

---

# C



가 ( )  
KS 41 .  
가 .  
KS , KS .  
가 ,  
가 , 21 가 .  
가 “ ” “ 가 ”  
 , MP3 , DVD  
가 .  
KS 가  
 , 가  
 , 가 가 . 가  
 , 가 가 ,  
 . 2000 KS  
5  
2004 가 KS  
 . KS 6 .

KS . KS  
 2004 EU 80% .  
 KS 가 . 12,000 KS 가  
 15,000 .  
 KS 가 .  
 , ,  
 .  
 KS .  
 KS .  
 KS 가 .  
 가 .  
 KS .  
 KS 가 .  
 가 .  
 . 2004 가 가  
 21 .

2002. 2. 28

김동철



가 2002 1 11 12  
WG2(Messeging & Communications)

ANSI HL7(Health Level 7) (MPEG) 가 2002 3 11  
ISO 3 15 .  
Messaging 4 JTC1/SC29 WG11 27 가  
WG1 250 MPEG 가  
WG4 .  
NWIP : Helth Informatics - P- 58 MPEG  
O - Medical device commmunication - 2/ 4/ 7/ 21 55  
Framework & overview 5 , ,  
CD : Helth Informatics-P-O-C Medical device commmunication - Framework & overview(ISO 11703 - 10101) 2 MPEG-21  
DIS : Helth Informatics - Clinical analyzer interfaces to laboratory information systems-Use profiles(ISO 18812) 4 MPEG-2 1,800 \$ DVD  
: Health Informatics -P-o-C Medical device communication - Application profiles Base standard (ISO 11073-20101) 2002 28 가  
HL7(Health Level 7) : 1987 TV IMT2000 가  
2005 .  
, 20 . HL7 MPEG 1988  
ISO NWIP 4 5  
DIS 가 1993 25  
1999 JTC1/ SC29 가 .

- : 2002 4 16 18
- :
- : 3 ( )



## 2002

02)509-7400 daeja@ats.go.kr

### I.

가

가

,  
가 가

(IBT: Technical Barriers

to Trade)

ITA( ) IT

0%

. OECD

80%

가

2002

WTO, OECD, ISO, IEC

### II.

(Global Agenda)

가 가

가

가  
. 1999 1

UN

가 “

global economy)”

” 가

가

가 , 2000.7

Global Compact

Global Compact UN

9

UNEP, UNDP  
Partnership

UN Fund for International

CEO

. Global Compact가

< Global Compact : 9 >

UN

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

3 4

2002 가  
WTO가 WTO

가

**III.**



가

Global Compact가  
가 가 , , , 가  
가 , Global Compact  
9 가 가  
가 , , 가 가  
가 , , , 가  
( ) 가  
( ) 가

가

1. EU

1999 EU (Council) (Parliament)  
" "

2001. 9. 26 EU  
(COM(2001)527)

24 EU  
"

(IPP: Integrated Product Policy)"

"

(EEE Directive: Environmentally friendly design of Electrical and Electronic equipment)  
( ) , 2002 IPP

가. IPP(Integrated Product Policy)

( , , )

가 , )

EU

IPP

. IPP EU 가

o EEE Directive (Environmentally friendly design of Electrical and Electronic equipment)

- : EU

(DfE: Design for

Environment)

DfE

, EU (EU Flower)

- : 2001 2 EEE Directive  
EU

. EU

ISO TR 14062 EEE Directive  
DfE

- 가: EEE

가 LCA(Life Cycle Assessment: 가)

data

LCA

가

. EU EEE Directive

(New Approach)

, Directive

CEN

CEN

- 가 . , EU
- : [http://europa.eu.int/comm/enterprise/electr\\_equipment/eee/index.htm](http://europa.eu.int/comm/enterprise/electr_equipment/eee/index.htm) EU
- o WEEE Directive (Waste from Electrical and Electronic Equipment)
  - :
  - : [http://europa.eu.int/comm/environment/docum/00347\\_en.htm](http://europa.eu.int/comm/environment/docum/00347_en.htm)
  - o RoHS Directive (Restriction of the use of certain hazardous substances)
    - :
    - 가
    - : 2002 6
    - 가 EU
    - 가
    - 가 , , , , 6
    - 가 , 가 2 , pbb, pbde , 2008
    - pbb, pbde
    - 가 가
    - 가
    - 가 2004
    - 가 2008
    - EEE Directive
    - 가:
    - 가
    - 가: 1992
    - " "
    - TV, , ,
    - 4 가



ISO 14000  
ISO/ TC207 가(LCA: Life  
Cycle Assessment)

2. 2000 1 “ ”

ISO/ TC207

“Dolphin-Safe”  
WTO/ TBT  
2000 6 ,  
“Dolphin-Safe”  
1

- ISO 14040 : 1997 - 가-
- ISO 14041 : 1998 - 가-
- ISO 14042 : 2000 가-
- ISO 14043 : 2000 가-
- ISO TR 14047 가- ISO
- 14042 ( )
- ISO TS 14048 가-
- ( )
- ISO TR 14049 : 2000 가-
- ISO 14041

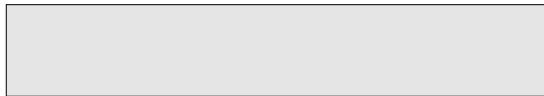
가 , 가

( ) 가

가

IV .

3.



2001 6 25 “Les Echos”  
가 “  
ISO/ TC207( ) OECD 가 (OECD Guidelines on Multinational  
Enterprises)” 가  
, ISO/ TC207

TotalFina 가 “ ” ,  
 OECD 가  
 OECD 가 ○  
 2000 UN “Global Compact Network” “  
 SA 8000 GRI Sustainability Reporting (Human resource management)”  
 Guidelines , ILO  
 “Tripartite Declaration of Principles concerning (Health and safety  
 Multinational Enterprises and Social Policy” at work)”  
 - 가  
 SA 8000 SAI(Social Accountability , “  
 International: 前 CEPAA) 1997 (Adaptation to Change)”  
 - EU IPP “  
 GRI (Management of environmental  
 Sustainability Reporting Guidelines impacts and natural resources)”  
 ○  
 - “ (Local communities)”  
 - “ , (Business  
 partners, suppliers and consumers)  
 - “ (Human  
 rights)”  
 1. EU - “ (Global Environmental  
 2001 7 EU “ concerns)”  
 (Corporate Social Responsibility)” EU  
 , EU가  
 (Green Paper)

가  
 가 EU  
 3.  
 EU 가  
 가

2.

SAI가 SA 8000 가  
 가 . 2001 12 ISO(International Organiza-  
 85 SA 8000 tion for Standardization, )  
 , SA  
 8000 SA 8000 2000 5 ISO/COPOLCO ( )  
 3 가 “ (Working  
 . SA 8000 Group on Consumer Protection in the Global  
 SA 8000 (31 Market) “ (market  
 ) (21 ) -based codes of conduct)”

ISO

. (www.cepaa.org )

COPOLCO

(Bureau of Democracy, Human Rights,  
 and Labor) , 가

ISO (standard)

“ (Principal IWA(International Workshop Agreement)  
 on Security and Human Rights)” ,

ISO (standard) ISO

“ (Partnership to eliminate Sweatshops)”

가 , , , IWA ISO Workshop

, COPOLCO

ISO

2001

가

2001 11

WTO 가

( )

,

( )

. WTO 가

1

-

2001 12

.

,

,

180

. ISO가

,

가

.

ISO

.

14021

-

1.

.

. ISO

가

IWA

WTO가

가

,

「 가

standard

,

(CSBTS : State Bureau of

ISO 9000

Quality and Technical Supervision)」

ISO/ TC176

가

「 가

(CIQ : State

.

IWA

Administration for Entry - Exit Inspection and Quarantine)」

.

“

ISO/ COPOLCO

가

”

WTO

, ISO

가

CIQ가

(CCIB )

CSBTS가

(CCEE)

. WTO

V.

가

가

CSBTS CIQ

CCIB

CCEE

(CCC )

2001 4

「 가 , , 가 , 가 ,  
 (AQSIQ: State General Administration for Quality Supervision and Inspection and Quarantine)」 , AQSIQ - AQSIQ :  
 「 가  
 (SACS: State Administration of China for Standardization)」 가 - CNCA :  
 「 가 가 .  
 (CNCA : Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China)」 가 . AQSIQ가  
 .  
 2. . ,  
 , 2001 12 AQSIQ . , ,  
 CSBTS가 CCEE .  
 CIQ가 CCIB .  
 . 가  
 .  
 - AQSIQ  
 가. (Regulations for Compulsory Product Certification)  
 ( 가 5 ) .  
 ○ .  
 - 가 .  
 AQSIQ CNCA가 .  
 - 가 ○  
 , 가 -  
 - 가(design appraisal)

. (type testing) - ,  
 .  
 . CNCA  
 . 가  
 . , ,  
 - , ,  
 . , (implementation  
 rule) ,  
 . MRA  
 . MRA  
 . 가  
 . AQSIQ  
 , ,  
 - ,  
 .  
 - , 가  
 , , ,  
 . 90  
 .  
 - .  
 . AQSIQ  
 . ,  
 .  
 . 가 RMB 30,000( 4,800 )  
 .  
 . RMB 10,000 ( 1,600 )  
 - “ (China Compulsory  
 Certification: CCC) ”  
 ○  
 ○ - 2002 5 1

(Regulations for  
Compulsory Product Certification Mark)  
( : 가  
5 )  
CNCA

CCC

1  
(First Catalogue of Products Subject to  
Compulsory Certification)

1  
132

1. Electrical wires and cables ( total 5 categories )
2. Switches for circuits, Installation protective and connection devices(6 categories )
3. Low-voltage Electrical Apparatus ( 9 categories )
4. Small power motors ( 1 category)
5. Electric tools ( 16 categories )
6. Welding machines ( 15 categories )
7. Household and similar electrical appliances (18 categories)
8. Audio and video apparatus (not including the acoustics apparatus for broadcasting service and automobiles) ( 16 categories )
9. Information technology equipment (IT) ( 12 categories )
10. Lighting apparatus ( 2 categories) (not including the lighting apparatus with the

voltage lower than 36V)

11. Telecommunication Terminal equipment ( 9 categories )
12. Motor vehicles and Safety Parts(4 categories)
13. Motor vehicle Tyres(3 categories)
14. Safety Glasses ( 3 categories)
15. Agricultural Machinery (1 category)
16. Latex Products (1 category)
17. Medical Devices (7 categories)
18. Fire Fighting Equipment (3 categories)
19. Detectors for Intruder Alarm Systems (1 category):

- : <http://www.aqsiq.gov.cn/doc/renzheng/firstshi.htm>

(Circular Relevant to the Implementation of the Compulsory Product Certification System)

- - (CCC ) CCIB CCEE
- - CCC 2002 5 1
- CCIB CCEE 1 , 가
- - 2003 5 1

---

- 2003 4 30  
CCIB CCEE

- 2002 4 30  
○ 가

- CCIB CCEE

-

2002 5 1

가

○

- 가

- 2002 5 1

가



---

---

# C

## 가

가 “ 2 3가  
가 , , 가  
“ ” ( ) ,  
“ ” “ ” ( )  
가 . , ,  
( ) , KS, 가  
ISO 9000, ISO 14000 가  
( ), , OECD 가 IMF  
가 , KS  
“ ” / )  
가  
( ) 가  
WTO , ( )  
, WTO  
TBT 가 KS ,  
가 , “JIS ” ( )  
“KS ” , , ,  
가 가  
KS 가

. , , , - - - -  
 . ( ) , ( )  
 . 가 가 가 가 . - - - -  
 , 가 가 , 가  
 가 가 10 , 가 가 가  
 ,  
 .  
 . .  
 . 가 .  
 , ( ) ( ) .  
 , 가 가 2 . 가 ( ) 가  
 (가) , 가 .

---

---

가  
02)509-7408 jkshin@ats.go.kr

1994  
R&D , 1997 가  
가 .  
가 ,  
가 .  
가 ) 가 ( .  
1996 가 ) ,  
가 ,  
(16 가 , 가 5 ,  
가 ) 가  
2001 ,  
5  
74 ( )  
(http:// . 2002 ,  
www. ats. go. kr - 가 , 3  
) 가 ,  
가 .  
가  
가  
가

2. 가

(A/S) : , TPM (Total Production Management)

1995 : , PL (Product Liability),

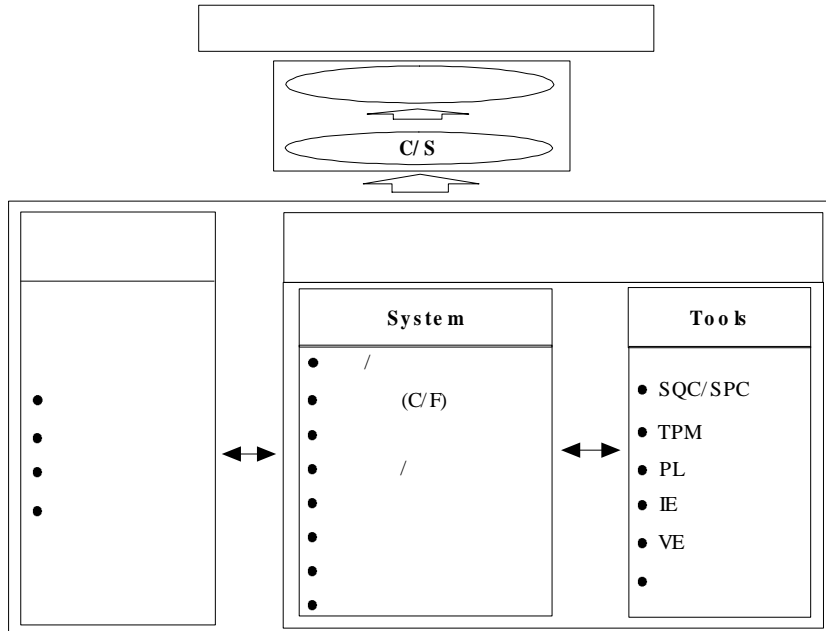
1999 : SQC/SPC (Statistic Quality/Process Control), IE (Industrial Engineering), VE (Value Engineering),

A/S : CS (Customer Satisfaction),

가 : QM (Quality Management), QM



1.



02)509-7415 khlee@ats.go.kr

- 가? - , , ,
- \* (Accreditation) : , , ,
- ,
- 가 가 가
- 가 가 가
- 가
- - KOLAS가 ,
- , 가
- 가
- - , ,
- 가 (ILAC : International Laboratory Accreditation Cooperation)
- 가 (APLAC : Asia-Pacific Laboratory Accreditation Cooperation)
- (Korea Laboratory Accreditation Scheme)
- KOLAS 가
- 가 가
- ISO/ IEC 17025 ( )
- ISO/ IEC 17020 ( )
- ISO/ IEC guide 43 ( )
- KOLAS 가
- 가 23 16 - , , , 가 .
- 가
- (National Laboratory Accreditation Body) . 가
- 가 ( )

.

.

.

.

.

(

)

가?

- (Mechanical Testing)

- (Chemical Testing)

- (Electrical Testing)

- (Heat and temperature Testing)

KOLAS

- (Acoustic and Vibration Testing)

KOLAS

- (Optics and Photometry Testing)

o

- (Medical Testing)

- (Biological Testing)

o

- (Fastener of fastener metals by US FQA)

o

o

가 31

o

o

가

KOLAS

		ISO 9698 : 1989	0.01 Bq/m <sup>3</sup>

KOLAS

○

-

○

가

**KOLAS**

KOLAS 2000 11 2

, ,

ILAC

30

D.C

○

**KOLAS**

가

KOLAS

○

(ISO/IEC Guide

가

58 ILAC )

○

- A4 3,000

3

- 4 4 7 가

-

KOLAS

1.

가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가  
가 . 가 “ ” 가 .  
가 가 (漢書律歷志)  
가 . (度) (長短), (量)  
180 가 (多少), (衡) 가 (輕  
1% 가 1 8 重)  
가 . 1961  
가 가 ,  
가 5. 16 가 ( , , ,  
가 , )  
가 가 ,  
가 가 1963 12 31  
가 가 ,  
가 가 1983 1 1  
가 가 1993 7 1

2.

(SI)  
(周  
尺18.19cm) ( ,  
) ,  
가 2000 1 21 “ ”  
가 “ 가 ”  
가 1905 가 .  
1 “ ” .



---

3.

가.

( 22 ,  
7 ), ( 19 , 3 )  
( 37 , 6 ) .

“  
”  
( , , )

가

“ , ”  
, ( , ) , , ”

1

“

“ ” “ ” “ ”

가

2 ⇨

		(%)	
	170	100	
	66	38.8	
	59	34.7	
	19	11.2	
	12	7.1	
	14	8.2	

1993 2001 12 171 가  
208

3 119 10%가

가

가  
가

2 가

가

가  
가

15.3%, 11.2%, 34.7%  
가가 38.8% 66

1 ⇨

( )

( : )

	171	83	83	42	208
'96	64	32	38	17	87
'97	17	12	4	5	21
'98	28	14	14	6	34
'99	12	1	8	3	12
2000	22	10	12	4	26
2001	28	14	7	7	28

가

가

가

16

가

16



1)

○ : 2001. 5. 12

○ :

○ : ○ ○ (26 )

○ : 가

10

가

, 가

○ :

가



" "

○ :

10 ( )

2)

○ : 2001. 8. 12

○ : 2 559-52

○ : ○ ○ (15 )

○ : 가

가

1. ,

2.

3.

4.

가

가

3

○ :

- 
5. , 13. .
- 11 ( ) ① 14. .
1. 가 , 15. .
2. ②
3. 가 1. .
4. 가 2. .
5. 가 3. 가 .
6. 가 4. 가 ,
7. 가 5. 가 .
8. 가 6. .
9. 가 7. ,
10. 가 ( ,
11. 가 25
12. 가 4 (1
- 가 0.4m ), 가 30m/ min
- 가 2m
- 가 5m , 가 19 ,
- ( )
- 0.4m
- ).( ) <
- 2001.3.21>
8. .(
- 가 )
9. ,

10.  
11.

가 2001 12

20 7  
9 ,

5

가 20

9

40%

가

“

” (4.2%)

(11.2%), “

”(14.0%)

80%

가

가

3

( )

	(%)						
	17.9	57.1	16.8	7.3	0.9	3.84	0.83
	17.2	50.0	21.0	9.7	2.1	3.71	0.93
	26.8	50.2	16.4	5.9	0.8	3.96	0.86
	18.7	44.1	26.2	9.8	1.2	3.69	0.92
	22.0	50.7	18.8	7.3	1.3	3.85	0.89
	2.3	11.7	18.7	39.1	28.1	2.21	1.05
	7.2	30.0	31.1	24.2	7.4	3.05	1.06
	0.7	3.5	14.4	47.4	34.0	1.89	0.82
	14	9.8	23.5	42.7	22.6	2.25	0.96

( ) 2 . 14  
 < > < 7  
 > 21 ( ) <  
 . >  
 10 12 가  
 < > 8 KS  
 , 10 18 . ( )  
 , (KS L 5113)  
 (KS L 5121)  
 .  
 , 가 , . (KS L 5106)  
 가 , (KS L 5101)  
 (KS L 5316)  
 ( ) . (KS L 5218)  
 - 1 (KS L 9204) 7 .  
 8 8 ,  
 (KS L 2001) (KS L 2002) (KS L 5507)  
 (KS L 2003) (KS L 2004) (KS L 5508) (KS L  
 (KS L 2005) (KS L 2006) 5111) (KS L 5116)  
 (KS L 2008) (KS L 5204) (KS L  
 (KS L 2012) (KS L 9104) (KS L 9012)  
 2014) (KS L 5211)  
 (KS L 2106) 10 . (KS L 5216)  
 < > (KS L 5401) (KS L 5405)  
 가 (KS L 5406)  
 (KS L 9010)  
 (KS L 9011) 14 .

