3420
98	KDS STD-0098	유연한 방습 및 방수 포장 내피, 케이스, 시트	20200515	KDS 8135-0018	MIL-L-10547
99	KDS STD-0099	투명, 유연, 열접착 배리어 재료	20200515	KDS 8135-0019	MIL-PRF-322191
100	KDS STD-0100	열경화성 적층 플라스틱봉과 관	20200515	KDS 9330-0002	MIL-P-79(1992)
101	KDS STD-0101	저압 박판 적층용 에폭시 수지	20200515	KDS 9330-0003	MIL-R-9300
102	KDS STD-0102	유리섬유기재 에폭시수지로 라미네이트 된 열경화성 플라스틱 판	20200515	KDS 9330-0004	MIL-P-18177(1992)
103	KDS STD-0103	지상전자장비에 대한 끝손질	20200515	KDS 0050-0027	MIL-DTL-14072
104	KDS STD-0104	금속의 비파괴시험 요구조건	20200515	KDS 0150-0021	
105	KDS STD-0105	맞대기저항용접된 일반 목적용 및 반철갑 강재 폭탄의 제작을 위한 일반규격	20200515	KDS 0000-1001	MIL-B-2530(1950)
106	KDS STD-0106	단일 및 여러 수준 연속 시료채취 절차와 계수검사를 위한 표	20200515	KDS 0050-0039	MIL-STD-1235(1997)
107	KDS STD-0107	에폭시 탄소중합체 접착시스템의 접합(금속에 유리)	20200515	KDS 0115-0042	MIL-B-48612
108	KDS STD-0108	표면조도(가칠기), 파형 및 레이	20200515	KDS 0150-0018	MIL-STD-10A(1955)
109	KDS STD-0109	30mm이상 대포의 관 부분의 강철 단조물	20200515	KDS 0150-0039	
110	KDS STD-0110	국방표준서 작성법	20200515	신규	지침
111	KDS STD-0111	71 °C(160 °F) 석유계 유압유 저항성 성형 패킹	20200515	KDS 5330-0297	MIL-DTL-5516
112	KDS STD-0112	합성고무 판, 조각, 성형 또는 압출 제품 일반 사양	20200515	KDS 5330-0298	MIL-PRF-6855
113	KDS STD-0113	낙하산과 부속품 포장	20201103	KDS 1670-1004	MIL-P-5610(2000)
114	KDS STD-0114	대인용 낙하산의 조립 및 준비절차	20201103	KDS 1670-1005	MIL-STD-855(1969)
115	KDS STD-0115	내후성 방수원단	20201103	KDS 1670-1011	MIL-PRF-20696
116	KDS STD-0116	리본형 낙하산 산체의 제조	20201103	KDS 1670-1019	MIL-C-6635 (1977)
117	KDS STD-0117	링 슬롯형 산체	20201103	KDS 1670-1021	MIL-DTL-9401

순번	국방표준서 번호	규격서명	제정일자	구 규격번호	비고(참조규격)
118	KDS STD-0118	나일론 테이프	20201103	KDS 8305-0014	MIL-T-5608
119	KDS STD-0119	무광택 표시용 스텐실 잉크(다공성 및 비공성 표면)	20201103	KDS 0000-1032	A-A-208
120	KDS STD-0120	아연조각 및 크롬산염 분산액 침지 피막	20201103	KDS 0000-1033	MIL-C-87115
121	KDS STD-0121	부식방지 콤파운드(상온도포용 용제 분사식)	20201103	KDS 0215-0020	MIL-PRF-16173
122	KDS STD-0122	셀링, 잠금과 멈춤 콤파운드(단일 성분)	20201103	KDS 0215-0021	MIL-S-22473(2004)
123	KDS STD-0123	경질 폴리아미드(나일론) 플라스틱 제품(봉, 관, 판, 성형 및 주조부품)	20201103	KDS 0250-0004	L-P-410
124	KDS STD-0124	열경화성 플라스틱 성형체 및 그 부품	20201103	KDS 0250-0005	ASTM D5948
125	KDS STD-0125	이음식 없는 강철관 대포 및 무반동 소총용	20201103	KDS 0150-0059	MIL-T-13915
126	KDS STD-0126	섬유원단류 색차관리 방법 및 기준	20201229	KDS 8305-3003	
127	KDS STD-0127	낙하산 금구류	20201229	KDS 1670-1017	MIL-H-7195 PIA-H-7195
128	KDS STD-0128	면 웨빙	20201229	KDS 8305-0027	PIA-W-530 MIL-DTL-530J
129	KDS STD-0129	면 범포	20201229	KDS 8305-1038	KS K 1450
130	KDS STD-0130	비닐론 방적사	20201229	KDS 8310-1007	
131	KDS STD-0131	라벨	20201229	KDS 8305-0106	
132	KDS STD-0133	표준 스티프네이트 납	20201229	KDS 1376-0006	MIL-DTL-757
133	KDS STD-0134	기질용액과 분여기	20201229	KDS 6665-1007	MIL-S-51189B
134	KDS STD-0135	질산바륨	20201229	KDS 6810-0109	MIL-B-162
135	KDS STD-0136	알루미늄 분말, 편상, 입상 및 미립자	20201229	KDS 6810-1047	MIL-DTL-512D
136	KDS STD-0137	무기산 및 무수산(공업용 및 시약용)	20201229	KDS 6810-0127	MIL-STD-605
137	KDS STD-0138	부식제거 및 금속 표면처리용 인산계 콤파운드	20201229	KDS 6850-0002	KDS 6850-0010 MIL-C-10578
138	KDS STD-0139	금속 캔(페인트 포장용기)	20201229	KDS 8010-0054	
139	KDS STD-0140	외부용 페놀계 에나멜	20201229	KDS 8010-0100	TT-E-522(1991)
140	KDS STD-0141	무광택 알키드 에나멜, 저 VOC 함량	20201229	KDS 8010-0299	TT-E-527(1999)
141	KDS STD-0142	화물용 및 착륙용 낙하산 나일론 원단	20201229	KDS 1670-1008	PIA-C-8021C

국방규격 개선 업무  
가이드북

순번	국방표준서 번호	규격서명	제정일자	구 규격번호	비고(참조규격)
142	KDS STD-0143	낙하산용 면 범포	20201229	KDS 8305-0007	CCC-C-419(1989) PIA-C-419B
143	KDS STD-0144	보강용 나일론 테이프	20201229	KDS 8305-0022	MIL-T-6134 PIA-T-6134
144	KDS STD-0145	보강용 나일론 소폭직물	20201229	KDS 8305-0111	MIL-DTL-5038K
145	KDS STD-0146	지상 전자장비의 일반적 요구사항	20210314	KDS 0750-0006	MIL-E-4158
146	KDS STD-0147	군 운용장비 유지부품 포장	20210314	KDC 0001-P4001	
147	KDS STD-0148	섬유원단류 포장	20210314	KDS 0000-1030	
148	KDS STD-0149	금속 및 목재의 표면처리	20210314	KDS 0115-0018	MIL-STD-171F
149	KDS STD-0150	강주물	20210314	KDS 0150-0006	QQ-S-681 ASTM A27 ASTM A148
150	KDS STD-0151	합금강 및 탄소강 정밀주물	20210314	KDS 0150-0011	MIL-S-22141
151	KDS STD-0152	탄소강 및 내식강 정밀주물	20210314	KDS 0150-0012	MIL-S-81591
152	KDS STD-0153	유선, 전자장비 및 기타 장치에 대한 육안 및 기계적 결함의 분류	20210314	KDS 0150-0020	MIL-STD-252
153	KDS STD-0154	구조용 강재의 용접절차	20210314	KDS 0150-0023	MIL-STD-1261 AWS D1.1/D1.3/D1.5M
154	KDS STD-0155	강철 단조품	20210314	KDS 0150-0085	MIL-S-46172
155	KDS STD-0156	소구경탄 육안 검사 표준	20210314	KDS 1305-1054	MIL-STD-636
156	KDS STD-0157	소구경탄 포장용 철상자 육안 검사 표준	20210314	KDS 1305-1055	MIL-STD-406
157	KDS STD-0158	소구경탄 포장용 철선뒤통상자	20210314	KDS 9505-0001	MIL-B-13799(1954)
158	KDS STD-0159	아자이드화 납	20210314	KDS 1376-0007	MIL-L-3055C
159	KDS STD-0160	이음매 없는 탄체 금속부품 결합체	20210314	KDS 0000-1002	MIL-B-2521(1950)
160	KDS STD-0161	목재 및 철재용 알키드 프라이머	20210314	KDS 8010-0506 (KDS 0215-0003)	TT-P-636D
161	KDS STD-0162	전차 심수 및 잠수 도하용 실링 콤파운드	20210314	KDS 8030-1024	

순번	국방표준서 번호	규격서명	제정일자	구 규격번호	비고(참조규격)
162	KDS STD-0163	천막수리용 액상 접합제	20210314	KDS 8040-0004	
163	KDS STD-0164	면경사 웨빙	20210314	KDS 8305-0017	PIA-W-5665
164	KDS STD-0165	폴리에스터 봉사	20210314	KDS 8310-1005	MIL-DTL-32072
165	KDS STD-0166	도포원단	20210314	KDS 8340-1010	
166	KDS STD-0167	형판지	20210314	KDS 9310-1001	
167	KDS STD-0168	유연성 성형 및 압출 재료용 폴리아미드 나일론 플라스틱	20210314	KDS 9330-0006	MIL-P-22096B
168	KDS STD-0169	전기접촉브러시	20210314	KDS 1050-0003	MIL-B-3743D
169	KDS STD-0170	전기 접속용 절연 와이어 및 케이블	20210314	KDS 6145-1262	MIL-DTL-76
170	KDS STD-0171	안전 및 고정용 아연도금 탄소강 와이어	20210314	KDS 9505-0007	NASM20995 ASTM A853 ASTM A641
171	KDS STD-0172	용접구조용 저합금 고강도강	20210314	KDS 9515-3001	
172	KDS STD-0173	빙탄 복합재	20210314	KDS 9535-1011	
173	KDS STD-0174	추진제의 안정제 함량 분석시험법(용매추출법)	20210516	신규	
174	KDS STD-0175	전자품목의 표지	20210516	KDS 0000-1027	MIL-STD-13231 (CHANGE-1)
175	KDS STD-0176	비활성 탄약부품 포장 및 표지	20210516	KDS 0035-0001	MIL-STD-1169B
176	KDS STD-0177	방사선투과검사: 방사선투과사진 비교를 통한 강 용접부의 건전성 평가	20210516	KDS 0050-0017	MIL-HDBK-1264
177	KDS STD-0178	방사선투과검사: 주강품의 분류 및 건전성 요구사항	20210516	KDS 0050-0018	MIL-HDBK-1265
178	KDS STD-0179	다공성 금속주물 및 분말야금 구성품의 함침	20210516	KDS 0050-0035	MIL-STD-276A
179	KDS STD-0180	주석도금	20210516	KDS 0115-0019	MIL-T-10727C
180	KDS STD-0181	철강의 화염 및 고주파 표면 경화	20210516	KDS 0115-0020	MIL-S-12515C
181	KDS STD-0182	철강용 흑색산화피막	20210516	KDS 0115-0023	MIL-DTL-13924E
182	KDS STD-0183	탄약 로트번호 부여법 및 탄약제원표	20210516	KDS 0050-0038	KDS 0950-1001 MIL-STD-1168C
183	KDS STD-0184	사격통제 장비에 대한 제조, 검사 일반표준	20210516	KDS 0050-0025	MIL-F-13926B

국방규격 개선 업무  
가이드북

순번	국방표준서 번호	규격서명	제정일자	구 규격번호	비고(참조규격)
184	KDS STD-0185	시스템 및 기기의 개발과 생산에 관한 신뢰성 프로그램	20210516	KDS 0050-0034	MIL-STD-785B
185	KDS STD-0186	유기피막을 위한 금속표면의 청정처리 및 전처리	20210516	KDS 0115-0017	TT-C-490G
186	KDS STD-0187	알루미늄 합금 가스 금속 아크 및 가스 텅스텐 아크 용접(장갑재 제외)	20210516	KDS 0150-0086	MIL-STD-372
187	KDS STD-0188	통신, 전자 및 관련 전기장비의 내습 및 내균 처리	20210516	KDS 0715-0006	MIL-T-152B
188	KDS STD-0189	전자부품 규격서에 관한 신뢰성 보증프로그램	20210516	KDS 0750-0005	MIL-STD-790G
189	KDS STD-0190	낙하산의 용어정의, 검사조건 및 결점분류	20210516	KDS 1670-1006	MIL-STD-849D
190	KDS STD-0191	낙하산용 라셀 편성물 표준	20210516	KDS 8305-1002	PIA-A-43805
191	KDS STD-0192	고성능 재충전 불가식 전지의 일반표준	20210516	KDS 6135-1026	KDS 6135-4003 MIL-PRF-49471B
192	KDS STD-0193	화포 일반표준	20210516	KDS 1015-0246	MIL-DTL-13931J
193	KDS STD-0194	흑색 화약	20210516	KDS 1315-0006	MIL-P-223B
194	KDS STD-0195	포탄용 교체추진제 필요조건 및 포장	20210516	KDS 1376-0018	MIL-STD-652D
195	KDS STD-0196	탄약 일반표준	20210516	KDS 1395-0007	MIL-A-2550B
196	KDS STD-0197	검사 장비의 획득, 정비 및 처분	20210516	KDS 5220-0002	MIL-I-45607C
197	KDS STD-0198	자기 유전체 고정 캐패시터(표준용)	20210516	KDS 5910-0088	MIL-C-11015F
198	KDS STD-0199	지시계 및 변환기(유량, 온도, 압력)	20210516	KDS 6620-0026	MIL-DTL-10986G
199	KDS STD-0200	공업용 스테아린산	20210516	KDS 6810-1046	MIL-S-271
200	KDS STD-0201	차량 구성품의 내균성 시험	20210516	KDS 6850-0013	MIL-F-13927A
201	KDS STD-0202	파스너 테이프	20210516	KDS 8305-1012	A-A-55126C
202	KDS STD-0203	일반용 고무접착제	20210516	KDS 8315-0013	MMM-A-1617B
203	KDS STD-0204	방청용 공기경화성 고체페인트 윤활제	20210516	KDS 9150-0023	MIL-L-23398D
204	KDS STD-0205	냉간압출을 포함한 냉간성형용 열간압연 탄소강봉	20210516	KDS 9510-0006	MIL-S-11310E
205	KDS STD-0206	천 결점 용어	20210516	KDS 8305-1001	ASTM D3990-12
206	STD-0207	판상 충전재(탄약 용기용 코팅지)	20210709	KDS 1395-0005	MIL-PRF-50449C
207	STD-0208	소화기 탄약 식별용 질산 셀룰로오스 래커	20210709	KDS 8010-0117	MIL-L-10287B
208	STD-0209	염색 견뢰도(위장무늬형 원단)	20210709	KDS 8305-3004	

순번	국방표준서 번호	규격서명	제정일자	구 규격번호	비고(참조규격)
209	STD-0210	반투명지(탄약용)	20210709	KDS 1395-0001	MIL-P-157A
210	STD-0211	이음매 없는 원형 알루미늄합금 배관 (로켓 추진기관용)	20210709	KDS 4710-0056	MIL-T-15089C
211	STD-0212	내부 및 외부 초벌칠용 페인트(탄약용)	20210709	KDS 8010-0121	MIL-DTL-11414F
212	STD-0213	대인용 낙하산 립코드 일반표준	20210709	KDS 1670-0010	MIL-R-43608A
213	STD-0214	탄약 품질보증규정에 대한 일반표준	20210709	KDS 1395-1028	MIL-A-48078A
214	STD-0215	실크 재봉사(장약 주머니용)	20210709	KDS 1376-0008	MIL-T-13505
215	STD-0216	아세탈 판(탄약용)	20210709	KDS 1395-0003	MIL-A-50424
216	STD-0217	분석용 화학약품 통치	20210709	KDS 6810-0126	A-A-59282
217	STD-0218	나일론 웨빙(미가공품)	20210709	KDS 8305-1022	MIL-W-4088K
218	STD-0219	나일론 웨빙(가공품)	20210709	KDS 8305-1023	MIL-W-27265E
219	STD-0220	면사	20210709	KDS 8310-1004	A-A-52094B
220	STD-0221	전기식 착화기에 대한 일반 설계표준	20210709	KDS 1377-1002	MIL-DTL-23659F
221	STD-0222	폴리스틸렌 발포 플라스틱 성형부품(탄약용)	20210709	KDS 8140-0010	MIL-P-60312C
222	STD-0223	슬라이드 파스너	20210709	KDS 8145-1015	A-A-55634C
223	STD-0224	낙하산 산체용 나일론 원단(낮은 공기투과도)	20210709	KDS 8305-3001	MIL-C-44378 PIA-C-44378D
224	STD-0225	항공 왕복 피스톤 발동기 윤활유	20210709	KDS 9150-1004	MIL-L-6082 SAE J1966(2011)

▶ 규격 대체현황

기준일 : 2021. JAN

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
1	KDS 0000-1014	뿔모양, 이음모양 및 백임 모양	KS K 0029	스티치 형식의 분류와 표시 기호	폐지 후 대체
2	KDS 0000-1026(연) (→ KS W 2017)	무기체계의 금속표면에 대한 표면처리 및 무기피막	SPS-KSA0383-W2 017-5722	항공기시스템의 금속표면 처리 및 무기 피복	폐지 후 대체
3	KDS 0050-0030	교정제도 요구서	KS Q ISO 10012	품질경영시스템 - 측정프로세스 및 측정장비에 대한 요구사항	폐지 후 대체
4	KDS 0110-0001	차량 구성품의 내균성 시험	KDS 6850-0013(비활성)	차량 구성품의 내균성 시험	폐지 후 대체
5	KDS 0115-0005(연) (→ MIL-P-55110)	인쇄 배선판	MIL-PRF-55110 (비활성) MIL-PRF-31032	Printed Wiring Board, Rigid, General Specification for Printed Circuit Board/Printed Wiring Board, General Specification for	폐지 후 대체
6	KDS 0115-0006	주석도금강판	KS D 3516	냉간 압연 전기 주석도금 강판 및 원판	폐지 후 대체
7	KDS 0115-0011(연) (2종 2C / 2d)	전차크롬 도금	KS W 1123 (클래스 2c / 2d)	항공기용 전기 크롬 도금	폐지 후 대체
8	KDS 0115-0012	전차니켈도금	KS D 8302 SAE-AMS-QQ-N-290	니켈 및 니켈 크롬 도금 Nickel Plating(Electrodeposited)	폐지 후 대체
9	KDS 0115-0013(연) (I형 / II형 / VI형)	부동태처리	KS W 1115 (I형 / II형 / VI형)	항공 우주용 스테인리스강의 부동태화 처리	폐지 후 대체
10	KDS 0115-0013(연) (2형(2종))	부동태처리	SAE-AMS-QQ-N-290(Class 2)	Nickel Plating(Electrodeposited)	폐지 후 대체
11	KDS 0115-0014 (II형 2종) (국방-D-8112)	전차 카드뮴도금	KS D 8304 (2종 3급)	전기 아연 도금 카드뮴도금(항공/유도무기_탄)	폐지 후 대체(대체 재질)
12	KDS 0115-0015	전차은도금	KS D 8339 ASTM-B700 (은도금은 KS D 8339 사용)	공업용 은도금 Standard Specification for Electrodeposited Coatings of Silver for Engineering Use	폐지 후 대체
13	KDS 0115-0016	전기아연 도금	KS D 8304	전기 아연 도금	폐지 후 대체
14	KDS 0115-0021 (→ KS W 1122)	금속 부품의 숏 피닝	SPS-KSA0350-W1 122-5755	항공기용 금속 부품의 쇼트 피닝	폐지 후 대체
15	KDS 0115-0025	전차동도금	SAE-AMS2418	Plating, Copper	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
16	KDS 0115-0027(연) (M형 4D중)	철강용 인산염 피막처리	KS D 8352 (Mnph r 23 e f)	인산염 치환 피막	폐지 후 대체
17	KDS 0115-0027(연) (Z형)	철강용 인산염 피막처리	KS D 8352(Znph)	인산염 치환 피막	폐지 후 대체
18	KDS 0115-0030 (→ KS D ISO 4526)	연니켈도금	SPS-KOSA0168-IS O4526-5233	금속피막 공업용 니켈도금	폐지 후 대체
19	KDS 0115-0033 (→ KS W 1114 (MIL-H-6875 인용))	강의 열처리	SAE-AMS-H-6875	Heat Treatment of Steel Raw Materials	폐지 후 대체
20	KDS 0125-0001(연) (2B종 D등급) (→ KS W 0916)	주물의 분류 및 검사	SPS-KSA0339-W0 916-5766 (4급 D등급)	철 및 비철 원료금속 주물의 등급 분류 및 검사	폐지 후 대체
21	KDS 0150-0003	알루미늄 합금 사형 주물	ASTM-B26/B26M	Standard Specification for Aluminum-Alloy Sand Castings	폐지 후 대체
22	KDS 0150-0004	동합금 주물	KS D 6024	구리 및 구리합금 주물	폐지 후 대체
23	KDS 0150-0009(연)	비철 정밀주물	ASTM-B26/B26M	Aluminum-Alloy Sand Castings	폐지 후 대체
24	KDS 0150-0033 (MIL-M-3171 참조)	마그네슘 합금 부식방지 및 예방	SAE-AMS-M-3171	Magnesium Alloy, Processes for Pretreatment and Prevention of Corrosion	폐지 후 대체
25	KDS 0150-0035	강, 동, 동합금, 니켈합금, 알루미늄 및 알루미늄합금의 경납땜	AWS-C3.4-C3.7	Specification for Torch Brazing	폐지 후 대체
26	KDS 0150-0036 (→ KS W 2026 → MIL-W-8604 → MIL-STD-2219)	알루미늄합금의 용접공정	AWS-D17.1	Fusion Welding for Aerospace Applications	폐지 후 대체
27	KDS 0210-0005 (→ KDS 8010-0501 → KS M 5962)	반광택 방청에나멜	SPS-KPIC 3031-191	반광택 방청에나멜	폐지 후 대체
28	KDS 0210-0007	무광택 알카이드 에나멜	KDS 8010-0299 (비활성)	무광택 알카이드 에나멜	폐지 후 대체
29	KDS 0210-0032(연) (1A종)	알루미늄과 알루미늄합금 표면의 화학처리 피막	KS W 1140(1A종)	알루미늄 및 알루미늄합금의 화학 치환 피막	폐지 후 대체
30	KDS 0215-0004 (I, II형 2종)	알루미늄 및 알루미늄 합금의 양극산화피막	KS W 1138 (I, II형 2등급)	항공기용 알루미늄 및 알루미늄합금의 양극처리 피막	폐지 후 대체
31	KDS 0215-0009	내 락카 방청 합성 프라이머	KDS 8010-0507 (비활성)	내 락카 방청 합성 프라이머	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
32	KDS 0215-0010(연) (→ KS M 5323)	프라이머코팅, 크롬산 아연, 방습성	KS M 6030(2종)	방청도료	폐지 후 대체
33	KDS 0250-0006	경질 폴리이미드(나일론) 성형 플라스틱	ASTM-D4066	Standard Classification System for nylon Injection and Extrusion Materials (PA)	폐지 후 대체
34	KDS 0710-0001	차량용 전기부품의 방수시험	MIL-HDBK-1184	Electrical Components for Automotive Vehicles: Waterproofness Tests	폐지 후 대체
35	KDS 0715-0001(연) (MIL-C-13486 참조)	특수용도 전선(저압, 고하중의 단일 및 다중도체)	MIL-DTL-13486	Cables, Special Purpose, Electrical: Low-Tension, Heavy-Duty, Single Conductor and Multiple Conductor, Shielded and Unshielded, General Specification for	폐지 후 대체
36	KDS 0750-0002	전자장비의 납땜 절차	KS W 7214	항공기용 전기 전자 기기의 납땜 방법	폐지 후 대체
37	KDS 0750-0004(연)	전자장비를 위한 인쇄 배선	KDS 5999-0007 (비활성)	전자장비를 위한 인쇄 배선	폐지 후 대체
38	KDS 0910-0001 (→ KS W 0913)	방사선 투과 시험방법	ASTM-E1742	Radiographic Examination Standard Practice for	폐지 후 대체
39	KDS 1050-0001	비금속 가스켓재료	KS M 6777	비금속 가스켓재료	폐지 후 대체
40	KDS 1390-1023	KM63 전기점화뇌관 부품	MIL-I-46224 (비활성)	Igniter, Electric, Primer M63 Parts for	폐지 후 대체
41	KDS 3439-0039 (FS-Bcu)	동 및 동합금 경납	KS D 8049 (Bcu-1)	동 및 황동 땀납	폐지 후 대체
42	KDS 5970-0032	프레스보ورد	KSC IEC 60641-3-1	전기용 프레스 보드와 프레스 페이퍼-제3부: 개별 재료의 시방 제1절:프레스 보드	폐지 후 대체
43	KDS 5970-0034(연)	전기 절연 화합물(인쇄배선판 피막용)	MIL-I-46058 (비활성)	Insulating Compound, Electrical(for Coating Printed Circuit Assemblies)	폐지 후 대체
44	KDS 6135-1007 (KBA-3030)	건전지, KBA-3030	KS C 8513 (LR20)	알칼리 일차전지	폐지 후 대체
45	KDS 6145-0076 (MIL-C-13486 참조)	특수 용도 전선(저압 고하중의 차폐하지 않은 단일도체)	MIL-DTL-13486	Cables, Special Purpose, Electrical: Low-Tension, Heavy-Duty, Single Conductor and Multiple Conductor, Shielded and Unshielded, General Specification for	폐지 후 대체
46	KDS 6650-0004	광학유리	MIL-G-174	GLASS, OPTICAL	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
47	KDS 7510-1009 (→ KDS 7510-R0003)	테이프 압감접착식	KS T 1046	포장용 폴리프로필렌 점착테이프	폐지 후 대체
48	KDS 7510-R0003	테이프 압감접착식	KS T 1046	포장용 폴리프로필렌 점착테이프	폐지 후 대체
49	KDS 8010-0115(연) (H중 바나나쉬)	내습성 및 내균성 바나나쉬	KS M 6050 (3중 바나나)	바나나쉬	폐지 후 대체
50	KDS 8010-0119 (→ KS M 5335)	와니스, 페놀-포름알데히드, 투명과 알미늄착색	KS M 6020	유성도료	폐지 후 대체
51	KDS 8010-0298(연)	알키드수지 반광택 에나멜	KS M 6020(2종)	유성도료 가열 건조형 알키드 수지 에나멜	폐지 후 대체
52	KDS 8010-0501	반광택 방청 에나멜	SPS-KPIC 3031-1191	반광택 방청 에나멜	폐지 후 대체
53	KDS 8010-0502 (→ KS M 5958)	신속 건조형 스티렌화 알키드수지 무광택 에나멜	SPS-KPIC 3029-1909	속건형 스티렌화 알키드수지 무광택 에나멜	폐지 후 대체
54	KDS 8305-0126	화섬원단	KS K 1452	합섬섬유 직물	폐지 후 대체
55	KDS 8305-1039	세폭직물	KS K 3755	세폭직물	폐지 후 대체
56	KDS 9150-0011	일반 방청 윤활유	KS M 2211	방청 윤활유	폐지 후 대체
57	KDS 9150-0014(연)	중간질 방청 윤활유	KS M 2211(KP-7)	방청 윤활유	폐지 후 대체
58	KDS 9535-0020	박판 및 스티립 형태의 구리합금번호210(도금, 95%)번 및 220번(상용청동, 90%)	KS D 5201	구리 및 구리합금 판 및 띠	폐지 후 대체
59	국방-C-0001 (→ KDS 0010-0002)	지상통신장비 및 전자측정장비에 대한 내습성시험 주기	KDS 0050-0003	환경시험법	폐지 후 대체
60	국방-C-3003 (→ KDS 6145-0076)	특수 용도 전선(저압 고하중의 차폐하지 않은 단일도체)	MIL-DTL-13486	Cables, Special Purpose, Electrical: Low-Tension, Heavy-Duty, Single Conductor and Multiple Conductor, Shielded and Unshielded, General Specification for	폐지 후 대체
61	국방-C-6007 (→ KDS 0115-0005)	인쇄배선판	MIL-PRF-55110 (비활성) MIL-PRF-31032	Printed Wiring Board, Rigid, General Specification for Printed Circuit Board/Printed Wiring Board, General Specification for	폐지 후 대체
62	국방-D-8101 (→ KDS 0115-0016)	전기아연도금	KS D 8304	전기 아연 도금	폐지 후 대체

국방규격 개선 업무  
가이드북

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
63	국방-D-8103	유기피막을 위한 철강표면의 청정처리 및 전처리	KDS 0115-0017 (비활성)	유기피막을 위한 철강표면의 청정처리 및 전처리	신규격 번호 적용
64	국방-D-8104 (→KDS 0115-0027)	철강용 인산염 피막처리	KS D 8352	인산염 치환 피막	폐지 후 대체
65	국방-D-8107 (→KDS 0115-0023)	철강용 흑색산화피막	KDS 0115-0023 (비활성) SPS-KOSA0076-IS 011408-5141	철강용 흑색산화피막	폐지 후 대체
66	국방-D-8112 (→KDS 0115-0014)	전착 카드뮴도금	KS D 8304 (2종 3급)	전기 아연 도금 카드뮴도금(항공/유도무기_탄 분야)	폐지 후 대체 (대체재질)
67	국방-D-8119 (→KDS 0115-0012)	전착니켈도금	KS D 8302 SAE-AMS-QQ-N -290	니켈 및 니켈 크로뮴 도금 Nickel Plating(Electrodeposited)	폐지 후 대체
68	국방-D-8124	금속 및 나무의 표면처리	KDS 0115-0018 (비활성)	금속 및 나무의 표면처리	신규격 번호 적용
69	국방-M-2004 (→KDS 9150-0011)	일반 방청 윤활유	KS M 2211	방청 윤활유	폐지 후 대체
70	국방-M-3019 (→KDS 0250-0006)	경질 폴리아미드(나일론) 성형 플라스틱	ASTM-D4066	Standard Classification System for nylon Injection and Extrusion Materials (PA)	폐지 후 대체
71	국방-M-5102 (→KDS 8010-0298)	알키드수지 반광택 에나멜	KS M 6020	유성도료	폐지 후 대체
72	국방-M-5104 (→KDS 0215-0003 →KDS 8010-0506 (비활성))	나무 및 철재용 알키드 프라이머	KDS STD-0161	목재 및 철재용 알키드 프라이머	KDS STD 제정 (2021)
73	국방-M-5105	가열분무용 무광택 락카	KDS 8010-0118 (비활성)	가열분무용 무광택 락카	신규격 번호 적용
74	국방-M-5106 (→KDS 8010-0128 →KS M 5963)	속건 알키드 방청 프라이머	SPS-KPIC 3032-1912	속건 알키드 방청 프라이머	폐지 후 대체
75	국방-K-3012	나일론 웨빙(미가공품)	KDS 8305-1022 (비활성)	나일론 웨빙(미가공품)	신규격 번호 적용
76	KS A 1002	수송포장 계열치수	KS T 1002	수송포장 계열치수	폐지 후 대체
77	KS A 1003	골판지 상자 형식	KS T 1006	골판지 상자 형식	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
78	KS A 1008	일반화물의 취급표지	KST ISO 780	포장 - 유통용 포장 - 포장 용기의 취급 및 적재에 대한 그래픽 심볼	폐지 후 대체
79	KS A 1013	방습 포장 재료의 투습도 시험 방법	KST 1305	방습 포장 재료의 투습도 시험 방법	폐지 후 대체
80	KS A 1033	방수 골판지	KST 1012	방수 골판지	폐지 후 대체
81	KS A 1062	포장-재생셀룰로오스 필름, 플라스틱,알루미늄호일,유연다층구조 및 금속박 재료로 제조된 필름	KST 1101	포장 - 재생셀룰로오스 필름, 플라스틱, 알루미늄 호일, 유연다층구조 및 금속박 재료로 제조된 필름류	폐지 후 대체
82	KS A 1070 (→ KSD 6757)	알루미늄 및 알루미늄 합금 리벳재	KSD 6763	알루미늄 및 알루미늄 합금 봉 및 선	폐지 후 대체
83	KS A 1107	점착테이프 및 점착 시트의 시험 방법	KST 1028	점착테이프 및 점착 시트의 시험 방법	폐지 후 대체
84	KS A 1220	포장용 발포 폴리우레탄 완충재	KST 1029	포장용 발포 폴리우레탄 완충재	폐지 후 대체
85	KS A 1221	열병합용 방습성 유연차단재	KST 1101	포장 - 재생셀룰로오스 필름, 플라스틱, 알루미늄 호일, 유연다층구조 및 금속박 재료로 제조된 필름류	폐지 후 대체
86	KS A 1222	포장용 모상 발포 플라스틱 완충재	KST 1031	포장용 모상 발포 플라스틱 완충재	폐지 후 대체
87	KS A 1224	포장용 발포 폴리에틸렌 완충재	KST 1032	포장용 발포 폴리에틸렌 완충재	폐지 후 대체
88	KS A 1502	외부 포장용 골판지	KST 1034	외부 포장용 골판지	폐지 후 대체
89	KS A 1504	파라핀지	KST 1036	파라핀지	폐지 후 대체
90	KS A 1505	폴리에틸렌 가공지	KST 1037	폴리에틸렌 가공지	폐지 후 대체
91	KS A 1507	폴리프로필렌 밴드	KST 1039	폴리프로필렌 밴드	폐지 후 대체
92	KS A 1512 (→ KST 1044)	식품 포장용 플라스틱 필름	KS M ISO 15987 KS M ISO 15988 KS M ISO 17557	플라스틱 - 필름 및 시트 - 이축 연신 폴리아미드(나일론) 필름 플라스틱 - 필름 및 시트 - 이축 연신 폴리에틸렌 테레프탈레이트 (PET) 필름 플라스틱 - 필름 및 시트 - 캐스트 폴리프로필렌 (PP) 필름	폐지 후 대체
93	KS A 1513 (→ KST 1045)	포장용 발포 폴리스티렌 완충재	KS M 3808	발포 폴리스티렌 단열재	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
94	KS A 1514	포장용 폴리프로필렌 점착테이프	KST 1046	포장용 폴리프로필렌 점착테이프	폐지 후 대체
95	KS A 1517	인쇄용 점착 필름	KST 1049	인쇄용 점착 필름	폐지 후 대체
96	KS A 1518	인쇄용 점착지	KST 1050	인쇄용 점착지	폐지 후 대체
97	KS A 1527	포장용 폴리염화비닐 점착 테이프	KST 1057	포장용 폴리염화비닐 점착 테이프	폐지 후 대체
98	KS A 1528	셀로판 점착 테이프	KST 1058	셀로판 점착 테이프	폐지 후 대체
99	KS A 1531	외부 포장용 골판지 상자	KST 1061	외부 포장용 골판지 상자	폐지 후 대체
100	KS A 1533	외부 포장용 합판지 상자	KST 1062	외부 포장용 합판지 상자	폐지 후 대체
101	KS A 1535	덧대기 합판 상자	KST 1063	덧대기 합판 상자의 구조	폐지 후 대체
102	KS A 1544	은색 방수 포장지	KST 1067	은박 포장지	폐지 후 대체
103	KS A 2110	포장용 실리카겔 건조제	KST 1084	포장용 실리카겔 건조제	폐지 후 대체
104	KS A 2112	기화성 방청지	KST 1086	기화성 방청지	폐지 후 대체
105	KS A 2151	포장용 나무상자의 설계	KST 1087	포장용 나무상자의 설계	폐지 후 대체
106	KS A 2859-10 (→ KS Q ISO 2859-10)	계수형 샘플링검사 절차	KS Q ISO 28590	계수형 샘플링검사 절차- 제10부:계수형 샘플링검사용 KS Q ISO 2859 시리즈 표준의 개요	폐지 후 대체
107	KS A 3101 (→ KS Q ISO 2859-10)	샘플링 검사 통칙	KS Q ISO 28590	계수형 샘플링검사 절차- 제10부:계수형 샘플링검사용 KS Q ISO 2859 시리즈 표준의 개요	폐지 후 대체
108	KS A 3109	계수 조정형 샘플링 검사	KS Q ISO 2859-1	계수형 샘플링검사 절차 - 제1부:로트별 합격품질한계(AQL) 지표형 샘플링검사 방식	폐지 후 대체
109	KS A 3151	랜덤샘플링 방법	KS Q 1003	랜덤샘플링 방법	폐지 후 대체
110	KS A ISO 10012	측정장비의 품질보증 요구사항	KS Q ISO 10012	품질경영시스템 - 측정프로세스 및 측정장비에 대한 요구사항	폐지 후 대체
111	KS A ISO 2859-1	계수값 검사에 대한 샘플링 검사 절차	KS Q ISO 2859-1	계수형 샘플링검사 절차 - 제1부:로트별	폐지 후

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
				합격품질한계(AQL) 지표형 샘플링검사 방식	대체
112	KS B 0161	표면 거칠기의 정의 및 표시	KS A ISO 1302	제품의 형상 명세(GPS) - 제품의 기술문서에서 표면의 결에 대한 지시	폐지 후 대체
113	KS B 0236 (→ KS B 0412)	차수의 보통 허용 공차 통칙	KS B ISO 2768-1	일반공차- 제1부: 개별 공차 지시가 없는 선형차수 및 각도차수에 대한 공차	폐지 후 대체
114	KS B 0411	주철품 보통 허용차	KS B 0250	주조품 - 차수 공차 및 절삭 여유 방식	폐지 후 대체
115	KS B 0412	절삭가공 차수의 보통 허용차	KS B ISO 2768-1	일반공차- 제1부: 개별 공차 지시가 없는 선형차수 및 각도차수에 대한 공차	폐지 후 대체
116	KS B 0415	보통 차수 허용차(다이캐스팅)	KS B 0250	주조품-차수공차 및 절삭여유 방식	폐지 후 대체
117	KS B 0424	알루미늄 합금주물 허용차	KS B 0250	주조품 차수 공차 및 절삭 여유 방식	폐지 후 대체
118	KS B 0618	센터 구멍의 도시 방법	KS A ISO 6411	제도 - 센터 구멍의 간략 표시	폐지 후 대체
119	KS B 1106	홈볼이 냄비머리 작은 나사	KS B 1023	+자 홈 냄비머리 작은 나사	폐지 후 대체
120	KS B 1320	평행 핀	KS B ISO 2338	비경화강과 오스테나이트계 스테인리스 강재 평행 핀	폐지 후 대체
121	KS B 1321	분할핀	KS B ISO 1234	분할핀	폐지 후 대체
122	KS B 1405	스피어 기어 및 헬리컬 기어의 정밀도	KS B ISO 1328-1	원통 기어 - 정밀도 등급 - 제1부:기어의 이에 관한 오차의 정의 및 허용값	폐지 후 대체
123	KS B 1535	유압용 25Mpa 물림식 관이음쇠	SPS-KTC-B1535-6370	유압용 25Mpa 물림식 관이음쇠	폐지 후 대체
124	KS B 2003	소결합유 베어링	SPS-KTC-B2003-6323	소결합유 베어링	폐지 후 대체
125	KS B 2005	미끄럼 베어링용 부시	KS B ISO 3547-1	플레인 베어링-랩부사-제1부:차수	폐지 후 대체
126	KS B 2022	평면자리 스러스트 볼 베어링	SPS-KTC-B2022-6326	평면자리 스러스트 볼 베어링	폐지 후 대체
127	KS B 2025	자동 조심 볼 베어링	SPS-KTC-B2025-6289	자동 조심 볼 베어링	폐지 후 대체
128	KS B 2302	청동 5KG/CM2 앵글밸브	KS B 2301	청동 밸브	폐지 후 대체
129	KS B 2311	청동 10KFG/CM2 나사식 글로우밸브	KS B 2301	청동 밸브	폐지 후

국방규격 개선 업무  
가이드북

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
					대체
130	KS B 2803	그리이스 컵	SPS-KTC-B2803-6304	그리이스 컵	폐지 후 대체
131	KS B 3007	소켓 렌치용 소켓	KS B 3006	렌치	폐지 후 대체
132	KS B 3013	6각봉 스패너	KS B 3005	6각봉 스패너	폐지 후 대체
133	KS B 3253	관용 테이퍼 나사용 핸드탭	KS B 0222	관용 테이퍼 나사	폐지 후 대체
134	KS B 6021	피스톤링	KS R 3050	피스톤링	폐지 후 대체
135	KS C 0220	환경시험 방법(전기, 전자) 저온(내한성)시험 방법	KSC IEC 60068-2-1	환경 시험 - 제2-1부: 시험 - 시험A: 내한성 시험	폐지 후 대체
136	KS C 0221	환경시험 방법(전기, 전자) 저온(내열성)시험 방법	KSC IEC 60068-2-2	환경 시험 - 제2-2부: 시험 - 시험B: 내열성 시험	폐지 후 대체
137	KS C 0223	환경시험 방법(전기, 전자) 염수분무시험 방법	KS C IEC 60068-2-11	환경 시험 - 제2-11부: 시험 시험 Ka: 염수분무시험	폐지 후 대체
138	KS C 0228	환경시험 방법(전기, 전자) 온습도 조합(사이클)시험 방법	KS C IEC 60068-2-38	환경 시험 - 제2-38부: 시험 - 시험Z/AD: 합성 온도/습도 사이클 시험	폐지 후 대체
139	KS C 0240	환경시험 방법(전기, 전자) 정현파 진동시험 방법	KSC IEC 60068-2-6	환경 시험 - 제2-6부: 시험 - 시험Fc: 진동(정현파)	폐지 후 대체
140	KS C 0241	환경시험 방법(전기, 전자) 충격 시험 방법	KS C IEC 60068-2-27	환경 시험 - 제2-27부: 시험 - 시험Ea와 자참: 충격 시험	폐지 후 대체
141	KS C 1303	지시 전기계기	KS C IEC 60051-1	직동식 지시 전기계기 제1부: 정의 및 일반 공통 사항	폐지 후 대체
142	KS C 2329	벌커나이즈드 파이버판	KSC IEC 60667-3-1	전기용 벌커나이즈드 파이버-제3부: 개별재료에 대한 규정 1절: 평판	폐지 후 대체
143	KS C 2339	실리콘 바니시 유리천 테이프	KS C 2351	바니시 유리천(종류 및 기호 SVGCT)	폐지 후 대체
144	KS C 2401	전기 절연용 비닐 튜우브	KS C IEC 60684-3-100	플렉시블 절연 슬리빙-제3부: 슬리빙의 개별 형식에 대한 규격 제100-105절: 압출 폴리염화비닐 슬리빙	폐지 후 대체
145	KS C 2503	전자 연철봉	KS C IEC 60404-3	자성재료 - 제3부: 단일 강판 시험기에 의한 전기 강판과 강대의 자기 특성 측정 방법	폐지 후 대체
146	KS C 2515	자극용 강판 및 강대	KSC IEC 60404-8-5	자성재료 - 제8-5부: 개별재료 - 기계적 특성과 자기 투자율에 따른 강판과 강대	폐지 후 대체
147	KS C 2516	무방향성 전기 강판 및 강대	SPS-KEA-GS7004-C2516-6192	무방향성 전기 강판 및 강대 자성재료 - 제8-4부: 개별재료의 규격 -	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
			KSC IEC 60404-8-4	완제품 상태의 냉간 압연된 무방향성 전기 강판과 강대	
148	KS C 2517	방향성 전기 강판 및 강대	SPS-KEA-GS7005-C2517-6191 KSC IEC 60404-8-7	방향성 전기 강판 및 강대 자성재료 - 제8-7부: 개별재료의 규격 - 완제품 상태의 냉간 압연된 방향성 전기 강판과 강대	폐지 후 대체
149	KS C 2625	공업용 단자대	KSC IEC 60947-7-1	저전압 개폐장치 및 제어장치 - 제7-1부: 보조 장치 - 동도체용 단자대	폐지 후 대체
150	KS C 3004	고무, 플라스틱 절연 전선 시험방법	KSC IEC 60811-1-1	전기 및 광섬유 케이블 - 비금속재료의 시험 방법	폐지 후 대체
151	KS C 3108	폴리에스테르 동선	KS C 3107	에나멜선	폐지 후 대체
152	KS C 3109	폴리우레탄 동선	KS C 3107	에나멜선	폐지 후 대체
153	KS C 3132	0.6/1kV EP 고무 절연 케이블	KS C IEC 60502-1	정격 전압 1 kV-30kV 압출 절연 전력 케이블 및 그 부속품 - 제1부: 정격 전압 1kV 및 3 kV 케이블	폐지 후 대체
154	KS C 3302	600V 비닐 절연 전선	KS C IEC 60227-3	정격 전압 450/750V 이하 영화비닐절연 케이블-제3부: 배선용 절연전선	폐지 후 대체
155	KS C 3304	비닐 코드	KS C IEC 60227-5	정격 전압 450/750V 이하 영화비닐절연 케이블-제5부: 유연성 비닐 케이블(코드)	폐지 후 대체
156	KS C 3321	용접용 케이블	KS C IEC 60245-6	정격 전압 450/750V 이하 영화비닐절연 케이블-제6부: 아크 용접용 케이블	폐지 후 대체
157	KS C 3325	전기기기용 비닐 절연 전선	KS C IEC 60227-3	전기기기용 비닐 절연 전선	폐지 후 대체
158	KS C 4004	전기기기 절연의 종류	KS C IEC 60085	전기 절연 내열성 등급	폐지 후 대체
159	KS C 4517	제어용 버튼 스위치	KSC IEC 60947-5-1	저압개폐장치 및 제어장치-제5-1부: 제어회로 소자 및 개폐 소자-전기기계적 제어회로 소자	폐지 후 대체
160	KS C 5108	전자 기기용 탄탈 고체 전해 커패시터	KS C IEC 60384-3	전자기기용 고정 커패시터 - 제3부: 품종 규격 - 이산화망간 고체 전해질을 갖는 표면실장 탄탈 전해 커패시터	폐지 후 대체
161	KS C 5111	전자 기기용 고정 저항기 통칙	KS C 6419	전력형 고정 권선 저항기	폐지 후 대체
162	KS C 5202	신뢰성 보증 전계 효과 트랜지스터	KS C IEC 60747-8	반도체 소자-개별 소자-제8부: 전계 효과 트랜지스터	폐지 후 대체
163	KS C 5203	신뢰성 보증 소신호 다이오드	KS C IEC 60747-2	반도체 소자-개별 소자 및 집적	폐지 후

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
				회로-제2부: 정류 다이오드	대체
164	KS C 5204	신뢰성 보증 소전류 정류 다이오드	KS C IEC 60747-2	반도체 소자-개별 소자 및 집적 회로-제2부: 정류 다이오드	폐지 후 대체
165	KS C 5205	신뢰성 보증 정전압 다이오드	KS C IEC 60747-3	반도체 소자-개별 소자-제3부: 신호(스위칭 포함) 및 정전압 다이오드	폐지 후 대체
166	KS C 5211	신뢰성 보증 소전류 스위칭 트랜지스터	KS C IEC 60747-7	반도체 소자-개별 소자-제7부: 바이폴러 트랜지스터	폐지 후 대체
167	KS C 6004	프린트 배선판의 기본 차수	IPC-4101(FR-4)	Specification for Base Materials for Rigid and Multilayer Printed Boards	폐지 후 대체
168	KS C 6008	전자부품의 내습성(정상상태) 시험 방법	KS C IEC 60068-2-67	환경 시험 — 제2-67부: 안정상태의 내습성시험, 부품의 가속 시험에 적용	폐지 후 대체
169	KS C 6010 (→ KS C 0240)	전자부품의 진동 시험 방법	KS C IEC 60068-2-6	환경 시험 - 제2-6부: 시험 - 시험 Fc: 진동(정현파)	폐지 후 대체
170	KS C 6011 (→ KS C 0228)	전자부품의 온도사이클 시험 방법	KS C IEC 60068-2-38	환경 시험- 제2-38부: 시험-시험 Z/AD: 합성 온도/습도 사이클 시험	폐지 후 대체
171	KS C 6017	전자부품의 충격 시험 방법	KS C IEC 60068-2-27	환경 시험 — 제2-27부: 시험 시험 Ea와 자참: 충격 시험	폐지 후 대체
172	KS C 6022	전자부품의 염수 분무 시험 방법	KS D 9502	염수 분무 시험 방법(중성, 아세트산 및 캐스 분무 시험)	폐지 후 대체
173	KS C 6039	전자기기용 통형 퓨즈	KS C IEC 60127-1	소형 퓨즈-제1부: 소형 퓨즈의 정의 및 소형 퓨즈링크의 일반 요구사항	폐지 후 대체
174	KS C 6066	단면 및 양면 프린트 배선판	NEMA-FFR4	인쇄회로기판	폐지 후 대체
175	KS C 6301	저주파 변성기 및 코일 시험 방법	KS C IEC 61558-2-20	전력 변압기, 리액터, 전원공급장치 및 이와 유사한 기기의 안전-제2-20부: 소형 리액터의 개별 요구사항	폐지 후 대체
176	KS C 6371	전자기기용 산화금속 피막 고정 저항기	KS C 5115-2	전자 기기용 고정 저항기-제2부: 품종 규격: 저전력 비관선 고정 저항기	폐지 후 대체
177	KS C 6412	전자기기용 탄소혼합체 고정 저항기	KS C 5116	전자기기용 탄소혼합체 고정 저항기	폐지 후 대체
178	KS C 6413	절연형 탄소피막 고정 저항기	KS C 5117	절연형 탄소피막 고정 저항기	폐지 후 대체
179	KS C 6421	전자 기기용 고정 알루미늄 비교체 전해 커패시터	KS C IEC 60384-4	전자기기용 고정 커패시터 — 제4부: 품종 규격 — 고체(이산화망간) 및 비교체 알루미늄 전해 커패시터	폐지 후 대체
180	KS C 6425	교류 전원용 금속화 플라스틱 필름 커패시터	KS C 6422	전자 기기용 고정 종이 및 플라스틱 필름 커패시터 통칙	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
181	KS C 6426	교류전원용 플라스틱 필름 커패시터	KS C 6422	전자 기기용 고정 종이 및 플라스틱 필름 커패시터 통칙	폐지 후 대체
182	KS C 6427	교류전원용 세라믹 커패시터	KS C 6384-8	전자 기기용 고정 커패시터 : 세라믹유전체 커패시터 (종류1)	폐지 후 대체
183	KS C 6461	다층 프린트 회로용 동입합 적층판(유리천 바탕재 에폭시 수지)	SPS-KEA-GS7183-C6461-7092	다층 프린트 회로용 동입합 적층판(유리천 바탕재 에폭시 수지)	폐지 후 대체
184	KS C 6472	플렉시블 프린트 배선판용 동입합 적층판(폴리에스테르 필름, 폴리이미드 필름)	SPS-KEA-GS7139-C6472-7091	플렉시블 프린트 배선판용 동입합 적층판 (폴리에스테르 필름, 폴리이미드 필름)	폐지 후 대체
185	KS C 6482	프린트 배선판용 동입합 적층판(종이 바탕 페놀 수지)	SPS-KEA-GS7140-C6482-7090	프린트 배선판용 동입합 적층판(종이 바탕 페놀 수지)	폐지 후 대체
186	KS C 6483	프린터 배선판용 동입합 적층판(유리천 바탕 에폭시수지)	SPS-KEA-GS7141-C6483-7089	프린터 배선판용 동입합 적층판(유리천 바탕 에폭시수지)	폐지 후 대체
187	KS C 6484	프린트 배선판용 동입합 적층판(종이 바탕 에폭시 수지)	SPS-KEA-GS7142-C6484-7088	프린트 배선판용 동입합 적층판(종이 바탕 에폭시 수지)	폐지 후 대체
188	KS C 6485	프린터 배선반 통칙	KS C IEC 60249-1	인쇄회로 기판재료 - 제1부:시험방법	폐지 후 대체
189	KS C 6486	프린트 배선판용 동입합 적층판(합성 섬유 천 바탕 에폭시 수지)	SPS-KEA-GS7143-C6486-7087	프린트 배선판용 동입합 적층판(합성 섬유 천 바탕 에폭시 수지)	폐지 후 대체
190	KS C 6501	콘 스피커	KS C IEC 60268-5	음향시스템 장비-제5부:스피커	폐지 후 대체
191	KS C 6503 (200 kHz ~ 125MHz)	수정진동자	SPS-KEA-GS7021-C6503-7155 KS C IEC 60122-2 KS C IEC 60122-2-1 KS C IEC 60122-3	수정진동자 주파수 제어 및 선택용 수정진동자- 제2부: 주파수 제어 및 선택용 수정진동자 사용 안내서 주파수 제어 및 선택용 수정진동자- 제2부: 주파수 제어 및 선택용 수정진동자 사용 안내서 - 제1장: 마이크로프로세서 클럭신호 공급용 수정진동자 품질 평가된 수정진동자- 제3부: 표준 외형 및 리드선 연결	폐지 후 대체
192	KS C 8515	원통 밀폐형 니켈-카드뮴 축전지	KS C IEC 61951-1	알칼리 또는 기타 비산성 전해질을 포함하는 이차 단전지 및 전자-휴대기기용 밀폐 이차 단전지 및 전자-제1부: 니켈-카드뮴	폐지 후 대체
193	KS C IEC60096-1	RF 케이블 - 제1부: 측정방법 및 일반 요구사항	SPS-KEA046-IEC6 0096-1-6543	RF 케이블 - 제1부: 측정방법 및 일반 요구사항	폐지 후 대체
194	KS C IEC 60249-2-5	인쇄 회로용 기지재료 제2부 : 규격 규격 번호 5 : 규정 기연성 에폭시 유리 섬유 직물	KS C IEC 61249-2-7	인쇄 회로용 기지재료 제2부 : 규격 규격 번호 5 : 규정 기연성 에폭시 유리 섬유 직물	폐지 후 대체

국방규격 개선 업무  
가이드북

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
		동입힘 적층판 (수직 연소 시험)		동입힘 적층판 (수직 연소 시험)	
195	KS D 3501 (SHP1/SHP2/SHP3)	열간 압연 연강판 및 강대	KS D 3501 (SPHC/SPHD/SPHE)	열간 압연 연강판 및 강대	재질기호 최신화
196	KS D 3503 (SS34 / SS41 / SS50 / SS55)	일반 구조용 압연 강재	KS D 3503 (SS235 / SS275 / SS315 / SS410)	일반 구조용 압연 강재	재질기호 최신화
197	KS D 3512 (SBC1 / SBC2 / SBC3)	냉간 압연 강판과 강대	KS D 3512 (SPCC / SPCCD / SPCE)	냉간 압연 강판과 강대	재질기호 최신화
198	KS D 3554 (MSWR)	연강 선재	KS D 3554 (SWRM)	연강 선재	재질기호 최신화
199	KS D 3557 (SV34 / SV41)	리벳용 압연 강재	KS D 3557 (SV330 / SV400)	리벳용 압연 강재	재질기호 최신화
200	KS D 3582	밸브 스프링용 실리콘 크롬강 오일 템퍼선	KS D 3580	밸브 스프링용 오일 템퍼선	폐지 후 대체
201	KS D 3699	열간 압연 스테인리스 강대	KS D 3705	열간 압연 스테인리스 강판 및 강대	폐지 후 대체
202	KS D 3700 (STS 305)	냉간 압연 스테인리스 강대	KS D 3698 (STS 305)	냉간 압연 스테인리스 강판 및 강대	폐지 후 대체
203	KS D 3701 (SPS1~7)	스프링강	KS D 3751 (STC140~65)	탄소공구강	폐지 후 대체
204	KS D 3705	열간압연 스테인리스 강판	KS D 3698	냉간 압연 스테인리스 강판 및 강대	폐지 후 대체
205	KS D 3707	크롬 강재	KS D 3867	기계구조용 합금강 강재	폐지 후 대체
206	KS D 3708	니켈 크롬강 강재	KS D 3867	기계구조용 합금강 강재	폐지 후 대체
207	KS D 3709	니켈 크롬 몰리브덴 강재	KS D 3867	기계구조용 합금강 강재	폐지 후 대체
208	KS D 3711	크롬 몰리브덴강 강재	KS D 3867	기계구조용 합금강 강재	폐지 후 대체
209	KS D 3724	기계 구조용 망간강 강재 및 망간 크롬강 강재	KS D 3867	기계구조용 합금강 강재	폐지 후 대체
210	KS D 3754	경화능 보증 구조용 강재	SPS-KOSA0032 -D3754-5097	경화능 보증 구조용 강재	폐지 후 대체
211	KS D 3802 (→ KS C 2516)	무방향성 전기 강판 및 강대	SPS-KEA-GS7004 -C2516-6192 KSC IEC 60404-8-4	무방향성 전기 강판 및 강대 자성재료 - 제8-4부: 개별재료의 규격 - 완제품 상태의 냉간 압연된 무방향성 전기	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
				강판과 강대	
212	KS D 3803 (→ KS C 2517)	방향성 전기 강판 및 강대	SPS-KEA-GS7005 -C2517-6191 KSC IEC 60404-8-7	방향성 전기 강판 및 강대 자성재료 - 제8-7부: 개별재료의 규격 - 완제품 상태의 냉간 압연된 방향성 전기 강판과 강대	폐지 후 대체
213	KS D 4101	탄소강 주강품	SPS-KFCA-D4101 -5004	탄소강 주강품	폐지 후 대체
214	KS D 4102	구조용 고정력 탄소강 및 저합금강 주강품	SPS-KFCA-D4102 -5005	구조용 고정력 탄소강 및 저합금강 주강품	폐지 후 대체
215	KS D 4103	스테인리스강 주강품	SPS-KFCA-D4103 -5006	스테인리스강 주강품	폐지 후 대체
216	KS D 4301	회 주철품	SPS-KFCA-D4301 -5015	회 주철품	폐지 후 대체
217	KS D 4303 (→ KS D ISO 5922)	흑심 가단 주철품	SPS-KOSA0179-IS O5922-5244	가단 주철품	폐지 후 대체
218	KS D 4305 (→ KS D ISO 5922)	백심 가단 주철품	SPS-KOSA0179-IS O5922-5244	가단 주철품	폐지 후 대체
219	KS D 5501	이음매 없는 타프피치 동판	KS D 5201	구리 및 구리합금 판 및 띠	폐지 후 대체
220	KS D 5502	타프피치 동봉	KS D 5101	구리 및 구리합금 봉	폐지 후 대체
221	KS D 5503	괘삭 황동봉	KS D 5101	구리 및 구리합금 봉	폐지 후 대체
222	KS D 5504	타프피치 동판	KS D 5201	구리 및 구리합금 판 및 띠	폐지 후 대체
223	KS D 5505	황동판	KS D 5201	구리 및 구리합금 판 및 띠	폐지 후 대체
224	KS D 5507	단조용 황동봉	KS D 5101	구리 및 구리합금 봉	폐지 후 대체
225	KS D 5508	스프링용 인칭동판 및 조	KS D 5202	스프링용 베릴륨동, 타이타늄동, 인칭동 및 양백의 판 및 띠	폐지 후 대체
226	KS D 5513 (BsT1)	황동조(황동띠)	KS D 5201 (C2600R)	구리 및 구리합금 판 및 띠	폐지 후 대체
227	KS D 5516 (PBR1)	인칭 동 봉	KS D 5102 (C5111B)	베릴륨동, 인칭동 및 양백의 봉 및 선	폐지 후 대체
228	KS D 5518 (PBW2)	인칭 동 선	KS D 5102 (C5191W)	베릴륨동, 인칭동 및 양백의 봉 및 선	폐지 후 대체
229	KS D 5524	네이벌 황동봉	KS D 5101	구리 및 구리합금 봉	폐지 후