# C

## NT

- : CNC (가 850, 1,800rpm)
  - : ( )
    - 1,800rpm, 20m/ min 2
      - Motor Field Magnet Flux 4 2 , Flux
      - Amateur Coil Wave Winding
      - Seal Sealing Seal "X" Seal Type , Piston Pump Bore

- KEYLESS BOLTING
  - PULLEY ( )
    - Sleeve , 가
      - (VDC : Vehicle Dynamics Control system) 가

## EM

- : ABS/ TCS ( 1 ton )
  - : ( )
    - : ( )
      - : ( )
      - 가 (8,000 20,000mg/ l)

(3,000 5,000mg/ l)

가

20%

,

○

-

가

○

24

○

,

가

### GR

☒

:

(PASCON

CABLE TROUGH)

가

,

☒

:

(THEKOR)(

:

1/ 10

)

가

☒

,

( )

, 가

○

가

(Polymer)

,

Fly Ash( )

,

(Blast-

Furnace Slag)

,

가

가 , 1000ton

50kg/ cm<sup>2</sup> 가

☒

:

○

( 가 )

☒

:( )

200 ton

20%

☒

가

30 35%

Fly Ash

400 ton

Rod

Ceramic Coating

10%

Synchronized

LVDT

Tube

, Crack,

1,000 ton

☒

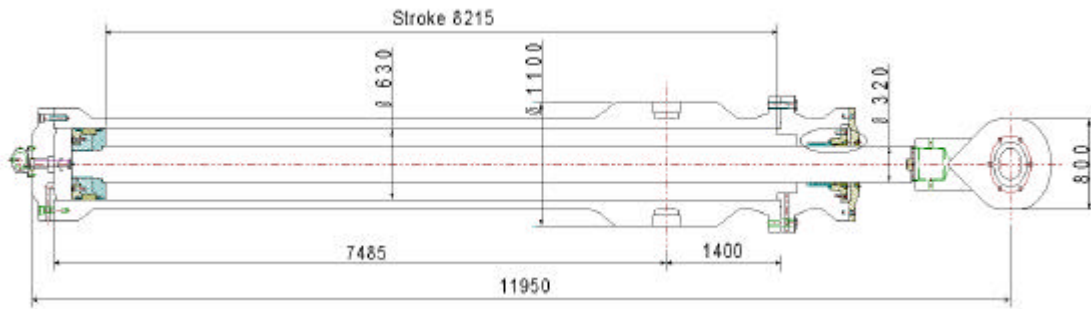


Piston Rod Ceramic Coating  
 Honing Tool 가  
 , Deep Hole Machine Tool

Stroke : 8200mm  
 Piston Diameter : 630mm  
 Rod Diameter : 320mm

가  
 Tube  
 - :  
 : 450 Ton  
 : 32 Mpa  
 : 3.03mm/ sec  
 : ± 0.25mm

가  
 가  
 4  
 11  
 , 14 가  
 288 Km (MTBF,  
 90%)


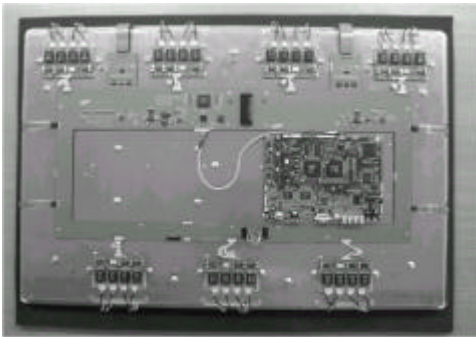


**2001 10**

02)509-7271 iksoo@ats.go.kr

10 가 10 .  
 2001 . 10  
 TV 40  
 '99 3 . 가 , 30  
 1  
 가 가 가 . 6 ,  
 4 .  
 가 10  
 82 2002 5,200  
 17%가 , 7 4  
 가 .  
 TV  
 . 80%, IP  
 DSLAM 29%,  
 가 , , , 10% .  
 , , , 2005 11,700 ,  
 가 , , , 16 3 \$  
 , , , 가 가2 가  
 , 가 .  
 2001 11  
 가 7 2001 10  
 가  
 , 101 KOTRA  
 가 .

☒ HDTV 40 WXGA TFT-LCD

	( )		
	24	( )	02-760-7114 (031-209-3861)
	45,000	( )	194,737
(2001)	324,000		
2002 ( %)	40 (100%)	2002 ( %)	41 \$ (80%)
	2000. 10. 2001. 7.	( )	124
	(Tel : 031-209-7578)		36
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 40 inch TFT-LCD</li> <li>○ HDTV Display High Quality</li> <li>- 1 (1280 × RGB × 768)</li> <li>- PVA(Plus Viewing Angle)</li> <li>· ( 170 ° ) High Contrast(600:1)</li> <li>- 1600 , (Peak 500 )</li> <li>- TV (76%)</li> <li>○ DCC (Dynamic Capacitance Compensation)</li> <li>- TV ( 12ms)</li> <li>○ C/R SBC(Image Synchronized Brightness Control)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ DTV 가 , Display Search PDP '03</li> <li>55 , '05 160 , 40 TFT-LCD HDTV PDP</li> <li>DTV 가</li> </ul>			
			



**PCB**

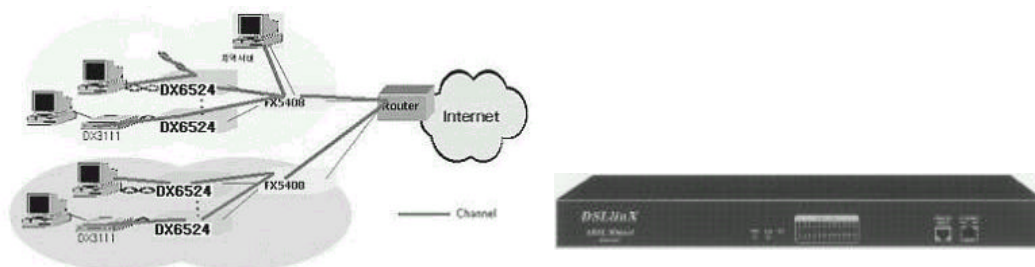
	( )		
	581	( )	041-861- 1520 (041-861- 1334)
	13,500	( )	3,880
(2001)	42,000	( ) 2,720	\$
2002 ( %)	17,630 (20.7%)	2002 ( %)	49,922 \$ (0.4%)
	1999. 11. 2001. 8.	( )	25
	(Tel : 041-861- 1520)		14
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ System (30 ) PCB</li> <li>○ High Performance               <ul style="list-style-type: none"> <li>- : Impedance ± 5%, 5GHz, Signal Integrity</li> <li>- : HDI (High Density Interconnection)</li> <li>- Layer Count ( ) : 30 Layer , 5.0mm</li> </ul> </li> <li>○ CDMA 2000 Series , , IMT 2000</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ '01 PCB 52 '05 78</li> <li>○ , 가 PCB</li> <li>○ ( ) PCB '02 270 , '05 2,000</li> <li>○ Maker PCB</li> <li>○ System</li> </ul>			

☒ IP DSLAM

	( )		
	997-4	(FAX)	02- 2056- 5200 (02- 3446- 8269)
	240	( )	57.1
(2001)	2,700	( ) 200 \$	
2002 ( %)	650 (31%)	2002 ( %)	1,030 \$ (29%)
	2000. 10. 2001. 6.	( )	10
	(Tel : 02- 2056- 5200)		12

- ADSL ( 24 ADSL CO )
- - UTP, CPEV, TV, SH, Interphone 가
  - DHCP , IP , PPP
- MTU, MDU, MHU
  - /
  - /
  - IP/MAC
- (ANSI T1413, ITU-T G.992.1/2 Annex A/B/C)

- DSLAM 2001 600 2002 2,000  
IP DSLAM , 500
- IP Access ATM

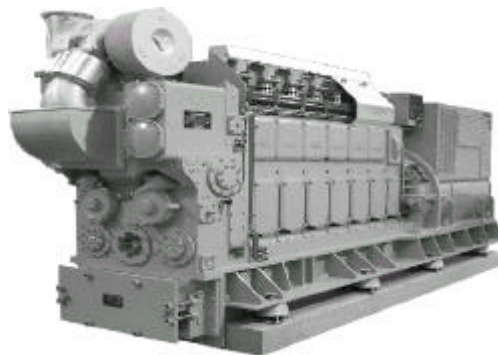
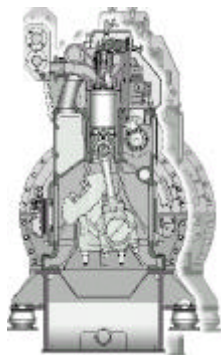




	( )		
	1	(FAX)	052-230-7341 (052-230-7425)
	27,000		3,800
(2001)	72,800	( ) 4,040	\$
2002 ( %)	2,026 (2.1%)	2002 ( %)	913 \$ (5.4%)
	1993. 2. 2001. 2.	( )	400
	(Tel : 052-230-7342)		34

- 
- (17), (20MPa), (200MPa)
- ( 6% ), (15% )
- No<sub>x</sub> ( 25% )
- ( 30%)
- 
- 
- 

- 
- ( , 200 / )
- 90%
- 
- 






	( )		
	7- 11	( )	055- 280- 4361 (055- 284- 8764)
( )	4,908	( )	2,442
(2001)	15,496	( ) 623	\$
2002 ( %)	80 (10%)	2002 ( %)	120 \$ (1%)
	1998. 9. 2001. 8.	( )	47.8
	(Tel : 055- 280- 4361)		36

- 3
- 35,000rpm, 120m/min
- 가 3 가
- ,
- ,
- 35,000rpm
- , , , , 3

- 가
- '02 '06 430
- 90%, 10%







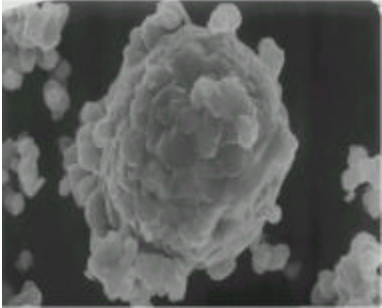
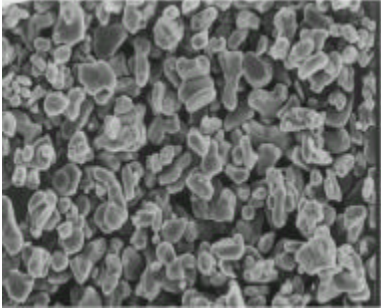
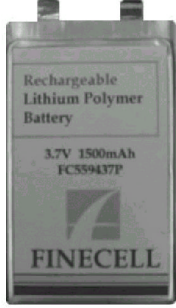
	( )		
	530	( )	055- 630- 4 163 (055- 630- 5368)
( )	6,720	( )	11,540
(2001)	40,100	( )	2,245 \$
2002 ( %)	-	2002 ( %)	14.6 \$ (10.2%)
	1998. 1. 2001. 2.(38 )	( )	29.5
	(Tel : 055- 630- 3033)		48
○	( )		
- 1	700	32.6Knots	
○			
○			
○			
○			
	(Integrated Control & Monitoring System)		
○	가가	(	
:	4.5	가가 )	
○	4	( 4,000 )	
○	100	\$(13 ) , '06	1
○			
			





	( )		
	222	( )	055-290-3111 (055-290-3115)
	1,000	( )	3,072
(2001)	3,500	( ) 1.6	\$
2002 ( %)	160 (30%)	2002 ( %)	600 \$ (2.5%)
	1990. 2001.	( )	94
	(Tel : 055-290-3040)		30
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ “ ”</li> <li>○ 30</li> <li>○</li> <li>○ Green Round 21</li> <li>○ 가</li> <li>○</li> <li>○ 50 100 , 5</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 200 , 60 \$</li> <li>○ 250 \$ , 1,000</li> <li>○ \$</li> <li>○ '02 230 ( 48 30%, 15 \$ 2.5%)</li> <li>○ , '05 1,160 60%, 15%</li> </ul>			
			



	( )		
	1 713	( )	031-499-8080 (031-499-8084)
( )	20	( )	28.74
(2001)	5		
2002 ( %)	900 (15%)	2002 ( %)	5 10 \$ (1%)
	1998. 2001.	( )	35
	(Tel : 02-851-7692)		10
<ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> <li>○ , (500 84% ) 가</li> <li>○ -25 °</li> <li>○ 85 °</li> <li>○</li> <li>○ 가</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가</li> <li>○ '02 6,600 , '05 1 '05 1,000</li> <li>○</li> </ul>			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>			



“ ”

	5	( )	02-778-4331 (02-778-2336)
( )	812	( )	271
(2001)	1,350	( ) 5 \$	
2002 ( %)	30 (100%)	2002 ( %)	5.5 \$ (- %)
	1995. 4. 2001. 7.	( )	43
	(Tel : 031-445-2485)		24

- 
- 
- 
- 
- 

1

가

가 가

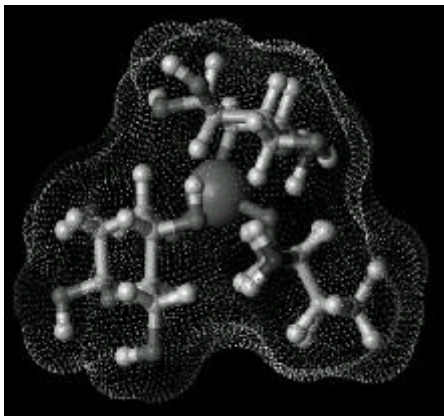
- 
- 
- 

'02 30  
( 10,000 500 )

( 26 )

가 (

5,000 \$ 500 \$)





	LG ( )		
	20 LG Twin Tower	( )	02-818-3502 (02-869-2941)
( )	31,774	( )	10,310
(2001)	148,357	( ) 8,295	\$
2002 ( %)	10,000 (12%)	2002 ( %)	2,300 \$ (-)
	1993. 8. 2001. 8.	( )	170
	(Tel : 02-818-3502)		52
<p>○ Linear Compressor</p> <p>- Compressor Mechanism</p> <p>- 50%</p> <p>- / , 가</p> <p>○ Linear Compressor (Cryo-cooler) 가</p>			
<p>○ 가</p> <p>○ Linear Compressor '93 '01 8 170 ,</p> <p>DIOS 580 '01 7 '03 DIOS</p> <p>, , , , '05 300 1</p> <p>○ Linear Compressor Linear Royalty</p>			

C

가



2002 壬午年

. , .  
 R&D 1998 3,302  
 2,593 5,895 ,  
 , 가 .  
 , 가  
 , R&D ,  
 , 가 .  
 “ ” 가 .  
 가 가 가 . 『 』 가  
 , 가 , 가 ,  
 가 가 가 . 『 』 가  
 . 『 』 가



가 가 .

가

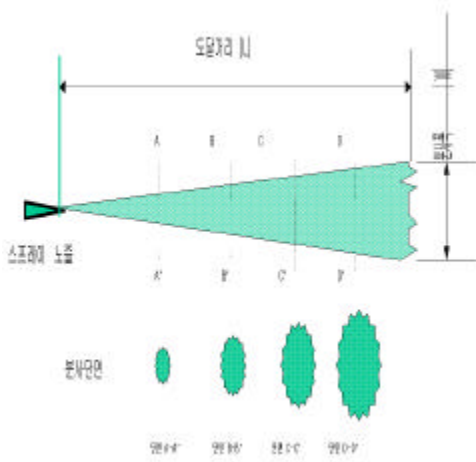
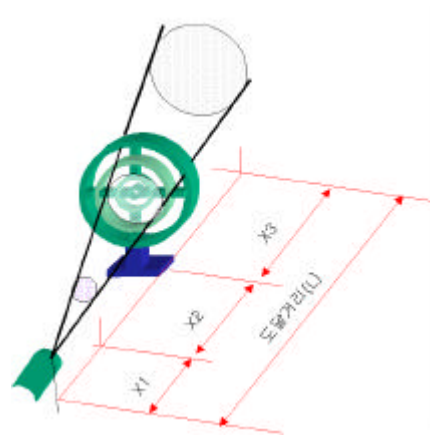
가

가

가  
가

가

: 1



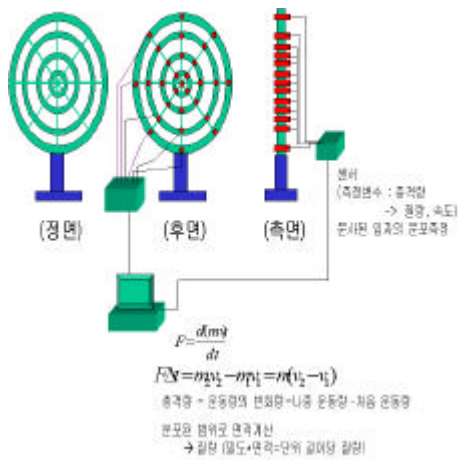
1

1

가 가

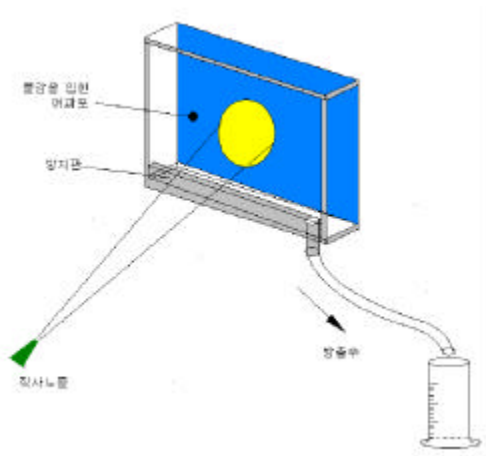
2

가

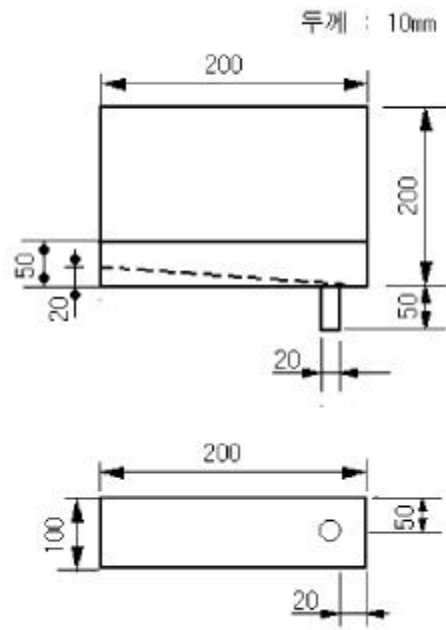


2

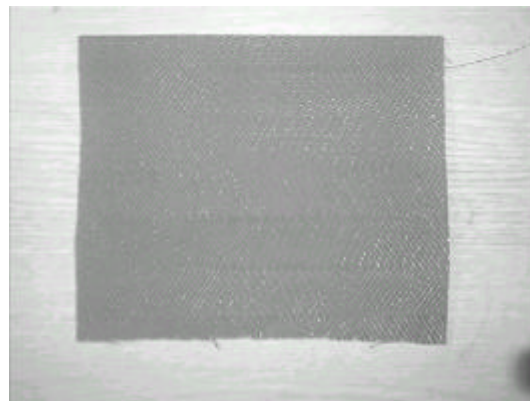
2  
3 가  
2 가 3  
가



3 가  
1  
가 , 가  
가  
3-2  
3-3



3-2 2



3-3



가

---

(常念)

가

가

가

가

가

(voice of customer) System  
" one-stop service  
가 " service ,  
" A/S ,  
가 , 1 .  
가 21 " ,  
1941 " ,  
" 60 ,  
가 ,  
가 4 ,  
10 .  
TPM 27 가  
R&D  
2000 , 10  
, 2001  
2007 5  
170 " R&D  
" R&D ,  
, TCT  
VOC

330  
5000  
가  
99  
"AUTO"誌 "MOT"誌가  
가가 , ERP  
1 , Auto Plus  
1 , 1  
가2001 (新)  
2000 Auto Plus " 가 "  
가 , , 가  
가 , 10 가 가  
"King Sart" 1   
" 1)  
3 1979  
" 1980  
가 2,300  
8 9%  
2)  
1994 1997 1 770  
1 Green  
2003 Factory Concept  
1 5 21 2007  
5,460 1,150  
( ) 2001 가  
10% 가 1 4 42 ,  
30% 가 438 , 34% 3) (가 )  
가 304 . 2002 1994 가  
10% 가 1 5 388 , 476 2001



280 , 520 . 110  
2003 525 200  
600 . 2004 125  
4) ( ) 270  
1996



(Instrumented hardness test for the determination  
of the tensile parameters of metallic materials)

02)509-7305 joospark@ats.go.kr

1.