국방규격 개선 업무  
가이드북

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
					대체
230	KS D 5529	황동봉	KS D 5101	구리 및 구리합금 봉	폐지 후 대체
231	KS D 5532 (BeCuS2)	베릴륨, 동합금판 및 조	KS D 5202 (C1720P)	스프링용 베릴륨동, 타이타늄동, 인청동 및 양백의 판 및 띠	폐지 후 대체
232	KS D 5533	베릴륨, 동합금봉	KS D 5102	베릴륨동, 인청동 및 양백의 봉 및 선	폐지 후 대체
233	KS D 5534	베릴륨, 동합금선	KS D 5102	베릴륨동, 인청동 및 양백의 봉 및 선	폐지 후 대체
234	KS D 5553	타프피치 동선	KS D 5103	구리 및 구리합금 선	폐지 후 대체
235	KS D 5554 (BsW1)	황 동 선	KS D 5103 (C2600W)	구리 및 구리합금 선	폐지 후 대체
236	KS D 5561 (OFCUS-1/2 H)	무산소 동판	KS D 5201 (C1020P-1/2 H)	구리 및 구리합금 판 및 띠	폐지 후 대체
237	KS D 6001 (BsC1 / BsC2 / BsC3 / CS85200)	황동 주물	KS D 6024 (CAC201 / CAC202 / CAC203 / CAC204)	구리 및 구리합금 주물	폐지 후 대체
238	KS D 6002	청동 주물	KS D 6024	구리 및 구리합금 주물	폐지 후 대체
239	KS D 6010 (PBC2 / PBC3)	인청동 주물	KS D 6024 (CAC502 / CAC503)	구리 및 구리합금 주물	폐지 후 대체
240	KS D 6707 (NSP1)	양백판	KS D 5506 (C7351P)	인청동 및 양백의 판 및 띠	폐지 후 대체
241	KS D 6708 (NSB1)	양백봉	KS D 5102 (C7701B)	베릴륨동, 인청동 및 양백의 봉 및 선	폐지 후 대체
242	KS D 6757 (A5056V)	알루미늄 및 알루미늄 합금 리벳재	KS D 6763 (A5056)	알루미늄 및 알루미늄 합금 봉 및 선	폐지 후 대체
243	KS D 6762	알루미늄 및 알루미늄 합금의 판 및 관의 도체	KS D 6701 KS D 6761 KS D 6763	알루미늄 및 알루미늄 합금의 판 및 띠 이음매 없는 알루미늄 및 알루미늄 합금 관 알루미늄 및 알루미늄 합금 봉 및 선	폐지 후 대체
244	KS D 6770	알루미늄 및 알루미늄 합금 단조품	SPS-KFCA-D6770 -5022	알루미늄 및 알루미늄 합금 단조품	폐지 후 대체
245	KS D 8311	금도금	KS D 8336	장식용 금 및 금합금 도금	폐지 후 대체
246	KS D 8313	은도금	KS D 8339	공업용 은도금	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
247	KS D 8337	공업용 금 및 금합금 도금	KS D 8336	장식용 금 및 금합금 도금	폐지 후 대체
248	KS D 8350	전기아연도금 및 전기카드뮴도금의 크로메이트 피막	SPS-KOSA0048-D8350-5113	전기아연도금 및 전기카드뮴도금의 크로메이트 피막	폐지 후 대체
249	KS D 8506	공업용 전기니켈 도금 및 전주니켈	SPS-KOSA0050-D8506-5115	공업용 전기니켈 도금 및 전주니켈	폐지 후 대체
250	KS D 8507 (→ KS D ISO 10074)	알루미늄 및 알루미늄 합금의 공업용 경질 양극산화피막	SPS-KONMA32-ISO10074-5496	알루미늄 및 알루미늄 합금의 양극산화피막 처리	폐지 후 대체
251	KS D 8517	인산염치환피막	KS D 8352	인산염치환피막	폐지 후 대체
252	KS D 9517	니켈 및 니켈-크롬 도금 작업표준	KS D 8302	니켈 및 니켈 크롬도금 도금	폐지 후 대체
253	KS D 9531	알루미늄 및 알루미늄 합금의 황산 양극산화처리 작업표준	SPS-KOSA0056-D9531-5121	알루미늄 및 알루미늄 합금의 황산 양극산화처리 작업표준	폐지 후 대체
254	KS D ISO 1458	전기 니켈 및 구리-니켈 도금	SPS-KOSA0095-ISO1458-5160	전기 니켈 및 구리-니켈 도금	폐지 후 대체
255	KS D ISO 9717	인산염 치환 피막	KS D 8352	인산염 치환 피막	폐지 후 대체
256	KS D ISO 11408	철강의 흑색산화물 코팅사양 및 시험방법	SPS-KOSA0076-ISO11408-5141	철강의 흑색산화물 코팅 사양 및 시험방법	폐지 후 대체
257	KS F 4501	강제 및 스테브리스 강제 보통 경첩	KS F 4519	경첩	폐지 후 대체
258	KS K 0506	텍스타일 - 섬유 제품의 두께 측정	KS K ISO 5084	텍스타일 - 섬유 제품의 두께 측정	폐지 후 대체
259	KS K 0511	직물의 밀도 측정 방법	KS K ISO 7211-2	텍스타일-직물-구조-분석방법-제2부: 밀도 측정	폐지 후 대체
260	KS K 0570	텍스타일 - 천의 공기 투과도 측정	KS K ISO 9237	텍스타일 - 천의 공기 투과도 측정	폐지 후 대체
261	KS K 0590	직물의 발수도 시험방법: 스프레이법	KS K ISO 4920	텍스타일 침-표면 습윤저항 측정 (스프레이 시험)	폐지 후 대체
262	KS K 0650	염색물의 마찰 견뢰도 시험 방법: 크로크미터법	KS K ISO 105-X12	텍스타일 - 염색 견뢰도 시험 -제12부: 마찰 견뢰도	폐지 후 대체
263	KS L 2001	보통 판유리	KS L 2012	플로트 판유리 및 마판 유리	폐지 후 대체
264	KS L 5301	석면사	MIL-P-24503	PACKING MATERIAL, GRAPHITIC, CORRUGATED RIBBON OR TEXTURED TAPE AND PREFORMED RING	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
265	KS M 3014	발포 플라스틱 - 폴리에틸렌 - 시험방법	KS M ISO 7214	발포 플라스틱 - 폴리에틸렌 - 시험방법	폐지 후 대체
266	KS M 3016	플라스틱의 밀도 및 비중 시험 방법	KS M ISO-1183-3	플라스틱의 밀도 및 비중 시험 방법	폐지 후 대체
267	KS M 3023	플라스틱의 비공진 강제 진동법에 의한 동적 점탄성의 온도 의존성에 관한 시험방법	KS M 3337 (EL-GEM) IPC-4101 (FR-4)	열경화성수지 적층판 Specification for Base Materials for Rigid and Multilayer Printed Boards	폐지 후 대체
268	KS M 3052	플라스틱 필름 및 시트의 기계 투과도 시험 방법	KS M ISO 2556	플라스틱 필름 및 시트의 기계 투과도 시험 방법	폐지 후 대체
269	KS M 3055	플라스틱 - 아이조드 충격 강도 시험 방법	KS M ISO 180	플라스틱 - 아이조드 충격 강도의 측정	폐지 후 대체
270	KS M 3089	플라스틱 필름 및 시트의 두께 측정 방법	KS M ISO 4591	플라스틱 필름 및 시트의 두께 측정 방법	폐지 후 대체
271	KS M 3152	플리메탈 메타크릴레이트 성형 재료	KS M ISO 8257-1	플라스틱-플리메탈메타크릴레이트(PM MA) 성형 및 압출 재료 - 제1부: 호칭 체계 및 시방의 기본	폐지 후 대체
272	KS M 3153	플리카보네이트 성형재료	KS M ISO 7391-1~2	플리카보네이트 성형 및 압출재료	폐지 후 대체
273	KS M 3154	폴리프로필렌 성형용 수지	KS M ISO 19069-1 KS M ISO 19069-2	플라스틱 - 폴리프로필렌(PP) 성형 및 압출 재료 - 제1부: 호칭 체계 및 시방의 기본 플라스틱 - 폴리프로필렌(PP) 성형 및 압출 재료 - 제2부: 시험편 제작 및 물성 측정	폐지 후 대체
274	KS M 3158 (→KS M ISO 2897-1)	폴리스티렌 성형 재료	KS M ISO 19063-1	플라스틱 - 내충격성 폴리스티렌(PS-I) 성형 및 압출 재료 - 제1부: 호칭 체계 및 시방의 기본	폐지 후 대체
275	KS M 3160 (Nylon 66)	폴리아미드(나이론 6,66) 판 및 막대의 치수	KS M ISO 1874-1 (PA66)	플라스틱-폴리아미드(PA) 성형 및 압출재료	폐지 후 대체
276	KS M 3340 (PM-EG)	패널 수지 성형재료	KS M ISO 14526-3 KS M ISO 14526-PF(WD30+MD20-WD40+MD10)	플라스틱 - 페놀 분말 성형 컴파운드 - 제3부: 성형 컴파운드에 대한 요구사항	폐지 후 대체
277	KS M 3344	폴리테트라플루오로에틸렌 튜브	KS M ISO 13000-1	플라스틱 - 폴리테트라플루오로에틸렌 중간제품 - 제1부: 요구조건 및 호칭	폐지 후 대체
278	KS M 3346	폴리테트라플루오로에틸렌 막대	KS M ISO 13000-1, -2	플라스틱 - 폴리테트라플루오로에틸렌 중간제품	폐지 후 대체
279	KS M 3351 (→KS M ISO 2580-1)	에이 비 에스 수지	KS M ISO 19062-1	플라스틱 - 아크릴로니트릴/부타디엔/스티렌(ABS) 성형 및 압출재료 - 제1부: 호칭체계 및 시방의 기본	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
280	KS M 3353	폴리에틸렌 성형 재료	KS M ISO 1872-1 KS M ISO 1872-2	플라스틱-폴리에틸렌(PE)성형 및 압출재료-제1부: 호칭체계 및 시방의 기본 플라스틱-폴리에틸렌(PE)성형 및 압출재료-제2부: 시험편 제작 및 물성 측정	폐지 후 대체
281	KS M 3360 (→KS M ISO 4894-1)	스티렌-아크릴로니트릴 공중합체의 압출 및 성형용 수지	KS M ISO 19064-1	플라스틱-스티렌/아크릴로니트릴(SAN) 성형 및 압출재료 - 제1부: 호칭체계 및 시방의 기본	폐지 후 대체
282	KS M 3501	플라스틱-경질 폴리염화비닐 시트-종류, 차수 및 특성 제1부: 두께 1mm 이상의 시트	KS M ISO 11833-1	플라스틱-무가소화 폴리염화비닐(PVC-U) 시트-종류, 차수 및 특성 제1부: 두께 1mm 이상	폐지 후 대체
283	KS M 3503	농업용 폴리에틸렌 필름	KS T 1093	포장용폴리에틸렌 필름	폐지 후 대체
284	KS M 3509	포장용폴리에틸렌 필름	KS T 1093	포장용폴리에틸렌 필름	폐지 후 대체
285	KS M 3523	폴리테트라플루오로에틸렌 판	KS M ISO 13000-1,-2	플라스틱 - 폴리테트라플루오로에틸렌 중간제품	폐지 후 대체
286	KS M 3734	접착제의 인장 전단 접착 강도 시험 방법	KS M 3705	접착제의 일반 시험 방법	폐지 후 대체
287	KS M 5101	광명단 (인료)	KS M ISO 510	도로용 광명단	폐지 후 대체
288	KS M 5301	래커 도로	KS M 6040	래커 도로	폐지 후 대체
289	KS M 5311	광명단 조합페인트	KS M 6030 (1종)	방청 도로	폐지 후 대체
290	KS M 5325	아연말 프라이머	KS M 6030	방청 도로	폐지 후 대체
291	KS M 5337 (1종)	에칭 프라이머	KS M 6030 (4종)	방청 도로	폐지 후 대체
292	KS M 5623	갑판용 암녹색 에나멜(내부용)	KS M 5710	아크릴 수지 에나멜	폐지 후 대체
293	KS M 5701	자연건조형 알키드수지 에나멜	KS M 6020 (2종)	유성 도로	폐지 후 대체
294	KS M 5961	위장용 알키드 에나멜	SPS-KPIC 3030-1910	위장용 알키드 에나멜	폐지 후 대체
295	KS M 5962	반광택 방청 에나멜	SPS-KPIC 3031-1911	반광택 방청 에나멜	폐지 후 대체
296	KS M 6630	합성고무 CR의 시험방법	KS M ISO 2475	클로로프렌 고무(CR) - 범용유형 - 평가절차	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
297	KS M 6642	합성고무 NBR의 시험방법	KS M ISO 4658	아크릴로니타일 부타다이엔고무(NBR) - 평가절차	폐지 후 대체
298	KS M 7100	필기용지	SPS-KCLM7100-5 358	필기용지	폐지 후 대체
299	KS M 8029	벤젠(시약)	KS M ISO 6353-3	화학분석용 시약-제3부: 규격-제2집	폐지 후 대체
300	KS M 8154	자이렌(시약)	KS M ISO 6353-3	화학분석용 시약-제3부: 규격-제2집	폐지 후 대체
301	KS M ISO 1872-1	플라스틱 — 폴리에틸렌(PE) 성형 및 압출 재료 — 제1부: 호칭체계 및 시방의 기본	KS M ISO 17855-1	플라스틱 — 폴리에틸렌(PE) 성형 및 압출 재료 — 제1부: 호칭체계 및 시방의 기본	폐지 후 대체
302	KS M ISO 1873-1	플라스틱 — 폴리프로필렌(PP) 성형 및 압출 재료 — 제1부: 호칭체계 및 시방의 기본	KS M ISO 19069-1	플라스틱 — 폴리프로필렌(PP) 성형 및 압출 재료 — 제1부: 호칭체계 및 시방의 기본	폐지 후 대체
303	KS M ISO 3678	도료와 바니시-부점착성 시험방법	KS M ISO 9117-6	도료와 바니시-건조 시험-제6부: 부점착성 시험	폐지 후 대체
304	KS R 2013	자동차용 워터 호스	KS M 6958	자동차용 워터 호스	폐지 후 대체
305	KS R 2034	자동차용 와셔 - 이불이 와셔 및 파형 와셔	KS B 1325	이불이 와셔	폐지 후 대체
306	KS R 2068	자동차용 블라인드 리벳	KS B ISO 15975	파장인장 앤드릴과 돌출머리를 갖는 페쇄앤드형 블라인드 리벳 AI/AIA	폐지 후 대체
307	KS R 3014	자동차용 연료계	KSAE KS R 3014	자동차용 연료계	폐지 후 대체
308	KS R 5026	자동차용 온도계	KSAE KS R 5026	자동차용 온도계	폐지 후 대체
309	KS T 2024	일관수송용 목재 평파렛트	KS T 1372	일관수송용 평파렛트	폐지 후 대체
310	KS V 2116	선박용 일반 체인	SPS-KSA0065 -V2116-6040	선박용 일반 체인	폐지 후 대체
311	KS W 0914 (MIL-STD-6866 인용)	항공 우주용 기기의 침투 탐상 검사 방법	ASTM-E1417	Liquid Penetrant Examination, Standard Practice for	폐지 후 대체
312	KS W 0916	철 및 비철 원료 금속주물의 등급 분류 및 검사	SPS-KSA0339 -W0916-5766	철 및 비철 원료 금속주물의 등급 분류 및 검사	폐지 후 대체
313	KS W 1114 (MIL-H-6875 인용)	항공우주용 강의 열처리	SAE-AMS-H-6875	Heat Treatment of Steel Raw Materials	폐지 후 대체
314	KS W 1121	항공우주- 알루미늄합금의 양극 처리- 적류 40볼트 크롬산법 비염색 피막	KS W 1138	항공기용 알루미늄 및 알루미늄합금의 양극처리 피막	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
315	KS W 1124	항공기용 전기 카드뮴 도금	KS W 1139	항공기용 전기 카드뮴 도금	폐지 후 대체
316	KS W 1135	항공기용 알루미늄 및 알루미늄합금의 양극 처리 피막	KS W 1138	항공기용 알루미늄 및 알루미늄합금의 양극처리 피막	폐지 후 대체
317	KS W 2017	항공기 시스템의 금속 표면 처리 및 무기 파복	SPS-KSA0383 -W2017-5722	항공기 시스템의 금속 표면 처리 및 무기 파복	폐지 후 대체
318	KS W ISO 8076	항공기용 알루미늄 및 알루미늄 합금의 양극처리피막	SPS-KSA0423 -ISO8076-6085	항공기용 알루미늄 및 알루미늄 합금의 양극처리피막	폐지 후 대체
319	MIL-A-12545 (→ ASTM-B221)	ALUMINUM ALLOY IMPACTS	KDS STD-0077	알루미늄 합금 충격물	KDS STD 제정 (2020)
320	MIL-A-12560	ARMOR, PLATE, WROUGHT, HOMOGENEOUS (FOR USE IN COMBAT-VEHICLES AND FOR AMMUNITION TESTING)	MIL-DTL-12560	ARMOR, PLATE, WROUGHT, HOMOGENEOUS (FOR USE IN COMBAT-VEHICLES AND FOR AMMUNITION TESTING)	폐지 후 대체
321	MIL-A-14042 (→ MIL-A-48611)	ADHESIVE, EPOXY	MIL-DTL-48611	ADHESIVE SYSTEM, EPOXY-ELASTOMERIC, FOR GLASS TO META	폐지 후 대체
322	MIL-A-148	ALUMINUM FOIL	QQ-A-1876	ALUMINUM FOIL	폐지 후 대체
323	MIL-A-46027	ARMOR PLATE, ALUMINUM ALLOY, WELDABLE 5083 AND 5456	MIL-DTL-46027	ARMOR PLATE, ALUMINUM ALLOY, WELDABLE 5083, 5456 AND 5059	폐지 후 대체
324	MIL-A-46050 (TYPE I, CLASS II)	ADHESIVES, CYANOACRYLATE, RAPID ROOM-TEMPERATURE CURING, SOLVENTLESS	A-A-3097 (Type I, Class 2)	ADHESIVES, CYANOACRYLATE, RAPID ROOM TEMPERATURE-CURING, SOLVENTLESS	폐지 후 대체
325	MIL-A-46063	Armor Plate, Aluminum Alloy, 7039	MIL-DTL-46063 (비활성)	Armor Plate, Aluminum Alloy, 7039	폐지 후 대체
326	MIL-A-46104	Aluminum Alloy Bar, Rod, Shapes, and Tube, Extruded, 6070	ASTM-B221/B221M	Aluminum and Aluminum-Alloy Extruded Bars, Rods, Wire, Profiles, and Tubes	폐지 후 대체
327	MIL-A-47074	ADHESIVE SYSTEM, EPOXY, FOR DISSIMILAR METAL BONDING	A-A-56015	ADHESIVE SYSTEM, EPOXY, FOR DISSIMILMAERT AL BONDING	폐지 후 대체
328	MIL-A-48611	ADHESIVE SYSTEM, EPOXY-ELASTOMERIC, FOR GLASS TO META	MIL-DTL-48611	ADHESIVE SYSTEM, EPOXY-ELASTOMERIC, FOR GLASS TO METAL	폐지 후 대체
329	MIL-A-5092 (→ MMM-A-1617 (비활성))	ADHESIVE, RUBBER BASE, GENERAL PURPOSE	KDS STD-0203	일반용 고무접착제	KDS STD 제정 (2021)

국방규격 개선 업무  
가이드북

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
330	MIL-A-55339	Adapters, Connectors, Coaxial, Radio Frequency, (Between Series and within Series), General Specification for	MIL-PRF-55339	Adapters, Connectors, Coaxial, Radio Frequency, (Between Series and within Series), General Specification for	폐지 후 대체
331	MIL-A-7021	ASBESTOS-RUBBER COMPRESSED SHEET, FOR FUEL, LUBRICANT, COOLANT, WATER AND TEMPERATURE RESISTANT GASKETS	SAE-AMS3275 MIL-DTL-24696	Sheet, Acrylonitrile Butadiene (NBR) Rubber, Non-Asbestos Fiber, Fuel and Oil Resistant Gasket, Sheet, Non-Asbestos	폐지 후 대체
332	MIL-A-83377	ADHESIVE BONDING (STRUCTURAL) FOR AEROSPACE AND OTHER SYSTEMS, REQUIREMENTS FOR	MIL-HDBK-83377	ADHESIVE BONDING (STRUCTURAL) FOR AEROSPACE AND OTHER SYSTEMS, REQUIREMENTS FOR	폐지 후 대체
333	MIL-A-8576	ADHESIVE, ACRYLIC BASE, FOR ACRYLIC PLASTIC	SAE AMS-A-8576	ADHESIVE, ACRYLIC BASE, FOR ACRYLIC PLASTIC	폐지 후 대체
334	MIL-A-8623	ADHESIVE, EPOXY RESIN, METAL TO METAL STRUCTURAL BONDING	MMM-A-134(비활성)	ADHESIVE, EPOXY RESIN, METAL TO METAL STRUCTURAL BONDING	폐지 후 대체
335	MIL-A-8625	ANODIC-COATINGS FOR ALUMINUM AND ALUMINUM ALLOYS	KS W 1138 MIL-PRF-8625	항공기용 알루미늄 및 알루미늄합금의 양극처리 피막 Anodic Coatings for Aluminum and Aluminum Alloy	폐지 후 대체
336	MIL-B-121 (→ MIL-PRF-121)	Barrier Material, Grease Proofed, Waterproofed, Flexible.	KDS STD-0096	유연, 방수, 방유 배리어 재료	KDS STD 제정 (2020)
337	MIL-B-131	Barrier Materials, Watervaporproof, Greaseproof, Flexible, Heat-Sealable	MIL-PRF-131	Barrier Materials, Watervaporproof, Greaseproof, Flexible, Heat-Sealable	폐지 후 대체
338	MIL-B-20390	Board, Ammunition Container	A-A-59209	Paperboard, Ammunition Container	폐지 후 대체
339	MIL-B-46506	Boxes, Ammunition Packing, Wood, Wirebound	MIL-DTL-46506	Boxes, Ammunition Packing, Wood, Wirebound	폐지 후 대체
340	MIL-B-49430 (→ MIL-PRF-49471 (비활성))	Batteries, Non-Rechargeable, Lithium Sulfur Dioxide	KDS STD-0192	고성능 재충전 불가식 전지의 일반표준	KDS STD 제정 (2021)
341	MIL-B-5087	Bonding, Electrical and Lightning Protection for Aerospace	MIL-STD-464	Electromagnetic Environmental Effects Requirements for Systems	폐지 후 대체
342	MIL-B-5423	BOOTS, DUST AND MOISTURE SEAL (FOR TOGGLE AND PUSH-BUTTON SWITCHES, CIRCUIT BREAKERS, AND ROTARY-ACTUATED PARTS), GENERAL SPECIFICATION FOR	MIL-DTL-5423	BOOTS, DUST AND MOISTURE SEAL (FOR TOGGLE AND PUSH-BUTTON SWITCHES, CIRCUIT BREAKERS, AND ROTARY-ACTUATED PARTS), GENERAL SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
343	MIL-B-5687	Bearings, Sleeve, Washers, Thrust, Sintered, Metal Powder, Oil-Impregnated, General Specification for	ASTM-B438 ASTM-B439	Standard Specification for Bronze-Base Powder Metallurgy (PM) Bearings (Oil Impregnated) Standard Specification for Iron-Base Powder Metallurgy (PM) Bearings (Oil Impregnated)	폐지 후 대체
344	MIL-B-7883	경납땜	AWS-C3.4 AWS-C3.5 AWS-C3.6 AWS-C3.7	Specification for Torch Brazing SPECIFICATION FOR INDUCTION BRAZING Specification for Furnace Brazing SPECIFICATION FOR ALUMINIUM BRAZING	폐지 후 대체
345	MIL-C-11866	Castings, Precision, Nonferrous	ASTM-B26/B26M ASTM-B80 ASTM-B584 ASTM-B148	Aluminum Alloy Castings Magnesium-Alloy Castings Copper Alloy Sand Castings for General Applications Aluminum Bronze Sand Castings as applicable	폐지 후 대체
346	MIL-C-13486	Cable, Special Purpose, Electrical, Low-Tension, Heavy-Duty Single-Conductor and Multiconductor.	MIL-DTL-13486	Cables, Special Purpose, Electrical: Low-Tension, Heavy-Duty, Single Conductor and Multiple Conductor, Shielded and Unshielded, General Specification for	폐지 후 대체
347	MIL-C-13516	Circuit Breakers: Manual and Automatic (28 Volt)	A-A-55571	Circuit Breaker, 28 Volts (V) DC, Manual and Automatic Reset, General Requirements for	폐지 후 대체
348	MIL-C-13924 (→MIL-DTL-13924)	Coating, Oxide, Black, for Ferrous Metals	KDS STD-0182	철강용 흑색산화피막	KDS STD 제정 (2021)
349	MIL-C-14550	Copper Plating (Electrodeposited)	SAE-AMS2418	Copper Plating	폐지 후 대체
350	MIL-C-15305	Coils, Electrical, Fixed and Variable, Radio Frequency General Specification for	MIL-PRF-15305	Coils, Electrical, Fixed and Variable, Radio Frequency General Specification for	폐지 후 대체
351	MIL-C-16173 (→MIL-PRF-16173)	Corrosion Preventive Compound, Solvent Cutback, Cold-Application	KDS STD-0121	부식방지 콤파운드(상온도포용 용제 분사식)	KDS STD 제정 (2020)
352	MIL-C-17	CABLES, RADIO FREQUENCY, FLEXIBLE AND SEMIRIGID, GENERATION SPECIFICATION FOR	MIL-DTL-17	CABLES, RADIO FREQUENCY, FLEXIBLE AND SEMIRIGID, GENERATION SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
353	MIL-C-19978	CAPACITORS, FIXED, PLASTIC (OR PAPER-PLASTIC) DIELECTRIC (HERMETICALLY SEALED IN METAL, CERAMIC OR GLASS CASES), ESTABLISHED AND NON-ESTABLISHED RELIABILITY, GENERAL SPECIFICATION FOR	MIL-PRF-19978	CAPACITORS, FIXED, PLASTIC (OR PAPER-PLASTIC) DIELECTRIC (HERMETICALLY SEALED IN METAL, CERAMIC OR GLASS CASES), ESTABLISHED AND NON-ESTABLISHED RELIABILITY, GENERAL SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체
354	MIL-C-20	Capacitor, Fixed, Ceramic Dielectric (Temperature Compensating), Established Reliability and Non-Established Reliability, General Specification for	MIL-PRF-20	Capacitor, Fixed, Ceramic Dielectric (Temperature Compensating), Established Reliability and Non-Established Reliability, General Specification for	폐지 후 대체
355	MIL-C-21097	Connectors, Electrical, Printed Wiring Board, General Purpose General Specification for	MIL-DTL-21097	Connectors, Electrical, Printed Wiring Board, General Purpose General Specification for	폐지 후 대체
356	MIL-C-21567 (→MIL-DTL-21567)	Compound, Silicone, Soft Film	KDS STD-0070	연질막 실리콘 콤파운드	KDS STD 제정 (2020)
357	MIL-C-21768	Copper Alloy Number 210 and 220, Sheet and Strip	ASTM-B36/B36M	Plate, Brass, Sheet, Strip, and Rolled Bar	폐지 후 대체
358	MIL-C-22520 (→MIL-DTL-22520)	Crimping Tools, Wire Termination, General Specification for	SAE-AS22520	Crimping Tools, Wire Termination, General Specification for	폐지 후 대체
359	MIL-C-22750 (→MIL-PRF-22750)	COATING, EPOXY, HIGH-SOLIDS	KDS STD-0065	고 고형분 에폭시 도료	KDS STD 제정 (2020)
360	MIL-C-22992	Connectors, Plugs and Receptacles, Electrical, Waterproof, Quick Disconnect, Heavy Duty Type, General Specification for	MIL-DTL-22992	Connectors, Plugs and Receptacles, Electrical, Waterproof, Quick Disconnect, Heavy Duty Type, General Specification for	폐지 후 대체
361	MIL-C-24308	Connectors, Electric, Rectangular, Nonenvironmental, Miniature, Polarized Shell, Rack and Panel, General Specification for	MIL-DTL-24308	Connectors, Electric, Rectangular, Nonenvironmental, Miniature, Polarized Shell, Rack and Panel, General Specification for	폐지 후 대체
362	MIL-C-26074 (→MIL-DTL-26074)	Electroless Nickel Coatings	SAE-AMS-C-26074	Electroless Nickel Coatings	폐지 후 대체
363	MIL-C-26482	CONNECTORS, ELECTRICAL, RECEPTACLES & PLUGS GENERAL SPECIFICATION, FOR	MIL-DTL-26482	Connectors, Electrical, (Circular, Miniature, Quick Disconnect, Environment Resisting), Receptacles and Plugs, General Specification for	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
364	MIL-C-27500 (→ MIL-DTL-27500)	Cable, Electrical, Shielded and Unshielded, Aerospace	NEMA-WC27500	Cable, Aerospace And Industrial Electric, Standard For	폐지 후 대체
365	MIL-C-28748	Connector, Plug and Receptacle, Rectangular, Rack and Panel Solder Type and Crimp Type Contacts General Specification for	MIL-DTL-28748	Connector, Plug and Receptacle, Rectangular, Rack and Panel Solder Type and Crimp Type Contacts General Specification for	폐지 후 대체
366	MIL-C-28754	Connectors, Electrical, Modular, and Component Parts General Specification for	MIL-DTL-28754	Connectors, Electrical, Modular, and Component Parts General Specification for	폐지 후 대체
367	MIL-C-306	Carbon Black, Powdered, Dry	A-A-59317	Carbon Black, Powdered, Dry	폐지 후 대체
368	MIL-C-3098	Crystal Unit, Quartz, General Specification for	MIL-PRF-3098	Crystal Units, Quartz General Specification for	폐지 후 대체
369	MIL-C-3133	CELLULAR ELASTOMERIC MATERIALS, MOLDED OR FABRICATED PARTS	ASTM-D1056	Standard Specification for Flexible Cellular Materials-Sponge or Expanded Rubber	폐지 후 대체
370	MIL-C-3885	Cable Assemblies and Cord Assemblies, Electrical	MIL-DTL-3885	Cable Assemblies and Cord Assemblies, Electrical	폐지 후 대체
371	MIL-C-38999	Connectors, Electrical, Circular, Miniature, Quick Disconnect, Environment Resistance, Removable Crimp Contacts	MIL-DTL-38999	Connectors, Electrical, Circular, Miniature, High Density, Quick Disconnect (Bayonet, Threaded, and Breech Coupling), Environment Resistant, Removable Crimp and Hermetic Solder Contacts, General Specification for	폐지 후 대체
372	MIL-C-39001	Capacitor, Fixed, MICA Dielectric, Established Reliability and Nonestablished Reliability, General Specification for	MIL-PRF-39001	Capacitor, Fixed, MICA Dielectric, Established Reliability and Nonestablished Reliability, General Specification for	폐지 후 대체
373	MIL-C-39003	Capacitors, Fixed, Electrolytic, Tantalum, Established Reliability, General Specification for	MIL-PRF-39003	Capacitors, Fixed, Electrolytic (Solid Electrolyte), Tantalum, Established Reliability, General Specification for	폐지 후 대체
374	MIL-C-39006	CAPACITOR, FIXED, ELECTROLYTIC (NONSOLID ELECTROLYTE), TANTALUM, ESTABLISHED RELIABILITY, GENERAL SPECIFICATION FOR	MIL-PRF-39006	CAPACITOR, FIXED, ELECTROLYTIC (NONSOLID ELECTROLYTE), TANTALUM, ESTABLISHED RELIABILITY, GENERAL SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체
375	MIL-C-39012	Connectors, Coaxial, Radio Frequency, General Specification for	MIL-PRF-39012	Connectors, Coaxial, Radio Frequency, General Specification for	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
376	MIL-C-39014	CAPACITOR FIXED, CERAMIC, MULTI-LAYER, GENERAL SPECIFICATION FOR	MIL-PRF-39014	Capacitor, Fixed, Ceramic Dielectric (General Purpose), Established Reliability And Non-Established Reliability, General Specification For	폐지 후 대체
377	MIL-C-39016	RELAYS, ELECTROMAGNETIC, ESTABLISHED RELIABILITY, GENERAL SPECIFICATION FOR	MIL-PRF-39016	RELAYS, ELECTROMAGNETIC, ESTABLISHED RELIABILITY, GENERAL SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체
378	MIL-C-39018	CAPACITORS. FIXED. ELECTROLYTIC	MIL-PRF-39018	Capacitors, Fixed, Electrolytic (Aluminum Oxide), Established Reliability, and Non-Established Reliability, General pecification for	폐지 후 대체
379	MIL-C-39019	Circuit Breakers, Magnetic, Low-Power Sealed, Trip-Free General Specification for	MIL-PRF-39019	Circuit Breakers, Magnetic, Low-Power Sealed, Trip-Free General Specification for	폐지 후 대체
380	MIL-C-39024	Jack, Tip(Test Point, Panel or Printed Wring Type), General Specification For	MIL-DTL-39024	Jack, Tip(Test Point, Panel or Printed Wiring Type), General Specification For	폐지 후 대체
381	MIL-C-39029	Contacts, Electrical Connector, General Specification for	SAE-AS39029	Contacts, Electrical Connector, General Specification for	폐지 후 대체
382	MIL-C-43006	CLOTH & STRIP, LAMINATED OR COATED, VINYL-NYLON OR POLYESTER HIGH STRENGTH, FLEXIBLE	A-A-55308	CLOTH & STRIP, LAMINATED OR COATED, VINYL-NYLON OR POLYESTER HIGH STRENGTH, FLEXIBLE	폐지 후 대체
383	MIL-C-440	Composition A-3 and A-4	MIL-DTL-440	Composition A-3 and A-4	폐지 후 대체
384	MIL-C-450	Coating Compound, Bituminous Solvent Type, Black (for Ammunition)	MIL-DTL-450	Coating Compound, Bituminous Solvent Type, Black (for Ammunition)	폐지 후 대체
385	MIL-C-490 (→ TT-C-490)	Cleaning and Preparation of Ferrous and Zinc Coated Surfaces for Organic Protective Coatings	KDS STD-0186	유기피막을 위한 금속표면의 청정처리 및 전처리	KDS STD 제정 (2021)
386	MIL-C-49137	CAPACITORS, FIXED, ELECTROLYTIC (SOLID ELECTROLYTE), TANTALUM, MOLDED, CONFORMAL COATED AND METAL CASED WITH PLASTIC END-FILL, NONHERMETICALLY SEALED, GENERAL SPECIFICATION FOR	MIL-PRF-49137	CAPACITORS, FIXED, ELECTROLYTIC (SOLID ELECTROLYTE), TANTALUM, MOLDED, CONFORMAL COATED AND METAL CASED WITH PLASTIC END-FILL, NONHERMETICALLY SEALED, GENERAL SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체
387	MIL-C-50	COPPER ALLOY NUMBER 260 (CARTRIDGE BRASS, 70%); SHEET, STRIP, PLATE, BAR, AND DISCS	ASTM-B19	Standard Specification for Cartridge Brass Sheet, Strip, Plate, Bar, and Disks	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
388	MIL-C-5015 (→ MIL-DTL-5015)	CONNECTOR, ELECTRIC, AN TYPE	SAE-AS31021 SAE-AS85049/139 SAE-AS31061 SAE-AS50151	Connector, Receptacle, Electric, Box Mounting, Solder Contacts, AN Type Bushing, Cable Clamp to Cable, Telescoping, for AS85049 Cable Clamps, Category 9 Connector, Plug, Electric, Straight, Solder Contacts, AN Type Connectors, Electrical, Circular Threaded, AN Type, General Specification for	폐지 후 대체
389	MIL-C-52078	Cap Plug, Cap, and Plug, Protective, Plastic, Dust and Moisture Seal	NAS847	Caps and Plugs, Protective, Dust and Moisture Seal	폐지 후 대체
390	MIL-C-55116	CONNECTORS, MINIATURE AUDIO, GENERAL	MIL-DTL-55116	Connectors: Miniature Audio, Five-Pin And Six-Pin General Specification For	폐지 후 대체
391	MIL-C-55302	CONNECTORS, PRINTED CIRCUIT SUBASSEMBLY AND ACCESSORIES	MIL-DTL-55302	CONNECTORS, PRINTED CIRCUIT SUBASSEMBLY AND ACCESSORIES	폐지 후 대체
392	MIL-C-5541	Chemical Conversion Coating on Aluminum and Aluminum Alloys	KS W 1140 MIL-DTL-5541	알루미늄 및 알루미늄합금의 화성 치환 피막 Chemical Conversion Coating on Aluminum and Aluminum Alloys	폐지 후 대체
393	MIL-C-55514	Capacitor, Fixed, Plastic (Or Metallized Plastic) Dielectric, DC or DC-AC, In Nonmetal Cases, Non-Established And Established Reliability General Specification For	MIL-PRF-55514	Capacitor, Fixed, Plastic (Or Metallized Plastic) Dielectric, DC or DC-AC, In Nonmetal Cases, Non-Established And Established Reliability General Specification For	폐지 후 대체
394	MIL-C-55629	Circuit Breakers, Magnetic, Unsealed or Panel Seal, Trip-Free, General Specification for	MIL-PRF-55629	Circuit Breakers, Magnetic, Unsealed or Panel Seal, Trip-Free, General Specification for	폐지 후 대체
395	MIL-C-55681	CAPACITOR, CHIP, MULTIPLE LAYER, FIXED, CERAMIC DIELECTRIC, ESTABLISHED RELIABILITY AND NON-ESTABLISHED RELIABILITY, GENERAL SPECIFICATION FOR	MIL-PRF-55681	CAPACITOR, CHIP, MULTIPLE LAYER, FIXED, CERAMIC DIELECTRIC, ESTABLISHED RELIABILITY AND NON-ESTABLISHED RELIABILITY, GENERAL SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체
396	MIL-C-6021 (→ MIL-DTL-2175)	Casting, Classification and Inspection of	SAE-AMS2175	Casting, Classification And Inspection Of	폐지 후 대체
397	MIL-C-60536 (→ MIL-A-8625)	Coatings, Anodic, Hard, for Aluminum and Aluminum Alloys	KS W 1138 MIL-PRF-8625	항공기용 알루미늄 및 알루미늄합금의 양극처리 피막 Anodic Coatings for Aluminum and Aluminum Alloy	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
398	MIL-C-60539 (→ MIL-A-8625)	Coatings, Anodic, Conventional, for Aluminum and Aluminum Alloys	KS W 1138 MIL-PRF-8625	항공기용 알루미늄 및 알루미늄합금의 양극처리 피막 Anodic Coatings for Aluminum and Aluminum Alloy	폐지 후 대체
399	MIL-C-7515 (→ PIA-C-7515)	Cord, Nylon, Coreless	KDS STD-0018	심이 없는 나일론 코드	KDS STD 제정 (2019)
400	MIL-C-81703	CONNECTORS, ELECTRIC, MINIATURE, RACK AND PANEL OR PUSH-PULL COUPLING, ENVIRONMENT RESISTING	SAE-AS81703	CONNECTORS, ELECTRIC, CIRCULAR, MINIATURE, RACK AND PANEL OR PUSH-PULL COUPLING, ENVIRONMENT RESISTING	폐지 후 대체
401	MIL-C-83286 (→ MIL-C-85285)	Coating, Urethane, Aliphatic Isocyanate, for Aerospace Applications	MIL-PRF-85285	Coating: Polyurethane, Aircraft and Support Equipment	폐지 후 대체
402	MIL-C-83413	Connectors and Assemblies, Electrical, Aircraft Grounding, General Specification for	MIL-DTL-83413	Connectors and Assemblies, Electrical, Aircraft Grounding, General Specification for	폐지 후 대체
403	MIL-C-83513	Connectors, Electrical, Rectangular, Microminiature, Polarized Shell, General Specification for	MIL-DTL-83513	Connectors, Electrical, Rectangular, Microminiature, Polarized Shell, General Specification for	폐지 후 대체
404	MIL-C-83723	Connectors, Electrical, Circular, Environment Resisting and Hermetically Sealed, Receptacles and Plugs, General Specification for	MIL-DTL-83723	Connectors, Electrical, Circular, Environment Resisting and Hermetically Sealed, Receptacles and Plugs, General Specification for	폐지 후 대체
405	MIL-C-8384 (→ MIL-C-28748)	Connector, Plug and Receptacle, Electrical (Molded Body) and Accessories, General Specification for	MIL-DTL-28748	Connector, Plug and Receptacle, Rectangular, Rack and Panel Solder Type and Crimp Type Contacts General Specification for	폐지 후 대체
406	MIL-C-85049	Connector, Accessories, Electrical Nonenvironmental, Strain Relief, Straight	SAE-AS85049	Connector Accessories, Electrical, Backshell, Environmental, Cable Sealing, Straight, Grounding (Without Strain Relief)	폐지 후 대체
407	MIL-C-85285	Coating: Polyurethane, Aircraft and Support Equipment	MIL-PRF-85285	Coating: Polyurethane, Aircraft and Support Equipment	폐지 후 대체
408	MIL-C-9084	CLOTH, GLASS, FINISHED, FOR RESIN LAMINATES	SAE-AMS-C-9084	CLOTH, GLASS, FINISHED, FOR RESIN LAMINATES	폐지 후 대체
409	MIL-D-1000 (→ DOD-D-1000→ MIL-DTL-31000)	Drawings, Engineering and Associated Lists	MIL-STD-31000	Technical Data Packages	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
410	MIL-D-20550	Diatomaceous Earth	A-A-59239	Diatomaceous Earth	폐지 후 대체
411	MIL-D-23003	Deck Covering Compound, Non-slip, Rollable	MIL-PRF-24667	Coating System, Non-Skid, for Roll, Spray, or Self-Adhering Application	폐지 후 대체
412	MIL-D-45608 (→DOD-D-1000→ MIL-DTL-31000)	Designs and Drawings, Inspection Equipment	MIL-STD-31000	Technical Data Packages	폐지 후 대체
413	MIL-D-6998	Dichloromethane, Technical	ASTM-D4701	Methylene Chloride, Technical Grade	폐지 후 대체
414	MIL-DTL-23053 (→ SAE-AMS-DTL-23053)	INSULATION SLEEVING, ELECTRICAL, HEAT SHRINKABLE, POLYOLEFIN, FLEXIBLE, CROSSLINKED	SAE-AS23053	INSULATION SLEEVING, ELECTRICAL, HEAT SHRINKABLE, POLYOLEFIN, FLEXIBLE, CROSSLINKED	폐지 후 대체
415	MIL-DTL-27500	Cable, Electrical, Shielded and Unshielded, Aerospace	NEMA-WC27500	Cable, Aerospace And Industrial Electric, Standard For	폐지 후 대체
416	MIL-E-13080	Electrodes, Welding, Covered: Austenitic Steel (19-9 Modified) for Armor Applications	MIL-DTL-13080	Electrodes, Welding, Covered: Austenitic Steel (19-9 Modified) for Armor Applications	폐지 후 대체
417	MIL-E-14970	Composition A-5	MIL-DTL-14970	Composition A-5	폐지 후 대체
418	MIL-E-15090	ENAMEL, EQUIPMENT, LIGHT GRAY (FORMULA NO.111)	MIL-DTL-15090	ENAMEL, EQUIPMENT, LIGHT GRAY (NAVY FORMULA NO.111)	폐지 후 대체
419	MIL-E-16053	Electrode, Welding, Bare, Aluminum Alloys	AWS-A5.10	ALUMINUM AND ALUMINUM, BARE, WELDING ELECTRODES AND RODS, SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체
420	MIL-E-22200/1	Electrodes, Welding, Mineral Covered, Iron-Powder, Low-Hydrogen Medium and High Tensile Steel, As-Welded or Stress-Relieved Weld Application	MIL-DTL-22200/1	Electrodes, Welding, Mineral Covered, Iron-Powder, Low-Hydrogen Medium and High Tensile Steel, As-Welded or Stress-Relieved Weld Application	폐지 후 대체
421	MIL-E-463	Ethyl Alcohol (for Ordinance use)	A-A-5934	Ethyl Alcohol (for Ordinance use)	폐지 후 대체
422	MIL-E-5272	Environmental Testing, Aeronautical and Associated Equipment, General Specification for	MIL-STD-810	Environmental Engineering Considerations and Laboratory Tests	폐지 후 대체
423	MIL-E-52798 (→ MIL-C-46168 or MIL-DTL-53039 → KDS 8010-1047)	ENAMEL, ALKYD, CAMOUFLAGE	KDS STD-0087	폴리우레탄 도료, 화학작용제 저항성	KDS STD 제정 (2020)