가 ,  
가 가  
가 가  
가 , ,  
가 ,

2.

ISO/DIS 14577 Instrumented indentation test for  
hardness and materials parameters

가 가 가  
(hardness test)

1  
가 mgf  
nanoindentation 가 ,

1 ↔ ISO

	ISO/DIS 14577	
	macro: 30kN micro: 2N nano: 0.2μm	macro : 2N 3000N
	Vickers, Berkovich	
	Martens hardness Indentation modulus Creep and Relaxation Indentation work	Brinell hardness Yield stress Tensile stress Work hardening index

, / 가 n  
(3)

$$a^2 = \frac{5}{2} \frac{2-n}{4+n} a_*^2 = \frac{5}{2} \frac{2-n}{4+n} (2Rh_c^* - h_c^{*2}) \quad (3)$$

n 가 , R , a  
,  $h_c^* = h_{max} - \omega \frac{L}{S}$  L

,  
S  
stiffness  
(1) (2) Hollomon  
(3) 가  
가

3.

가

가

4.

가

(1)

가 .

$$\sigma = \frac{P_m}{\Psi} \quad (1)$$

가

(2)

$$\epsilon = \frac{\alpha}{\sqrt{1 - (a/R)^2}} \frac{a}{R} \quad (2)$$

pile-up

4.1

가 sink-in

SCM400 SID61 2  
A335-P12, A335-P91, A108 3

#100, #400, #800

(4) SN(signal to noise)

가

$$SN = -10 \log \left[ \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n y_i^2 \right] \quad (4)$$

가

#100

0.4mm/ min,

0.5

, 9.8N

3

0.5mm, 0.75mm, 1.0mm 3

5

SN 가

0.1 , 0.5 , 1.0 , 3.0

가가가

0.5

가

30%, 50%

0.1mm/ min

2mm/ min

100%

30%

2mm/ min

가가 SN

가

가

, 1mm/ min

가

7 , 10 , 15

10

가

9.8N

가

가

가

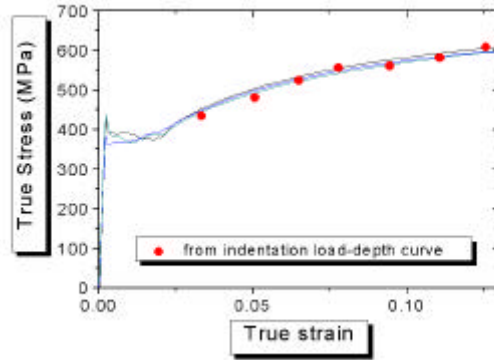
4.2

0.4, 0.5, 0.6

가 0.5 0.6 가

5.

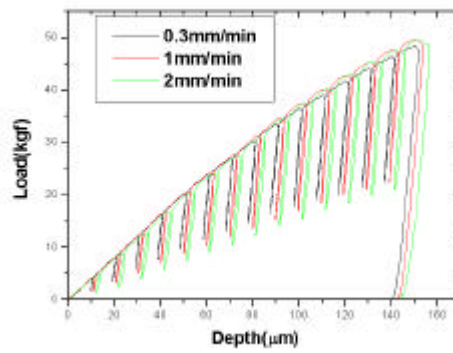
1mm, 0.6  
 0.4mm/min, 0.5 ,  
 30% 가 10  
 2 가 10%  
 가 .



1

2 ↔

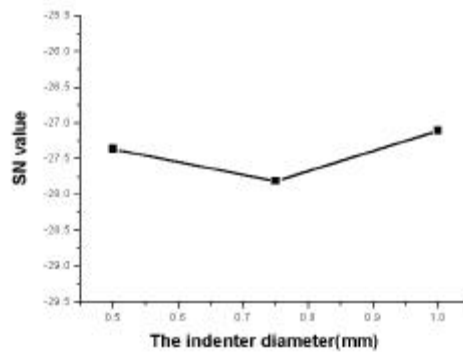
A335- P 12		570 MPa	533 MPa	6.4%
		772 MPa	746 MPa	3.4%
	가	0.12	0.14	-
SCM400		605 MPa	648 MPa	7.0%
		955 MPa	897 MPa	6.2%
	가	0.18	0.14	-



2

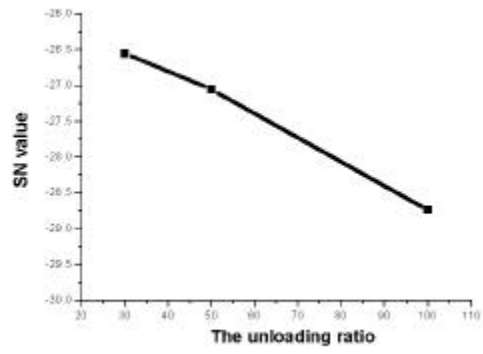
6.

10% 가 가  
 가 가  
 " 가가 ,  
 " 가가 ,  
 ISO

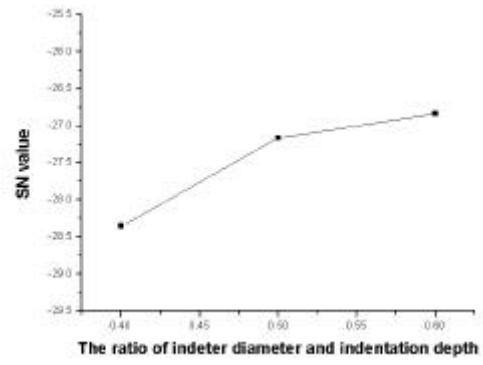


3

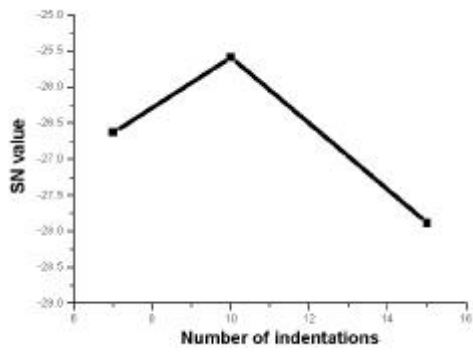




4



6



5

(Development of Quality Evaluation Module for Industrial Software)

02)509-7405 ispark@ats.g.o.kr

가  
Engineering)  
가 가  
10(WG10)  
가 ISO/IEC TR 15504  
가 (WG6)  
가  
가 ISO/IEC 12119(  
가 ), ISO/IEC 9126(  
가 ), ISO/IEC 14598( 가 )  
가 가  
1. SQuaRE(Software Quality Requirement and Evaluation) ISO/IEC 25000  
가  
가 가  
가  
가 가  
가 가  
가 가  
SW  
가 가  
ISO 가  
1990 JTC1/ SC7 (Software

2.

가.

(IS O9126- 1)

ISO/ IEC 9126

(ISO/ IEC 9126-1)

가

가 ( , , , , )

(ISO/ IEC 9126-3)

(ISO/ IEC 9126-2)

9126-3

( ) 9126-2

( )

가

1) (Functionality) : 가

가

가

(Suitability), (Accuracy),

. 9126-1

가

가

(Interoperability), (Security),

가

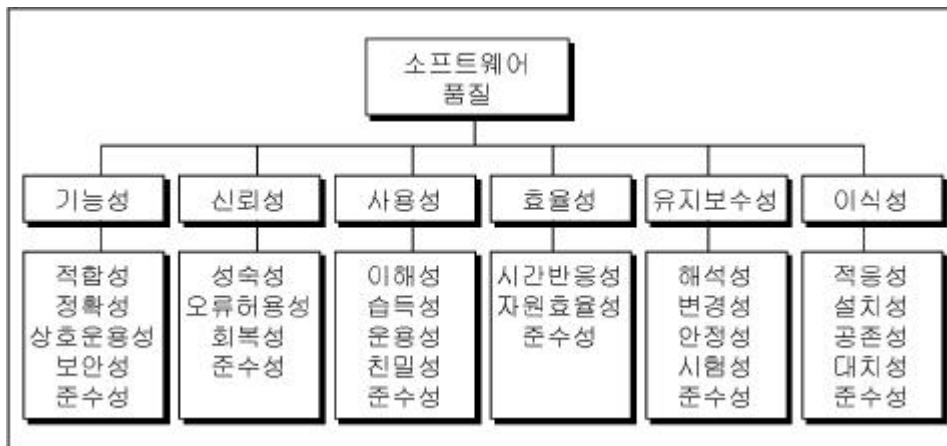
(Compliance)

2) (Reliability) :

9126

가

가

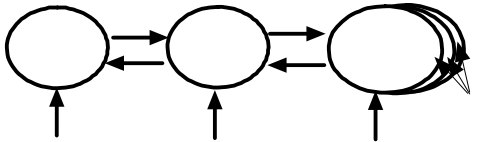


· (Maturity), (Fault Tolerance), (Recoverability), (Compliance)

3) (Usability) :  
가

· (Understandability), (Learnability), (Operability), (Attractiveness), (Compliance)

4) (Efficiency) :



· (Time Behaviour), (Resource Utilization), (Compliance)

5) (Maintainability)

· (Analyzability), (Changeability), (Stability), (Testability), (Compliance)

6) (Portability)

· (Adaptability), (Installability), (Co-existence), (Replaceability), (Compliance)

ISO/ IEC9126-1

2

1)

( )

가

ISO/ IEC 9126-3

2)

가

· ISO/ IEC 9126-2

, 가 ,

가

3)

가  
가

4)

(ISO/IEC9126-2 - )

가 (ISO/IEC 14598-6)  
가 6 1

1 ↔

		A: B:	$X=1-(A/B)$ { $0 < X < 1$ }
		A: B:	$X=1-(A/B)$ { $0 < X < 1$ }
		A: B:	$X=1-(A/B)$ { $0 < X < 1$ }

2 ↔ 가

EM0		, ,
EM1	가	, ,
EM2		가
EM3		가
EM4		가
EM5		가 가
EMA	가	SW/HW Tool, ,

3. 가  
가. 가

o SW

SW

o 가

. 가

o 가

가 ISO/IEC12119

ISO/IEC9126-2

155 가

	가
(ISO/IEC 12119)	22
	12
	12
(ISO/IEC 9126-2)	14
	17
	27
	23
	17
	1
	155

4.

가  
 (ISO/IEC12119, ISO/IEC14598, ISO/IEC 9126)  
 ( , )  
 , , )  
 가  
 155 가 . 가

가  
 가  
 가

[ ]  
 [1] ISO/IEC 9126 series, "Information Technology - Software Quality Characteristics and metrics - Part 1, 2, 3."  
 [2] ISO/IEC 14598, "Information Technology - Software product evaluation - Part 1, 2, 3, 4, 5, 6."  
 [3] Azuma, M., "Software Quality Evaluation System: Quality Models, Metrics and Processes- International Standards and Japanese Practice", Information and Software Technology, 1996.  
 [4] 吉澤 東 片山, "ソフトウェアの品質管理と生産技術", 日本規格協会, 1988.  
 [5] 森口繁一, "ソフトウェア品質管理ガイドブック", 日本規格協会, 1990.7.  
 [6] , , " 가 , , pp. 153-156, 1988. 10.



가

7500 11,000 가

3.

3.1.

10 30 가

3.2.

, 10 30

가

2.

2.1.

3.3.

10 30

R-134a

ELF Atochem.

R-12, R-22, 99.999%

가

99.5%

( ) 99.0%

가

Hewlett Packard

10 5

GC 6890-MS 5973 GC 5890A

2.2.

10

( ), (

), ( ), (

), ( ), (

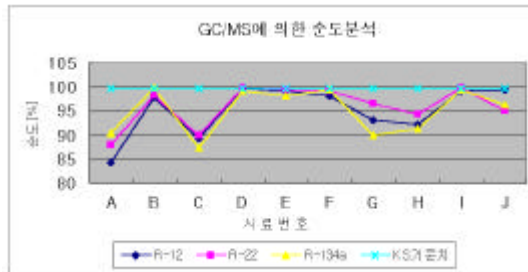
), ( )

3.4.

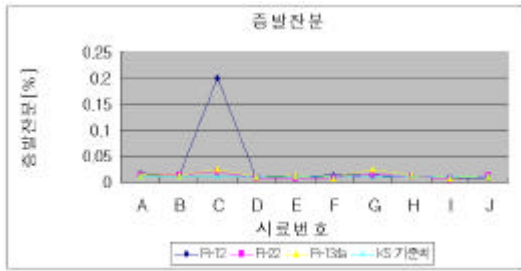
, 0.01% 0.02%

0.01%

O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, Ar, CO



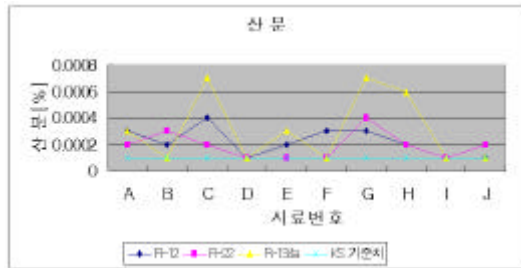




3.5.

, 10 R-12  
0.0002%, R-22 0.0002%, R-134a 0.0003%

가



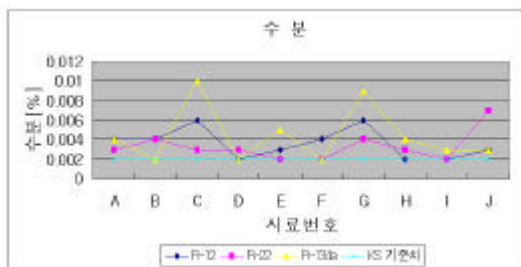
3.6.

0.002%

10

가

가



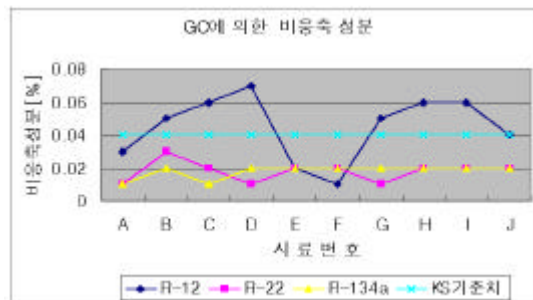
3.7.

가

가

R-12 0.04%, R-22 0.02%, R-134a 0.02%

R-12



3.8

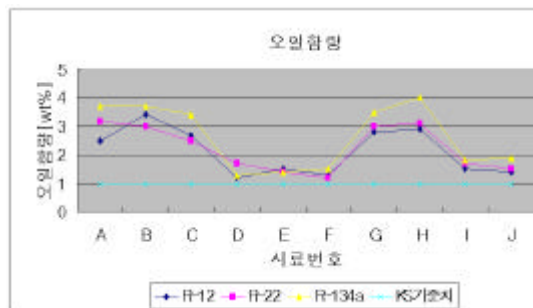
R-12 152%, R-22

154%, R-134a 1.88%

3%

가

1



4.

	8	10	30		
	,			(4)	7500
	가				
(1)	:	30		(5)	9000
	.				
(2)	:		가	(6)	KS
(3)	:		R-12 96% , R-22		
	97% , R-134a	96%		[	]
	99%		5	1.	ARI Standard 700, <i>Specification for fluorocarbon refrigerants</i> , (1999)
(4)	:	0.01	0.02%	2.	ARI Standard 740, <i>Refrigerant recovery / recycling equipment</i> , (1998)
		0.01%	가	3.	KS M 1705,
(5)	:		0.0002 0.0003%		(1996)
			가	4.	KS M 1709,
(6)	:	0.003	0.005% 10		, (1996)
		가		5.	Phyllis Putter, <i>Protecting the ozone layer and the illegal importation of chlorofluorocarbons (CFCs)</i> , (1997)
(7)	:		0.02 0.04%	6.	Kuijpers, LJM, <i>Major findings of the IPCC/TEAP joint expert meeting on "options for the limitation of emission of HFCs and PFCs". The earth technologies forum</i> , (1999)
		10	가	7.	Thomas J. Bruno., <i>Handbook for the analysis and identification of alternative refrigerants</i> , (1995)
(8)	:		가	8.	Richard Jazmin, <i>Alternative refrigerants</i> , p 1 9 (1997)
	1	1.5%		9.	A. Albouy, J.D. Roux, D. Mouton and J.H. Wu, <i>HCFCs and HFCs Blowing Agents for</i>
<b>5.</b>					
(1)			KS		
	(				
	2001-865 )				
(2)					
	ISO TC86/ SC8				
(3)			KS		

---

*XPS Insulation Boards, International Conference on Ozone Protection Technologies*, p233 (1997)

10. K. Araki, K. Uekada and A. Katata,  
Development of High Efficient Foam for

Refrigerator using New HFC Blowing Agents, *International Conference on Ozone Protection Technologies*, p477 (1996)

---

---

# C

02)509-7412 parkys@ats.go.kr

1.

(IEC)

- 1999  
2001 687 (IEC) ,
- 687  
- 2002-60 : 2002. 2. 19
- 687 (http://www.ats.go.kr) ,  
(http://safety.ats.go.kr) ( / / . )  
,  
( / / / )  
687 : 1, 2

(IEC)

- 2002 100 , 2003  
100 , 2004 100 1,311 IEC ,
- (IEC)

---

---

가 (MRA : Mutual Recognition Agreement)  
가

2.

(2001. 7. 1 )  
가  
가 .

-  
· 2002-841 (2001.12.12)  
· 29

-  
· 2001-242 (2001.12.29) : 2002.1.17  
· 29

-  
· 2001-241 (2001.12.29) : 2002.1.17  
· 4

([http:// www.ats.go.kr](http://www.ats.go.kr)) ,  
([http:// safety.ats.go.kr](http://safety.ats.go.kr)) ,

104

---

---

3.

( 2001-598 , '01. 10. 13)

•

•

( 4m / 4m 12m )

•

( 2001-805 , '01. 12. 5)

•

-

•

( 2001-235 , '01. 12. 28)

-

•

( 2001-249 , '01. 12. 31)

[ 1 ]

				IEC(CISPR)
K 60064	01.01.05			1993-11
K 60065	00.07.25	.		1998-07
K 60081	00.04.06			1997-12
K 60127-1	00.07.25	- 1 :		1999-06
K 60127-2	00.05.29			1989-06
K 60127-3	02.02.19	3 :		1988 , A1(1991)
K 60127-4	02.02.19	, 4 :	(UMF)	1996-08
K 60127-6	00.07.25	- 6 :		1994-04
K 60155	00.04.06			1993-11, am1(1995-10)
K 60227-1	00.04.06	450/ 750V	,	1998-03
		1 :		
K 60227-2	00.04.06	450/ 750V	,	1997-11
		2 :		
K 60227-3	00.04.06	450/ 750V	,	1997-11
		3 :		
K 60227-4	00.04.06	450/ 750V	,	1992-03
		4 :		
K 60227-5	00.04.06	450/ 750V	,	1998-02
		5 :		
K 60227-6	00.05.29	450/ 750V		1985-06
K 60227-7	00.11.09		- 7 :2	1995-12
K 60228	00.04.06			1978
K 60238	00.04.06			1998-09
K 60245-1	00.04.06	450/ 750V	, 1 :	1998-02
K 60245-2	00.04.06	450/ 750V	, 2 :	1998-04
K 60245-3	00.04.06	450/ 750V	, 3 :	1994-07
K 60245-4	00.04.06	450/ 750V	, 4 :	1994-06
		가		
K 60245-5	00.05.29	450/ 750V		1994-07

K 60245-6	00.04.06	450/ 750V	, 6 :	1994-07
K 60245-7	00.04.06	450/ 750V	, 7 :	1994-07
K 60245-8	02.02.19	450/ 750V		1998-01
		8 : 가		
K 60269-1	01.03.06	- 1		1998-12
K 60269-2	01.03.06	- 2 가	가	1986, am1(1995-11)
		( )		
K 60269-2-1	01.03.06	- 2-1 : 가가		1998
		( )		
K 60269-3	00.04.06			1987
K 60269-3-1	02.02.19	, 3-1 :		1994-08
		( 가 )		
K 60309-1	02.02.19	, , 1 :		1999-02
K 60320-1	00.04.06	가	-	1994-06
K 60320-2-1	00.05.29			1984
K 60320-2-2	02.02.19	가	, 2-2	1998-08
		:가		
K 60332-1	00.04.06	, 1 :		1993-04
		가		
K 60335-1	00.04.06	가		1991-01, am1(1994-11)
K 60335-2-10	00.04.06			1992-08
K 60335-2-11	00.04.06			1993-06, am1(1998-01)
K 60335-2-12	00.04.06			1992-08
K 60335-2-13	00.04.06	,		1993-03, am1(1993-09), am2(1998-10)
K 60335-2-14	00.04.06			1994-06, am1(1998-10)
K 60335-2-15	00.04.06	가		1995-11
K 60335-2-17	00.04.06	,	가	1998-11
K 60335-2-2	00.04.06			1998-04
K 60335-2-21	00.04.06			1991-01



---

K 60335-2-23	00.04.06		1996-02
K 60335-2-24	00.05.29		1999-01, am1(1981)
K 60335-2-25	00.04.06		1996-07
K 60335-2-26	00.04.06		1994-07
K 60335-2-27	00.04.06		1995-04
K 60335-2-28	00.04.06		1994-08
K 60335-2-29	00.04.06		1994-11
K 60335-2-3	00.04.06		1993-06
K 60335-2-30	00.04.06	가	1996-04
K 60335-2-31	00.04.06		1995-06, am1(1998-10)
K 60335-2-32	00.04.06		1993-12
K 60335-2-35	00.04.06		1997-12
K 60335-2-36	00.04.06		1993-08, am1(1998-10), am2(1998-10)
K 60335-2-37	00.04.06		1994-03
K 60335-2-38	01.08.21		2000-02
K 60335-2-39	00.04.06		1994-03
K 60335-2-4	00.04.06		1993-06
K 60335-2-40	00.04.06		1995-04
K 60335-2-41	00.04.06	35 C.	1996-02
K 60335-2-42	00.04.06		1994-03, am1(1996-06), am2(1998-11)
K 60335-2-43	00.04.06		1995-04
K 60335-2-44	00.04.06		1997-09
K 60335-2-45	00.04.06	가	1996-04
K 60335-2-47	00.04.06		1995-04, am1(1996-06), am2(1998-11)
K 60335-2-48	01.08.21		2000-03
K 60335-2-49	00.04.06		1995-04, am1(1996-06)
K 60335-2-5	00.04.06		1992-06
K 60335-2-50	00.04.06		1995-04, am1(1996-06)
K 60335-2-52	00.04.06		1994-06
K 60335-2-53	00.04.06		1997-08
K 60335-2-54	00.04.06		1995-06

K 60335-2-55	00.04.06		1997-02
K 60335-2-56	00.04.06		1997-04
K 60335-2-57	00.04.06	가	1998-10
K 60335-2-58	00.04.06		1995-06, am1(1998-11)
K 60335-2-59	00.04.06		1997-10
K 60335-2-6	00.04.06	, ,	1997-05
K 60335-2-60	00.04.06		1990-02
K 60335-2-61	00.04.06		1992-02
K 60335-2-62	01.08.21		1996-09, am1(1998-11), am2(2000-02)
K 60335-2-63	01.06.12	가	1990-10
K 60335-2-64	00.04.06		1997-02
K 60335-2-65	00.04.06		1993-06
K 60335-2-66	00.04.06		1993-06
K 60335-2-68	01.06.12		1997-02, am1(2000-07)
K 60335-2-69	01.06.12	.	1997-02, am1(2000-07)
K 60335-2-7	00.04.06		1992-04, am1(1998-01)
K 60335-2-72	02.02.19	가 , 2 :	1995-10, am1(2000-07)
K 60335-2-73	00.04.06		1994-11
K 60335-2-75	00.04.06		1995-11, am1(1998-11)
K 60335-2-78	00.04.06		1995-20
K 60335-2-79	02.02.19	가 , 2 :	1995-03, am1(2000-07)
K 60335-2-8	00.04.06	,	1992-10
K 60335-2-80	00.04.06		1997-04
K 60335-2-81	00.04.06		1997-10
K 60335-2-84	00.04.06		1998-10
K 60335-2-85	00.04.06		1997-12
K 60335-2-88	00.05.29	, 가	1997-07
K 60335-2-9	00.04.06	, ,	1993-06, am1(1998-02)

K 60335-2-90	02.02.19	가	, 2 :	1997-09
K 60335-2-91	00.04.06			1997-12
K 60335-2-98	00.04.06	가		1997-09
K 60384-1	01.03.06		- 1	1999-03
K 60384-14	01.03.06		- 14	1993-07
K 60400	00.07.25			1996-01, am1(1997-04), am2(1997-11)
K 60432-1	00.04.06			1993-09, am1(1995-10), am2(1997-06)
K 60502-1	02.02.19		1kV(Um=1.2kV) 30kV(Um=36kV) 1 : 1kV(Um=1.2kV) 3kV(Um=3.6kV)	1998-11
K 60570	00.04.06			1998-07
K 60570-2-1	00.04.06			1994-09, am1(1996-05)
K 60598-1	00.05.29			1992-06, am1(1993-11)
K 60598-2-1	00.04.06			1979, am1(1987)
K 60598-2-2	00.04.06			1997-09
K 60598-2-4	00.05.29			1997-04
K 60598-2-6	00.04.06			1994-06, am(1996-11)
K 60669-1	00.04.06	가	-	1998-02
K 60669-2-1	00.04.06	가	-	1998-02
K 60669-2-2	00.04.06	가	-	1996-11
K 60669-2-3	00.04.06	가	-	1997-08
K 60691	00.05.29			1993-03, am1(1995-08)
K 60730-2-7	00.04.06	가	-	1990-10
K 60745-1	01.03.06		- 1	1997-02
K 60745-2-1	00.04.06			1989-05, am1(1992-05)

K 60745-2-11	00.04.06	( )	1984
K 60745-2-12	00.04.06		1982, am1(1991-11)
K 60745-2-13	00.04.06		1989-05, am1(1992-02)
K 60745-2-14	00.04.06		1984
K 60745-2-15	00.04.06	가	1984-01
K 60745-2-16	00.04.06		1993-02
K 60745-2-17	00.04.06		1989-05
K 60745-2-2	00.04.06		1982-01, am1(1991-11)
K 60745-2-3	00.04.06	,	1984
K 60745-2-4	00.04.06		1983-06, am1(1992-02), am2(1995-12)
K 60745-2-5	00.04.06		1993-07
K 60745-2-6	00.04.06		1989-04, am1(1992-05)
K 60745-2-8	02.02.19	2 : 가	1982 , A1(1992-02)
K 60745-2-9	00.04.06		1984
K 60799	00.07.25	-	1998
K 60811-1-1	00.04.06		, 1 : 1993
		, 1 :	
K 60811-1-2	00.04.06		, 2 : 1998-04
K 60811-1-4	00.11.09	- 1 4 :	1985
K 60838-1	00.05.29		1997-11
K 60838-2-1	00.07.25	- 2 :	1994-10
K 60884-1	00.04.06	가	, 1 : 1994-06
		.	
K 60884-1	00.04.06	가	- 1994-06
K 60884-2-1	02.02.19	가	, 2 : 1987
K 60884-2-2	00.04.06	가	, 2 : 1987
		.	
K 60884-2-2	00.04.06	가	- 1987

K 60884-2-3	01.01.05	가	, 2	:	1989-09
K 60884-2-3	01.01.05	가	2	:	1989-09
K 60884-2-5	00.04.06	가	, 2	:	1995-07
K 60884-2-5	00.04.06	가	-		1995-07
K 60884-2-6	00.11.09	가	, 2 6		1997-08
		:	가		
K 60884-2-6	00.11.09	가	- 2 6	:	1997-08
K 60885-1	01.01.05		1	:	450V/ 750V, 1985
K 60898	02.02.19	가			1995-02
		-			
K 60901	00.04.06				1996-02, am1(1997-06)
K 60920	00.04.06				1990-07
K 60921	00.04.06				1988, am1(1990-11)
K 60926	01.01.05		- ( )		1995-01, am1(1995-11)
K 60927	00.04.06		-		1996-06
K 60929	00.04.06		-		1990-12, am1(1994-11), am2(1996-05)
K 60934	02.02.19		(CBE)		2000-10
K 60939-1	01.03.06		- 1		1988
K 60939-2	01.03.06		- 2		1988, am1(1996-06)
K 60947-1	02.02.19				1998-11
		1	:		
K 60947-2	02.02.19				1998-03
		2	:		

K 60947-4-1	02.02.19		, 4-1 :	2000-11
K 60950	00.05.29			1991-09, am1-4(1996)
K 60968	00.04.06			1988
K 60969	00.04.06			1988
K 61008-1	02.02.19	가		1996-12
			(RCCB) 1 :	
K 61008-2-1	02.02.19	가		1990-12
			(RCCB)	
		2 :	RCCB	
K 61008-2-2	02.02.19	가		1990-12
			(RCCB)	
		2 :	RCCB	
K 61009-1	02.02.19	가		1996-12
			(RCBO)	
		1 :		
K 61009-2-1	00.05.29		RCBO	1991-07
K 61009-2-2	00.05.29		RCBO	1991-07
K 61029-1	00.07.25		- 1 :	1990-07
K 61029-2-1	00.04.06			1993-03
K 61029-2-10	00.04.06			1998-06
K 61029-2-2	00.04.06			1993-03
K 61029-2-3	00.04.06			1993-03
K 61029-2-4	00.05.29			1993-03
K 61029-2-5	00.04.06			1993-03
K 61029-2-6	00.04.06			1993-03
K 61029-2-7	00.04.06			1993-03
K 61029-2-8	00.04.06			1995-04
K 61029-2-9	00.04.06			1995-04
K 61046	00.04.06			1993-11
K 61047	00.04.06			1991-09, am(1996-04)
K 61048	00.04.06			1991-02

---

K 61050	00.04.06	1000V		1991-02, am1(1994-06)
K 61058-1	00.04.06	-		1996-10
K 61058-2-1	00.04.06	-		1992-06
K 61058-2-4	02.02.19		, 2-4 :	1995-06
K 61058-2-5	00.04.06	-		1994-05
K 61095	02.02.19	가		1992-06, am1(2000-05)
K 61184	00.05.29			1993
K 61195	00.04.06			1998-07
K 61199	00.04.06			1998-07, am2(1998-04)
K 61242	00.04.06	가		1995
K 61347-1	01.10.10		, 1 :	2000-10
K 61347-2-3	01.10.10		, 2-3 :	2000-10
K 61347-2-9	02.02.19		, 2-9 : ( )	2000-10
K 61558-1	02.02.19		,	1998-07
			1 :	

[ 2]

			IEC(CISPR)
K 00011	02.02.19	, , (ISM) - -	1999-08
K 00013	02.02.19	,	1996-09, A1(1998-08)
K 00014-1	01.10.10	-가 , 1 :	2000-03
K 00014-2	02.02.19	-가 , 2 :	1997-02
K 00015	02.02.19		1996-03 , A1(1997-06)
K 00016-1	02.02.19		1999-10
		1 :	
K 00016-2	02.02.19		, 2 - 1999-08
K 00020	02.02.19	,	- 1999-06
K 00022	01.10.10		1997-11
K 00024	02.02.19	(EMC), - -	1997-09
K 61000-4-11	02.02.19	(EMC), 4 : , 11 :	1994
		, EMC	
K 61000-4-2	02.02.19	(EMC) 4 :	1995-01, A1(1998-01)
		2 :	
K 61000-4-3	02.02.19	(EMC) 4 :	1995-02, A1(1998-06)
		3 :	
K 61000-4-4	02.02.19	(EMC) 4 :	1995-01
		4 :	-EMC
K 61000-4-5	02.02.19	(EMC) 4 :	1995-02
		5 :	
K 61000-4-6	02.02.19	(EMC) 4 :	1996-03
		6 :	-EMC
K 61000-4-8	02.02.19	(EMC), 4 : , 8 :	1993
		, EMC	



---

K 61000-4-9	02.02.19	(EMC),	4 :	,	9 :	1993
		, EMC				
K 61000-6-1	02.02.19	(EMC)	6 :			1997-07
		1 :	,			
K 61000-6-2	02.02.19	(EMC)	6 :			1999-01
		2 :				
K 61000-6-3	02.02.19	(EMC)	6 :			1996-12
		3 :	,			
K 61000-6-4	02.02.19	(EMC)	6 :			1997-01
		4 :				

# 이달의 규격정보

## [기초기술표준분야]

### ◆ 신뢰성과

#### 제 정

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 주요 제정내용 -  
KSD0235 2003.6.16 방식용 희생양극의 성능시험방법

### ◆ 건설서비스과

#### 제 정

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 주요 제정내용 -  
KS F 2866 2003. 6. 10 천장속 공간을 공유하는 달반자의 실간 공기 전달음 차단성능 실험실 측정방법  
• ISO 140-9를 기초로 하여 두 실을 분리하는 차음벽체 위에 규정된 높이로 설치된 천장속 공간을 갖는 달반자의 공기전달음 차단성능을 측정하는 실험실 방법에 대한 것으로 용어의 정의, 측정장치, 시험설비, 측정방법과 평가, 정밀도 등을 규정  
• ICS : 91.120.20
- KS F 2867 2003. 6. 10 건축물 소형 부속설비의 공기전달음 차단성능 실험실 측정방법  
• ISO 140-10을 기초로 하여 공기덕트, 환기 패널 등과 같은 건축물 소형 부속 설비의 공기 전달음 차단성능을 확산음장의 조건에서 측정하는 방법에 대한 것으로 용어의 정의, 측정장치, 시험장치, 시험방법, 측정정밀도 및 부속서 1, 2, 3 등을 규정  
• ICS : 91.120.20
- KS F 2868 2003. 6. 10 거주공간 뜬바닥용 재료의 동탄성계수 측정방법  
• ISO 9052-1을 기초로 하여 공동주택 거주공간에서 바닥충격음의 저감을 목적으로 사용하는 뜬바닥 구조용 완충재의 동탄성계수와 물리적

특성을 측정하는 방법에 대한 것으로 용어의 정의, 시험의 종류, 시험 방법 등을 규정  
• ICS : 91.120.20

KS F ISO 11654 2003. 6. 10 건축물용 흡음계의 흡음성능 평가방법  
• ISO 11654를 기초로 하여 사무실, 복도 등에 통상적으로 이용되는 흡음계의 음향적 특성을 주파수별 흡음계수를 단일수치로 평가하는 방법에 대한 것으로 용어의 정의, 단일수치 평가량 산출법, 결과의 표시 및 부속서 1, 2 등을 규정  
• ICS : 91.120.20

KS F ISO 15186-1 2003. 6. 10 음향세기를 이용한 건축물과 건축물부재의 차음성능 측정방법 - 제1부 : 실험실 측정방법  
• ISO 15186-1을 기초로 하여 차음지수와 정규화된 레벨 차이를 결정하는 음향세기법을 이용하여 건축물과 건축물 부재의 차음성능을 측정하는 방법에 대한 것으로 용어의 정의, 측정 장비, 시험절차, 결과의 표시 및 부속서 1, 2 등을 규정  
• ICS : 91.120.20

KS F 2622 2003. 6. 30 멤브레인 방수층 성능평가 시험방법  
• 아스팔트, 개량 아스팔트 시트, 합성고분자계 시트, 도막방수제 등의 방수재를 사용하여 구조물의 내외면에 불투수성 피막을 형성하는 멤브레인 방수층의 성능평가를 할 수 있는 시험방법에 대한 것으로 수밀성 시험, 폐임 저항성 시험, 충격 저항성 시험, 내피로 시험, 접합부 늘어짐 저항성 시험, 처짐 저항성 시험, 풍압저항성 시험, 코너부 안정성 시험, 부풀음 저항성 시험 등을 규정  
• ICS : 91.120.30

KS F 4933 2003. 6. 30 방수층 보호 콘크리트 준눈대  
• 건축물의 옥상, 베란다, 주차장 등의 멤브레인 방수층을 보호할 목적으로 타설하는 콘크리트 마감층의 거동을 완충하기 위해 사용하는 바닥용 신축 준눈대에 대한 것으로 종류, 치수, 품질, 시험방법, 표시방법 등을 규정 • ICS : 91.120.30

KS F 9004 2003. 6. 30 방수층 보호 콘크리트 준눈대 시공표준  
• 건축물의 옥상, 베란다, 주차장 등 멤브레인 방수층을 보호할 목적으로 타설하는 콘크리트 마감층의 거동을 완충하기 위해 사용하는 바닥용 신축 준눈대를 시공하는 방법에 대한 것으로 용어정의, 준눈대 시공 관리 방법, 주의사항 등을 규정 • ICS : 91.120.30

KS A 0913 2003. 6. 27 외식 서비스 - 프로세스  
• 외식사업자가 고객에게 제공하는 서비스 수행 과정 및 내용에 관한 기준 • ICS : 03.080.30

KS A 0914 2003. 6. 27 외식 서비스 - 기반구조  
• 외식사업자가 외식 서비스(KS A 0913)를 원활히 수행하기 위하여 갖추어야 할 인력, 시설 및 시스템에 관한 기준  
• ICS : 03.080.30

KS A 0915 2003. 6. 27 국외여행 서비스 - 프로세스  
• 여행사의 국외여행 서비스와 관련하여 광고단계에서 여행 종료 후 고객불만처리까지의 서비스 수행과정에 관한 절차 및 기준  
• ICS : 03.080.30

KS A 0916 2003. 6. 27 국외여행 서비스 - 기반구조  
• 국외여행 서비스(KS A 0915)를 원활히 수행하기 위하여 여행사가 갖추어야 할 인력 및 제반자원 등에 관한 기준  
• ICS : 03.080.30

KS A 0917 2003. 6. 27 휴양콘도미니엄 서비스 - 프로세스  
• 콘도미니엄 사업자가 고객에게 제공하는 서비스 수행과정 및 내용에 관한 기준 • ICS : 03.080.30

KS A 0918 2003. 6. 27 휴양콘도미니엄 서비스 - 기반구조  
• 콘도미니엄 사업자가 양질의 콘도미니엄 서비스(KS A 0917)를 제공하기 위하여 갖추어야 할 인력 및 제반 시설 등에 관한 기준  
• ICS : 03.080.30

## [생물화학기술표준분야]

### ◆ 정밀화학과

#### 제 정

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 주요 제정내용 -  
KSMISO67444 03.6.16 도료용 바인더 및 바니사알키드수자4부: 지방산의 함유량 측정