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
424	MIL-E-55301	Electromagnetic Compatibility	MIL-STD-461	Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Characteristics of Subsystems and Equipment	폐지 후 대체
425	MIL-E-5557 (→ TT-E-489)	ENAMEL, HEAT-RESISTING, GLYCERYL-PHTHALATE, BLACK	KS M 6020 (2중, 유광)	유성 도료	폐지 후 대체
426	MIL-F-14072 (→ MIL-DTL-14072)	Finishes for Ground Based Electronic Equipment	KDS STD-0103	자상전자장비에 대한 끝손질	KDS STD 제정 (2020)
427	MIL-F-15160	Fuses, Instrument, Power, and Telephone General Specification for	MIL-RPF-15160	Fuses, Instrument, Power, and Telephone General Specification for	폐지 후 대체
428	MIL-F-15733	Filters and Capacitors, Radio Frequency Interference, General Specification for	MIL-PRF-15733	Filters and Capacitors, Radio Frequency Interference, General Specification for	폐지 후 대체
429	MIL-F-17132	Floor Plate, Aluminum Alloy (6061) Rolled	ASTM-B632/B632M	Aluminum - Alloy Rolled Tread Plate	폐지 후 대체
430	MIL-F-18240	Fastener Element, Self-Locking, Threaded Fastener, 250 Degrees F Maximum	MIL-DTL-18240	Fastener Element, Self-Locking, Threaded Fastener, 250 Degrees F Maximum	폐지 후 대체
431	MIL-F-18264	Finishes, Organic, Weapons Systems, Application and Control of	MIL-DTL-18264	Finishes, Organic, Weapons Systems, Application and Control of	폐지 후 대체
432	MIL-F-19207	FUSEHOLDERS, EXTRACTOR POST TYPE, BLOWN FUSE, INDICATING AND NON-INDICATING, GENERAL SPECIFICATION FOR	MIL-PRF-19207	FUSEHOLDERS, EXTRACTOR POST TYPE, BLOWN FUSE, INDICATING AND NON-INDICATING, GENERAL SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체
433	MIL-F-21608	Ferrule, Shield terminating, Crimp Style	SAE-AS21608	Ferrule, Shield terminating, Crimp Style	폐지 후 대체
434	MIL-F-21840 (→ A-A-55126)	Fastener Tapes, Hook and File, Synthetic	KDS STD-0202	파스너 테이프	KDS STD 제정 (2021)
435	MIL-F-2312	Felt, Hair or Wool: Mildew Resistant and Moisture Resistant Treatment for	MIL-PRF-2312	Felt, Hair or Wool: Mildew Resistant and Moisture Resistant Treatment for	폐지 후 대체
436	MIL-F-23419/10	Fuse, Cartridge Instrument, Type	MIL-PRFF-23419/10	Fuse, Cartridge Instrument, Type	폐지 후 대체
437	MIL-F-28861	Filters and Capacitors, Radio Frequency/Electromagnetic Interference Suppression, General Specification for	MIL-PRF-28861	Filters and Capacitors, Radio Frequency/Electromagnetic Interference Suppression, General Specification for	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
438	MIL-F-45133 (→ MIL-F-13926)	Fire Control Components and Assemblies	KDS STD-0184	사격통제 장비에 대한 제조, 검사 일반표준	KDS STD 제정 (2021)
439	MIL-F-45149	Fuze, Point Initiating, Base Detonating M509A1 with Detonator, Metal Parts for	KDS 1315-0002 (비활성)	M5091A1 탄두발화탄자신관 금속부품(기폭관 포함)	폐지 후 대체
440	MIL-F-50449 (→ MIL-PRF-50449 (비활성))	Filler, Sheet Form (Laminated Paper, for Use in Ammunition Containers)	KDS STD-0207	판상 충전재(탄약 용기용 코팅지)	KDS STD 제정 (2021)
441	MIL-F-51190	Filter Unit, Gas-Particulate, Tank, 20 CFM, M13A1	MIL-DTL-51190 (비활성)	Filter Unit, Gas-Particulate, Tank, 20 CFM, M13A1	폐지 후 대체
442	MIL-F-55561	Foil, Copper, Cladding for Printed Wiring Boards	IPC-CF-150	Copper Foil for Printed Wiring Applications	폐지 후 대체
443	MIL-F-81177	Fasteners, Blind, High Strength, Installation Formed, Alloy Steel, General Specification for	NASM81177	Fasteners, Blind, High Strength, Installation Formed, Alloy Steel	폐지 후 대체
444	MIL-G-10924 (→ MIL-PRF-10924)	GREASE, AUTOMOTIVE AND ARTILLERY	KDS STD-0023	차량 및 대포용 그리스	KDS STD 제정 (2019)
445	MIL-G-155	Graphite, Dry (For Use in Ammunition)	MIL-DTL-155	Graphite, Dry (For Use in Ammunition)	폐지 후 대체
446	MIL-G-23827 (→ MIL-PRF-23827)	GREASE, AIRCRAFT AND INSTRUMENT, GEAR AND ACTUATOR SCREW, NATO CODE NUMBER G-354, METRIC	KDS STD-0022	항공기 및 계기용, 기어 및 작동 나사용 그리스	KDS STD 제정 (2019)
447	MIL-G-4343	Grease, Pneumatic System	SAE-AMS-G-4343	Grease, Pneumatic System	폐지 후 대체
448	MIL-G-45204	Gold Plating, Electrodeposited	MIL-DTL-45204	Gold Plating, Electrodeposited	폐지 후 대체
449	MIL-G-83528	Gasketing Material, Conductive, Shielding Gasket, Electronic, Elastomer, EMI/RFI, General Specification for	MIL-DTL-83528	Gasketing Material, Conductive, Shielding Gasket, Electronic, Elastomer, EMI/RFI, General Specification for	폐지 후 대체
450	MIL-H-13444	Hose And Hose Assemblies, Rubber: Fuel And Oil	MIL-DTL-13444	Hose And Hose Assemblies, Rubber: Fuel And Oil	폐지 후 대체
451	MIL-H-38534	Hybrid Microcircuits, General Specification for	MIL-PRF-38534	Hybrid Microcircuits, General Specification for	폐지 후 대체
452	MIL-H-51391	Horn, Electrical	MIL-DTL-51391	Horn, Electrical	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
453	MIL-H-5606	Hydraulic Fluid, Petroleum Base, Air Craft, Missile and Ordnance	MIL-PRF-5606 (비활성)	Hydraulic Fluid, Petroleum Base, Air Craft, Missile and Ordnance	폐지 후 대체
454	MIL-H-6083	Hydraulic Fluid, Petroleum Base, for Preservation and Operation	MIL-PRF-6083	Hydraulic Fluid, Petroleum Base, for Preservation and Operation	폐지 후 대체
455	MIL-H-6088	Heat Treatment of Aluminum Alloys	SAE-AMS-H-6088 (철회)	Heat Treatment of Aluminum Alloys	폐지 후 대체 (후 철회)
456	MIL-H-6875	Heat Treatment of Steels (Aircraft Practices, Process for)	SAE-AMS-H-6875	Heat Treatment of Steel Raw Materials	폐지 후 대체
457	MIL-H 7199	Heat Treatment of Wrought Copper-Beryllium Alloys, Process for (Copper Alloys: Numbers C17000, C17200, C17300, C17500, and C17510)	SAE-AMS-H-7199	Heat Treatment Of Wrought Copper-Beryllium Alloys, Process For (Copper Alloys: Numbers C17000, C17200, C17300, C17500, And C17510)	폐지 후 대체
458	MIL-HDBK-1941	Metal-Arc Welding of Homogeneous Armor	MIL-STD-3040	Arc Welding of Armor Grade Steel	폐지 후 대체
459	MIL-I-10986 (→MIL-DTL-10986 (비활성))	Indicators and Transmitters: Liquid, Temperature and Pressure	KDS STD-0199	지시계 및 변환기(유량, 온도, 압력)	KDS STD 제정 (2021)
460	MIL-I-11466	Iron, Ductile Castings	ASTM-A536	Iron Castings, Ductile	폐지 후 대체
461	MIL-I-15126	Insulation Tape, Electrical, Pressure Sensitive Adhesive and Pressure Sensitive Thermosetting Adhesive	A-A-59770	Insulation Tape, Electrical, Pressure Sensitive Adhesive and Pressure Sensitive Thermosetting Adhesive	폐지 후 대체
462	MIL-I-16923	Insulating Compound, Electrical, Embedding, Epoxy	A-A-59877	Insulating Compound, Electrical, Embedding	폐지 후 대체
463	MIL-I-22023	Insulation Felt, Thermal and Sound Absorbing Felt, Fibrous Glass, Flexible	MIL-DTL-32585	Insulation, Thermal and Acoustic, Fibrous Glass	폐지 후 대체
464	MIL-I-23011	Iron-Nickel Alloys for Sealing to Glasses and Ceramics	SAE-AMS-I-23011	Iron-Nickel Alloys for Sealing to Glasses and Ceramics	폐지 후 대체
465	MIL-I-23053 (→MIL-DTL-23053 →SAE-AMS-DTL-23053)	INSULATION SLEEVING, ELECTRICAL, HEAT SHRINKABLE, POLYOLEFIN, FLEXIBLE, CROSSLINKED	SAE-AS23053	INSULATION SLEEVING, ELECTRICAL, HEAT SHRINKABLE, POLYOLEFIN, FLEXIBLE, CROSSLINKED	폐지 후 대체
466	MIL-I-24172	Insulation, Plastic, Cellular Foam, Rigid, Preformed and Foam-in-Place	MIL-PRF-24172	Insulation, Plastic, Cellular Foam, Rigid, Preformed and Foam-in-Place	폐지 후 대체
467	MIL-I-24204	Insulation, Electrical, High Temperature, Bonded, Synthetic Fiber Paper	NEMA-FI3	Calendered Aramid Papers Used for Electrical Insulation	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
468	MIL-I-43553	INK, MARKING, EPOXY BASE	A-A-56032	INK, MARKING, EPOXY BASE	폐지 후 대체
469	MIL-I-6866 (→ MIL-STD-6866)	Inspection, Liquid Penetrant	ASTM-E1417	Liquid Penetrant Examination, Standard Practice for	폐지 후 대체
470	MIL-I-6868 (→ MIL-STD-1949)	Inspection Process, Magnetic Particle	ASTM-E1444	PARTICLE TESTING, MAGNETIC	폐지 후 대체
471	MIL-I-6869	Impregnants for Aluminum Alloy and Magnesium Alloy Castings	MIL-I-17563	Impregnants for Cast of Powder Metal Components	폐지 후 대체
472	MIL-I-706	Iron Oxide, Ferric, Red Dry (Natural and Synthetic)	A-A-59280	Iron Oxide, Ferric, Red Dry (Natural and Synthetic)	폐지 후 대체
473	MIL-I-7444	Insulation Sleeving, Electrical, Flexible	SAE-AMS-I-7444	Insulation Sleeving, Electrical, Flexible	폐지 후 대체
474	MIL-I-7798 (→ MIL-I-24391)	Insulation Tape, Electrical, Pressure Sensitive, Adhesive Plastic	KDS STD-0011	절연테이프	KDS STD 제정 (2019)
475	MIL-I-8846	Inserts, Screw-Thread, Helical Coil	NASM8846	Inserts, Screw-Thread, Helical Coil	폐지 후 대체
476	MIL-L-19896 (→ MIL-F-16377)	Label, and Label Tape, Pressure Sensitive Adhesive, Paper, Water Resistant	MIL-DTL-16377	Fixtures, Lighting; and Associated Parts; Shipboard Use, General Specification for	폐지 후 대체
477	MIL-L-2104	LUBRICATING OIL, INTERNAL COMBUSTION ENGINE, COMBAT/TACTICAL SERVICE	MIL-PRF-2104	LUBRICATING OIL, INTERNAL COMBUSTION ENGINE, COMBAT/TACTICAL SERVICE	폐지 후 대체
478	MIL-L-2105 (→ MIL-PRF-2105)	LUBRICATING OIL, GEAR, MULTIPURPOSE (METRIC)?	SAE-J2360	LUBRICATING OIL, GEAR MULTIPURPOSE (METRIC) MILITARY USE	폐지 후 대체
479	MIL-L-21260	LUBRICATING OIL, INTERNAL COMBUSTION ENGINE, PRESERVATIVE AND BREAK-IN	MIL-PRF-21260	LUBRICATING OIL, INTERNAL COMBUSTION ENGINE, PRESERVATIVE AND BREAK-IN	폐지 후 대체
480	MIL-L-3661	Lampholders, Indicator Lights, Indicator Light Housings, and Indicator Light Lenses, General Specification for	MIL-DTL-3661	Lampholders, Indicator Lights, Indicator Light Housings, and Indicator Light Lenses, General Specification for	폐지 후 대체
481	MIL-L-46010 (→ MIL-PRF-46010)	Lubricant, Solid Film, Heat Cured, Corrosion Inhibiting NATO Code - S-1738	KDS STD-0062	방청용 열경화성 고체필름 윤활제	KDS STD 제정 (2019)
482	MIL-L-6085	LUBRICATING OIL: INSTRUMENT. AIRCRAFT, LOW VOLATILITY	MIL-PRF-6085	LUBRICATING OIL, INSTRUMENT, AIRCRAFT, LOW VOLATILITY	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
483	MIL-L-6363	Lamps, Incandescent, Aircraft Service, General Specification For	MIL-DTL-6363	Lamps, Incandescent, Aircraft Service, General Specification For	폐지 후 대체
484	MIL-L-757	Lead Styphnate, Normal	MIL-DTL-757	표준 스티프네이트 납	폐지 후 대체
485	MIL-L-7808	LUBRICATING OIL, AIRCRAFT TURBINE ENGINE, SYNTHETIC BASE	MIL-PRF-7808	LUBRICATING OIL, AIRCRAFT TURBINE ENGINE, SYNTHETIC BASE	폐지 후 대체
486	MIL-L-8937 (→ MIL-L-46010)	Lubricant, Solid Film, Heat Cured, Corrosion Inhibiting NATO Code Number S-1738	MIL-PRF-46010	Lubricant, Solid Film, Heat Cured, Corrosion Inhibiting NATO Code-S-1738	폐지 후 대체
487	MIL-M-10304	Meters, Electrical Indicating, Panel Type, Ruggedized, General Specification for	MIL-PRF-10304	Meters, Electrical Indicating, Panel Type, Ruggedized, General Specification for	폐지 후 대체
488	MIL-M-11472 (→ MIL-STD-1949)	Magnetic-Particle Inspection, Process, for Ferromagnetic Materials	ASTM-E1444	PARTICLE TESTING, MAGNETIC	폐지 후 대체
489	MIL-M-13231 (→ KDS 0000-1027 (비활성) or MIL-STD-13231)	Marking of Electronic Items	KDS STD-0175	전자품목의 표지	KDS STD 제정 (2021)
490	MIL-M-14 (→ ASTM-D5948)	MOLDING COMPOUNDS, THERMOSETTING	KDS STD-0124	열경화성 플라스틱 성형제 및 그 부품	KDS STD 제정 (2020)
491	MIL-M-14067	Powder, Metal (For Use in Ammunition)	MIL-DTL-14067	Powder, Metal (For Use in Ammunition)	폐지 후 대체
492	MIL-M-18012	Markings for Aircrew Station displays Design and Configuration of	SAE-AS18012	Markings for Aircrew Station displays Design and Configuration of	폐지 후 대체
493	MIL-M-18794 (→ MIL-M-14 → ASTM-D5948)	Molding Plastics and Molded Plastic Parts, Thermosetting, Diallyl Phthalate Resin	KDS STD-0124	열경화성 플라스틱 성형제 및 그 부품	KDS STD 제정 (2020)
494	MIL-M-20693	MOLDING PLASTIC, POLYAMIDE (NYLON), RIGID	ASTM-D4066	Standard Classification System for Nylon Injection and Extrusion Materials (PA)	폐지 후 대체
495	MIL-M-382	Magnesium Powder - For Use in Ammunition	MIL-DTL-382	Magnesium Powder - For Use in Ammunition	폐지 후 대체
496	MIL-M-38527	MOUNTING PADS, ELECTRICAL-ELECTRONIC COMPONENT, GENERAL SPECIFICATION FOR	A-A-55485	MOUNTING PADS, ELECTRICAL-ELECTRONIC COMPONENT, GENERAL SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
497	MIL-M-38527/8	MOUNTING PADS, ELECTRICAL-ELECTRONIC COMPONENT, .002, .005 AND .010 INCH THICK	MIL-I-49466/1 MIL-I-49466/2	Insulator; Disks, Plates, and Washers Polyimide .002 or .005 Inch Thick Insulator; Disks, Plates, and Washers Silicon Rubber, Fiberglass Reinforced .010 and .015 Inch Thick	폐지 후 대체
498	MIL-M-38527/9	MOUNTING PADS, ELECTRICAL-ELECTRONIC COMPONENT, GENERAL SPECIFICATION FOR	MIL-I-49466/1 MIL-I-49466/2	Insulator; Disks, Plates, and Washers Polyimide .002 or .005 Inch Thick Insulator; Disks, Plates, and Washers Silicon Rubber, Fiberglass Reinforced .010 and .015 Inch Thick	폐지 후 대체
499	MIL-M-7793	Meter, Time Totalizing	MIL-DTL-7793	Meter, Time Totalizing	폐지 후 대체
500	MIL-M-81531	Marking of Electrical Insulating Materials	SAE-AS5942	Marking of Electrical Insulating Materials	폐지 후 대체
501	MIL-M-8634	Decal, Elastomeric Pigmented Film, for Use on Exterior Surfaces	MIL-DTL-43719	Marking Materials and Markers, Adhesive, Elastomeric, Pigmented; General Specification for	폐지 후 대체
502	MIL-N-18307	Nomenclature and Identification for Aeronautical Systems Including Joint Electronics Type Designated Systems and Associated Support Systems	MIL-DTL-18307	Nomenclature and Identification for Aeronautical Systems Including Joint Electronics Type Designated Systems and Associated Support Systems	폐지 후 대체
503	MIL-N-244	Nitrocellulose	MIL-DTL-244	Nitrocellulose	폐지 후 대체
504	MIL-N-25027 (→MIL-DTL-25027)	Nut, Self-Locking, Heavy Hex, (Non-Metallic Insert) 250 Degrees and 450 Degrees F, UNJC-3B, 1/4 Through 2-1/2 Inch Nominal Diameters, Nickel-Copper Alloy	NASM25027	Nut, Self-Locking, 250 Degree F, 450 Degree F, And 800 Degree F	폐지 후 대체
505	MIL-N-45938	Nut, Plain, Clinch and Nut, Self-Locking, Clinch, General Specification for	NASM45938	Nut, Plain, Clinch and Nut, Self-Locking, Clinch, General Specification for	폐지 후 대체
506	MIL-N-5538	Nitrocellulose, Technical, for Use in Organic Coatings	TT-T-350	Nitrocellulose, Technical, for Use in Organic Coatings	폐지 후 대체
507	MIL-O-13830	Optical Components For Fire Control Instrument : General Specification Governing The Manufacture Assembly, and Inspection of	MIL-PRF-13830	Optical Components For Fire Control Instruments: General Specification Governing The Manufacture, Assembly, And Inspection Of	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
508	MIL-O-55310	Oscillator, Crystal Controlled, General Specification for	MIL-PRF-55310	Oscillator, Crystal Controlled, General Specification for	폐지 후 대체
509	MIL-P-10025 (→ MIL-STD-1169)	PACKAGING, PACKING AND MARKING FOR INTRRPLANT SHIPMENT OF INERT AMMUNITION COMPONENTS, GENERAL SPECIFICATIONS FOR	ASTM-D3951	Packaging, Commercial	폐지 후 대체
510	MIL-P-10971	Pin, Spring, Tubular (Coiled and Slotted)	NASM10971	Pin, Spring, Tubular (Coiled and Slotted)	폐지 후 대체
511	MIL-P-116	Preservation, Methods of	MIL-STD-2073-1	Standard Practice for Military Packaging	폐지 후 대체
512	MIL-P-13607	PADDING MATERIALS, RESILIENT (FOR PACKAGING OF AMMUNITION)	A-A-59203	Padding Material, Resilient	폐지 후 대체
513	MIL-P-13949 (→ MIL-S-13949)	Plastic Sheet, Laminated, Metal-Clad (For Printed Wiring Boards), Base Material Px, Paper Base, Epoxy Resin, Flame Resistant, Copper-Clad	IPC-4101 (FR4)	Specification for Base Materials for Rigid and Multilayer Printed Boards	폐지 후 대체
514	MIL-P-14067	Powders, Metal (for use in Ammunition)	MIL-DTL-14067	Powders, Metal (for use in Ammunition)	폐지 후 대체
515	MIL-P-150	Potassium Chlorate, Technical	MIL-DTL-150 (비활성)	Potassium Chlorate, Technical	폐지 후 대체
516	MIL-P-15024	Plates and Tags for Identification of Equipment, General Specification for	MIL-P-15024	Plates and Tags for Identification of Equipment, General Specification for	폐지 후 대체
517	MIL-P-15149 (→ TT-P-98)	PAINT, STENCIL	A-A-1558	Paint, Stencil	폐지 후 대체
518	MIL-P-156	Potassium Nitrate	MIL-DTL-156	Potassium Nitrate	폐지 후 대체
519	MIL-P-16232 (→ DOD-P-16232)	Phosphate Coating, Heavy, Manganese or Zinc Base	MIL-DTL-16232	Phosphate Coating, Heavy, Manganese or Zinc Base	폐지 후 대체
520	MIL-P-18177 (→ MIL-I-24768)	PLASTIC SHEET, LAMINATED, THERMOSETTING, GLASS FIBER BASE, EPOXY-RESIN	KDS STD-0102	유리섬유 기재 에폭시수지로 라미네이트 된 열경화성 플라스틱 판	KDS STD 제정 (2020)
521	MIL-P-19161	PLASTIC SHEET, LAMINATED, GLASS CLOTH POLYTETRAFLUOROETHYLENE RESIN	MIL-I-24768/7	Insulation, Plastic, Laminated, Thermosetting, Glass-Cloth, Polytetrafluoroethylene-Resin (GTE)	폐지 후 대체
522	MIL-P-19834	Plates, Identification or Instruction, Metal Foil, Adhesive Backed General Specification for	MIL-DTL-19834	Plates, Identification or Instruction, Metal Foil, Adhesive Backed General Specification for	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
523	MIL-P-20689	PLASTIC PLASTISOL (FOR COATING METALLIC OBJECTS)	A-A-59464	PLASTIC PLASTISOL (FOR COATING METALLIC OBJECTS)	폐지 후 대체
524	MIL-P-21143	Pin, Straight, Headless (Dowel) General Specification for	NASM21143	Pin, Straight, Headless (Dowel) General Specification for	폐지 후 대체
525	MIL-P-21347	Plastic Molding Material, Polystyrene, Glass Fiber Reinforced	ASTM-D4549	Polystyrene and Rubber-Modified Polystyrene Molding and Extrusion Materials (PS)	폐지 후 대체
526	MIL-P-22241	PLASTIC SHEET (AND FILM) POLYTETRAFLUOROETHYLENE	SAE-AMS3652 SAE-AMS3656 SAE-AMS3660 SAE-AMS3667	POLYTETRAFLUOROETHYLENE(P TFE) FILM NON-CRITICAL GRADE POLYTETRAFLUOROETHYLENE(P TFE) EXTRUSIONS NORMAL STRENGTH,AS SINTERED POLYTETRAFLUOROETHYLENE(P TFE) MOLDINGS GENERAL PURPOSE GRADE,AS SINTERED POLYTETRAFLUOROETHYLENE(P TFE) SHEET,MOLDED GENERAL PURPOSE GRADE,AS SINTERED	폐지 후 대체
527	MIL-P-23377	Primer Coatings: Epoxy, High-Solids	MIL-PRF-23377	Primer Coatings: Epoxy, High-Solids	폐지 후 대체
528	MIL-P-24333	(단열재 탄성 플라스틱) PLASTIC MATERIAL, UNICELLULAR, SHEET, ELASTOMERIC	KS M 6672 MIL-P-15280 (비활성)	쿠션용 연질 우레탄 폼 Plastic, Material, Unicellular(Sheets and Tubes)	폐지 후 대체
529	MIL-P-25690	Plastic, Sheet and Formed Parts, Modified Acrylic Base, Monolithic, Crack Propagation Resistant	MIL-PRF-25690	Plastic, Sheet and Formed Parts, Modified Acrylic Base, Monolithic, Crack Propagation Resistant	폐지 후 대체
530	MIL-P-26514	Polyurethane Foam, Rigid of Flexible for Packaging	MIL-PRF-26514	Polyurethane Foam, Rigid of Flexible for Packaging	폐지 후 대체
531	MIL-P-45328	PUMP, FUEL, ELECTRICAL: 12 AND 24 VOLT DC	A-A-59535	Pump, Fuel, Electrical: 12 and 24 Volt DC, Negative Ground	폐지 후 대체
532	MIL-P-46112	PLASTIC SHEET AND STRIP, POLYIMIDE	ASTM-D5213	Film, Polymetric Resin, for Electrical Insulation and Dielectric Application	폐지 후 대체
533	MIL-P-46137 (→ASTM-D4181 → ASTM-D6778)	PLASTIC MOLDING & EXTRUSION MATERIAL, ACETAL, GLASS FIBER REINFORCED	KDS STD-0075	유리섬유 보강 아세탈 플라스틱 성형 및 압출재료	KDS STD 제정 (2020)
534	MIL-P-46140	Plastic Sheet (Sheeting), Pressure Sensitive Adhesive Coated, Cellulose Acetate, Transparent	A-A-59504	Plastic Sheet (Sheeting), Pressure Sensitive Adhesive Coated, Cellulose Acetate, Transparent	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
535	MIL-P-50884	Printed Wiring Board, Flexible or Rigid-Flex, General Specification for	MIL-PRF-50884 (비활성)	Printed Wiring Board, Flexible or Rigid-Flex, General Specification for	폐지 후 대체
536	MIL-P-514	PLATE, IDENTIFICATION, INSTRUCTION AND MARKING, BLANK	A-A-50271(비활성)	Plate, Identification	폐지 후 대체
537	MIL-P-52192 (→ MIL-P-53022 or MIL-P-53030)	Primer Coating, Epoxy	MIL-DTL-53022 MIL-DTL-53030	Primer, Epoxy Coating, Corrosion Inhibiting Lead and Chromate Free Primer Coating, Epoxy, Water Based, Lead and Chromate Free	폐지 후 대체
538	MIL-P-53022	PRIMER, EPOXY COATING, CORROSION INHIBITING, LEAD AND CHROMATE FREE	MIL-DTL-53022	PRIMER, EPOXY COATING, CORROSION INHIBITING, LEAD AND CHROMATE FREE	폐지 후 대체
539	MIL-P-53030	Primer Coating, Epoxy, Water Based, Lead and Chromate Free	MIL-DTL-53030	Primer Coating, Epoxy, Water Based, Lead and Chromate Free	폐지 후 대체
540	MIL-P-5425	Plastic, Sheet, Acrylic, Heat Resistant Fed. Test Method Rubber : Sampling and Testing	MIL-PRF-5425	Plastic, Sheet, Acrylic, Heat Resistant	폐지 후 대체
541	MIL-P-5510	Packing, Preformed, Straight Thread Tube Fitting Boss, Type I Hydraulic (-65 DEG. F TO 160 DEG. F)	SAE-AMS-P-5510	Packing, Preformed, Straight Thread Tube Fitting Boss, Type I Hydraulic (-65 DEG. F TO 160 DEG. F)	폐지 후 대체
542	MIL-P-55110	Printed Wiring Board, Rigid, General Specification for	MIL-PRF-55110 (비활성) MIL-PRF-31032	Printed Wiring Board, Rigid, General Specification for Printed Circuit Board/Printed Wiring Board, General Specification for	폐지 후 대체
543	MIL-P-55149/8	POST, BINDING, ELECTRICAL, WATERPROOF (INSULATED), TYPES PB08NA01 AND PB08NA02	A-A-59559	Post, Binding, Electrical, Waterproof (Insulated), Dual O-Ring Seal	폐지 후 대체
544	MIL-P-55617 (→ MIL-P-13949 → MIL-S-13949)	PLASTIC SHEET, THIN LAMINATE, METAL CLAD (FOR PRINTED WIRING, PRIMARILY FOR MULTILAYER	IPC-4101 (FR4)	Specification for Base Materials for Rigid and Multilayer Printed Boards	폐지 후 대체
545	MIL-P-60377	Projectile, 155MM, HE, M107 Loading, Assembling and Packing	MIL-DTL-60377	Projectile, 155MM, HE, M107 Loading, Assembling and Packing	폐지 후 대체
546	MIL-P-81728	Plating, Tin-Lead(Electrodeposited)	SAE-AMS-P-81728	Plating, Tin-Lead(Electrodeposited)	폐지 후 대체
547	MIL-P-8184	Plastic Sheet, Acrylic, Modified	MIL-PRF-8184	Plastic Sheet, Acrylic, Modified	폐지 후 대체
548	MIL-P-83461	PACKING PREFORMED PETROLEUM HYDRAULIC FLUID RESISTANT LMPROVED PREFORMANCE AT275 Deg.F	SAE-AMS-P-83461	PACKING PREFORMED PETROLEUM HYDRAULIC FLUID RESISTANT LMPROVED PREFORMANCE AT275 Deg.F	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
549	MIL-P-85582	Primer Coatings: Epoxy, Highborne	MIL-PRF-85582	Primer Coatings: Epoxy, Highborne	폐지 후 대체
550	MIL-P-8585	PRIMER COATING, ZINC CHROMATE, LOW-MOISTURE-SENSITIVITY	TT-P-1757	PRIMER COATING, ALKYD BASE, ONE COMPONENT	폐지 후 대체
551	MIL-R-10509	RESISTORS, FIXED, FILM (HIGH STABILITY) GENERAL SPECIFICATION FOR	MIL-PRF-55182	Resistors, Fixed, Film, Nonestablished Reliability, Established Reliability, and Space Level, General Specification for	폐지 후 대체
552	MIL-R-11/3 (RC20)	Resistors, Fixed, Composition(Insulated), Style RC20	MIL-PRF-39017/2	Resistors, Fixed, Film (Insulated), Nonestablished Reliability, and Established Reliability, Style RLR20	폐지 후 대체
553	MIL-R-11/11 (RC05)	Resistors, Fixed, Composition(Insulated), Style RC05	MIL-PRF-39017/5	Resistors, Fixed, Film (Insulated), Nonestablished Reliability, and Established Reliability, Style RLR05	폐지 후 대체
554	MIL-R-11468 (→ MIL-STD-1264 → MIL-HDBK-1264)	RADIOGRAPHIC INSPECTION, SOUNDNESS REQUIREMENTS FOR ARC & GAS WELDS IN STEEL	KDS STD-0177	방사선투과검사: 방사선투과사진 비교를 통한 강 용접부의 건전성 평가	KDS STD 제정 (2021)
555	MIL-R-11469 (→ MIL-STD-1265 → MIL-HDBK-1265)	Radiographic Inspection, Classification and Soundness Requirements for Steel Castings	KDS STD-0178	방사선투과검사: 주강품의 분류 및 건전성 요구사항	KDS STD 제정 (2021)
556	MIL-R-18546	RESISTORS, FIXED, WIRE-WOUND (POWER TYPE, CHASSIS MOUNTED), GENERAL SPECIFICATION FOR	MIL-PRF-18546	RESISTORS, FIXED, WIRE-WOUND (POWER TYPE, CHASSIS MOUNTED), GENERAL SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체
557	MIL-R-22097	Resistors, Variable, Nonwirewound, Adjustment Type, General Specification for	MIL-PRF-22097	Resistors, Variable, Nonwirewound, Adjustment Type, General Specification for	폐지 후 대체
558	MIL-R-22684	Resistor, Fixed, Film (Insulated) General Specification for	MIL-PRF-22684	Resistor, Fixed, Film (Insulated) General Specification for	폐지 후 대체
559	MIL-R-25897 (→ MIL-R-83248)	RUBBER, FLUOROCARBON ELASTOMER, HIGH-TEMPERATURE, FLUID RESISTANT	SAE-AMS3216 SAE-AMS3218 SAE-AMS7259 SAE-AMS7276	Fluorocarbon (FKM) Rubber High-Temperature-Fluid Resistant Low Compression Set 70 to 80 Fluorocarbon (FKM) Rubber High-Temperature-Fluid Resistant Low Compression Set 85 to 95 Rubber: Fluorocarbon (FKM) High Temperature/Fluid Resistant Low	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
				Compression Set/85 to 95 Hardness For Seals In Fuel Systems and Specific Engine Oil Systems Rubber: Fluorocarbon (FKM) High-Temperature-Fluid Resistant Low Compression Set For Seals In Fuel Systems and Specific Engine Oil Systems	
560	MIL-R-26	Resistor, Fixed, Wirewound (Power Type) General Specification for	MIL-PRF-26	Resistor, Fixed, Wirewound (Power Type) General Specification for	폐지 후 대체
561	MIL-R-27208	Resistor, Variable, Wirewound, Nonprecision General Specification for	MIL-PRF-27208	Resistor, Variable, Wirewound, Nonprecision General Specification for	폐지 후 대체
562	MIL-R-27426	Rings, Retaining, Spiral	MIL-DTL-27426	Rings, Retaining, Spiral	폐지 후 대체
563	MIL-R-3065	RUBBER, FABRICATED PRODUCTS	KS M 6626 ASTM-D2000	자동차용 고무재료 분류 시스템 Standard Classification System for Rubber Products in Automotive Applications	폐지 후 대체
564	MIL-R-39007	RESISTOR, FIXED, WIREWOUND, (POWER TYPE) ESTABLISHED RELIABILITY	MIL-PRF-39007	Resistors, Fixed, Wirewound (Power Type), Nonestablished Reliability, Established Reliability, and Space Level General Specification for	폐지 후 대체
565	MIL-R-39008/5	Resistors, Fixed, Film, Insulated, Style RL42...:TX.	MIL-PRF-22684/8	Resistors, Fixed, Film, Insulated, Style RL42...:TX.	폐지 후 대체
566	MIL-R-39008/1	Resistors, Fixed, Film (Insulated), Nonestablished Reliability, and Established Reliability, Style RCR07.	MIL-PRF-39017/1	Resistors, Fixed, Film (Insulated), Nonestablished Reliability, and Established Reliability, Style RLR07.	폐지 후 대체
567	MIL-R-39008/2	Resistors, Fixed, Film (Insulated), Nonestablished Reliability, and Established Reliability, Style RCR20.	MIL-PRF-39017/2	Resistors, Fixed, Film (Insulated), Nonestablished Reliability, and Established Reliability, Style RLR20.	폐지 후 대체
568	MIL-R-39008/3	Resistors, Fixed, Film (Insulated), Nonestablished Reliability, and Established Reliability, Style RCR32.	MIL-PRF-39017/3	Resistors, Fixed, Film (Insulated), Nonestablished Reliability, and Established Reliability, Style RLR32.	폐지 후 대체
569	MIL-R-39008/4	Resistors, Fixed, Film (Insulated), Nonestablished Reliability, and Established Reliability, Style RCR05.	MIL-PRF-39017/5	Resistors, Fixed, Film (Insulated), Nonestablished Reliability, and Established Reliability, Style RLR05.	폐지 후 대체
570	MIL-R-39009	Resistor, Fixed, Wirewound (Power Type, Chassis Mounted),	MIL-PRF-39009	Resistor, Fixed, Wirewound (Power Type, Chassis Mounted),	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
		Nonestablished Reliability, Established Reliability, General Specification for		Nonestablished Reliability, Established Reliability, General Specification for	
571	MIL-R-39010	Coil, Radio Frequency, Fixed, Molded, Established Reliability and Nonestablished Reliability, General Specification for	MIL-PRF-39010	Coil, Radio Frequency, Fixed, Molded, Established Reliability and Nonestablished Reliability, General Specification for	폐지 후 대체
572	MIL-R-39015	RESISTORS, VARIABLE, WIRE-WOUND (LEAD-SCREW ACTUATED), NONESTABLISHED RELIABILITY, AND ESTABLISHED RELIABILITY	MIL-PRF-39015	RESISTORS, VARIABLE, WIRE-WOUND (LEAD-SCREW ACTUATED), NONESTABLISHED RELIABILITY, AND ESTABLISHED RELIABILITY	폐지 후 대체
573	MIL-R-39016	Relays, Electromagnetic, Established Reliability, General Specification for	MIL-PRF-39016	Relays, Electromagnetic, Established Reliability, General Specification for	폐지 후 대체
574	MIL-R-39017	Resistors, Fixed, Film (Insulated), Nonestablished Reliability, and Established Reliability	MIL-PRF-39017	Resistors, Fixed, Film (Insulated), Nonestablished Reliability, and Established Reliability	폐지 후 대체
575	MIL-R-39035	RESISTOR, VARIABLE, NONWIREWOUND, NONESTABLISHED RELIABILITY, AND ESTABLISHED RELIABILITY, GENERAL SPECIFICATION FOR	MIL-PRF-39035	RESISTOR, VARIABLE, NONWIREWOUND (ADJUSTMENT TYPE), NONESTABLISHED RELIABILITY, AND ESTABLISHED RELIABILITY, GENERAL SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체
576	MIL-R-46082	Retaining Compounds, Single Component, Anaerobic	ASTM-D5363	Anaerobic Single-Component Adhesives (AN)	폐지 후 대체
577	MIL-R-46762	RUBBER STOCK, UNVULCANIZED: FOR TRACK SHOES, PADS, AND PIN BUSHINGS	A-A-52494	Rubber Stock, Unvulcanized: for Track Shoes, Pads, and Pin Bushings (Metric)	폐지 후 대체
578	MIL-R-55182	Resistors, Fixed, Film, Nonestablished Reliability, Established Reliability, and Space Level, General Specification for	MIL-PRF-55182	Resistors, Fixed, Film, Nonestablished Reliability, Established Reliability, and Space Level, General Specification for	폐지 후 대체
579	MIL-R-55342	RESISTORS, CHIP, FIXED, FILM, NONESTABLISHED RELIABILITY, ESTABLISHED RELIABILITY, SPACE LEVEL, GENERAL SPECIFICATION FOR	MIL-PRF-55342	RESISTORS, CHIP, FIXED, FILM, NONESTABLISHED RELIABILITY, ESTABLISHED RELIABILITY, SPACE LEVEL, GENERAL SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체
580	MIL-R-5757	RELAYS, ELECTROMAGNETIC, GENERAL SPECIFICATION FOR	MIL-DTL-5757	RELAYS, ELECTROMAGNETIC, GENERAL SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
581	MIL-R-60346	Roving, Glass, Fibrous (for Prepreg Tape and Roving, Filament Winding, and Pultrusion Applications	MIL-PRF-60346 (비활성)	Roving, Glass, Fibrous (for Prepreg Tape and Roving, Filament Winding, and Pultrusion Applications	폐지 후 대체
582	MIL-R-6106	RELAYS, ELECTROMAGNETIC, GENERAL SPECIFICATION FOR	MIL-PRF-6106	RELAYS, ELECTROMAGNETIC, GENERAL SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체
583	MIL-R-6130	RUBBER, CELLULAR, CHEMICALLY BLOWN	ASTM-D6576	Standard Specification for Flexible Cellular Rubber Chemically Blown	폐지 후 대체
584	MIL-R-83248	RUBBER FLUOROCARBON ELASTOMER, HIGH TEMPERATURE, FLUID, AND COMPRESSION SET RESISTANT	SAE-AMS3216 SAE-AMS3218 SAE-AMS7259 SAE-AMS7276	Fluorocarbon (FKM) Rubber High-Temperature-Fluid Resistant Low Compression Set 70 to 80 Fluorocarbon (FKM) Rubber High-Temperature-Fluid Resistant Low Compression Set 85 to 95 Rubber: Fluorocarbon (FKM) High Temperature/Fluid Resistant Low Compression Set/85 to 95 Hardness For Seals In Fuel Systems and Specific Engine Oil Systems Rubber: Fluorocarbon (FKM) High -Temperature-Fluid Resistant Low Compression Set For Seals In Fuel Systems and Specific Engine Oil Systems	폐지 후 대체
585	MIL-R-83285	RUBBER, ETHYLENE-PROPYLENE, GENERAL PURPOSE	SAE-AMS-R-83285	RUBBER, Ethylene-Propylene, General Purpose	폐지 후 대체
586	MIL-R-83401	RESISTOR NETWORKS, FIXED, FILM AND CAPACITOR-RESISTOR NETWORKS, CERAMIC CAPACITOR AND FIXED, FILM, RESISTORS, GENERAL SPECIFICATION FOR	MIL-PRF-83401	RESISTOR NETWORKS, FIXED, FILM AND CAPACITOR-RESISTOR NETWORKS, CERAMIC CAPACITOR AND FIXED, FILM, RESISTORS, GENERAL SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체
587	MIL-R-83536	Relays, Electromagnetic, Established Reliability, 25 Amperes and Below, General Specification for	MIL-PRF-83536	Relays, Electromagnetic, Established Reliability, 25 Amperes and Below, General Specification for	폐지 후 대체
588	MIL-R-94	RESISTORS, VARIABLE, COMPOSITION, GENERAL SPECIFICATION FOR	MIL-PRF-94	RESISTORS, VARIABLE, COMPOSITION, GENERAL SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체
589	MIL-S-11415	STEEL PARTS, MECHANICAL PROPERTY REQUIREMENTS AND TESTS	ASTM-A400	Bars, Steel, Selection Guide, Composition, and Mechanical Properties	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
590	MIL-S-12158	SEALING COMPOUND, NON-CURING, POLYBUTENE	A-A-52495	Sealing Compound, Non-Curing, Polybutene	폐지 후 대체
591	MIL-S-13048 (→ MIL-S-46172 (비활성))	STEEL FORGINGS (FOR GENERAL PURPOSE APPLICATIONS)	KDS 0150-0050 (비활성) KDS STD-0155	단강품, 일반용 강철 단조품	KDS STD 제정 (2021)
592	MIL-S-13572	Springs, Helical, Compression and Extension	SAE-AS13572	Springs, Helical, Compression and Extension	폐지 후 대체
593	MIL-S-15291	Switches, Rotary, Snap Action and Detent/Spring Return Action, General Specification for	MIL-DTL-15291	Switches, Rotary, Snap Action and Detent/Spring Return Action, General Specification for	폐지 후 대체
594	MIL-S-18729	STEEL PLATE, SHEET & STRIP, ALLOY 4130 AIRCRAFT QUAL?	SAE-AMS6345 SAE-AMS6350 SAE-AMS6351	Steel, Sheet, Strip, and Plate .95Cr-.2Mo (.28-.33C) (SAE 413) Normalized or Otherwise Heat Treated (UNS G413)	폐지 후 대체
595	MIL-S-19500	Semiconductor Devices, General Specification for	MIL-PRF-19500	Semiconductor Devices, General Specification for	폐지 후 대체
596	MIL-S-22216 (→ MIL-S-81591)	STEEL, ALLOY, CORROSION RESISTANT, INVESTMENT CASTING	KDS STD-0152	탄소강 및 내식강 정밀주물	KDS STD 제정 (2021)
597	MIL-S-22473 (→ ASTM-D5363)	SEALING, LOCKING, AND RETAINING COMPOUNDS: (SINGLE COMPONENT)	KDS STD-0122	씰링, 잠금과 멈춤 콤파운드(단일 성분)	KDS STD 제정 (2020)
598	MIL-S-22499	SHIM STOCK, LAMINATED	SAE-AMS-DTL-22499	SHIM STOCK, LAMINATED	폐지 후 대체
599	MIL-S-23190	STRAPS, CLAMPS, AND MOUNTING HARDWARE, PLASTIC AND METAL FOR CABLE HARNESS TYING AND SUPPORT	SAE-AS23190	STRAPS, CLAMPS, AND MOUNTING HARDWARE, PLASTIC AND METAL FOR CABLE HARNESS TYING AND SUPPORT	폐지 후 대체
600	MIL-S-23586	SEALING COMPOUND (WITH ACCELERATOR), SILICONE RUBBER, ELECTRICAL	MIL-PRF-23586	SEALING COMPOUND (WITH ACCELERATOR), SILICONE RUBBER, ELECTRICAL	폐지 후 대체
601	MIL-S-25043	STEEL PLATE, SHEET, AND STRIP, 17-7 PH, CORR. RESNT	SAE-AMS-5528 SAE-AMS-5529	Steel, Corrosion-Resistant, Sheet, Strip, and Plate 17Cr-7.1Ni-1.1Al Solution Heat Treated, Precipitation Hardenable (UNS S177) Steel, Corrosion Resistant, Sheet and Strip 17Cr-7.1Ni-1.1Al; Solution Heat Treated and Cold Rolled, Precipitation Hardenable .15 to .1 inch	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
				(.38 to 2.54mm) Nominal Thickness (UNS S177)	
602	MIL-S-3786	Switches, Rotary (Circuit Selector, Low-Current Capacity), General Specification for	MIL-DTL-3786	Switches, Rotary (Circuit Selector, Low-Current Capacity), General Specification for	폐지 후 대체
603	MIL-S-3927 (→ MIL-S-46163 → MIL-S-22473)	SEALING COMPOUND, THREAD, POLYMERIZING ROOM TEMPERATURE	ASTM-D5363	Standard Specification for Anaerobic Single-Component Adhesives (AN)	폐지 후 대체
604	MIL-S-45743 (→ MIL-STD-2000 → MIL-STD-454, Requirement 5)	SOLDER BATH SOLDERING OF PRINTED WIRING ASSEMBLIES	KS W 7214	항공기용 전기 전자 기기의 납땜 방법	폐지 후 대체
605	MIL-S-46163	SEALING, LUBRICATING, AND WICKING COMPOUNDS: THREAD-LOCKING, ANAEROBIC, SINGLE-COMPONENT	ASTM-D5363	Standard Specification for Anaerobic Single-Component Adhesives (AN)	폐지 후 대체
606	MIL-S-46844 (→ MIL-STD-2000 → MIL-STD-454, Requirement 5)	SOLDER BATH SOLDERING OF PRINTED WIRING ASSEMBLIES	KS W 7214	항공기용 전기 전자 기기의 납땜 방법	폐지 후 대체
607	MIL-S-5000 (→ SAE-AMS-S-5000(철탕))	STEEL, CHROME-NICKEL-MOLYBDENUM (4340) BARS, AND FORGING STOCK	SAE-AMS6415 SAE-AMS6484	Steel, Bars, Forgings, and Tubing 0.80CR - 1.8NI - 0.25MO (0.38 - 0.43C) (SAE 4340) Steel Bars, Forgings, and Tubing 0.80CR - 1.8NI - 0.25MO (0.38-0.43C) SAE 4340 Normalized and Tempered	폐지 후 대체
608	MIL-S-5002	Surface Treatments and Inorganic Coatings For Metal Surfaces of Weapons Systems	MIL-DTL-5002	Surface Treatments and Inorganic Coatings For Metal Surfaces of Weapons Systems	폐지 후 대체
609	MIL-S-5059	STEEL, CORROSION RESISTANT (18-8) PLATE, SHEET AND STRIP	SAE-AMS5513 SAE-AMS5516 to 5519 SAE-AMS5524 SAE-AMS5901 to 5907 SAE-AMS5910 to 5913		폐지 후 대체
610	MIL-S-50827 (→ MIL-STD-2000)	Soft Soldered Electrical Connections for Conventional Weapons Items	KS W 7214	항공기용 전기 전자 기기의 납땜 방법	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
	→ MIL-STD-454, Requirement 5)	Including Other Related Electronic Devices			
611	MIL-S-5626	STEEL; CHROME-MOLYBDENUM (4140) BARS, RODS(AIRCRAFT)	SAE-AMS6349 SAE-AMS6382	Steel Bars .95Cr-.2Mo (.38 to .43C) (SAE 414) Normalized (UNS G414) Steel Bars, Forgings, and Rings, 0.95Cr - 0.20Mo (0.38 - 0.43C) Annealed (SAE 4140)	폐지 후 대체
612	MIL-S-6049	STEEL, CHROME-NICKEL-MOLYBDENUM (8740) BARS AND REFORGING STOCK (AIRCRAFT QUALITY)	SAE-AMS6322 SAE-AMS6325 SAE-AMS6327	Steel Bars, Forgings, and Rings .5cr-.55Ni-.25Mo (.38-.43C) (SAE 874) (UNS G874)	폐지 후 대체
613	MIL-S-6090 (→ SAE-AMS-S-6090)	STEELS USED IN AIRCRAFT CARBURIZING AND NITRIDING, PROCESS FOR	SAE-AMS2759/6-8	Heat Treatment of Steel Parts, General Requirements	폐지 후 대체
614	MIL-S-61	SHUNT, INSTRUMENT, EXTERNAL, 50 MILLIVOLT (LIGHTWEIGHT TYPE)	A-A-55524	Shunt, Instrument (External, 50 Millivolt, Lightweight Type)	폐지 후 대체
615	MIL-S-6743 (→ MIL-S-8805)	SWITCH, PUSH BUTTON AND LIMIT	MIL-PRF-8805	Switches and Switch Assemblies, Sensitive, Snap Action (Basic, Limit, Push Button and Toggle Switches), General Specification for	폐지 후 대체
616	MIL-S-6758	STEEL, CHROME-MOLYBDENUM (4130) BARS AND REFORGING STOCK (AIRCRAFT QUALITY)?	SAE-AMS-S-6758	Steel, Chrome-Molybdenum (4130) Bars and Reforging Stock (Aircraft Quality)	폐지 후 대체
617	MIL-S-6872	Soldering Process, General Specification	KS W 7214	항공기용 전기-전자기기의 납땜방법	폐지 후 대체
618	MIL-S-7502 (→ MIL-S-8802)	SEALING COMPOUND, INTEGRAL FUEL TANKS AND FUEL CELL CAVITIES, HIGH ADHESION, ACCELERATOR REQUIRED	SAE-AMS-S-8802	Sealing Compound, Temperature Resistant, Integral Fuel Tanks and Fuel Cell Cavities, High Adhesion	폐지 후 대체
619	MIL-S-7720	STEEL, CORROSION RESISTANT (18-8) BARS, WIRE AND FORGING STOCK (AIRCRAFT QUALITY)	SAE-AMS-S-7720	Steel, Corrosion-Resistant (18-8) Bars, Wire and Forging Stock (Aircraft Quality)	폐지 후 대체
620	MIL-S-7839	SCREWS, STRUCTURAL, AIRCRAFT	NASM7839	SCREWS, STRUCTURAL, AIRCRAFT	폐지 후 대체
621	MIL-S-7916	SEALING COMPOUND, THREAD AND GASKET, FUEL, OIL, AND WATER RESISTANT	SAE-AMS-S-7916 (철회)	Compound, Sealing, Thread and Gasket, Fuel, Oil, and Water Resistant	폐지 후 대체 (후 철회)
622	MIL-S-81733	SEALING AND COATING COMPOUND, CORROSION	MIL-PRF-81733	SEALING AND COATING COMPOUND, CORROSION	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
		INHIBITIVE		INHIBITIVE	
623	MIL-S-81824	Splices, Electric, Permanent, Crimp Style, Copper, Insulated, Environment Resista	SAE-AS81824	Splices, Electric, Permanent, Crimp Style, Copper, Insulated, Environment Resista	폐지 후 대체
624	MIL-S-83519	SHIELD TERMINATION, SOLDER STYLE, INSULATED, HEAT-SHRINKABLE, ENVIRONMENT RESISTANT, GENERAL SPECIFICATION FOR	SAE-AS83519	SHIELD TERMINATION, SOLDER STYLE, INSULATED, HEAT-SHRINKABLE, ENVIRONMENT RESISTANT, GENERAL SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체
625	MIL-S-83731	Switches, Toggle, Unsealed and Sealed, General Specification for	MIL-DTL-83731	Switches, Toggle, Unsealed and Sealed, General Specification for	폐지 후 대체
626	MIL-S-83734	Sockets, Plug-In Electronic Components, Dual-In-Line (DIPS) and Single-In-Line Packages (SIPS), General Specification for	MIL-DTL-83734	Sockets, Plug-In Electronic Components, Dual-In-Line (DIPS) and Single-In-Line Packages (SIPS), General Specification for	폐지 후 대체
627	MIL-S-8516	SEALING COMPOUND, POLYSULFIDE RUBBER, ELECTRIC CONNECTORS AND ELECTRIC SYSTEMS, CHEMICALLY CURED	MIL-PRF-8516	SEALING COMPOUND, SYNTHETIC RUBBER, ELECTRIC CONNECTORS AND ELECTRIC SYSTEMS, CHEMICALLY CURED	폐지 후 대체
628	MIL-S-8660	SILICONE COMPOUND, NATO CODE NUMBER S-736	SAE-AS8660	SILICONE COMPOUND NATO CODE NUMBER S-736	폐지 후 대체
629	MIL-S-8802	Sealing Compound, Temperature Resistant, Integral Fuel Tanks and Fuel Cell Cavities, High Adhesion	SAE-AMS-S-8802	Sealing Compound, Temperature Resistant, Integral Fuel Tanks and Fuel Cell Cavities, High Adhesion	폐지 후 대체
630	MIL-S-8805	Switches and Switch Assemblies, Sensitive, Snap Action (Basic, Limit, Push Button and Toggle Switches), General Specification for	MIL-PRF-8805	Switches and Switch Assemblies, Sensitive, Snap Action (Basic, Limit, Push Button and Toggle Switches), General Specification for	폐지 후 대체
631	MIL-S-8834	Switches, Toggle, Positive Break, General Specification for	MIL-DTL-8834	Switches, Toggle, Positive Break, General Specification for	폐지 후 대체
632	MIL-S-8879	SCREW THREADS, CONTROLLED RADIUS ROOT WITH INCREASED MINOR DIAMETER, GENERAL SPECIFICATION FOR	SAE-AS8879	Screw Threads - UNJ Profile, Inch Controlled Radius Root with Increased Minor Diameter	폐지 후 대체
633	MIL-STD-8	Dimensioning and Tolerancing	ASME-Y14.5	Dimensioning and Tolerancing	폐지 후 대체
634	MIL-STD-10 (ASA B46.1) (→ ASME-B46.1)	Surface Roughness, Waviness and Lay	KDS STD-0108	표면조도(거칠기), 파형 및 레이	KDS STD 제정 (2020)