• 국제규격 부합화 제정

KSMISO6744-3 03.6.16 도료용 바인더 및 바니사알키드수자3부: 불검화물의 함유량 측정  
• 국제규격 부합화 제정

KSMISO6744-2 03.6.16 도료용 바인더 및 바니사알키드수자2부: 프탈산 무수물의 함유량 측정  
• 국제규격 부합화 제정

KSMISO6744-1 03.6.16 도료용 바인더 및 바니사알키드수자1부: 일반적 시험방법  
• 국제규격 부합화 제정

#### 개정

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 개정내용 -  
KSM3003 03.6.16 프탈산 에스테르 시험 방법  
• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

KSM1707 03.6.16 무수 말레산  
• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

KSM1706 03.6.16 부타디엔  
• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

KSM1680 03.6.16 프로필렌  
• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

KSM1679 03.6.16 에틸렌  
• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

KSM1678 03.6.16 벤젠 · 톨루엔 · 자이렌의 시험방법  
• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

KSM1675 03.6.16 이소프로필알콜(프로판-2-올)  
• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

KSM1674 03.6.16 무수 프탈산

• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

**KSM1673 03.6.16 포름산**

• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

**KSM1669 03.6.16 메틸에틸케톤**

• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

**KSM1665 03.6.16 아세트**

• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

**KSM1664 03.6.16 사염화탄소**

• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

**KSM1659 03.6.16 포름알데히드 용액 (포르말린)**

• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

**KSM1658 03.6.16 메틸알콜(메탄올)**

• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

**KSM1657 03.6.16 에틸 알콜(에탄올)**

• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

**KSM1656 03.6.16 요소**

• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

**KSM1653 03.6.16 아세트산 에틸**

• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

**KSM1652 03.6.16 아세트산 메틸**

• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

**KSM1649 03.6.16 부탄올**

• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

**KSM1513 03.6.16 트리클로로에틸렌**

• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

**KSM1209 03.6.16 아세트산 무수물**

• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

**KSM1208 03.6.16 아세트산**

• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

**KSM1121 03.6.16 이황화탄소**

• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

**KSM1103 03.6.16 액체염소**

• 사용단위 SI단위로 통일, 인용규격 변경사항 개정

**KSM8476 03.6.26 N-브로모숙신이미드(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8477 03.6.26 클로로트리메틸실란(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8478 03.6.26 1,1,1,3,3,3-헥사메틸디실라잔(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8479 03.6.26 자이레놀오렌지(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8480 03.6.26 N-벤조일-N-페닐히드록실아민(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정단위체계를 SI단위로 통일

**SM8475 03.6.26 메틸티몰블루(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8474 03.6.26 폴리비닐알코올(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8473 03.6.26 페닐플루오론 (시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8472 03.6.26 비스(3-메틸-1-페닐-5-피라졸린)(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8471 03.6.26 바닐린(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정,단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8470 03.6.26 디이소프로필에테르(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정,단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8469 03.6.26 P-히드라지노벤젠술폰산(0.5수화물)(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정,단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8468 03.6.26 니트로메탄(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정,단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8467 03.6.26 테트라페닐붕산나트륨(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정,단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8466 03.6.26 1,1,2,2-테트라크로에탄(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정,단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8465 03.6.26 진콘(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정,단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8464 03.6.26 디페닐아민-4-술폰산나트륨(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정,단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8463 03.6.26 N,N-디에틸디티오카르바미드산은(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정,단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8462 03.6.26 테트라히드로푸란(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정,단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8281 03.6.26 O - 크레졸 ( 시약 )**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정,단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8236 03.6.26 니트로벤젠 ( 시약 )**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정,단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8063 03.6.26 메틸레드(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정,단위체계를 SI단위로 통일

**KSM8056 03.6.26 술폰닐아미드(시약)**

• 명명법을 대한화학회기준에 의한 개정,단위체계를 SI단위로 통일

◆ **고분자섬유과**

**제 정**

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 주요 제정내용 -

**KS M ISO 1746 2003. 6.30 고무 또는 플라스틱 호스 및 튜브 - 굴곡 시험**

• 국제규격(ISO)과의 부합화 제정

**KS M ISO 3862-1 2003. 6.30 고무 호스와 호스 어셈블리 - 고무 피복 나선형 선재 보강 유압형 - 요구 사항 - 제1부: 오일용**

• 국제규격(ISO)과의 부합화 제정

**KS M ISO 1436-1 2003. 6.30 고무 호스와 호스 어셈블리 - 선재 편조 보강 유압형 - 요구 사항 - 오일용**

• 국제규격(ISO)과의 부합화 제정

**KS M ISO 4079-1 2003. 6.30 고무 호스와 호스 어셈블리 - 섬유 보강 유압형 - 요구 사항 - 제1부: 오일용**

• 국제규격(ISO)과의 부합화 제정

**KS M ISO 1853 2003. 6.30 전기 전도성 및 전기 소산성, 가황 또는 열가소성 - 저항을 측정 방법**

• 국제규격(ISO)과의 부합화 제정

**KS M ISO 132 2003. 6.30 가황 또는 열가소성 고무 - 굴곡 균열 및 균열 성장 측정 방법(테마치아)**

• 국제규격(ISO)과의 부합화 제정

**KS M ISO 4633 2003. 6.30 고무셀- 급수, 배수 및 하수 배관용 조인트 링 - 재료 요구사항**

• 국제규격(ISO)과의 부합화 제정

**개정**

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 개정내용 -

KS K 0190 2003. 06. 24 섬유제품의 폐놀에 의한 황변시험방법 : 코털즈방법

- 문구수정 및 SI단위 통일

KS K 0441 2003. 06. 24 셀룰로스 섬유제품의 회분함량 시험방법

- 문구수정 및 SI단위 통일

KS K 0820 2003. 06. 24 우모의 시험 방법

- 문구수정 및 SI단위 통일

KS K 0170 2003. 06. 9 천의 전기저항성 시험방법

- 문구수정 및 SI단위 통일

KS K 0180 2003. 06. 9 실의 전기저항성 시험방법

- 문구수정 및 SI단위 통일

KS K 0147 2003. 06. 9 염료 및 염색물의 아릴아민 시험방법

- 아릴아민 종류 추가

KS G 2302 2003. 06. 30 사무기계용 표제 잉크리본

- 문구수정 및 단위변경

KS G 2305 2003. 06. 30 라인프린트용 포제 잉크 리본

- 문구수정 및 단위변경

KS G 2605 2003. 06. 30 연필 또는 샤프 펜슬에 달린 지우개

- 문구수정 및 단위변경

KS A 1546 2003. 6. 9 열간 침지형 가박성 플라스틱

- SI단위 통일 개정

KS A 1222 2003. 6. 9 포장용 모상 발포 플라스틱 완충재

- SI단위 통일 개정

KS M 3004 2003. 6. 17 열가소성 플라스틱의 모세관 레오미터에 의한 흐름 특성 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3071 2003. 6. 17 열 가소성 플라스틱의 열 노화성 시험 방법  
통칙 ( 오븐법 ) 통칙

- SI단위 통일 개정

KS M 3075 2003. 6. 17 착색 플라스틱 재료의 창유리 투과 일광에 대한 색 견뢰도 시험방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3076 2003. 6. 17 열 가소성 플라스틱의 비카드 연화점 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3077 2003. 6. 17 셀 몰드용 분말상 폐놀 수지 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3078 2003. 6. 17 연삭용 폐놀 수지 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3203 2003. 6. 17 폴리스티렌 판

- SI단위 통일 개정

KS M 3331 2003. 6. 17 액상 불포화 폴리에스테르 수지 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3332 2003. 6. 17 열 경화성 수지 화장판 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3827 2003. 6. 17 용제희석형 에폭시수지의 불휘발분 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3828 2003. 6. 17 에폭시수지의 에폭시당량 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3829 2003. 6. 17 에폭시수지의 아민계 경화제의 총아민값 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS G 3103 2003. 6. 27 칫솔

- SI단위 통일 개정

KS G 3211 2003. 6. 27 플라스틱제 운반 용기

- SI단위 통일 개정

KS G 5601 2003. 6. 27 두부 용기

- SI단위 통일 개정

KS M 3504 2003. 6. 27 폴리프로필렌 필름의 젖음 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3706 2003. 6. 27 플라스틱의 열기계 분석에 의한 선 팽창률 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3711 2003. 6. 27 페놀수지 성형품종의 유리암모니아 측정방법

- SI단위 통일 개정

KS M ISO2039-2 2003. 6. 27 플라스틱 - 경도의 측정 - 제2부: 로크웰 경도

- KS의 ISO 부합화에 따른 개정

KS M ISO11357-3 2003. 6. 27 플라스틱 - 시차 주사 열량계(DSC) - 제3부: 용융과 결정화에 대한 온도 및 엔탈피 측정

- KS의 ISO 부합화에 따른 개정

KS M 3100-1 2003. 6. 27 퇴비화 조건에서의 플라스틱의 호기성 생분해도 및 분괴성 측정: 발생 이산화탄소 정량법

- KS 규격서식체계 정비, 인용규격 정리, SI 단위통일 및 용어 수정에 따른 개정

KS M ISO604 2003. 6. 27 플라스틱 - 압축성 시험방법

- KS의 ISO 부합화에 따른 개정

KS M 3338 2003. 6. 27 열경화성 수지 적층봉

- 규격의 정부통일안에 따른 개정

KS M 3072 2003. 6. 27 착색 플라스틱 재료의 카이본 아아크 등 광에 대한 색 견뢰도 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3822 2003. 6. 27 에폭시수지 및 경화제의 점도 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3821 2003. 6. 27 에폭시수지 및 경화제의 비중 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3725 2003. 6. 27 접착제의 박리 접착 강도 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3723 2003. 6. 27 접착제의 굴곡 접착 강도 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3722 2003. 6. 27 접착제의 인장 접착 강도 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3720 2003. 6. 27 접착제의 목재 인장 전단 접착 강도 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3721 2003. 6. 27 접착제의 압축 전단 접착 강도 시험 방법

- SI단위 통일 개정

KS M 3342 2003. 6. 27 멜라민 수지 성형 재료

- SI단위 통일 개정

KS M 3341 2003. 6. 27 요소 수지 성형 재료

- SI단위 통일 개정

KS M 3340 2003. 6. 27 페놀 수지 성형 재료

- SI단위 통일 개정

## 폐지

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 폐지사유 -

KS M 3008 2003. 6. 17 경질 플라스틱의 굴곡성 측정 방법

- 규격을 사용하지 않아 폐지

KS M 3037 2003. 6. 17 플라스틱 로크웰 경도 시험 방법

- 규격을 사용하지 않아 폐지

KS M 3044 2003. 6. 17 플라스틱의 굴곡 크리프 시험 방법

- 규격을 사용하지 않아 폐지

KS M 3816 2003. 6. 17 플라스틱의 압축 강도 시험 방법

- 규격을 사용하지 않아 폐지

KS G 2605 2003. 06. 30 연필 또는 샤프펜슬에 달린 지우개  
 • 문구수정 및 단위변경

◆ 생물환경과

제 정

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 주요 제정내용 -

KSHISO 19219 2003.6.30 동·식물성 유지 - 원유의 눈에 보이는  
 찌꺼기 측정

• ISO 19219와 일치 • 동·식물성 유지에서 눈으로 보았을 때 결점물질  
 의 측정방법에 대하여 제시 • ICS 번호: 67.200.10

KSHISO 16931 2003.6.30 동·식물성 유지 - 고속 크기별 메제 크  
 로마토그래피에 의한 중합 트리클리세리드 함량 측정

• ISO 16931와 일치 • 동·식물성 유지의 트리클리세리드 함량에 대하  
 여 HPSEC를 이용한 분석방법에 대하여 제시  
 • ICS 번호: 67.200.10

KSHISO 10539 2003.6.30 동·식물성 유지 - 알칼리도 측정

• ISO 10539와 일치 • 동·식물성 유지에서 알칼리도를 측정에 대한 방  
 법을 제시 • ICS 번호: 67.200.10

KSHISO 8420 2003.6.30 동·식물성 유지 - 극성화합물 함량 측정

• ISO 8420와 일치 • 동·식물성 유지 중에서 극성화합물에 대한 측정  
 방법에 대하여 제시 • ICS 번호: 67.200.10

KSHISO 6885 2003.6.30 동·식물성 유지 - 아니시딘가 측정

• ISO 6885와 일치 • 동·식물성 유지에 들어있는 아니시딘가 측정방  
 법에 대하여 제시 • ICS 번호: 67.200.10

KSHISO 6883 2003.6.30 동·식물성 유지 - 통상적인 부피당 질량  
 측정 - 대기중 리터무게

• ISO 6883와 일치 • 동·식물성 유지의 통상적인 부피 당 질량 측정  
 방법에 대하여 제시 • ICS 번호: 67.200.10

KSHISO 6800 2003.6.30 동·식물성 유지 - 트리글리세리드 분자  
 의 2번 위치 지방산 조성 측정

• ISO 6800와 일치 • 동·식물성 유지에 들어있는 트리글리세리드 분  
 자의 2번 위치 지방산 조성 측정 방법에 대하여 제시

• ICS 번호: 67.200.10

KSHISO 5558 2003.6.30 동·식물성 유지 - 산화방지제 검출과 동  
 정 - 얇은막크로마토그래피법

• ISO 5558와 일치 • 동·식물성 유지의 산화방지제 검출과 동정에 관  
 한 TLC법 제시 • ICS 번호: 67.200.10

KSHISO 5509 2003.6.30 동·식물성 유지 - 지방산 메틸에스테르의  
 준비

• ISO 5509와 일치 • 동·식물성 유지의 지방산 메틸에스테르의 준비  
 방법에 대하여 제시 • ICS 번호: 67.200.10

KSHISO 5508 2003.6.30 동·식물성 유지 - 지방산 메틸에스테르  
 의 가스크로마토그래피 분석

• ISO 5508와 일치 • 동·식물성 유지의 지방산 메틸에스테르에 관한  
 GC 분석방법에 대하여 제시 • ICS 번호: 67.200.10

개정

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 개정내용 -

KS M 9704 2003. 6. 30 토양의 잘양이온 교환능력 및 염기 포화수  
 준의 측정방법-염화바륨 용액을 이용한 방법

• 표준단위(SI unit)로 변경 내용 보완 용어 수정 및 화학분석용 시약  
 규격(KS M ISO 6353-2, 3)의 국제 규격 부합화에 따른 인용규격 변경  
 등을 개정하였음 • ICS번호: 13.080

KS M 9705 2003. 6. 30 토양의 잘-비전도도의 측정방법

• 표준단위(SI unit)로 변경 내용 보완 용어 수정 및 화학분석용 시약  
 규격(KS M ISO 6353-2, 3)의 국제 규격 부합화에 따른 인용규격 변경  
 등을 개정하였음 • ICS번호: 13.080

KS M 0040 2003. 6. 30 산업폐기물의 시료 채취 방법

• 표준단위(SI unit)로 변경 내용 보완 용어 수정 및 화학분석용 시약  
 규격(KS M ISO 6353-2, 3)의 국제 규격 부합화에 따른 인용규격 변경  
 등을 개정하였음 • ICS번호: 71.040.40

KS M 0125 2003. 6. 30 가스 분석 장치 교정 방법 통칙

• 표준단위(SI unit)로 변경 내용 보완 용어 수정 및 화학분석용 시약  
 규격(KS M ISO 6353-2, 3)의 국제 규격 부합화에 따른 인용규격 변경  
 등을 개정하였음 • ICS번호: 71.040.40



**KS M 1105 2003. 6. 30 액화이산화탄소(액화탄산가스)**  
• 표준단위(SI unit)로 변경 내용 보완 용어 수정 및 화학분석용 시약 규격(KS M ISO 6353-2, 3)의 국제 규격 부합화에 따른 인용규격 변경 등을 개정하였음 • ICS번호 : 71.060.20

**KS M 1011 2003. 6. 30 일산화질소 표준 가스**  
• 표준단위(SI unit)로 변경 내용 보완 용어 수정 및 화학분석용 시약 규격(KS M ISO 6353-2, 3)의 국제 규격 부합화에 따른 인용규격 변경 등을 개정하였음 • ICS번호 : 71.040.30

**KS M 1012 2003. 6. 30 이산화탄소 표준 가스**  
• 표준단위(SI unit)로 변경 내용 보완 용어 수정 및 화학분석용 시약 규격(KS M ISO 6353-2, 3)의 국제 규격 부합화에 따른 인용규격 변경 등을 개정하였음 • ICS번호 : 71.040.30

**KS M 1013 2003. 6. 30 일산화탄소 표준 가스**  
• 표준단위(SI unit)로 변경 내용 보완 용어 수정 및 화학분석용 시약 규격(KS M ISO 6353-2, 3)의 국제 규격 부합화에 따른 인용규격 변경 등을 개정하였음 • ICS번호 : 71.040.30

**KS M 1014 2003. 6. 30 산소 표준 가스**  
• 표준단위(SI unit)로 변경 내용 보완 용어 수정 및 화학분석용 시약 규격(KS M ISO 6353-2, 3)의 국제 규격 부합화에 따른 인용규격 변경 등을 개정하였음 • ICS번호 : 71.040.30

**KS M 1015 2003. 6. 30 이산화황 표준 가스**  
• 표준단위(SI unit)로 변경 내용 보완 용어 수정 및 화학분석용 시약 규격(KS M ISO 6353-2, 3)의 국제 규격 부합화에 따른 인용규격 변경 등을 개정하였음 • ICS번호 : 71.040.30

**KS M 1016 2003. 6. 30 메탄 표준 가스**  
• 표준단위(SI unit)로 변경 내용 보완 용어 수정 및 화학분석용 시약 규격(KS M ISO 6353-2, 3)의 국제 규격 부합화에 따른 인용규격 변경 등을 개정하였음 • ICS번호 : 71.040.30

**KS D 1875 2003. 6. 30 철 및 강의 코발트 분석방법**  
• ISO규격과 관계없음 • ISO 체제에 따른 KS 규격서 서식 변경 및 SI 단위 변경 • ICS번호 : 77.080.01

**KS D 1876 2003. 6. 30 철 및 강의 티탄 분석 방법**  
• ISO규격과 관계없음 • ISO 체제에 따른 KS 규격서 서식 변경 및 SI 단위 변경 • ICS번호 : 77.080.01

**KS D 1878 2003. 6. 30 철 및 강의 붕소 분석 방법**  
• ISO규격과 관계없음 • ISO 체제에 따른 KS 규격서 서식 변경 및 SI 단위 변경 • ICS번호 : 77.080.01

**KS D 1879 2003. 6. 30 철 및 강의 주석 분석 방법**  
• ISO규격과 관계없음 • ISO 체제에 따른 KS 규격서 서식 변경 및 SI 단위 변경 • ICS번호 : 77.080.01

**KS D 1904 2003. 6. 30 페로실리콘의 규소 분석방법**  
• ISO규격과 관계없음 • ISO 체제에 따른 KS 규격서 서식 변경 및 SI 단위 변경 • ICS번호 : 77.080.01

**KS D 1924 2003. 6. 30 페로실리콘의 크롬 분석 방법**  
• ISO규격과 관계없음 • ISO 체제에 따른 KS 규격서 서식 변경 및 SI 단위 변경 • ICS번호 : 77.080.01

**KS D 1927 2003. 6. 30 페로 몰리브덴의 분석 방법**  
• ISO규격과 관계없음 • ISO 체제에 따른 KS 규격서 서식 변경 및 SI 단위 변경 • ICS번호 : 77.080.01

**KS D 2030 2003. 6. 30 페로 텅스텐의 분석 방법**  
• ISO규격과 관계없음 • ISO 체제에 따른 KS 규격서 서식 변경 및 SI 단위 변경 • ICS번호 : 77.080.01

**KS D 2070 2003. 6. 30 페로인의 인 분석 방법**  
• ISO규격과 관계없음 • ISO 체제에 따른 KS 규격서 서식 변경 및 SI 단위 변경 • ICS번호 : 77.080.01

**KS D 2075 2003. 6. 30 페로붕소의 분석 방법**  
• ISO규격과 관계없음 • ISO 체제에 따른 KS 규격서 서식 변경 및 SI 단위 변경 • ICS번호 : 77.080.010

## 페이지

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 페이지사유 -

**KS M 0019 2003. 6. 30 연료가스 및 천연가스의 분석, 시험 방법**  
• 표준단위(SI unit)로 변경 내용 보완 용어 수정 및 화학분석용 시약 규격(KS M ISO 6353-2, 3)의 국제 규격 부합화에 따른 인용규격 변경 등을 개정하였음 • ICS번호 : 71.040.40

◆ 광전재료과

폐지

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 폐지사유 -
- KSD2571 (2003.6.26) 알루미늄의 물성측정방법 중복규격으로 폐지**
- KSDISO1810 (2003.6.26) 구리합금의 니켈 분석방법분광광도법 중복규격으로 폐지**
- KSMISO3856-5 (2003.6.27) 페인트 및 마니쉬-가용성 6-크로뮴 분석방법 유사규격의 제정으로 폐지**
- KSMISO6503 (2003.6.27) 페인트 및 마니쉬-총 납 분석방법, 유사규격의 제정으로 폐지**
- KSMISO7252 (2003.6.27) 페인트 및 마니쉬-총 수은 분석방법, 유사규격의 제정으로 폐지**

제정예고

분야 (field)	규격번호 (KS number)	규격명 (title)
전기	KS C 8504	자동차용 납축전지
전기	KS C 8510	이륜 자동차용 축전지
전기	KS C 8511	동차용 축전지
전기	KS C 8513	알칼리 1차전지
전기	KS C 8515	원통형 밀폐형 니켈 카드뮴 축전지
전기	KS C 8520	1차전지 통칙
	개정사유	KS A 0001 규격서의 서식에 맞추어 규격 형식 정리 및 시험방법의 개정

분야 (field)	규격번호 (KS number)	규격명 (title)
수송기계	KS R 1116-1	구동용 납산축전지-제1부 : 일반요건 및 시험방법
수송기계	KS R 1116-2	구동용 납산축전지-제1부 : 셀과 단자의 종류 및 표시
	개정사유	KS A 0001 규격서의 서식 규정에 따른 규격번호 변경

분야 (field)	규격번호 (KS number)	규격명 (title)
금속	KS D 1650	금속재료의 광전 측정식 발광 분광 분석방법 통칙
금속	KS D 1680	금속재료의 사진 측정법에 따른 원자흡광분석방법
금속	KS D 1682	발광 분광 분석 방법에 의한 납 지금 분석방법
금속	KS D 1683	발광 분광 분석 방법에 의한 은 지금 분석방법
금속	KS D 1685	발광 분광 분석 방법에 의한 아연 지금 분석방법
금속	KS D 1740	아연 지금 분석 방법
금속	KS D 1760	금속 망간의 분석 방법
금속	KS D 1790	니켈 크롬 전열재 분석 방법
금속	KS D 1835	칼슘실리콘 분석 방법
금속	KS D 1929	다이캐스팅 아연 합금의 발광 분광 분석 방법
금속	KS D 1930	아연 합금 다이캐스팅 분석 방법
금속	KS D 1970	납지금 및 납 제품 분석방법
금속	KS D 1980	뿔납의 분석방법
금속	KS D 2000	은 뿔납의 분석방법
금속	KS D 2050	팅스텐 분말의 분석방법
금속	KS D 2090	안티몬 지금의 분석방법
금속	KS D 2520	카드뮴 지금의 분석방법
금속	KS D 2563	탄탈의 크롬 분석방법
금속	KS D 2564	탄탈의 망간 분석방법
금속	KS D 2565	탄탈의 알루미늄 분석방법
금속	KS D 2566	탄탈의 몰리브덴 분석방법
금속	KS D 2567	탄탈의 플루오르 분석방법
금속	KS D 2598	니켈 및 니켈 합금 주물의 분석방법 통칙
금속	KS D 2599	니켈 및 니켈 합금 주물의 철 분석방법
금속	KS D 2600	니켈 및 니켈 합금 주물의 인 분석방법
금속	KS D 2601	니켈 합금 주물의 크롬 분석방법
금속	KS D 2602	니켈 합금 주물의 몰리브덴 분석방법
금속	KS D 2603	니켈 합금 주물의 마니쉬 분석방법
금속	KS D 2604	니켈 합금 주물의 텅스텐 분석방법
금속	KS D 2605	니켈 구리 합금 분석방법
금속	KS D 2608	몰리브덴 재료의 분석방법
금속	KS D 2609	토리아티드 텅스텐 재료의 분석방법

개정사유  
○ 분석용어를 최신용어로 개정, 기존 화합물의 명칭을 “화합물명명법”에 맞추어 수정 및 관련단위를 SI단위로 통일

분야 (field)	규격번호 (KS number)	규격명 (title)
금속	KSD1679	알루미늄 및 알루미늄 합금의 원자흡광분석방법
금속	KSD1681	발광분광분석에 의한 알루미늄 지금 분석방법
금속	KSD1684	발광분광분석에 의한 마그네슘 지금 분석방법
금속	KSD1716	인동 지금 분석방법
금속	KSD1750	마그네슘 지금 분석방법
금속	KSD1785	금속 크롬의 분석방법
금속	KSD1851	알루미늄 및 알루미늄 합금 분석방법
금속	KSD1863	알루미늄 및 알루미늄 합금의 규소 분석방법
금속	KSD1864	알루미늄 및 알루미늄 합금의 철 분석방법
금속	KSD1866	알루미늄 및 알루미늄 합금의 망간 분석방법
금속	KSD1867	알루미늄 및 알루미늄 합금의 크롬 분석방법
금속	KSD1868	알루미늄 합금의 마그네슘 분석방법
금속	KSD1872	알루미늄 합금의 주석 분석방법
금속	KSD1873	알루미늄 및 알루미늄 합금의 알루미늄 분석방법
금속	KSD1874	알루미늄 합금의 지르코늄 분석방법
금속	KSD1880	알루미늄 및 알루미늄 합금의 마나듐 분석방법
금속	KSD1881	알루미늄 및 알루미늄 합금의 비스무트 분석방법
금속	KSD1882	알루미늄 및 알루미늄 합금의 납 분석방법
금속	KSD1883	알루미늄 합금의 붕소 분석방법
금속	KSD1888	구리 및 구리합금의 인 분석방법
금속	KSD1889	구리 및 구리합금의 알루미늄 분석방법
금속	KSD1899	전기동 지금의 발광분광분석방법
금속	KSD1892	구리 및 구리 합금의 철 분석방법
금속	KSD1893	구리 및 구리합금의 구리 분석방법
금속	KSD1896	구리 및 구리 합금의 망간 분석방법
금속	KSD1897	구리 및 구리합금의 니켈 분석방법
금속	KSD1898	구리 합금의 X-선 분석방법
금속	KSD1899	전기동 지금의 발광분광분석방법
금속	KSD1942	구리제품 및 구리합금의 크롬 분석방법
금속	KSD1954	구리제품 및 구리합금의 탄소 분석방법
금속	KSD1957	청동 분석방법
금속	KSD1958	놋쇠 분석방법
금속	KSD1959	구리제품 분석방법

분야 (field)	규격번호 (KS number)	규격명 (title)
금속	KSD1960	인청동 분석방법
금속	KSD1961	특수 놋쇠 분석방법
금속	KSD1962	니켈 구리합금 및 양백 분석방법
금속	KSD2020	마그네슘 구리 지금 분석방법
금속	KSD2021	마그네슘 니켈 지금 분석방법
금속	KSD2027	마그네슘 합금의 구리 분석방법
금속	KSD2028	마그네슘 합금의 니켈 분석방법
금속	KSD2086	티탄의 발광분광분석방법
금속	KSD2525	티탄의 규소 분석방법
금속	KSD2526	티탄의 망간 분석방법
금속	KSD2527	티탄의 철 분석방법
금속	KSD2529	티탄의 탄소 분석방법
금속	KSD2530	티탄의 질소 분석방법
금속	KSD2531	티탄의 염소 분석방법
금속	KSD2532	티탄의 수소 분석방법
금속	KSD2533	티탄의 산소 분석방법
금속	KSD2570	알루미늄의 분석방법
금속	KSD2610	티탄 합금의 마나듐 분석방법

개정사유  
규격명 및 SI단위, 분석방법 추가 및 삭제, 화학물 명칭을 “화합물명명법”에 맞추어 수정

## [자본재기술표준분야]

### ◆ 자본재과

#### 제정

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 주요 제정내용 -

**KS B 1508 2003. 6. 30 수도용 주름마디 스텐레스 강관**

- 무관·수도용 주름마디 스텐레스 강관의 성능 등에 대하여 규정
- 77.140.75

**KS B 3628 2003. 6. 24 정밀기계용 -자 스크루드라이버**

- 정밀기계용 -자 스크루드라이버에 대한 DIN 8320 (Screwdrivers for slotted screws, for fine mechanics) 규격 내용을 기초로 시계 및 광학

기계 등을 조립할 때 작은 나사를 죄고 푸는데 사용하는 -자 스크루드라이버에 대하여 규정

- 국방부에서 추진해온 민군규격통일화사업 수행결과 도출된 공구분야의 규격들을 새로이 한국산업규격으로 제정
- 25.140.30

**KS B ISO 2380-1 2003. 6. 24** 나사 및 너트 조립공구 - -자 스크루드라이버 - 제1부 : 수동 및 기계구동 스크루드라이버용 팁

- 수동 및 기계구동 -자 스크루드라이버 팁의 호칭, 모양 및 치수와 스크루드라이버용 시험토크 및 기술시방과 수동 스크루드라이버의 경우 날과 손잡이 결합부 결합시험 토크에 대하여 규정
- 국방부에서 추진해온 민군규격통일화사업 수행결과 도출된 공구분야의 규격들을 새로이 한국산업규격으로 제정
- IDT ISO 2380-1 • 25.140.30

**KS B ISO 2380-2 2003. 6. 24** 나사 및 너트 조립공구 - -자 스크루드라이버 - 제2부 : 수동 스크루드라이버의 표시, 날의 길이 및 일반 요구사항

- -자 스크루드라이버의 표시, 날의 길이 및 일반 요구사항에 대하여 규정
- 국방부에서 추진해온 민군규격통일화사업 수행결과 도출된 공구분야의 규격들을 새로이 한국산업규격으로 제정
- IDT ISO 2380-2 • 25.140.30

**KS B ISO 3685 2003. 6.** 바이트 공구 수명 시험

- 강 및 주철 공작물의 선삭 가공에 사용하는 고속도강 바이트, 소결 탄화물 바이트 및 세라믹 바이트의 공구 수명 시험절차에 대하여 규정
- IDT ISO 3685 • 25.100.00

**KS B ISO 7009 2003. 6. 18** 목공 스펀들 세이퍼

- IDT • 목공 스펀들 세이퍼에 대하여 규정
- 01.040.79

## 개정

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 개정내용 -

**KS B 3619 2003. 6. 21** 와이어 인발용 다이아몬드 다이스

- 규격은 금속 와이어 인발용 다이아몬드 다이스에 대하여 규정
- KS A 0001 (규격서의 서식)에 따라 규격 재구성

• 25.100.50

**KS B 3620 2003. 6. 21** 와이어 인발용 다이아몬드 소결체 다이스

- 규격은 금속 와이어 인발용 다이아몬드 소결체 다이스에 대하여 규정
- KS A 0001 (규격서의 서식)에 따라 규격 재구성
- 25.100.50

**KS B 3624 2003. 6. 21** 일체형 초경 스쿼어 엔드밀

- 이 규격은 끝은 자루를 갖는 센터 컷 날붙이 일체형 초경 스쿼어 엔드밀에 대하여 규정
- KS A 0001 (규격서의 서식)에 따라 규격 재구성
- 25.100.20

**KS B 3625 2003. 6. 21** 초경 페리렐 생크 엔드밀

- 이 규격은 초경 팽납 페어렐 생크 엔드밀에 대하여 규정
- KS A 0001 (규격서의 서식)에 따라 규격 재구성
- 25.100.20

**KS B 3631 2003. 6. 21** 다이아몬드 포인트 드레서

- 이 규격은 연삭 슷돌의 드레싱에 사용하는 다이아몬드 포인트 드레서에 대하여 규정
- KS A 0001 (규격서의 서식)에 따라 규격 재구성
- 25.080.50

**KS B 3254 2003. 6. 27** 나사 깎기 등근 다이스

- 수나사의 나사 깎기에 사용하는 나사 깎기 등근 다이스에 대하여 규정
- KS A 0001 (규격서의 서식)에 따라 규격 재구성
- 25.100.50

**KS B 3299 2003. 6. 27** 일체형 초경 페리렐 생크 스티브 드릴

- 지름 1.0~20.0mm의 비틀림 힘을 가진 일체형 초경 페리렐 생크 스티브 드릴에 대하여 규정
- KS A 0001 (규격서의 서식)에 따라 규격 재구성
- MOD ISO 235 • 25.100.30

**KS B 3618 2003. 6. 27** 다이아몬드 및 입방정 질화붕소 휠

- 금속, 세라믹, 유리, 플라스틱, 고무, 복합 재료 등을 일반적으로 연삭하는 경우에 사용하는 다이아몬드 및 CBN 휠에 대하여 규정
- KS A 0001 (규격서의 서식)에 따라 규격 재구성
- 25.100.7

**KS B 3633 2003. 6. 27** 스로 어웨이 팁 홀더

- 스로 어웨이 팁 홀더에 대하여 규정
- KS A 0001 (규격서의 서식)에 따라 규격 재구성
- 25.100

**KS B 1402 2003. 6. 25 펄 벨트 폴리**

- KS A 0001 (규격서의 서식)에 따라 규격 재구성
- 21.220.10

**KS B 6182 2003. 6. 25 이동식 벨트 컨베이어**

- 국제단위계 부합화 개정
- 21.220.10

◆ 수송물류과

**제정**

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 주요 제정내용 -

**KS P ISO 8382 2003. 06. 27 인체용 소생기**

- 위급 상황에서 호흡곤란을 일으킨 사람에게 폐의 호흡을 도와줄 수 동식 또는 가스 동력식 호흡소생기에 대하여 규정

**KS P ISO 7767 2003. 06. 27 환기호흡 혼합가스 감시용 산소 모니터**  
**• 안전요구사항**

- 혼합가스 중의 산소 레벨을 측정하기 위한 산소 모니터의 안전 요구 사항을 규정

**KS P ISO 5356-1 2003. 06. 27 마취 및 호흡장치-원추형 커넥타제 1부: 콘 및 소켓**

- 호흡장치, 마취가스 배출장치, 기화기 등과 같은 마취 및 호흡 장비를 연결하는데 사용하는 콘 및 소켓의 치수와 치수측정에 관한 요구사항에 대해 규정

**KS A ISO 8611-2 2003. 06. 9 일관수송용 팜렛트**  
**• 제2부 : 팜렛트의 성능요건 및 시험의 선택**

- 모든 형태의 팜렛트 시험 선택과 성능조건을 규정

**KS B ISO 5048 2003. 06. 16 연속이동장치-아이들러가 장착된 벨트 컨베이어-구동력 및 장력 산출**

- 컨베이어의 구동 폴리의 작동에 필요한 동력과 벨트에 작용되는 장력을 산출하는 방법에 대해 규정

**KS B 6400 2003. 06. 16 유기성자원의 혐기성 퇴비화 설비의 성능평가 방법**

- 유기성 자원의 혐기성 퇴비화설비에 대한 성능평가방법에 대하여 규정

**KS B 6399 2003. 06. 16 선택적 촉매반응방식 질소산화물 처리설비의 성능평가 방법**

- 대기오염방지시설 중 선택적촉매반응설비의 성능평가방법에 대하여 규정

**KS B 6398 2003. 06. 16 유동상식 소각설비의 성능평가 방법**

- 유동상식 소각설비의 성능평가방법에 대하여 규정

**KS B ISO 5149 2003. 06. 30 냉난방용 기계식 냉동시스템-안전 요구 조건**

- 냉동 시스템의 설계, 제작, 설치 및 운전에 대한 사람 및 설비의 안전에 관련된 요구 조건에 대하여 규정

**KS B ISO 5198 2003. 06. 30 원심, 사류 및 축류펌프-수력성능시험을 위한 코드-정밀 등급**

- 원심, 사류 및 축류 펌프 - 수력 성능 시험표용 코드 - 정밀 등급에 대해 규정

**KS B 6386 2003. 06. 30 원형, 사각 팬 디퓨저**

- 공기조화용 덕트의 단말부에 설치되어 공기를 수평 또는 수직으로의 분배·확산과 그 조절이 가능한 원형 및 사각 팬 디퓨저에 대하여 규정

**KS R ISO 5053 2003. 06. 30 산업용 트럭-용어**

- 서로 다른 동력원 기준의 지게차에 대한 분류 및 정의를 규정

**KS R ISO 3184 2003. 06. 30 리치 및 스트레들 지게차-안정도 시험**

- 리치(신축식 마스트 또는 포크)형 지게차 및 틸트식 또는 고정식 마스트나 포크가 장착된 스트레들형 지게차의 안정성을 검증하는 기본적인 시험을 규정

**KS R ISO 2328 2003. 06. 30 지게차-혹형 포크 및 캐리저-장착 치수**

- 지게차 정격 하중 및 포크 형식과 관련하여 포크 및 다른 어태치먼트의 상호 호환성을 위하여 지게차에 대한 캐리저와 혹형 포크 치수 및 추가적인 요구사항을 규정

**KS R ISO 1074 2003 . 06 . 30 카운터밸런스 지게차 - 안정도 시험**  
 • 지게차의 안정성을 검증하는 기본 시험에 대하여 규정

**KS R ISO 2331 2003 . 06 . 30 지게차 - 혹형 포크 - 용어**  
 • KS R ISO 2328, KS R ISO 2330 및 ISO 2329에 대한 혹형 지게차의 관련 용어를 규정

**KS R ISO 2003 2003 . 06 . 30 지게차 -포크 암-기술적 특징 및 시험**  
 • 포크 단면, 대량 생산 및 모든 형식의 장착에 대한 제조, 시험 및 마킹 요구사항을 규정

**KS R ISO 612 2003 . 06 . 17 도로 차량 - 자동차와 피견인 차량의 치수 - 용어와 정의**  
 • ISO 612  
 • 본 규격은 자동차와 피견인 차량의 치수에 관련된 용어를 정의한다. 이 규격은 측정 방법 결과 보고에 사용하는 단위, 요구되는 정확도 및 치수의 자리 수에 대해서는 규정하지 않는다.  
 • 01.040.43, 43.020

**KS R ISO 3583 2003 . 06 . 17 도로 차량 - 압축공기 제동장치의 압력 시험용 연결장치**  
 • ISO 3583  
 • 이 규격은 도로용 차량에 장착하는 압축 공기 제동 장치의 응답 시간과 압력 수준을 점검하기 위하여 사용하는 2 종류(A와 B)의 연결장치의 주된 특성에 대하여 규정한다. 이 규격은 압력 시험용 연결장치 주변의 요구 개방 공간 및 내부식성에 대해서도 규정한다.  
 • 43.040.40

**KS R ISO 3803 2003 . 06 . 17 도로 차량 - 제동장치의 유압 시험용 연결장치**  
 • ISO 3803  
 • 이 규격은 승용차 및 승용차에서 파생한 차량을 제외한 도로용 차량에 장착하는 제동 장치의 응답 시간과 압력 수준을 점검하기 위하여 사용하는 연결장치의 주된 특성에 대하여 규정한다.  
 • 43.040.40

**KS R ISO 3930 2003 . 06 . 17 차량 배기가스의 측정기구**  
 • ISO 3930  
 • 이 규격은 자동차에서 배출되는 배기 가스 중의 특정 성분을 체적비로 결정하는 측정 기구의 도량형적 요건과 기술적 요건 및 시험 방법에 대하여 규정한다. • 13.040.50, 43.180

**KS R ISO 5011 2003 . 06 . 17 내연 기관과 압축기용 흡입 공기 청정기 - 성능 시험**  
 • ISO 5011  
 • 이 규격은 공기 청정기들의 성능을 시험실에서 직접 비교하기 위한 일관적인 시험 방법, 조건, 장치 및 성능 보고 방법에 대하여 규정한다.  
 • 43.060.20

**KS R ISO 5766 2003 . 06 . 17 팰릿 스테커 및 하이 - 리프트 플랫폼 트럭 - 안정도 시험**  
 • ISO 5766  
 • 이 규격은 승차형 또는 외부에서 운전하는 방식의 팰릿 스테커 및 하이-리프트 플랫폼 트럭의 안정도를 검증하기 위한 기본적인 시험 방법에 대하여 규정한다. • 53.060

**KS R ISO 10263-5 2003 . 06 . 17 토공장비 - 운전실 환경 - 제5부: 앞면 유리 제상기 시험방법**  
 • ISO 10263-5  
 • 본 규격은 토공 장비의 앞면 유리 제상기의 성능을 결정하기 위한 시험 방법에 대하여 규정한다. 토공 장비는 운전실(operator enclosure)이 있고 앞면 유리를 제상하는 장치가 설치된 것에 한한다.  
 • 53.100

**KS R ISO 15500-7 2003 . 06 . 17 도로 차량 - 압축 천연가스 연료장치 구성 부품 - 제7부: 가스 인젝터**  
 • ISO 15500-7  
 • 이 규격은 ISO 3833에 정의하고 있는 형식의 자동차에 사용할 목적으로 제작된 압축 천연가스 연료 장치 구성 부품 중의 하나인 가스 인젝터의 시험 방법과 요구조건에 대하여 규정하고 있다.  
 • 43.060.40

**KS P ISO 9999 2003 . 06 . 27 장애인용 기술적 보조기구 - 분류 및 용어**  
 • ISO 9999  
 • 이 규격은 장애인용 보조기구를 분류한 것임.  
 • 11.180.01

**KS R ISO 1728 2003 . 06 . 30 도로 차량 - 자동차와 피견인 차량 사이의 공기식 제동장치의 연결장치 - 호환성**  
 • ISO 1728  
 • 이 규격은 자동차와 피견인 차량 사이의 공기식 제동장치의 연결장치의 호환성상 필요한 요건에 대하여 규정한다.