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
635	MIL-STD-1167 (→ MIL-STD-1168)	Ammunition Data Card	KDS STD-0183	탄약 로트번호 부여법 및 탄약지원표	KDS STD 제정 (2021)
636	MIL-STD-12	ABBREVIATIONS FOR USE ON DRAWINGS, AND IN SPECIFICATIONS, STANDARDS AND TECHNICAL DOCUMENTS	ASME-Y14.38	Abbreviations and Acronyms	폐지 후 대체
637	MIL-STD-1385	PRECLUSION OF ORDNANCE HAZARDS IN ELECTROMAGNETIC FIELDS, GENERAL REQUIREMENTS FOR	MIL-STD-464	Electromagnetic Environmental Effects Requirements for Systems	폐지 후 대체
638	MIL-STD-1460 (→ MIL-STD-2000)	Soldering of Electrical Connections and Printed Wiring Assemblies, Procedure for	KDS STD-0007	고신뢰도, 전기및전자기기, 통신및레이더 제어시스템에서 수공형, 납땜의 절차	KDS STD 제정 (2019)
639	MIL-STD-169	EXTREME TEMPERATURE CYCLE	MIL-STD-810	Environmental Engineering Considerations and Laboratory Tests	폐지 후 대체
640	MIL-STD-170	MOISTURE RESISTANCE TEST CYCLE FOR GROUND SIGNAL AND ELECTRONIC TEST EQUIPMENT	MIL-STD-810	Environmental Engineering Considerations and Laboratory Tests	폐지 후 대체
641	MIL-STD-1946	WELDING OF ALUMINUM ALLOY ARMOR	TACOM Drawing 12472301	Ground Combat Vehicle Welding Code - Aluminum	폐지 후 대체
642	MIL-STD-2000	Standard Requirements For Soldered Electrical And Electronic Assemblies	KDS STD-0007	고신뢰도, 전기및전자기기, 통신및레이더 제어시스템에서 수공형, 납땜의 절차	KDS STD 제정 (2019)
643	MIL-STD-2073	DOD Material, Procedures for Development and Application of Packaging Requirements	MIL-STD-2073-1	Standard Practice for Military Packaging	폐지 후 대체
644	MIL-STD-2175 (→ SAE-AMS-STD -2175(철회))	Casting, Classification and Inspection of	SAE-AMS2175	Casting, Classification and Inspection of	폐지 후 대체
645	MIL-STD-2219	Fusion Welding for Aerospace Applications	AMS-D17.1/D17.1M	Fusion Welding for Aerospace Applications	폐지 후 대체
646	MIL-STD-275	Printed Wiring for Electronic Equipment	IPC-2221	Printed Board Design Generic Standard on	폐지 후 대체
647	MIL-STD-285	ATTENUATION MEASUREMENTS FOR ENCLOSURES, ELECTROMAGNETIC SHIELDING, FOR ELECTRONIC TEST PURPOSES, METHOD OF	IEEE299	ENCLOSURES, ELECTROMAGNETIC SHIELDING, MEASURING THE EFFECTIVENESS OF	폐지 후 대체

국방규격 개선 업무  
가이드북

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
648	MIL-STD-410	Nondestructive Testing Personnel Qualification and Certification	NAS410	NAS Certification and Qualification of Nondestructive Test Personnel	폐지 후 대체
649	MIL-STD-414	SAMPLING PROCEDURE AND TABLE FOR INSPECTION BY VARIABLES FOR PERCENT DEFECTIVE	ASQ/ANSI Z1.9	Sampling Procedures And Tables For Inspection By Variables For Percent Nonconforming	폐지 후 대체
650	MIL-STD-417	CLASSIFICATION SYSTEM AND TESTS FOR SOLID ELASTOMERIC MATERIALS	KS M 6614	공업용 고무 패킹 재료	폐지 후 대체
651	MIL-STD-453 (→ ASTM-E1742 (철회))	INSPECTION, RADIOGRAPHIC	ASTM-E1742/ E1742M	Radiographic Examination, Standard Practice for	폐지 후 대체
652	MIL-STD-454	Standard General Requirements for Electronic Equipment	MIL-HDBK-454	General Guidelines for Electronic Equipment	폐지 후 대체
653	MIL-STD-781	Reliability Tests	MIL-HDSK-781	Reliability Testing for Engineering Development, Qualfication and Production	폐지 후 대체
654	MIL-STD-831	TEST REPORTS, PREPARATION OF	MIL-HDSK-831	Preparation of Test Reports	폐지 후 대체
655	MIL-STD-9 (→ ASME-Y14.6)	Screw Thread Conventions and Methods of Specifying	KDS STD-0024	나사 협정 및 규정법	KDS STD 제정 (2019)
656	MIL-T-10727 (→ ASTM-B545)	TIN PLATING ELECTRODEPOSITED OR HOT-DIPPED, FOR FERROUS AND NONFERROUS METALS (주석도금)	KDS STD-0180	주석도금	KDS STD 제정 (2021)
657	MIL-T-11891 (→ MIL-PRF-11891)	TRACK SHOE SETS, TRACK SHOE ASSEMBLIES, TRACK SHOE PADS AND TRACK SHOE BUSHINGS, VEHICULAR: ELASTOMERIZED	MIL-DTL-11891	TRACK SHOE SETS, TRACK SHOE ASSEMBLIES, TRACK SHOE PADS AND TRACK SHOE BUSHINGS, VEHICULAR: ELASTOMERIZED	폐지 후 대체
658	MIL-T-12879 (→ ASTM-D2092 (철회))	TREATMENTS, CHEMICAL, PREPAINT AND CORROSION INHIBITIVE FOR ZINC SURFACES	ASTM-D6386	Preparation of Zinc (Hot-Dip Galvanized) Coated Iron and Steel Product and Hardware Surfaces for Painting	폐지 후 대체
659	MIL-T-13513 (→ A-A-52416)	TERMINAL LUG (단자손잡이)	SAE-J561	Terminals, Electrical-Eyelet and Spade Type	폐지 후 대체
660	MIL-T-14507	Tungsten, Wire	ASTM-F288	Wire, Tungsten, for Electron Devices and Lamps	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
661	MIL-T-152 (→ SAE-AS12500)	Treatment, Moisture and Fungus-Resistant, of Communications, Electronic, and Associated Electrical Equipment	KDS STD-0188	통신, 전자 및 관련 전기 장비의 내습 및 내균 처리	KDS STD 제정 (2021)
662	MIL-T-21014 (→ SAE-AMS-T-21014(철회))	Tungsten Base Metal, High Density	ASTM-B777	Standard Specification for Tungsten Base Metal, High Density	폐지 후 대체
663	MIL-T-22361	THREAD COMPOUND, ANTISEIZE, ZINC DUST-PETROLATUM	A-A-59313	Thread, Compound; Antiseize, Zinc Dust-Petrolatum	폐지 후 대체
664	MIL-T-248	Trinitrotoluene (TNT)	MIL-DTL-248	Trinitrotoluene (TNT)	폐지 후 대체
665	MIL-T-2520	Twine, Fibrous, Linen, (Waxed and Blocking)	A-A-52056	Twine, Fibrous, Linen, (Waxed and Blocking)	폐지 후 대체
666	MIL-T-27	Transformers and Inductors (Audio, Power, and High-Power Pulse), General Specification for	MIL-PRF-27	Transformers and Inductors (Audio, Power, and High-Power Pulse), General Specification for	폐지 후 대체
667	MIL-T-27730	테이프(TAPE, ANTISEIZE, POLYTETRAFLUOROETHYLENE, WITH DISPENSER)	A-A-58092	테이프(TAPE, ANTISEIZE, POLYTETRAFLUOROETHYLENE,)	폐지 후 대체
668	MIL-T-28800	Test Equipment for Use with Electrical and Electronic Equipment, General Specification for	MIL-PRF-28800	Test Equipment for Use with Electrical and Electronic Equipment, General Specification for	폐지 후 대체
669	MIL-T-3530	Thread and Twine, Mildew Resistant or Water Repellent Treated	A-A-59991	Thread and Twine, Mildew Resistant or Water Repellent Treated	폐지 후 대체
670	MIL-T-43435 (Type 1)	TAPE, LACING AND TYING, NYLON	A-A-52080	TAPE, LACING AND TYING, NYLON	폐지 후 대체
671	MIL-T-43435 (Type 2)	TAPE, LACING AND TYING, Polyester	A-A-52081	TAPE, LACING AND TYING, Polyester	폐지 후 대체
672	MIL-T-43435 (Type 3)	TAPE, LACING AND TYING, Tetrafluorocarbon	A-A-52082	TAPE, LACING AND TYING, Tetrafluorocarbon	폐지 후 대체
673	MIL-T-43435 (Type 4)	TAPE, LACING AND TYING, Glass	A-A-52083	TAPE, LACING AND TYING, Glass	폐지 후 대체
674	MIL-T-43435 (Type 5)	TAPE, LACING AND TYING, Polyamide( nylon ) - heat resistant	A-A-52084	TAPE, LACING AND TYING, ARAMID	폐지 후 대체
675	MIL-T-55155	TERMINALS, FEEDTHRU (INSULATED) AND TERMINALS, STUD (INSULATED AND NONINSULATED), GENERAL SPECIFICATION FOR	A-A-59126	TERMINALS: FEEDTHRU (INSULATED) AND TERMINALS, STUD (INSULATED AND NONINSULATED)	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
676	MIL-T-55164	Terminal Boards, Molded, Barrier, Screw and Stud Types, and Associated Accessories, General Specification for	A-A-59125	Terminal Boards, Molded, Barrier Screw and Stud Types and Associated Accessories	폐지 후 대체
677	MIL-T-5624	Turbine Fuel, Aviation, Grade JP-4 and JP-5	MIL-DTL-5624	Turbine Fuel, Aviation, Grade JP-4 and JP-5	폐지 후 대체
678	MIL-T-5824 (MIL-T-5624의 오기)	Turbine Fuel, Aviation, Grade JP-4 and JP-5	MIL-DTL-5624	Turbine Fuel, Aviation, Grade JP-4 and JP-5	폐지 후 대체
679	MIL-T-6732	TUBING, CHROME NICKEL MOLYBDENUM (8630), STEEL, SEAMLESS	SAE-AMS-T-6736 (철회)	Tubing, Chrome-Molybdenum (4130 or 8630) Steel, Seamless and Welded	폐지 후 대체 (후 철회)
680	MIL-T-6736	TUBING, CHROME-MOLYBDENUM, 4130 STEEL, SEAMLESS AND WELDED, AIRCRAFT QUALITY	SAE-AMS-T-6736 (철회)	Tubing, Chrome-Molybdenum (4130 or 8630) Steel, Seamless and Welded	폐지 후 대체 (후 철회)
681	MIL-T-7081	Tube, Aluminum Alloy, Seamless, Round, Drawn, 6061, Aircraft Hydraulic Quality	SAE-AMS4081 SAE-AMS4083	Aluminum Alloy Tubing, Hydraulic, Seamless, Drawn, Round 1.0MG - 0.60SI - 0.28CU - 0.20CR (6061-T4) Solution Heat Treated and Naturally Aged Aluminum Alloy Tubing, Hydraulic, Seamless, Drawn, Round 1.0MG - 0.60SI - 0.28CU - 0.20CR (6061-T6) Solution and Precipitation Heat Treated	폐지 후 대체
682	MIL-T-713	Twine and Tape : Lacing and Tying(For use in Electrical and Electronic Equipment)	MIL-DTL-713	Twine, Fibrous: Impregnated, Lacing and Tying	폐지 후 대체
683	MIL-T-7928	TERMINALS, LUG AND SPLICES, CONDUCTOR, CRIMP STYLE, SPLICE, ELECTRIC, (PERMANENT, TYPE II, CLASS I) FOR 150 °C TOTAL CONDUCTOR TEMPERATURE	SAE-AS7928	Terminals, Lug: Splices, Conductor: Crimp Style, Copper, General Specification for	폐지 후 대체
684	MIL-T-8506 (→ SAE-AMS-T-8506(철회))	TUBING, STEEL, CORROSION-RESISTANT, (304) ANNEALED, SEAMLESS AND WELDED	SAE-AMS5565	Steel, Corrosion Resistant, Welded Tubing 19CR - 9.5NI (SAE 30304) Solution Heat Treated	폐지 후 대체
685	MIL-T-87128	Thread, Para-Aramid, Intermediate Modulus	A-A-55220	Thread, Para-Aramid, Intermediate Modulus	폐지 후 대체
686	MIL-V-173	VARNISH, MOISTURE AND FUNGUS RESISTANT (FOR TREATMENT OF	ASTM-D3955 ASTM-D295	Standard Specification for Electrical Insulating Varnishes	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
		COMMUNICATIONS, ELECTRONICS, AND ASSOCIATED EQUIPMENT)		Standard Test Method for Varnished Cotton Fabrics Used for Electrical Insulation	
687	MIL-W-13518	Wood Preservative: Tetrachlorophenol and Pentachlorophenol Surface Sealing Compound	KS M 6050	바니시	폐지 후 대체
688	MIL-W-13779 (→ MIL-STD-1261 → KDS 0150-0023 (비활성))	Welding, Metal, Arc, Steels, Constructional, Readily Weldable, for Low-Stressed Joints	KDS STD-0154	구조용 강재 용접절차	KDS STD 제정 (2021)
689	MIL-W-16878 (SHEET No: 1,2,3,7,8,10,14,15,16,17,18,19,29,30,31,32,33,36,37,38)	WMRE, ELECTRICAL, SILICONE RUBBER INSULATED	MIL-DTL-16878 (비활성)	Wire, Electrical, Insulated, General Specification for	폐지 후 대체
690	MIL-W-16878 (SHEET No: 4,5,6,21,22,23,24,25,26,27,28,34,35)	WMRE, ELECTRICAL, SILICONE RUBBER INSULATED	NEMA-HP3	Electrical and Electronic Polytetrafluoroethylene (PTFE) Insulated High-Temperature Hook-Up Wire, Types ET (250 V), E (600 V) and EE (1,000 V)	폐지 후 대체
691	MIL-W-16878 (SHEET No: 11,12,13)	WMRE, ELECTRICAL, SILICONE RUBBER INSULATED	NEMA-HP4	Electrical and Electronic FEP (Fluorinated Ethylene Propylene) Insulated High Temperature Hook-Up Wire, Types KT (250 Volt), K (600 Volt), and KK (1000 Volt)	폐지 후 대체
692	MIL-W-22759	Wire, Electric Fluorocarbon Insulated, Copper or Copper Alloy	SAE-AS-22759	Wire, Electric Fluorocarbon Insulated, Copper or Copper Alloy	폐지 후 대체
693	MIL-W-3100 (→ MIL-PRF-3100)	WHEEL ASSEMBLIES, SOLID ELASTOMER Tired; FOR TRACK LAYING VEHICLES	MIL-DTL-3100	WHEEL ASSEMBLIES, SOLID ELASTOMER Tired; FOR TRACK LAYING VEHICLES	폐지 후 대체
694	MIL-W-3688	Wax Emulsion (Rust Inhibiting)	MIL-DTL-3688	Wax Emulsion (Rust Inhibiting)	폐지 후 대체
695	MIL-W-438	Wire: Primer, Electrical	MIL-DTL-438	Wire: Primer, Electrical	폐지 후 대체
696	MIL-W-45205	WELDING, GAS METAL-ARC AND GAS TUNGSTEN-ARC, ALUMINUM ALLOYS, READILY WELDABLE FOR STRUCTURES, EXCLUDING ARMOR	TACOM Drawing 12472301	Ground Combat Vehicle Welding Code - Aluminum	폐지 후 대체