• 43.040.40

**KS R ISO 4209-2 2003 . 06 . 30 트럭과 버스의 타이어와 림 (미터계) - 제2부 - 림**

• ISO 4209-2

• 본 규격은 트럭과 버스에 사용하는 드롭 센터(원 피스) 림의 호칭, 윤곽 및 치수에 대하여 규정한다. 여기서 규정하는 림의 치수는 타이어를 림에 부착하기 위하여 필요한 림의 윤곽 치수이다.

• 43.040.50

**KS R ISO 8470 2003 . 06 . 30 도로 차량 - 16mm 육각 나사부가 있는 M14 × 1.25 평면시트형 점화 플러그 및 실린더 헤드 하우징**

• ISO 8470

• 이 규격은 불꽃 점화 기관에 사용하는, 육각 나사부가 시트 지름보다 작은 평면시트형 M14 × 1.25 점화 플러그 및 그 실린더 헤드 하우징의 주요 특성에 대하여 규정한다.

• 43.060.50

**KS R ISO 7635 2003 . 06 . 27 도로용 차량 - 공기식 또는 복합 브레이크 장치 - 제동성능 시험방법**

• 대응규격없음.

• 이 규격은 UN-ECE 규정 No.13에 정의한 카테고리 M 및 N 도로용 차량의 공기식 또는 복합 브레이크 장치의 시험 방법 대하여 규정한다.

• 43.040.40

**KS P ISO 7117 2003 . 06 . 27 이륜 자동차 - 최고속도 측정방법**

• ISO 7117

• 이 규격은 ISO 3833에 규정하는 이륜 자동차의 최고 속도 측정 방법에 대하여 규정하고 있다. • 43.140

**KS R ISO 7026 2003 . 06 . 27 디젤 기관 - S 사이즈 B형 핀틀 노즐과 같이 사용하는 20, 21, 21.1 및 27형 나사 체결식 분사 노즐 홀더**

• ISO 7026

• 이 규격은 압축 착화 디젤 기관에 사용하는 분사 노즐 홀더의 부착 치수에 대하여 규정한다. 연료 분사 관이음부 및 되돌림부의 위치에 대하여는 기관에 따라 각각 다르므로 여기에서는 규정하지 않는다.

• 43.060.40

**KS R ISO 6313 2003 . 06 . 27 도로용 차량 - 브레이크 라이닝 - 디스크 브레이크 패드의 치수와 형상에 미치는 열의 영향 - 시험 방법**

• ISO 6313

• 이 규격은 디스크 브레이크 패드의 온도에 따른 치수 변화와 열전달에 대한 저항성을 동시에 측정할 수 있는 방법에 대해서 규정한다.

• 43.040.40

**KS R ISO 7630 2003 . 06 . 27 도로 차량 - 광유계 액압 브레이크 드럼 휠 실린더의 고무 오링 (최고 사용 온도 120℃)**

• ISO 7630

• 본 규격은 광유계 브레이크를 사용하는 도로용 차량의 액압식 드럼 브레이크 휠 실린더의 고무 오링의 성능 시험 방법에 대하여 규정한다. • 43.040.40, 83.140.50

**KS R ISO 4930 2003 . 06 . 27 도로용 차량 - 비광유계 액압 브레이크액을 사용하는 액압 디스크 브레이크 실린더의 고무 실 (최고 사용 온도 150℃)**

• ISO 4930

• 이 규격은 도로용 차량의 디스크 브레이크 실린더에 사용하는 고무 실의 성능 시험 방법과 요건에 대하여 규정한다.

• 43.040.40, 83.140.50

**KS R ISO 4024 2003 . 06 . 27 도로용 차량 - 점화 코일 - 저압 케이블 연결장치**

• ISO 4024

• 이 규격은 도로용 차량의 불꽃 점화 내연 기관의 점화 장치에 사용하는 점화 코일의 저압 케이블 연결장치의 치수에 대하여 규정한다.

• 43.060.50

**KS B ISO 4002-2 2003 . 06 . 27 파종 및 플랜팅 장비 - 디스크 - 제2부: 싱글 베벨 D2형 평 디스크 - 치수**

• ISO 4002-2

• 이 규격은 파종 및 플랜팅 장비에 사용하는 평 베어링 또는 볼/롤러 베어링이 있는 디스크의 치수를 규정한다.

• 65.060.30

**KS R ISO 3538 2003 . 06 . 27 도로용 차량 - 안전 유리 재료 - 광학적 특성 시험 방법**

• ISO 3538

• 이 규격은 도로용 차량에 사용하는 유리 또는 그 밖의 재료로 구성된, 모든 안전 유리 재료의 안전 요건에 관련된 광학적 시험 방법에 대하여 규정한다. • 43.040.65, 841.040.30

**KS R ISO 3536 2003 . 06 . 27 도로용 차량 - 안전유리재료 - 용어**

- ISO 3536
- 주요규격의 내용 : 이 규격은 도로용 차량에 사용하는 안전 유리 재료에 관련된 용어를 정의한다.
- 01.040.43, 010.040.81, 43.040.65, 841.040.30

**KS R ISO 8035 2003 . 06 . 27 3.5톤을 초과하는 도로용 상용차와 승합차 - 전방 견인 장치**

- ISO 8035
- 이 규격은 최대 총 허용 중량이 3.5톤(ISO-M08)을 초과하는 도로용 상용차와 승합차(ISO 3833의 정의에 따름)의 전면에 장착하는 견인 장치에서 요구하는 특성에 대하여 규정한다.
- 43.040.70

**KSRISO3046-1 2003 . 06 . 27 왕복동 내연 기관 - 성능 - 제1부:출력, 연료 소비량과 윤활유 소비량의 표기 및 시험 방법 - 일반 용도의 기관에 대한 추가 요구조건**

- ISO 3046-1
- 이 규격은 “중심” 표준 ISO 15550에 규정하는 기본 요건에 추가하는 출력, 연료 소비량, 윤활유 소비량의 표기 및 시험 방법의 요건에 대하여 규정한다. • 27.020

**KS R ISO 2534 2003 . 06 . 27 도로용 차량 - 기관 시험방법 - 총 축출력**

- ISO 2534
- 이 규격은 규정된 도로용 차량에 추진력을 제공하는 내연 기관의 시험 방법에 대하여 규정한다. • 43.060.01

**KS R ISO 1585 2003 . 06 . 27 도로용 차량 - 기관 시험 방법 - 정미 축 출력**

- ISO 7630
- 이 규격은 자동차용으로 설계된 기관의 시험 방법에 대하여 규정한다. 이 규격은 특히 진부하 상태에서 출력과 연료 소비율을 기관 회전 속도의 함수로 나타내기 위한 성능 평가에 적용한다.
- 43.060.01

**KS R ISO 15082 2003 . 06 . 27 도로용 차량 - 경질 플라스틱 안전 유리재료의 시험**

- 대응규격 : ISO 15082
- 주요규격의 내용 : 이 규격은 도로용 차량에 사용하는 경질 플라스틱 안전 유리 재료의 안전 요건에 관련된 모든 시험 방법에 대하여 규정한다. 이 규격은 사용하는 플라스틱의 종류에 상관없이 적용할 수 있다.

- 43.040.65, 83.140.01

**KS R ISO 8720 2003 . 06 . 27 승용차 - 기계적 잭에 대한 시방서**

- ISO 8720
- 이 규격은 승용차와 함께 제공되는 순정 기계식 잭의 사용과 관련된 안전을 보장하기 위한 요구사항에 대하여 규정한다. 잭은 바퀴를 교체 하거나 체인을 장착할 때 사용한다.
- 43.180

**KS B ISO 898-1 2003 . 06 . 30 탄소강과 합금강으로 제작한 나사 부품의 기계적 성질 - 제1부 : 볼트, 스크류 및 스티드**

- ISO 898-1
- 본 규격은 10℃에서 35℃ 사이의 주위 온도 범위에서 시험하는 탄소 강과 합금강으로 제작한 볼트, 스크류 및 스티드의 기계적 성질에 대하여 규정한다. • 21.060.10

**KS B ISO 898-2 2003 . 06 . 30 나사 부품의 기계적 성질 - 제2부:보 증 하중값이 규정된 너트 - 보통 나사**

- ISO 898-2
- 이 규격은, 실온에서 시험할 때의, 보 증 하중이 규정된 너트의 기계 적 성질에 대하여 규정한다.
- 21.060.20

**KS B ISO 2341 2003 . 06 . 30 머리있는 클레비스 핀**

- ISO 2341
- 이 규격은 공칭 지름 d가 3에서 100mm 이내에 있는 미터계 치수를 가진 머리있는 클레비스 핀의 특성에 대하여 규정한다.
- 21.060.50

**KS B ISO4156 2003 . 06 . 30 직선 원통 인벌류트 스플라인 - 미터 모듈, 사이드 끼워 맞춤 - 일반 사항, 제원 및 검사**

- ISO 4156
- 이 규격은 사이드 끼워 맞춤의 직선(비헬리컬) 원통 인벌류트 스플라인의 설계, 제작 및 검사에 대한 데이터 와 지침을 제공한다.
- 21.120.30

**KS BISO9806-3 0765-6/30 태양열 집열기의 시험방법- 제3부:집열 창이 없고 압력강하가 발생하는 액체식 집열기(현열만 이용)의 열적성능**

- 실외에서 자연 태양 빛 투사상태에 인위적인 바람을 가하는 방법과 실내에서 인위적으로 태양 빛과 바람을 만들어서 시험하는 방법



**KSBISO9806-2 0765-6/30 태양열 집열기의 시험방법- 제2부:품질시험절차**

• 집광형 태양열 집열기를 제외하고 총 태양열 집열기 축열 시스템을 포함하는 모든 종류의 태양열 집열기에 적용된다.

**KSBISO9806-1 0765-6/30 태양열 집열기의 시험방법- 제1부:집열장이 부착된 압력강하가 발생하는 액체식 집열기의 열적 성능**

• 집열장이 부착된 액체식 태양열 집열기의 열적 성능을 결정하기 위한 방법에 적용한다. 이규격은 ISO 9806-2에 설명된 시험 절차의 일부분으로 사용된다.

**KSBISO9459-3 0765-6/30 태양열 난방 - 주택용 태양열 온수 급탕 시스템 - 제3부:보조열원이 부착된 태양열 시스템에 대한 성능시험**

• 이 규격은 주어진 어떠한 기상 조건에서 연간 성능 예측을 위한 과정과 탱크 내의 보조 가열 장치의 성능을 결정하는 시험 과정을 포함한다.

**KSBISO9459-2 0765-6/30 태양열 난방 - 주택용 태양열 온수 급탕 시스템 - 제2부:태양열 단독시스템의 시스템 성능 특성 및 연간 성능 예측에 대한 실의 시험방법**

• 주어진 기후 조건에서 저녁에만 배수가 이루어지는 주택용 태양열 온수 급탕 시스템의 연간 성능 예측을 위한 것과 보조열원이 없는 주택용 태양열 온수 급탕 시스템의 성능 특성을 알기 위한 내용이다.

**KSBISO9459-1 0765-6/30 태양열 난방 - 주택용 태양열 온수 급탕 시스템 - 제1부:실내시험방법을 이용한 성능평가절차**

• 주택용 태양열 온수 급탕 시스템의 열 성능을 위한 일정한 실내 시험 방법을 규정하였다. 이는 가정용 온수를 급탕 할 수 있도록 설계된 태양열 온수 급탕 시스템에 적용된다.

**KSWISO8788 0750-6/30 항공우주-미터식 너트-형상 및 위치공차**

• 항공 우주 구조물에 사용되는 미터식 너트의 형상 및 위치 공차에 대하여 규정한다.

**KSWISO8280 0750-6/30 항공 우주 - 금속제 냄비 머리 솔리드 리벳 - 치수**

• 표면처리가 된 금속재료로 만들어진 냄비머리 솔리드 리벳의 치수에 대하여 규정한다.

**KSWISO5065-2 0750-6/30 항공가자기 지시기 제2부 : 시험**

• 자기 지시기의 특성에 대한 시험 절차와 성능 요구사항에 대하여 규정한 것이다.

**KSWISO5065-1 0750-6/30 항공가자기 지시기-제1부 : 특성**

• 항공기에 사용되는 자기 지시기의 일반적인 작동 특성과 표준화 원리와 자기 지시기의 기계적 및 전기적 특성과 기본적인 사용 환경 조건에 관련된 요구 사항을 규정한다.

**KSWISO3191 0750-6/30 항공 우주 - MJ 나사로된 축소 시리즈의 카운터보어를 갖는 자동 잠금식 고정 단일 리그형 앵커 너트, 등급:**

• 카운터보어를 갖는 자동 잠금식 고정 단일 리그형 앵커 너트에 대한 치수에 대하여 규정한다.

**KSWISO2042 0750-6/30 항공기 전기 회로도**

• 항공기 전기 회로도 작성 기준에 대하여 규정한 것으로 명확한 정의의 파악 및 가독성을 충족시키면서 최대한 쉽게 회로도를 그릴 수 있게 하기 위한 것이다.

**KSWISO4115 0750-6/30 항공화물장비-항공/지상용 팔레트 그물**

• 대형 고정식 화물 항공기에 사용되는 높이가 3m로 제한되는 팔레트 그물에 대한 치수, 구조 및 환경 요구사항을 규정한 규격이다.

**KSWISO2020-2 0750-6/30 항공우주-항공기 조종용 유연 강선와이어 로프-2부:기술사양서**

• 항공기 조종에 사용되는 탄소강 또는 내식강 재질로 된 성형된 유연 철선 로프가 만족하여야 할 검사와 시험 및 허용 기준과 품질 기준에 대하여 규정한다.

**KSWISO2020-1 0750-6/30 항공우주-항공기 조종용 유연 강선와이어 로프-1부:치수 및 하중**

• 항공기 조종에 사용되는 탄소강 또는 내식 강철 재질로 된 성형된 유연 철선 로프가 만족하여야 할 치수와 하중에 대하여 규정한다.

**KSWISO4116 0750-6/30 항공화물장비-항공용 화물장치와 호환되는 지상장비 요구사항**

• 지상 또는 공항에서 사용되는 항공용 화물 장비의 과도한 사용을 예방할 목적으로 장비의 수명에 직접적 관계를 갖는 요구 사항을 규정한다.

**KSRISO5775-1 0762-6/30 자전거용 타이어 및 립 -제1부:타이어 호칭과 치수**

• 스트레이트 사이드(straight side) 또는 크로체트 타입(crochet type) 립에 장착하는 WE(wired edge) 타이어와 후드 비드(hooked bead) 립에 장착하는 BE(beaded edge) 타이어의 호칭 및 치수에 대하여 규정한다.

다만, 튜블러 타이어(원형 타이어)와 공기를 사용하지 않는 타이어(non-pneumatic)에는 적용하지 않는다.

**KSRISO9633 0762-6/30 자전거용 체인-특성 및 시험방법**

• 자전거용 체인의 치수와 기계적 성질 즉, 비틀림, 가로방향 편차(lateral deviation), 스티프 링크(stiff link), 사이드 바우(side bow) 및 이들 기계적 성질을 측정하는 시험 방법들에 대하여 규정한다.

**KSRISO8098 0762-6/30 자전거가용아이용 자전거의 안전 요구조건**

• 대략 4~8세의 유아를 위한 자전거 및 기능 요소별 부품(sub-assembly)의 안전 및 성능 요구사항과 설계를 위한 시험방법, 조립 및 시험에 대하여 규정한다. 세들 최대 높이가 435 mm 초과 635 mm 이하인 뒷바퀴 구동의 자전거에 적용할 수 있다. BMX 자전거 등의 곡예용 특수 자전거에 대해서는 규정하지 않는다.

**KSRISO6742-2 0762-6/30 자전거조명 및 반사장차광도측정 및 물리적 요구조건 제2부:반사장치**

• 공공도로상에서 사용되도록 의도된 자전거에 사용하기 위한 반사경의 광도측정과 물리적 조건에 대하여 규정한다.

**KSRISO6742-10762-6/30 자전거조명 및 반사장차광도측정 및 물리적 요구조건 제1부:조명장치**

• 자전거에 관한 용어를 정의한 것으로 자전거의 주요 치수를 명시하기 위하여 기호를 열거하였다.

**KSRISO8090 0762-6/30 자전거용어**

• 자전거에 관한 용어를 정의한 것으로 자전거의 주요 치수를 명시하기 위하여 기호를 열거하였다.

**KSRISO6697 0762-6/30 자전거허브와 프리휠조립치수**

• 1단 코스터 브레이크 허브와 다단 기어 허브를 포함한 허브와 프리휠의 원활한 조립과 교환을 위하여 주요 치수에 대하여 규정한다.

**KSRISO4570 0762-6/30 타이어 밸브 나사**

• 타이어 밸브 나사의 허용 한계치수 및 공차에 대하여 규정한다.

**KSRISO4210 0762-6/30 자전거2륜 자전거의 안전요구조건**

• 2륜자전거 및 기능 요소별 부품(sub-assembly)의 설계, 조립, 시험에 관한 안전과 성능 요구사항에 대하여 규정하며, 세들의 높이가 635 mm 또는 그 이상이 되도록 조절되는 자전거에 적용된다.