국방규격 개선 업무  
가이드북

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
697	MIL-W-45206	WELDING, ALUMINUM ALLOY ARMOR	TACOM Drawing 12472301	Ground Combat Vehicle Welding Code - Aluminum	폐지 후 대체
698	MIL-W-45211	WELDING, STUD, ALUMINUM	TACOM Drawing 12472301	Ground Combat Vehicle Welding Code - Aluminum	폐지 후 대체
699	MIL-W-46086	Metal-Arc Welding of Homogeneous Armor	MIL-STD-3040	Arc Welding of Armor Grade Steel	폐지 후 대체
700	MIL-W-5044	WALKWAY COMPOUND, NONSLIP AND WALKWAY MATTING, NONSLIP	A-A-59166	Coating Compound, Nonslip (for Walkways)	폐지 후 대체
701	MIL-W-52263	Wire, Steel, Corrosion Resisting, Free Maching Stock	ASTM-A555/A555M ASTM-A581/A581M	Welding Metal Arc and Gas, Steels, and Corrosion and Heat Resistant Alloys: Process For	폐지 후 대체
702	MIL-W-583 (→ J-W-1177)	WIRE, MAGNET, ELECTRICAL	NEMA-MM1000	MAGNET WIRE	폐지 후 대체
703	MIL-W-6858 (→ SAE-AMS-W-6858(철회))	Welding, Resistance: Spot And Seam	AWS-D17.2/D17.2M SPS-KSA0434 -W2028-6214-6214	Specification for Resistance Welding for Aerospace Applications 항공우주용 점용접 및 심 용접 작업	폐지 후 대체
704	MIL-W-76 (→ MIL-DTL-76)	Wire and Cable, Hookup, Electrical, Insulated, General Specification for	KDS STD-0170	전기 접속용 절연 와이어 및 케이블	KDS STD 제정 (2021)
705	MIL-W-81044	WIRE, ELECTRICAL, CROSSLINKED POLYALKENE, CROSSLINKED ALKANE-IMIDE POLYMER, OR POLYARYLENE INSULATED, COPPER OR COPPER ALLOY	SAE-AS81044	WIRE, ELECTRIC, CROSSLINKED POLYALKE INSULATED, TIN-COATED COPPER	폐지 후 대체
706	MIL-W-83420	Wire Rope, Flexible, For Aircraft Control	MIL-DTL-83420	Wire Rope, Flexible, For Aircraft Control, General Specification for	폐지 후 대체
707	MIL-W-8604 (→ MIL-STD-2219)	WELDING, FUSION; ALUMINUM ALLOYS; PROCESS AND PERFORMANCE OF	AWS-D17.1/D17.1M	Fusion Welding for Aerospace Application	폐지 후 대체
708	MIL-W-8611 (→ MIL-STD-2219)	Welding Metal Arc and Gas, Steels, and Corrosion and Heat Resistant Alloys: Process For	AWS-D17.1/D17.1M	Fusion Welding for Aerospace Application	폐지 후 대체
709	MS122076 (MS122076~ MS122115)	INSERT CRES HELICAL COIL COARSE THREAD 1 DIA. NOMINAL LENGTH	NASM122076 ~ NASM122115	Insert, Cres Helical Coil Coarse Thread, 1 Dia Nominal Length	폐지 후 대체
710	MS122156 (MS122156 ~ MS122195)	INSERT CRES HELICAL COIL COARSE THREAD 2 DIA. NOMINAL LENGTH	NASM122156 ~ NASM122195	Insert, Cres Helical Coil Coarse Thread, 2 Dia Nominal Length	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
711	MS14108	FASTENER, POSITIVE SELF-LOCKING CASE MOUNTING, ELECTRONIC EQUIPMENT	MIL-F-85731/1	FASTENER, ELECTRONIC EQUIPMENT, POSITIVE SELF-LOCKING CASE MOUNTING, FORCE LIMITTING	폐지 후 대체
712	MS16998	SCREW, CAP, SOCKET HEAD AND SCREW, CAP, SOCKET HEAD, SELF-LOCKING: ALLOY STEEL, CADMIUM PLATED, UNF-3A	NAS1351	Screw, Cap, Socket Head, Undrilled and Drilled, Plain and Self Locking, Alloy Steel and Corrosion Resisting Steel and Heat Resistant Steel, UNRF-3A	폐지 후 대체
713	MS17341 (→ MIL-C-85049/5)	ADAPTER, (STEP DOWN) CABLE SEALING	SAE-AS85049/5	Connector Accessories, Electrical, Backshell, Cable Sealing, Straight, Step-Down, Category 1A (for MIL-C-22992 Connectors, Classes C, J, and R)	폐지 후 대체
714	MS18212	SCREW, MACHINE, PAN HEAD, SLOTTED, PLASTIC (NYLON), UNC-2A	A-A-55624	Screw, Machine, Pan Head, Slotted, Plastic (Nylon), UNC-2A	폐지 후 대체
715	MS20605	Rivets, Blind, Nonstructural, 100 Degrees Flush Head	NASM20605	Rivets, Blind, Nonstructural, 100 Degrees Flush Head	폐지 후 대체
716	MS21085	Nut, Self-Locking, Steel, 260 KSI FTU, 450 Deg. F, Flanged, Ms33787 Wrenching Element	NASM21085	Nut, Self-Locking, Steel, 260 KSI FTU, 450 Deg. F, Flanged, Ms33787 Wrenching Element	폐지 후 대체
717	MS21266	GROMMET, PLASTIC, EDGING	NASM21266	GROMMET, PLASTIC, EDGING	폐지 후 대체
718	MS21980	Ferrule, Outer, Uninsulated, Shield Terminating, Type I, Two Piece, Class I, for Shielded Cables	SAE-AS21980	Ferrule, Outer, Uninsulated, Shield Terminating, Type I, Two Piece, Class I, for Shielded Cables	폐지 후 대체
719	MS24498	BATTERY, AIRCRAFT STORAGE, NICKEL-CADMIUM 24 VOLTS, 34 AMPERE HOUR, 27 DEG. C (80 DEG F)	MIL-PRF-81757/9 (비활성)	Battery, Storage, Aircraft, Nickel-Cadmium, 24 Volts, 30 Ampere-Hour	폐지 후 대체
720	MS24694	Screw, Machine, Flat Countersunk Head, 100 Degrees, Structural, Cross Recessed, UNC-3A and UNF-3A	NASM24694	Screw, Machine, Flat Countersunk Head, 100 Degrees, Structural, Cross Recessed, UNC-3A and UNF-3A	폐지 후 대체
721	MS25085 (→ MIL-S-8805/2)	SWITCH, SENSITIVE, SUB-MINATURE	MIL-PRF-8805/2	Switches, Sensitive, SPDT	폐지 후 대체
722	MS25196	SEAL, BUSHING, EXTERNAL	MIL-DTL-5423/16	Boot, Dust and Water Seal, Bushing Seal, Type A (for Toggle Switch 0.469 Diameter) Style 10 (Panel Bushing Seal Only)	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
723	MS25226	LINK, TERMINAL, CONNECTING	SAE-AS25226	LINK, TERMINAL, CONNECTING	폐지 후 대체
724	MS27116 (→MIL-DTL-27536/3)	Coupling, Clamp, Grooved, V-Band, 1.750 to 14.250 Flange OD (-320 Degree to +1200 Degree F)	SAE AS5355/3	Couplings, Clamp, Grooved, V-Band, 1.75 to 14.25 Flange OD (-65 to 1200 Degrees F)	폐지 후 대체
725	MS27187	PLUG, END SEAL, ELECTRICAL CONNECTOR	MS27488	Plug, End Seal, Electrical Connector	폐지 후 대체
726	MS27401 (→MIL-R-83536/9-11)	1995 RELAYS, ELECTROMAGNETIC, TYPE I, (INCLUDING ESTABLISHED RELIABILITY (ER) TYPES), PERMANENT MAGNET DRIVE, 10 AMPERES, 2PDT, HERMETICALLY SEALED	MIL-PRF-83536/9-11	Relays, Electromagnetic, Established Reliability, DPDT, Low Level to 10 Amperes, Permanent Magnet Drive, Hermetically Sealed, all Welded, DC Coils Relays, Electromagnetic, Established Reliability, DPDT, Low Level to 10 Amperes, Permanent Magnet Drive, Hermetically Sealed, all Welded, Transient Suppressed DC Coils Relays, Electromagnetic, Established Reliability, DPDT, Low Level to 10 Amperes, Permanent Magnet Drive, Hermetically Sealed, all Welded, AC Coils	폐지 후 대체
727	MS27493 (→MIL-C-39029/58)	CONTACT, ELECTRIC, PIN, CRIMP, REMOVABLE, SERIES I AND II	SAE-AS39029/58	Contacts, Electrical Connector, Pin, Crimp Removable	폐지 후 대체
728	MS27506	Adapter, Electrical Connector, Series I and II	SAE-AS85049/49	Connector Accessories, Electrical, Strain Relief, Straight, Self-Locking And Nonself-Locking, Category 4b (Mil-C-38999 Series I And II Connectors)	폐지 후 대체
729	MS27646	Bearing, Ball, Airframe, Anti-Friction, Extra Light Duty	SAE-AS27646	Bearing, Ball, Airframe, Anti-Friction, Extra Light Duty	폐지 후 대체
730	MS3057	CLAMPS, CABLE, ELECTRICAL CONNECTOR	SAE-AS85049/41	Connector Accessories, Electrical, Nonenvironmental, Strain Relief, Straight, Category 4C	폐지 후 대체
731	MS3101	Connector, Plug, Electric, Cable Connecting, Solder Contacts, AN Type	SAE-AS31011	Connector, Receptacle, Electric, Cable Connecting, Solder Contacts, AN Type	폐지 후 대체
732	MS3107	Connector Plug, Electric, Quick Disconnect	SAE-AS31071(철회)	Connector Plug, Electric, Quick Disconnect	폐지 후 대체 (후 철회)

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
733	MS33537	INSERT, SCREW THREAD, HELICAL COIL, INCH SERIES, COARSE AND FINE THREAD, STANDARD ASSEMBLY DIMENSIONS FOR	NASM33537	Insert, Screw Thread, Helical Coil, Inch Series, Coarse and Fine Thread, Standard Assembly Dimensions for	폐지 후 대체
734	MS33646 (→ MS33537)	INSERT, SCREW THREADS, HELICAL COIL, ASSEMBLY AND HOLE, DIMENSIONS FOR	NASM33537	Insert, Screw Thread, Helical Coil, Inch Series, Coarse and Fine Thread, Standard Assembly Dimensions for	폐지 후 대체
735	MS3456	Connectors, Plug, Electrical, Rear Release, Crimp Contact, AN Type	SAE-AS34561	Connectors, Plug, Electrical, Rear Release, Crimp Contact, AN Type	폐지 후 대체
736	MS75084(비활성)	Coils, Radio Frequency, Molded, Fixed, (Iron Core), Types LT10K061 to LT10K077, Inclusive	MIL-PRF-39010/9 (For new design after 1985/Sep/4)	Adapter, Parachute, Harness, with Tensioner and Spring	폐지 후 대체
737	MS9020	Packing, Preformed, (O) Ring	SAE-AS3578	Coils, Fixed, Radio Frequency, Molded, Microminiature (Phenolic Core), Established Reliability and Nonestablished Reliability	비활성 규격 대체
738	MS9047 (MS171401 ~ MS171900)	PIN - SPRING, STEEL, PHOSPHATE FINISH	NASM171401 ~ NASM171900	Coils, Fixed, Radio Frequency, Molded, Microminiature (Ferrite Core), Established Reliability and Nonestablished Reliability	비활성 규격 대체
739	MS9068	PACKING, PREFORMED - AMS 3304, O RING (ASG)	SAE-AS3582	PACKING, PREFORMED - O-RING SEAL AMS7271	폐지 후 대체
740	MS91524	KNOBS CONTROL, SHORT BAR, METAL AND PLASTIC	NASM91524	Knobs, Control, Short Bar, Metal and Plastic	폐지 후 대체
741	MS91528	Knobs-Control, Plastic (Round, Concentric, Pointer, Spinner, Spinner Slip-Clutch, Bar, Tactile, Knob Lock Pointer, Slip-Clutch, and Knob Locks)	NASM91528	Knobs-Control, Plastic (Round, Concentric, Pointer, Spinner, Spinner Slip-Clutch, Bar, Tactile, Knob Lock Pointer, Slip-Clutch, and Knob Locks)	폐지 후 대체
742	MS91586	Shunt, Instrument, External, 50 Milivolt, Style MSA	A-A-55524/1	Shunt, Instrument(External, 50 Milivolt, Lightweight Style)	폐지 후 대체
743	A-A-1687	Tape, Pressure-Sensitive Adhesive(Medium Tensile Strength, Glass Filament, Reinforced Tape)	ASTM-D5330	Tape, Pressure-Sensitive, for Packaging, Filament Reinforced	폐지 후 대체
744	CCC-A-700	ARTIFICIAL LEATHER, CLOTH, COATED, VINYL RESIN, (UPHOLSTERY)	A-A-59517	Cloth, Coated or Laminated, Polyvinylchloride (Artificial Leather)	폐지 후 대체
745	FF-P-386	Pin, Cotter (Split)	ASME-B18.8.1	Clevis Pins and Cotter Pins (Inch Series)	폐지 후 대체
746	HH-C-576	CORK SHEET (GASKETS, SHEETS,	ASTM-F104	Materials, Gasket, Nonmetallic	폐지 후

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
		AND STRIPS)			대체
747	HH-I-536	Insulation Sheet, Electrical, Natural Muscovite Mica	ASTM-D351	Muscovite Block, Natural Mica and Thins Based on Visual Quality	폐지 후 대체
748	HH-P-96	PAPER, GASKET: FIBER (ANIMAL OR PLANT), SHEET	ASTM-F104	Standard Classification System for Nonmetallic Gasket Materials	폐지 후 대체
749	L-P-1125 (→ MIL-M-14 → ASTM-D5948)	Plastic Molding Material Phenolic Resin	KDS STD-0124	열경화성 플라스틱 성형제 및 그 부품	KDS STD 제정 (2020)
750	L-P-1183 (→ ASTM-D1788)	PLASTIC MOLDING MATERIAL, ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STYRENE (ABS), RIGID	ASTM-D4673	MOLDING AND EXTRUSION MATERIALS, ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STYRENE (ABS), PLASTICS AND ALLOYS	폐지 후 대체
751	L-P-349	PLASTIC MOLDING AND EXTRUSION MATERIAL, CELLULOSE ACETATE BUTYRATE	ASTM-D707	Cellulose Acetate Butyrate Molding and Extrusion Compounds	폐지 후 대체
752	L-P-391	PLASTIC SHEETS, RODS AND TUBING, RIGID CAST, METHACRYLATE (MULTIAPPLICATION)	SAE-AMS-L-P-391 ASTM-D4802 ASTM-D5436	Plastic Sheets, Rods and Tubing, Rigid Cast, Methacrylate (Multiapplication) (Stabilized Type) Standard Specification for Poly (Methyl Methacrylate) Acrylic Plastic Sheet Standard Specification for Cast Poly (Methyl Methacrylate) Plastic Rods, Tubes, and Shapes	폐지 후 대체
753	L-P-392 (→ ASTM-D4181 (철회))	PLASTIC MOLDING MATERIAL ACETAL, INJECTION AND EXTRUSION	ASTM-D6778	Polyoxymethylene (POM, Acetal) Molding and Extrusion Materials	폐지 후 대체
754	L-P-393	PLASTIC MOLDING MATERIAL POLYCARBONATE, INJECTION AND EXTRUSION	KS M ISO 7391-1-2 ASTM-D3935	플라스틱-폴리카보네이트(PC) 성형 및 압출재료 (제1부:호칭 체계 및 시방의 기본, 제2부:시험편 제작 및 물성 측정) Standard Classification System and Basis for Specification for Polycarbonate (PC) Unfilled and Reinforced Material	폐지 후 대체
755	L-P-395	Plastic Molding and Extrusion Material, Nylon, Glass Fiber Reinforced	ASTM-D4066	Nylon Injection and Extrusion Materials (PA), Standard Classification System for	폐지 후 대체
756	L-P-509	PLASTIC SHEET, ROD AND TUBE,	ASTM-D709	Standard Specification for Laminated	폐지 후

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
	(Grade N-1)	LAMINATED, THERMOSETTING	(Grade N-1)	Thermosetting Materials	대체
757	L-P-512	PLASTIC SHEET (SHEETING); POLYETHYLENE	ASTM-D2103	Polyethylene Film and Sheeting	폐지 후 대체
758	L-T-90	TAPE, PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE (CELLOPHANE AND CELLULOSE ACETATE)	A-A-113	TAPE, PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE	폐지 후 대체
759	MMM-A-100	ADHESIVE, ANIMAL GLUE	ASTM-D4317	Standard Specification for Polyvinyl Acetate-Based Emulsion Adhesives	폐지 후 대체
760	MMM-A-105	ADHESIVE AND SEALING COMPOUNDS CELLULOSE NITRATE BASE, SOLVENT TYPE	A-A-529	Adhesive and Sealing Compounds, Cellulose Nitrate Base (Solvent Type)	폐지 후 대체
761	MMM-A-121	ADHESIVE, BONDING VULCANIZED SYNTHETIC RUBBER TO STEEL	MMM-A-101	ADHESIVE, BONDING VULCANIZED SYNTHETICS RUBBER TO STEEL	폐지 후 대체
762	MMM-A-250	ADHESIVE, WATER-RESISTANT (FOR CLOSURE OF FIBERBOARD BOXES)	A-A-59692	Adhesive, Water-Resistant (for Closure of Fiberboard Boxes)	폐지 후 대체
763	O-A-51	ACETONE, TECHNICAL	ASTM-D329	Acetone	폐지 후 대체
764	O-E-760 (→ A-A-59282)	ETHYL ALCOHOL (ETHANOL); DENATURED ALCOHOL; PROPRIETARY SOLVENTS AND SPECIAL INDUSTRIAL SOLVENTS	KDS STD-0217 A-A-51693 A-A-53880	분석용 화학약품 통칙 Alcohol, Dehydrated, USP Alcohol, USP	KDS STD 제정 (2021)
765	O-F-506	FLUX, SOLDERING: PASTE AND LIQUID	A-A-51145	Flux, Soldering, Non-Electronic, Paste and Liquid	폐지 후 대체
766	O-T-634	TRICHLOROETHYLENE, TECHNICAL	ASTM-D4080	Trichloroethylene, Technical and Vapor-Degreasing Grade	폐지 후 대체
767	P-C-436	Cleaning Compound, Alkali, Boiling Vat (Soak) or Hydrosteam	A-A-59146	Cleaning Compound, Alkali, Boiling Vat (Soak) or Hydrosteam	폐지 후 대체
768	PPP-B-601	Boxes, wood, cleated plywood	ASTM-D6251/ D6251M	Natural Wood-Cleated Panelboard Shipping Boxes	폐지 후 대체
769	PPP-B-621 (→ ASTM-D6880)	Boxes, Wood, Nailed and Lock-Corner	ASTM-D6880/ 6880M	Standard Specification for Wood Boxes	폐지 후 대체
770	PPP-B-636	Boxes, Shipping, Fiberboard	ASTM-D1974/ D1974M ASTM-D5118/ D5118M	Fiberboard Boxes, Methods of Closing, Sealing, and Reinforcing, Standard Practice for Boxes, Fiberboard Shipping, Fabrication of	폐지 후 대체
771	PPP-F-320	CORRUGATED AND SOLID, SHEET STOCK (CONTAINER GRADE), AND	ASTM-D4727/ D4727M	Standard Specification for Corrugated and Solid Fiberboard	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
		CUT SHAPES		Sheet Stock (Container Grade) and Cut Shapes	
772	PPP-S-760	Strapping, Nonmetallic(and Connectors)	ASTM-D3950	Nonmetallic, Strapping(and Joining methods)	폐지 후 대체
773	PPP-T-42	TAPE, PACKAGING/MASKING, PAPER	ASTM-D6123/ D6123M	Standard Specification for Pressure-Sensitive Tape for Light-Duty Packaging and General Purpose Masking	폐지 후 대체
774	PPP-T-60	TAPE: PACKAGING, WATERPROOF	ASTM-D5486/ D5486M	Standard Specification for Pressure-Sensitive Tape for Packaging, Box Closure, and Sealing	폐지 후 대체
775	PPP-T-97	Tape, Pressure-Sensitive Adhesive Filament Reinforced	ASTM-D5330	Tape, Pressure-Sensitive, for Packaging, Filament Reinforced	폐지 후 대체
776	QQ-A-200	Aluminum Alloy, Bar, Rod, Shapes, Structural Shapes, Tube, and Wire, Extruded: General Specification for	AMS-QQ-A-200 ASTM-B241/B241M ASTM-B221 ASTM-B308/B308M	Aluminum Alloy, Bar, Rod, Shapes, Structural Shapes, Tube, and Wire, Extruded: General Specification for Standard Specification for Aluminum and Aluminum-Alloy Seamless Pipe and Seamless Extruded Tube Standard Specification for Aluminum and Aluminum-Alloy Extruded Bars, Rods, Wire, Profiles, and Tubes Standard Specification for Aluminum-Alloy 6061-T6 Standard Structural Profiles	폐지 후 대체
777	QQ-A-225	ALUMINUM AND ALUMINUM ALLOY BAR, ROD, WIRE, OR SPECIAL SHAPES; ROLLED, DRAWN, OR COLD FINISHED; GENERAL SPECIFICATION FOR	ASTM-B211 SAE-AMS-QQ-A-225	Aluminum and Aluminum-Alloy Bar, Rod, and Wire Aluminum and Aluminum Alloy, Bar, Rod, Wire, or Special Shapes; Rolled, Drawn or Cold Finished, General Specification	폐지 후 대체
778	QQ-A-225/1	ALUMINUM ALLOY BAR, ROD, AND WIRE; ROLLED, DRAWN OR COLD FINISHED, 1100	ASTM-B211 SAE-AMS-QQ-A-225	Aluminum and Aluminum-Alloy Bar, Rod, and Wire Aluminum and Aluminum Alloy, Bar, Rod, Wire, or Special Shapes; Rolled, Drawn or Cold Finished, General Specification	폐지 후 대체
779	QQ-A-225/2	ALUMINUM ALLOY BAR, ROD, AND WIRE; ROLLED, DRAWN, OR COLD FINISHED, 3003	ASTM-B211 SAE-AMS-QQ-A-225	Aluminum and Aluminum-Alloy Bar, Rod, and Wire Aluminum and Aluminum Alloy, Bar,	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
				Rod, Wire, or Special Shapes; Rolled, Drawn or Cold Finished, General Specification	
780	QQ-A-225/3	Aluminum Alloy Bar, Rod, and Wire; Rolled, Drawn, or Cold Finished, 2011	ASTM-B211 SAE-AMS-QQ-A-225	Aluminum and Aluminum-Alloy Bar, Rod, and Wire Aluminum and Aluminum Alloy, Bar, Rod, Wire, or Special Shapes; Rolled, Drawn or Cold Finished, General Specification	폐지 후 대체
781	QQ-A-225/4	ALUMINUM ALLOY BAR, ROD, WIRE, AND SPECIAL SHAPES, ROLLED, DRAWN, OR COLD FINISHED, 2014	ASTM-B211 SAE-AMS-QQ-A-225	Aluminum and Aluminum-Alloy Bar, Rod, and Wire Aluminum and Aluminum Alloy, Bar, Rod, Wire, or Special Shapes; Rolled, Drawn or Cold Finished, General Specification	폐지 후 대체
782	QQ-A-225/5	ALUMINUM ALLOY 2017, BAR, ROD AND WIRE; ROLLED, DRAWN OR COLD FINISHED	ASTM-B211 SAE-AMS-QQ-A-225	Aluminum and Aluminum-Alloy Bar, Rod, and Wire Aluminum and Aluminum Alloy, Bar, Rod, Wire, or Special Shapes; Rolled, Drawn or Cold Finished, General Specification	폐지 후 대체
783	QQ-A-225/6	ALUMINUM ALLOY BAR, ROD, AND WIRE, ROLLED, DRAWN, OR COLD FINISHED, 2024	ASTM-B211 SAE-AMS-QQ-A-225	Aluminum and Aluminum-Alloy Bar, Rod, and Wire Aluminum and Aluminum Alloy, Bar, Rod, Wire, or Special Shapes; Rolled, Drawn or Cold Finished, General Specification	폐지 후 대체
784	QQ-A-225/7	ALUMINUM ALLOY 5052, BAR, ROD, AND WIRE; ROLLED, DRAWN, OR COLD FINISHED	ASTM-B211 SAE-AMS-QQ-A-225	Aluminum and Aluminum-Alloy Bar, Rod, and Wire Aluminum and Aluminum Alloy, Bar, Rod, Wire, or Special Shapes; Rolled, Drawn or Cold Finished, General Specification	폐지 후 대체
785	QQ-A-225/8	ALUMINUM ALLOY 6061, BAR, ROD, WIRE AND SPECIAL SHAPES; ROLLED, DRAWN OR COLD FINISHED	ASTM-B211 SAE-AMS-QQ-A-225	Aluminum and Aluminum-Alloy Bar, Rod, and Wire Aluminum and Aluminum Alloy, Bar, Rod, Wire, or Special Shapes; Rolled, Drawn or Cold Finished, General Specification	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
786	QQ-A-225/9	Aluminum Alloy 7075, Bar, Rod, Wire and Special Shapes: Rolled, Drawn or Cold Finished	ASTM-B211 SAE-AMS-QQ-A-225	Aluminum and Aluminum-Alloy Bar, Rod, and Wire Aluminum and Aluminum Alloy, Bar, Rod, Wire, or Special Shapes: Rolled, Drawn or Cold Finished, General Specification	폐지 후 대체
787	QQ-A-225/10	ALUMINUM ALLOY 6262, BAR, ROD AND WIRE: ROLLED, DRAWN, OR COLD FINISHED	ASTM-B211 SAE-AMS-QQ-A-225	Aluminum and Aluminum-Alloy Bar, Rod, and Wire Aluminum and Aluminum Alloy, Bar, Rod, Wire, or Special Shapes: Rolled, Drawn or Cold Finished, General Specification	폐지 후 대체
788	QQ-A-250/1	Aluminum 1100, Plate and Sheet	SAE-AMS-QQ-A-250 ASTM-B209	ALUMINUM, PLATE AND SHEET Standard Specification for Aluminum and Aluminum-Alloy Sheet and Plate	폐지 후 대체
789	QQ-A-250/8	Aluminum Alloy 5052, Plate and Sheet	SAE-AMS-QQ-A-250 ASTM-B209	ALUMINUM, PLATE AND SHEET Standard Specification for Aluminum and Aluminum-Alloy Sheet and Plate	폐지 후 대체
790	QQ-A-365 (→ QQ-A-225/3)	Aluminum Alloy Bar, Rod, and Wire, (Free-Machining) 2011	ASTM-B211 SAE-AMS-QQ-A-225	Aluminum and Aluminum-Alloy Bar, Rod, and Wire Aluminum and Aluminum Alloy, Bar, Rod, Wire, or Special Shapes: Rolled, Drawn or Cold Finished, General Specification	폐지 후 대체
791	QQ-A-367	ALUMINUM ALLOY FORGINGS	SAE-AMS-QQ-A-367	Aluminum Alloy Forgings	폐지 후 대체
792	QQ-A-561 (→ QQ-A-250/1)	Aluminum Alloy Plate and Sheet, 1100	SAE-AMS-QQ-A-250 ASTM-B209	ALUMINUM, PLATE AND SHEET Standard Specification for Aluminum and Aluminum-Alloy Sheet and Plate	폐지 후 대체
793	QQ-A-591	ALUMINUM ALLOY DIE CASTINGS	ASTM-B85/85M	Aluminum-Alloy Die Castings	폐지 후 대체
794	QQ-A-596	ALUMINUM ALLOY PERMANENT AND SEMIPERMANENT MOLD CASTINGS	ASTM-B108	Standard Specification for Aluminum-Alloy Permanent Mold Castings	폐지 후 대체
795	QQ-A-601	ALUMINUM ALLOY SAND CASTINGS	ASTM-B26/B26M	Standard Specification for Aluminum-Alloy Sand Castings	폐지 후 대체
796	QQ-B-575	BRAID, WIRE, (COPPER, TIN-COATED, OR SILVER COATED, TUBULAR OR FLAT)	A-A-59569	BRAID, WIRE, (COPPER, TIN-COATED, OR SILVER COATED, TUBULAR OR FLAT)	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
797	QQ-B-611	BRASS, COMMERCIAL: BARS, PLATES, RODS, SHAPES	ASTM-B36/B36M ASTM-B121/B121M ASTM-B16/B16M ASTM-B124/B124M	Plate, Brass, Sheet, Strip, and Rolled Bar Plate, Leaded Brass, Sheet, Strip, and Rolled Bar ROD, BRASS, FREE-CUTTING, BAR AND SHAPES FOR USE IN SCREW MACHINES Copper and Copper Alloy Forging Rod, Bar, and Shapes	폐지 후 대체
798	QQ-B-613	BRASS, LEADED AND NONLEADED: FLAT PRODUCTS (PLATE, BAR, SHEET, AND STRIP)	ASTM-B36/B36M ASTM-B121/B121M	Plate, Brass, Sheet, Strip, and Rolled Bar Plate, Leaded Brass, Sheet, Strip, and Rolled Bar	폐지 후 대체
799	QQ-B-626	BRASS, LEADED AND NONLEADED: ROD, SHAPES, FORGINGS, AND FLAT PRODUCTS WITH FINISHED EDGES (BAR AND STRIP)	ASTM-B36/B36M ASTM-B121/B121M ASTM-B16/B16M ASTM-B124/B124M	Plate, Brass, Sheet, Strip, and Rolled Bar Plate, Leaded Brass, Sheet, Strip, and Rolled Bar ROD, BRASS, FREE-CUTTING, BAR AND SHAPES FOR USE IN SCREW MACHINES Copper and Copper Alloy Forging Rod, Bar, and Shapes	폐지 후 대체
800	QQ-B-637	Brass, Naval: Rod, Wire, Shapes, Forgings, and Flat Products with Finished Edges (Bar, Flat Wire, and Strip)	ASTM-B21/B21M ASTM-B124/B124M ASTM-B283/B283M	Rod, Bar, and Shapes, Naval Brass Copper and Copper Alloy Forging Rod, Bar, and Shapes Copper and Copper-Alloy Die Forgings (Hot Pressed)	폐지 후 대체
801	QQ-B-728	BRONZE MANGANESE: ROD, SHAPES, FORGINGS, AND FLAT PRODUCTS (FLAT WIRE, STRIP, SHEET, BAR, AND PLATE)	ASTM-B138(철회) ASTM-B138M(철회)	ROD, MANGANESE BRONZE, BAR, AND SHAPES ROD, BAR, AND SHAPES (METRIC), MANGANESE BRONZE	폐지 후 대체 (후 철회)
802	QQ-B-750	BRONZE, PHOSPHOR: BAR, PLATE, ROD, SHEET, STRIP, FLAT	ASTM-B139/B139M	Standard Specification for Phosphor Bronze Rod, Bar, and Shapes	폐지 후 대체
803	QQ-C-320	CHROMIUM PLATING	KS W 1123	항공기용 전기 크롬 도금	폐지 후 대체
804	QQ-C-390	COPPER ALLOY CASTINGS (INCLUDING CAST BAR)	ASTM-B22/B22M ASTM-B30 ASTM-B61 ASTM-B62	Bronze Castings for Bridges and Turntables-Copper-Base Alloys in Ingot Form. Steam or Valve Bronze Castings.	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
			ASTM-B66 ASTM-B67 ASTM-B148 ASTM-B176 ASTM-B271/271M ASTM-B369 ASTM-B427 ASTM-B505/B505M ASTM-B584 ASTM-B763/B763M ASTM-B770 ASTM-B806 SAE-AMS4842E SAE-AMS4845J SAE-AMS4855G SAE-AMS4860F SAE-AMS4862F SAE-AMS4890C	Composition Bronze or Ounce Metal Castings. Bronze Castings for Steam Locomotive Wearing Parts. Car and Tender Journal Bearings, Lined. Aluminum-Bronze Sand Castings Copper-Alloy Die Castings. Copper-Base Alloy Centrifugal Castings. Copper-Nickel Alloy Castings. Gear Bronze Alloy-Castings. Copper-Base Alloy Continuous Castings. Copper Alloy Sand Castings for General Applications. Copper Alloy Sand Castings for Valve Application. Copper-Beryllium Alloy Sand Castings for General Applications. Copper Alloy Permanent Mold Castings for General Applications. Castings, Leaded Bronze, Sand and Centrifugal 80Lti- iO Sn - ~.5Pb As Cast. Tin Bronze Castings, Sand and Centrifugal 87.5CU - l-n - 2Zn As Cast. Leaded Red Brass, Sand and Centrifugal Castings 85m - 5.@n - 5.(Ml - 5.OZn As Cast. Manganese Bronze, Sand and Centrifugal Castings 580J - Y3LE - 1.2Fe - 1.OA1 - 0.80F' As Cast. Manganese Bronze, Sand and Centrifugal castings 63CU - 24An - 6.2Al -3.b Pin- 3.C)FeHigh Strength, As Cast. Copper-Beryllium Alloy Castings 97Cu - 2.lBe - 0.52C0 - 0.2mi Solution Heat 'heated (TBOO).	

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
805	QQ-C-465	COPPER-ALUMINUM ALLOYS (ALUMINUM BRONZE) (COPPER ALLOY NUMBERS 606, 614, 630, AND 642); ROD, FLAT PRODUCTS WITH FINISHED EDGES (FLAT WIRE, STRIP, AND BAR), SHAPES, AND FORGINGS	ASTM-B124/B124M ASTM-B283/B283M ASTM-B150/B150M (철회) ASTM-B169/B169M (철회)	Copper and Copper Alloy Forging Rod, Bar, and Shapes Copper and Copper Alloy Die Forgings (Hot Pressed)	폐지 후 대체
806	QQ-C-530	COPPER-BERYLLIUM ALLOY BAR, ROD AND WIRE (COPPER ALOY NUMBERS 172 AND 173)	ASTM-B194 ASTM-B196/B196M ASTM-B197/B197M	Copper-Beryllium Alloy Plate, Sheet, Strip, and Rolled Bar Rod and Bar, Copper-Beryllium Alloy WIRE, ALLOY COPPER-BERYLLIUM	폐지 후 대체
807	QQ-C-533	COPPER-BERYLLIUM ALLOY STRIP (COPPER ALLOY NUMBERS 170 AND 172)	ASTM-B194	Copper-Beryllium Alloy Plate, Sheet, Strip, and Rolled Bar	폐지 후 대체
808	QQ-C-576	COPPER FLAT PRODUCTS WITH SALT, SLIT EDGE-ROLLED SHEARED, SAWED OR MACHINED EDGES, (PLATE, BAR, SHEET, AND STRIP)	ASTM-B152/B152M	COPPER SHEET, STRIP, PLATE AND ROLLED BAR	폐지 후 대체
809	QQ-I-666 (→ASTM-A47/A47M)	Iron Malleable, Ferritic, for Castings	KDS STD-0030	페라이트 기반 주물	KDS STD 제정 (2019)
810	QQ-M-151 (→FED-STD-151)	METALS: GENERAL SPECIFICATION FOR INSPECTION OF	ASTM-E498 ASTM-E515 ASTM-A630 ASTM-A309(철회) ASTM-B117 ASTM-G47 ASTM-E1282	Spectrometers, Leaks Using the Mass, Leak Detector or Residual Gas Analyzer in the Tracer Probe Mode Leaks Using Bubble Emission Techniques, Test Method for Tin Coating Weights for Electrolytic Tin Plate Standard Weight and Composition of Coating on Terne Sheet by the Triple-Spot Test, Standard Test Method for Salt Spray (Fog) Apparatus, Operating Aluminum Alloy Products, Determining Susceptibility to Stress Corrosion Cracking of 2XXX and 7XXX Chemical Compositions, Specifying the, and Selecting Practices and Quantitative Analysis Methods for Metals, Ores, and Related Materials, Standard Guide for	폐지 후 대체

국방규격 개선 업무  
가이드북

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
811	QQ-N-290	Nickel Plating(Electrodeposited)	SAE-AMS-QQ-N-290	Nickel Plating(Electrodeposited)	폐지 후 대체
812	QQ-P-35 (→ SAE-AMS-QQ-P-35)	Passivation Treatments for Corrosion-Resistant Steel	SAE-AMS2700	Steel, Passivation of Corrosion Resistant	폐지 후 대체
813	QQ-P-416	PLATING, CADMIUM (ELECTRODEPOSITED)	KS D 8304 SAE-AMS-QQ-P-416	아연도금 PLATING, CADMIUM (ELECTRODEPOSITED)	폐지 후 대체 (대체자질)
814	QQ-R-175	RESISTANCE WIRE	ASTM-B267 ASTM-B344	Standard Specification for Wire for Use In Wire-Wound Resistors Alloys for Electrical Heating Elements, Nickel-Chromium and Nickel-Chromium-Iron, Drawn or Rolled	폐지 후 대체
815	QQ-R-566	Rods and Electrodes, Welding, Aluminum and Aluminum Alloys	AWS-A5.10	ALUMINUM AND ALUMINUM, BARE, WELDING ELECTRODES AND RODS, SPECIFICATION FOR	폐지 후 대체
816	QQ-S-365	SILVER PLATING, ELECTRODEPOSITED, GENERAL REQUIREMENTS FOR	KS D 8339 ASTM-B700	공업용 은 도금 Standard Specification for Electrodeposited Coatings of Silver for Engineering Use	폐지 후 대체
817	QQ-S-561 (→ QQ-B-654)	SOLDER, SILVER	KS D 8319 KDS STD-0079	은 경납땜 용가재 은경납	KDS STD 제정 (2020)
818	QQ-S-571 (Sn60 / Sn63)	Solder: Tin Alloy, Tin-Lead Alloy, and Lead Alloy	KS D 6704 (S60 / S63)	땜납	폐지 후 대체
819	QQ-S-624	STEEL, BAR, ALLOY, HOT ROLLED AND COLD FINISHED (GENERAL PURPOSE)	ASTM-A304 ASTM-A322 ASTM-A108	Carbon and Alloy Steel Bars Subject to End-Quench Hardenability Requirements Steel Bars, Alloy, Standard Grades, Standard Specification for Standard Specification for Steel Bar, Carbon and Alloy, Cold-Finished	폐지 후 대체
820	QQ-S-631	STEEL, BAR, CARBON, HOT ROLLED (SPECIAL QUALITY)	ASTM-A576 ASTM-A675/A675M	Special Quality Hot-Rolled Carbon Steel Bars Special Quality Hot-Rolled Carbon Steel Bars Subject To Mechanical Property Requirements	폐지 후 대체
821	QQ-S-633	STEEL BARS, CARBON, COLD FINISHED, HOT ROLLED	ASTM-A576 ASTM-A575	Special Quality Hot-Rolled Carbon Steel Bars	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
			ASTM-A663/A663M ASTM-A675/A675M ASTM-A108	Steel Bars, Carbon, Merchant Quality, M-Grades, Standard Specification for Steel Bars, Carbon, Merchant Quality, Mechanical Properties Special Quality Hot-Rolled Carbon Steel Bars Subject To Mechanical Property Requirements Standard Specification for Steel Bar, Carbon and Alloy, Cold-Finished	
822	QQ-S-634	STEEL BAR, CARBON, COLD FINISHED (STANDARD QUALITY)	ASTM-A108	Standard Specification for Steel Bar, Carbon and Alloy, Cold-Finished	폐지 후 대체
823	QQ-S-635	Steel Plate, Carbon	ASTM-A827/827M	Plates, Carbon Steel, for Forging and Similar Applications	폐지 후 대체
824	QQ-S-637	STEEL BAR, CARBON, COLD FINISHED (STANDARD QUALITY, FREE MACHINING)	ASTM-A108	Standard Specification for Steel Bar, Carbon and Alloy, Cold-Finished	폐지 후 대체
825	QQ-S-00640	STEEL, CARBON: SHEET AND STRIP	QQ-S-698(비활성) ASTM-A684/A684M	Steel, Strip, High-Carbon, Cold-Rolled Standard Specification for Steel, Strip, High-Carbon, Cold-Rolled	폐지 후 대체
826	QQ-S-681 (→ KDS 0150-0006 (비활성))	STEEL CASTINGS	KDS STD-0150	강주물	KDS STD 제정 (2021)
827	QQ-S-741	STEEL, CARBON: STRUCTURAL SHAPES; PLATES; AND BARS	ASTM-A36/A36M	Carbon Structural Steel	폐지 후 대체
828	QQ-S-763	STEEL BARS, WIRE, SHAPES, AND FORGINGS: CORROSION RESISTANT	SAE-AMS-QQ-S-763	Steel, Corrosion Resistant, Bars, Wire, Shapes, and Forgings	폐지 후 대체
829	QQ-S-764	STEEL BAR, CORROSION RESISTING, FREE MACHINING	ASTM-A582/A582M	Free-Machining Stainless Steel Bars	폐지 후 대체
830	QQ-S-766	STEEL, STAINLESS AND HEAT RESISTING, ALLOYS, PLATE, SHEET AND STRIP	ASTM-A240/A240M ASTM-A666 ASTM-A693	Chromium and Chromium-Nickel Stainless Steel Plate, Sheet, and Strip for Pressure Vessels and for General Applications Steel, Sheet, Strip, Plate, and Flat Bar, Austenitic Stainless, Annealed or Cold-Worked PRECIPITATION-HARDENING STAINLESS AND HEAT-RESISTING STEEL PLATE, SHEET, AND STRIP	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
831	QQ-S-777	STEEL, CARBON, STRIP, COLD, ROLLED, UNTEMPERED SPRING	ASTM-A684/A684M	Standard Specification for Steel, Strip, High-Carbon, Cold-Rolled	폐지 후 대체
832	QQ-S-781	STRAPPING, STEEL, AND SEALS	ASTM-D3953	Steel And Seals, Flat, Strapping	폐지 후 대체
833	QQ-T-00825	TUBE, STEEL, ALLOY; MECHANICAL, ROUND, SEAMLESS AND WELDED	ASTM-A513/A513M ASTM-A519(철화)	Electric-Resistance-Welded Carbon and Alloy Steel Mechanical Tubing Seamless Carbon and Alloy Steel Mechanical Tubing	폐지 후 대체
834	QQ-T-830	TUBE, STEEL, CARBON, MECHANICAL, SEAMLESS AND WELDED	ASTM-A512 ASTM-A513/A513M ASTM-A519(철화)	Carbon Steel Mechanical Tubing, Cold-Drawn Butt weld Electric-Resistance-Welded Carbon and Alloy Steel Mechanical Tubing Seamless Carbon and Alloy Steel Mechanical Tubing	폐지 후 대체
835	QQ-W-321	Wire, Copper Alloy	ASTM-B134/B134M ASTM-B159/B159M ASTM-B206/B206M	Brass Wire Wire, Phosphor Bronze, Specification for Copper-Nickel-Zinc (Nickel Silver) Wire and Copper-Nickel Alloy Wire	폐지 후 대체
836	QQ-W-343	WIRE, ELECTRICAL, COPPER (UNINSULATED)	A-A-59551	WIRE, ELECTRICAL, COPPER (UNINSULATED)	폐지 후 대체
837	QQ-W-423	WIRE, STEEL, CORROSION-RESISTING	ASTM-A580/A580M ASTM-A313/A313M	Standard Specification for Stainless Steel Wire Standard Specification for Stainless Steel Spring Wire	폐지 후 대체
838	QQ-W-428	WIRE, STEEL, CARBON (HIGH CARBON, ROUND, FOR MECHANICAL SPRINGS, GENERAL PURPOSE)	SAE AMS-QQ-W-428A	Wire, Steel, High Carbon, Round, Type I	폐지 후 대체
839	QQ-W-461 (→ ASTM-A641/ A641M)	STEEL, WIRE, CARBON FOR GENERAL USE	KDS STD-0171 ASTM-A809 ASTM-A818	안전 및 고정용 아연도금 탄소강 와이어 Standard Specification for Aluminum-Coated (Aluminized) Carbon Steel wire Standard Specification for Coppered Carbon Steel Wire	KDS STD 제정 (2021)
840	QQ-W-470	Wire, Steel, Carbon, Spring, Music	ASTM-A228/228M	Steel Wire, Music Spring Quality	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
841	QQ-Z-363	ZINC-BASE ALLOY; DIE CASTINGS	ASTM-B86	Zinc and Zinc-Aluminum (ZA) Alloy Foundry and Die Castings	폐지 후 대체
842	RR-S-366	Sieve, Test	ASTM-E11 ASTM-E323	Standard Specification for Woven Wire Test Sieve Cloth and Test Sieves Sieves, Perforated-Plate, for Testing Purposes	폐지 후 대체
843	FED-STD-101	TEST PROCEDURES FOR PACKAGING MATERIALS	MIL-STD-3010	Test Procedures for Packaging Materials and Containers	폐지 후 대체
844	FED-STD-102 (→ MIL-P-116 → MIL-STD-2073)	Preservation, Packaging and Packing Levels	MIL-STD-2073-1	Standard Practice for Military Packaging	폐지 후 대체
845	FED-STD-17855	색표준	KS M 5550	도로용 색 분류 기준	폐지 후 대체
846	FED-STD-595	색표준	KS M 5550	도로용 색 분류 기준	폐지 후 대체
847	FED-STD-66	STEEL: CHEMICAL COMPOSITION AND HARDENABILITY	SAE-AIR4127	Steel: Chemical Composition and Hardenability	폐지 후 대체
848	FED-STD-751	STITCHES, SEAMS, AND STITCHINGS	ASTM-D6193	Stitches and Seams	폐지 후 대체
849	TT-B-838 (→ ASTM-D303)	Btyl Acetate, Normal, for Use in Organic Coatings	ASTM-D4615	N-Btyl Acetate	폐지 후 대체
850	TT-C-1796	CALKING COMPOUNDS, METAL SEAM AND WOOD SEAM	A-A-272	Caulking Compounds	폐지 후 대체
851	TT-C-520	COATING COMPOUND, BITUMINOUS, SOLVENT TYPE, UNDERBODY (FOR MOTOR VEHICLES)	A-A-59295	CORROSION PREVENTIVE COMPOUNDS, COLD APPLICATION (FOR NEW AND FIELDED MOTOR VEHICLES AND TRAILERS)	폐지 후 대체
852	TT-E-489	ENAMEL, ALKYD, GLOSS, LOW VOC CONTENT	MPI #9 MPI #94 KS M 6020	ALKYD, EXTERIOR GLOSS (MPI GLOSS LEVEL6) White and Tints ALKYD, EXTERIOR SEMI-GLOSS (MPI GLOSS LEVEL5) White and Tints 유성도료	폐지 후 대체
853	TT-E-516 (→ MIL-DTL-11195)	Enamel, Lustreless, Quick-Drying Styrenated Alkyd Type	KDS STD-0071	가열분무용 무광택 래커	KDS STD 제정 (2020)
854	TT-E-529 (→ A-A-2962)	ENAMEL, ALKYD, SEMIGLOSS, LOW VOC CONTENT	KS M 6020 MPI #8 MPI#9	유성 도료 MPI #8 ALKYD, EXTERIOR FLAT (MPI LEVEL1) White and Tints	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
			MPI#47 MPI#48 MPI,#49 MPI#51 MPI#94 (2중 반광)	MPI #9 ALKYD, EXTERIOR GLOSS(MPI LEVEL6) WHITE AND TINTS MPI #47ALKYD, INTERIOR, SEMI-GLOSS(MPI LEVEL5) White and Tints MPI #48 ALKYD, INTERIOR, GLOSS(MPI LEVEL6-7) White and Tints MPI #49 ALKYD, INTERIOR, FLAT(MPI Gloss LEVEL1) White and Tints MPI #51 ALKYD, INTERIOR, (eggshell-like'-MPI GLOSS LEVEL3) White and Tints MPI #94 ALKYD, EXTERIOR SEMI-GLOSS(MPI LEVEL5) White and Tints	
855	TT-I-1795 (→ KDS 0000-1032 (비활성) or A-A-00208)	INK, MARKING, STENCIL, OPAQUE N POROUS & NON POROUS SURFACES (표식용 잉크)	KDS STD-0119	무광택 표시용 스텐실 잉크(다공성 및 비공성 표면)	KDS STD 제정 (2020)
856	TT-I-558 (→ TT-I-1795→ KDS 0000-1032 (비활성) or A-A-00208)	INK, MARKING, STENCIL, OPAQUE N POROUS & NON POROUS SURFACES (표식용 잉크)	KDS STD-0119	무광택 표시용 스텐실 잉크(다공성 및 비공성 표면)	KDS STD 제정 (2020)
857	TT-I-559 (→ TT-I-1795→ KDS 0000-1032 (비활성) or A-A-00208)	INK, MARKING, STENCIL, OPAQUE N POROUS & NON POROUS SURFACES (표식용 잉크)	KDS STD-0119	무광택 표시용 스텐실 잉크(다공성 및 비공성 표면)	KDS STD 제정 (2020)
858	TT-L-54	LACQUER: SPRAYING, ACID-RESISTANT, (FOR ALUMINUM SURFACES AROUND STORAGE BATTERIES)	A-A-1452	LACQUER (SPRAYING, CHEMICAL RESISTANT)	폐지 후 대체
859	TT-M-261	Methyl Ethyl Ketone, Technical	ASTM-D740	Methyl Ethyl Ketone	폐지 후 대체
860	TT-P-1757	PRIMER COATING, ALKYD BASE, ONE COMPONENT	KS M 6030	바니시	폐지 후 대체

순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
861	TT-P-54	Paint, Phosphorescent, Ready-Mixed (Non-Radioactive)	ASTM-E2072	Photoluminescent (Phosphorescent) Safety Markings	폐지 후 대체
862	TT-P-98	PAINT, STENCIL, FLAT	A-A-1558	Paint, Stencil	폐지 후 대체
863	TT-R-191	RED LEAD, DRY AND PASTE IN FOIL	ASTM-D83(철회)	Standard Specification for Red Lead Pigment	폐지 후 대체(후 철회)
864	TT-T-266	THINNER, DOPE AND LACQUER	A-A-857	Thinner, Dope and Lacquer (Cellulose Nitrate)	폐지 후 대체
865	TT-T-306	THINNER, SYNTHETIC RESIN ENAMELS	A-A-3007	Thinner: for Phenol-Formaldehyde and Medium Oil and Styrenated Alkyd Paints and Varnishes	폐지 후 대체
866	TT-X-916	Xylene (for use in Organic Coatings)	ASTM-D846(철회)	XYLENE, STANDARD SPECIFICATION FOR TEN DEGREE	폐지 후 대체 (후 철회)
867	UU-C-201	CARDBOARD AND RAILROAD BOARD (MANILA AND WOOD)	A-A-2821	Railroad Board (White and Colored)	폐지 후 대체
868	UU-C-282	Chipboard	A-A-1507	Chipboard	폐지 후 대체
869	UU-P-63	Paper Blotting	A-A-2192	Paper Blotting	폐지 후 대체
870	UU-T-111 (→ PPP-T-45)	Tape, Gummed, (Sealing and Securing)	A-A-1671	Tape, Gummed (Paper, Reinforced, Asphalt Laminated)	폐지 후 대체
871	V-F-106	FASTENER, SLIDE, INTERLOCKING	A-A-55634	Zipper (Fasteners, Slide Interlocking)	폐지 후 대체
872	V-T-276 (→ A-A-52094)	Thread, Cotton	KDS STD-0220	면사	KDS STD 제정 (2021)
873	V-T-285 (→ MIL-DTL-32072)	THREAD, POLYESTER	A-A-59963	Thread, Polyester	폐지 후 대체
874	V-T-295 (→ A-A-59826)	Thread, Nylon	KDS STD-0048	나일론 봉사	KDS STD 제정 (2019)
875	W-L-751 (→ MIL-PRF-2105)	LUBRICATING OIL: CHAIN, WIRE-ROPE, AND EXPOSED-GEAR	SAE-J2360	Oil, Lubricating, Gear Multipurpose (Metric) Military use	폐지 후 대체
876	W-L-800	LUBRICATING OIL, GENERAL PURPOSE, PRESERVATIVE (WATER-DISPLACING, LOW	KS M 2211 MIL-PRF-32033	방청윤활유 LUBRICATING OIL, GENERAL PURPOSE, PRESERVATIVE	폐지 후 대체


순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
		TEMPERATURE)		(WATER-DISPLACING, LOW TEMPERATURE)	
877	W-W-95	Wax, Paraffin, Technical	A-A-59255	Wax, Paraffin, Technical	폐지 후 대체
878	WW-P-406 (→ ASTM-A120)	Pipe, Steel (Seamless and Welded)	ASTM-A53/53M	Pipe, Steel, Black and Hot-Dipped, Zinc-Coated, Welded and Seamless	폐지 후 대체
879	WW-P-441 (→ WW-P-406 → ASTM-A120)	Pipe, Wrought Iron, (Welded, Black or Zinc Coated)	ASTM-A53/53M	Pipe, Steel, Black and Hot-Dipped, Zinc-Coated, Welded and Seamless	폐지 후 대체
880	WW-P-471	Pipe Fittings: Bushings, Locknuts, and Plugs; Iron, Steel, and Aluminum; (Threaded); 125-150 Pounds	A-A-5961	Pipe Fittings: Bushings, Locknuts, and Plugs; Iron, Steel, and Aluminum; (Threaded); 125-150 Pounds	폐지 후 대체
881	WW-T-700	Tube, Aluminum And Aluminum Alloy, Drawn, Seamless, General Specification For	SAE-AMS-WW-T-700	Tube, Aluminum And Aluminum Alloy, Drawn, Seamless, General Specification For	폐지 후 대체
882	WW-T-700/3	Tube, Aluminum Alloy, Drawn, Seamless, 2024	SAE-AMS-WW-T-700/3	Tube, Aluminum Alloy, Drawn, Seamless, 2024	폐지 후 대체
883	WW-T-700/4	Tube, Aluminum Alloy, Drawn, Seamless, 5052	SAE-AMS-WW-T-700/4	Tube, Aluminum Alloy, Drawn, Seamless, 5052	폐지 후 대체
884	WW-T-700/5	Tube, Aluminum Alloy, Drawn, Seamless, 5086	SAE-AMS-WW-T-700/5	Tube, Aluminum Alloy, Drawn, Seamless, 5086	폐지 후 대체
885	WW-T-700/6	Tube, Aluminum Alloy, Drawn, Seamless, 6061	SAE-AMS-WW-T-700/6	Tube, Aluminum Alloy, Drawn, Seamless, 6061	폐지 후 대체
886	WW-T-700/7	Tube, Aluminum Alloy, Drawn, Seamless, 7075	SAE-AMS-WW-T-700/7	Tube, Aluminum Alloy, Drawn, Seamless, 7075	폐지 후 대체
887	WW-T-799	TUBE, COPPER, SEAMLESS, (FOR USE WITH SOLDER- FLARED OR COMPRESSION-TYPE FITTINGS)	ASTM-B88	STANDARD SPECIFICATION FOR SEAMLESS COPPER WATER TUBE	폐지 후 대체
888	ZZ-R-765 (→ A-A-59588)	RUBBER, SILICONE (GENERAL SPECIFICATION)	KDS STD-0035	규소고무	KDS STD 제정 (2019)
889	AN3 ~ AN20	Bolt	NASM3 ~ NASM20	Bolt	폐지 후 대체
890	AN316	Nut	NASM316	Nut	폐지 후 대체
891	AN364	Nut	NASM21083	Nut	폐지 후 대체




순번	폐지 규격		대체 규격		비고
	규격번호	규격서명	규격번호	규격서명	
892	AN960	Washer, Flat	NAS1149	Washer, Flat	폐지 후 대체
893	DOD-P-15328 (→ TT-C-490)	PRIMER (WASH), PRETREATMENT (FORMULA NO. 117FOR METALS) (METRIC)	KDS STD-0186	유기피막을 위한 금속표면의 청정처리 및 전처리	KDS STD 제정 (2021)
894	ASTM-A296	SPECIFICATION FOR CORROSION RESISTANT IRON-CHROMIUM AND IRON- CHROMIUM-NICKEL AND NICKEL B ALLOY CASTINGS FOR GENERAL APPLICATION	ASTM-A743/A743M	Standard Specification for Castings, Iron-Chromium, Iron-Chromium-Nickel, Corrosion Resistant, for General Application	폐지 후 대체
895	ASTM-A331(철회) (Type 4140)	STANDARD SPECIFICATION FOR STEEL BARS, ALLOY, COLD-FINISHED	ASTM-A108 (Grade 4140)	Standard Specification for Steel Bar, Carbon and Alloy, Cold-Finished	철회 후 대체
896	ASTM-D1788(철회)	PLASTICS, RIGID ACRYLONITRILE-BUTADIENE-ST YRENE (ABS)	ASTM-D4673	MOLDING AND EXTRUSION MATERIALS, ACRYLONITRILE-BUTADIENE-ST YRENE (ABS), PLASTICS AND ALLOYS	철회 후 대체




# 국방규격 개선 업무 가이드북

GUIDE BOOK

- 

1. 본 가이드북은 국방기술품질원에서 작성하여 발간하였으며, 임의 복제·복사 및 판매를 금지합니다.
- 



2. 본 가이드북은 참고용으로 제공하는 것이므로 관련법령 및 행정규칙과 상충하는 내용이 있는 경우에는 관련법령 및 행정규칙이 우선적으로 적용되어야 하며, 본 책자에 수록된 내용을 근거로 특정한 권리·의무를 주장하거나 행정처분 등의 작위·부작위를 요구할 수 없습니다.
- 

3. 본 가이드북의 내용 중 수정이나 개선·발전이 요구되는 사항이 있으면 국방기술품질원 홈페이지([www.dtaq.re.kr](http://www.dtaq.re.kr), 알림/신청-질의응답 게시판)으로 연락 주시기 바랍니다.

<b>발행처</b>	국방기술품질원						
<b>발행인</b>	국방기술품질원	원장	허건영				
<b>감수</b>	개발품질연구본부장	책임연구원	이창우				
<b>총괄</b>	표준인증연구부장	수석연구원	송석봉				
<b>작성</b>	표준화연구2팀장	책임연구원	장인기	표준화연구2팀	책임연구원	강달성	
	표준화연구2팀	책임연구원	김현재	표준화연구2팀	책임연구원	남관우	
	표준화연구2팀	책임연구원	송병직	표준화연구2팀	책임연구원	허영택	
	표준화연구2팀	선임연구원	심보현	표준화연구2팀	연구원	김준수	
	표준화연구2팀	연구원	손혜경				

디자인/인쇄 (주)케이에스센세이션 02-761-0031



비매품/무료

93500



9 788994 823072

ISBN 978-89-94823-07-2