**KS V 4008 2003 . 06 . 04 선박용 포말 소화액**

- 대응규격 : 없음.
- 주요규격의 내용 : 선박용 포말 소화액(이하 소화액이라 한다.)에 대하여 적용한다
- 주요제정내용 : 국방규격 통일화사업에 따른 조선분야의 한국산업규격 제정하기 위함.

**KS V 4001 2003. 06. 4 선박용 이동용 탄산가스 소화기**

- 대응규격 : 없음.
- 주요규격의 내용 : 선박용으로 화재장소까지 이동이 가능한 탄산가스 소화기(이하 소화기라 한다.)에 대하여 적용한다.
- 주요제정내용 : 국방규격 통일화사업에 따른 조선분야의 한국산업규격 제정하기 위함.

**KS V 4006 2003 . 06 . 4 선박용 미수분무 소화장치**

- 대응규격 : 없음.
- 주요규격의 내용 : 국제해사기구(IMO)의 해상안전위원회(MSC)에서 규정한 선박의 기관실과 펌프실과 같은 기계장치를 설치한 장소의 할로겐화합물을 사용하는 소화장치에 대체되는 선박용미수분무 소화장치(이하 소화장치라 한다.)에 대하여 적용한다. 이 소화장치는 선박의 거주구역에 설치되는 스프링클러 소화장치에 대체되는 소화장치 및 SOLAS 협약(II-2장 제 3.31규칙)에서 정의하는 A등급 기관구역에 설치되는 고정식 국부소화장치로 사용되는 것을 말한다.
- 주요제정내용 : 국방규격 통일화사업에 따른 조선분야의 한국산업규격 제정하기 위함.

**KS V 4005 2003 . 06 . 4 선박용 팽창식 구명뗏목**

- 대응규격 : 없음.
- 주요규격의 내용 : 해상에서의 조난선박으로부터 승조원이나 여객을 구조하기 위해 사용되는 선박용 팽창식 구명뗏목(이하 뗏목이라 한다.)에 대하여 규정한다.
- 주요제정내용 : 국방규격 통일화사업에 따른 조선분야의 한국산업규격 제정하기 위함.

**KS V 4004 2003 . 06 . 4 선박용 팽창식 구조정**

- 대응규격없음.
- 주요규격의 내용 : 선외기 또는 선미추진장치를 탑재하여 고속주행이 가능하고, 해상에서의 인명구조나 구명뗏목 지원을 위해 사용되는 선박용 팽창식 구조정(이하 구조정이라 한다.)에 대하여 규정한다.
- 주요제정내용 : 국방규격 통일화사업에 따른 조선분야의 한국산업규격 제정하기 위함.

**KS V 4000 2003 . 06 . 4 잠수용 호흡공기 압축기**

- 대응규격: 없음.
- 주요규격의 내용 : 전동기 또는 엔진으로 구동되는 최고압력 34MPa(1) 정격출력 22kW 이하인 왕복동식 잠수용 호흡공기 압축기(이하 압축기라 한다)에 대하여 규정한다. 압축기에서 취급하는 기체는 상압하에서 -15℃~40℃(2)의 공기로 한다. 다만 기체가 0℃ 이하인 경우 동결방지 등의 대책을 필요로 하는 경우 제작자와 발주자의 협의에 따른다.
- 주요제정내용: 국방규격 통일회사업에 따른 조선분야의 한국산업규격 제정하기 위함.

**KS V 4007 2003 . 06 . 4 선박용 냉동장치**

- 대응규격: 없음.
- 주요규격의 내용 : 선박용 냉각 및 냉장용 냉동기와 배관장치를 포함하는 냉동장치(이하 냉동기라 한다)에 대하여 규정한다.
- 주요제정내용: 국방규격 통일회사업에 따른 조선분야의 한국산업규격 제정하기 위함.

**개정**

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 개정내용 -

**KS B 6607 2003 . 06 . 09 온수 분배기**

- 온수 분배기의 규격서 서식 등 변경

**KS B 6377 2003 . 06 . 09 핸 코일 유닛**

- 핸 코일 유닛의 규격서 서식 등 변경

**KS B 6403 2003 . 06 . 09 난방용 방열기 트랩**

- 난방용 방열기 트랩의 규격서 서식 등 변경

**KS B 6610 2003 . 06 . 09 업무용 기름 연소 포트블형 히터**

- 업무용 기름 연소 포트블형 히터의 규격서 서식 등 변경

**KS B 6156 2003 . 06 . 09 온수 보일러용 온도 제한기 및 온도 조절기**

- 온수 보일러용 온도 제한기 및 온도 조절기의 규격서 서식 등 변경

**KS B 6236 2003 . 06 . 30 소형 왕복 공기 압축기**

- 소형 왕복 공기 압축기의 규격서 서식 등 변경

**KS P 2011 2003 . 06 . 30 외과 지침기**

- 외과 지침기의 규격서 서식 등 변경

**KS P 2005 2003 . 06 . 30 의료용 가위**

- 의료용 가위의 규격서 서식 등 변경

**KS R 4066 2003 . 06 . 30 2륜 자동차용 후사경**

- 2륜 자동차용 후사경의 규격서 서식 등 변경

**KS R 1113 2003 . 06 . 30 로터리 제설차-성능시험방법**

- 로터리 제설차-성능시험방법의 규격서 서식 등 변경

**KS R 3038 2003 . 06 . 13 트로코이드형 오일 펌프 로터**

- 대응규격없음.
- 주요규격의 내용 : 자동차 트럭의 보통 하대 및 그 구조가 표준적인 하대의 부품에 관한 용어에 대하여 규정
- ICS번호 : 43.060.40

**KS R 5017 2003 . 06 . 13 자동차용 릴레이의 단자배열, 단자기능 및 치수**

- 대응규격없음.
- 주요규격의 내용 : 이 규격은 자동차에 사용되는 소켓 꽂음형범용 릴레이의 단자배열, 단자기능 및 릴레이의 길모양 치수에 대하여 규정한다. • ICS번호 : 43.04.00

**KS R 7004 2003 . 06 . 13 자동차용 나사식 휴대용 잭**

- 대응규격없음.
- 주요규격의 내용 : 이 규격은 자동차에 사용하는 나사식 휴대용 잭에 대하여 규정한다. • ICS번호 : 53.020.10

**KS R 5067 2003 . 06 . 13 자동차용 후퇴 경음기**

- 대응규격없음.
- 주요규격의 내용 : 이 규격은 자동차용 후퇴 경음기 (이하 경음기라 한다)에 대하여 규정한다. • ICS번호 : 43.040.30

**KS R 5056 2003 . 06 . 13 자동차용 다극 커넥터**

- 대응규격없음.
- 주요규격의 내용 : 이 규격은 자동차의 저압 배선 양측 상호간을 연결하는 다극 커넥터(이하 커넥터라 한다)에 대하여 규정한다.
- ICS번호 : 43.060.50

**KS R 5055 2003 . 06 . 13 자동차용 회전식 스위치**

- 대응규격없음.
- 주요규격의 내용 : 이 규격은 최대 부하 160W 이하의 자동차용 블로어 모터의 전류 회로를 수동으로 개폐하는 회전식 스위치(이하 스위치

라 한다)에 대하여 규정한다. •ICS번호 : 43.060.20

**KS R 5026 2003 . 06 . 13 자동차용 온도계**

- 대응규격없음.
- 주요규격의 내용 : 이 규격은 자동차용 기관의 냉각수 또는 윤활유의 온도를 측정하는 온도계(이하 온도계라 한다)에 대하여 규정한다.
- ICS번호 : 43.040.30

**KS P 1010 2003 . 06 . 30 복지 관련 기기 용어 ( 재활 기기 부문 )**

- 대응규격없음.
- 주요규격의 내용 : 복지 관련 기기의 일반적인 용어에 대하여 규정함
- ICS번호 : 11.180.01

**KS P ISO 10328-1 2003 . 06 . 30 의지 - 의족의 구조 강도 시험 -**

- 제1부 시험 부하 원리
- 대응규격 : ISO 10328-1
  - 주요규격의 내용 : 의족의 구조 강도 시험시 시험부하에 대하여 규정한다. •ICS번호 : 11.040.40

**KS P ISO 10328-3 2003 . 06 . 30 의지 - 의족의 구조 강도 시험 -**

- 제3부 주요 구조 강도 시험 방법
- 대응규격 : ISO 10328-3
  - 주요규격의 내용 : 의족의 구조 강도 시험방법에 대하여 규정하고 있음. •ICS번호 : 11.040.40

**KS P ISO 10328-4 2003 . 06 . 30 의지 - 의족의 구조 강도 시험 -**

- 제4부 주요 구조 강도 시험의 시험 부하 파라미터
- 대응규격 : ISO 10328-4
  - 주요규격의 내용 : 의족의 구조강도 시험에 적용되는 인자들에 대하여 규정하고 있음. •ICS번호 : 11.040.40

**KS P ISO 10328-5 2003 . 06 . 30 의지 - 의족의 구조 강도 시험 -**

- 제5부 기타 구조 강도 시험 방법
- 대응규격 : ISO 10328-5
  - 주요규격의 내용 : 이 규격은 의족의 구조강도 시험중 부수적인 시험 방법에 대하여 규정함.
  - ICS번호 : 11.040.40

**KSB6604 0759-6/30 노즐 ( 소화 호스용 )**

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSR8043 0749-6/30 유아용 자전거**

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW1610 0667-6/21 항공기용 폴립 방지 너트 통척**

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW8311 0667-6/21 항공 지상 등화 및 표면 표지의 색**

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW3114 0667-6/21 항공기 -여객객실 지상압력 시험용 접속부 -**

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW2923 0667-6/21 항공기용 유압 계통 구성 부품 통척**

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW2027 0667-6/21 항공기 환경 제어 환경 보호 및 엔진 추출 통척**

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW2025 0667-6/21 항공기에서 이중 금속의 정의 및 취급 방법**

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW2020 0667-6/21 항공 우주 비행체의 배선**

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW1550 0667-6/21 항공기용 브레이크 디스크**

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW0928 0667-6/21 항공 우주 - 유압 계통 - 유압 호스 배관 및 피팅 조립품 충격량 시험**

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW0649 0667-6/21 항공 우주 - 유압 계통 및 구성품 - 압력과 온도 분류**

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW1836 0667-6/21 항공기용 저압 호스 ( 가요성 )**

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSR8033 0654-6/18 자전거용 체인 케이스**

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSR8028 0654-6/18 자전거용 안장**

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSR8020 0654-6/18** 자전거용 폐달

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSR8015 0654-6/18** 자전거용 흙받이

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSR9153 0654-6/18** 철도 차량용 점 용접 이음 설계 방법

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW0647 0652-6/18** 항공기 - 지상 공기 조절 연결구

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW1127 0652-6/18** 수지적층판재용 마무리한 유리 천

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW1126 0652-6/18** 항공기 구조 및 전자 부품용 유리 섬유 피복된 플라스틱 하니컴심재

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW0916 0652-6/18** 철 및 비철 원료 금속 주물의 등급 분류 및 검사

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW0624 0652-6/18** 비행기의 강도 및 강성실험

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW0622 0652-6/18** 비행기 의 강도 및 강성 . 지상 시험

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW1914 0652-6/18** 항공기용 관 이음쇠 통척

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW0642 0652-6/18** 비행역학 - 개념, 양 및 기호 제7부 : 비행점 및 비행 포위선

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW0641 0652-6/18** 비행역학 - 개념, 양 및 기호 제6부 : 항공기의 기하학적 특성

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW0640 0652-6/18** 비행역학 - 개념, 양 및 기호 제5부 : 측정에서 사용하는 양

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KSW0121 0652-6/18** 항공기 구조물용 유리 강화 에폭시 프리 프레그 177C 에서 운용

- 규격서식 및 SI단위 단일표기

**KS V 3915 2003 . 06 . 24** 선박용 도글핀

- 대응규격 : 없음

• 주요개정내용 : 2000년 개정된 KS A 0001(규격서의 서식)의 규격서양식 및 SI 단위계의 적용으로 신뢰성 확보 및 호환성 유지를 위하여 한국산업규격을 개정코지함.

**KS V 7240 2003 . 06 . 24** 선박용 강판재 시동 공기 탱크

- 대응규격 : 없음

• 주요개정내용 : 2000년 개정된 KS A 0001(규격서의 서식)의 규격서양식 및 SI 단위계의 적용으로 신뢰성 확보 및 호환성 유지를 위하여 한국산업규격을 개정코지함.

**KS V 7220 2003 . 06 . 24** 선박용 온도계통

- 대응규격 : 없음

• 주요개정내용 : 2000년 개정된 KS A 0001(규격서의 서식)의 규격서양식 및 SI 단위계의 적용으로 신뢰성 확보 및 호환성 유지를 위하여 한국산업규격을 개정코지함.

**KS V 7818 2003 . 06 . 24** 선박용 연료유 탱크의 비상 차단 밸브용 공기식 원격 차단장치

- 대응규격 : 없음

• 주요개정내용 : 2000년 개정된 KS A 0001(규격서의 서식)의 규격서양식 및 SI 단위계의 적용으로 신뢰성 확보 및 호환성 유지를 위하여 한국산업규격을 개정코지함.

**KS V 7819 2003 . 06 . 24** 선박용 압력 스위치

- 대응규격 : 없음

• 주요개정내용 : 2000년 개정된 KS A 0001(규격서의 서식)의 규격서양식 및 SI 단위계의 적용으로 신뢰성 확보 및 호환성 유지를 위하여 한국산업규격을 개정코지함.

**KS V 7820 2003 . 06 . 24** 선박용 압력식 온도 스위치

- 대응규격 : 없음

• 주요개정내용 : 2000년 개정된 KS A 0001(규격서의 서식)의 규격서양식 및 SI 단위계의 적용으로 신뢰성 확보 및 호환성 유지를 위하여 한국산업규격을 개정코지함

**KS V 2024 2003 . 06 . 24** 페이리더

- 대응규격 : 없음
- 주요개정내용 : 2000년 개정된 KS A 0001(규격서의 서식)의 규격서 양식 및 SI 단위계의 적용으로 신뢰성확보 및 호환성 유지를 위하여 한 국산업규격을 개정코자함.

**KS V 3429 2003 . 06 . 24 선박용 스위블블이 로프가이 강제 활차**

- 대응규격 : 없음
- 주요개정내용 : 2000년 개정된 KS A 0001(규격서의 서식)의 규격서 양식 및 SI 단위계의 적용으로 신뢰성확보 및 호환성 유지를 위하여 한 국산업규격을 개정코자함.

**KS V 2623 2003 . 06 . 24 선박용 알루미늄계 접안 갱웨이**

- 대응규격 : 없음
- 주요개정내용 : 2000년 개정된 KS A 0001(규격서의 서식)의 규격서 양식 및 SI 단위계의 적용으로 신뢰성확보 및 호환성 유지를 위하여 한 국산업규격을 개정코자함.

**KS V 2322 2003 . 06 . 24 선박용 나비형 조임 쇠붙이**

- 대응규격 : 없음
- 주요개정내용 : 2000년 개정된 KS A 0001(규격서의 서식)의 규격서 양식 및 SI 단위계의 적용으로 신뢰성확보 및 호환성 유지를 위하여 한 국산업규격을 개정코자함.

**KS V 2039 2003 . 06 . 24 예인 또는 계선용 브레이크**

- 대응규격 : 없음
- 주요개정내용 : 2000년 개정된 KS A 0001(규격서의 서식)의 규격서 양식 및 SI 단위계의 적용으로 신뢰성확보 및 호환성 유지를 위하여 한 국산업규격을 개정코자함.

**확 인**

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 주요 확인내용 -

규격번호	고시일	규격명
KSB8008	0745-6/30	석유 연소 기기용 주유 펌프
KSB8020	0745-6/30	석유 연소 기기의 구조 통칙
KSB8203	0745-6/30	태양열 집열기
KSR8029	0745-6/30	자전거용 체인 조정구 및 크랭크 핀
KSR8044	0745-6/30	자전거용 타이어 밸브
KSR8032	0745-6/30	자전거용 짐받이 및 스텐드
KSR8030	0745-6/30	자전거용 리플렉스 반사경
KSR8023	0745-6/30	자전거용 허브

KSR8022	0745-6/30	자전거용 프리이휘일 및 작은 기어
KSR8021	0745-6/30	자전거용 체인
KSR8003	0745-6/30	자전거용 타이어의 제원
KSRISO11243	0762-6/30	자전거자전거용 짐받이-구분 및 시험 • 자전거 뒷바퀴 위에 부착되는 짐받이에 대한 치수와 성능 요구사항에 대하여 규정한다.

**폐 지**

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 폐지사유 -  
**KSB8007 0748-6/30 석유 연소 기기용 금속제 주유 펌프**  
• 산업의 발전에 따라 제품을 사용하지않고 또한 생산하지않고 있는 제품임으로 폐지하고자함.

- KSB8006 0748-6/30 석유 연소 기기용 금속제 급유통**  
• 산업의 발전에 따라 제품을 사용하지않고 또한 생산하지않고 있는 제품임으로 폐지하고자함.

**제정예고**

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 제정내용 -  
**KS V ISO 0000 2003 . 06 . 14 선박 해양 기술-공기부양식 고무펜더**  
• 대응규격 : ISO 규격과 일치  
• 주요제정내용 : 한국산업규격을 국제규격(ISO규격과 부합화 제정코 지 합니다.

- KS V ISO 0000 2003 . 06 . 14 조선-외판정보**  
• 대응규격 : ISO 규격과 일치  
• 주요제정내용 : 한국산업규격을 국제규격(ISO규격과 부합화 제정코 지 합니다.

- KS V ISO 0000 2003 . 06 . 14 조선-선체구조 요소의 토폴로자-계3 부 : 요소의 관계**  
• 대응규격 : ISO 규격과 일치  
• 주요제정내용 : 한국산업규격을 국제규격(ISO규격과 부합화 제정코 지 합니다.

- KS V ISO 0000 2003 . 06 . 14 조선-선체구조 요소의 토폴로자-계2 부 : 요소에 대한 설명**

- 대응규격: ISO 규격과 일치
- 주요제정내용: 한국산업규격을 국제규격(ISO규격과 부합화 제정코  
지 합니다.

**KS V ISO 0000 2003 . 06 . 14 조선-선체구조 요소의 토폴로자계1  
부: 요소의 선택**

- 대응규격: ISO 규격과 일치
- 주요제정내용: 한국산업규격을 국제규격(ISO규격과 부합화 제정코  
지 합니다.

**KS V ISO 0000 2003 . 06 . 14 조선-환기시스템의 구성을 위한 색상  
의 식별**

- 대응규격: ISO 규격과 일치
- 주요제정내용: 한국산업규격을 국제규격(ISO규격과 부합화 제정코  
지 합니다.

**페이지예고**

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 페이지내용 -

**KS V 2612 2003 . 06 . 30 선박용 강제 수직 사다리**

- 대응규격: 없음
- 주요제정내용: 한국산업규격을 국제규격 수준으로 향상시켜 제조업  
체의 경쟁력 강화 및 편리성 제고를 위하여, 국제 규격 부합화에 따른  
규격 제정으로 인해 중복되어 불필요해진 규격을 정리하고자 함.

**KS V 9111 2003 . 06 . 30 선박용 자기 컴퍼스**

- 대응규격: 없음
- 주요제정내용: 한국산업규격을 국제규격 수준으로 향상시켜 제조업  
체의 경쟁력 강화 및 편리성 제고를 위하여, 국제 규격 부합화에 따른  
규격 제정으로 인해 중복되어 불필요해진 규격을 정리하고자 함.

**◆ 자동화부품과**

**확 인**

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 주요 확인내용 -

규격번호	고시일	규격명
KS B 6384 2003. 6. 26		산업용 머니플레이팅 로봇-기계컬 인터페이스

KS B 7095 2003. 6. 26 디지털타이저-시방향목시의 성능 측정  
방법

KS B 7096 2003. 6. 26 산업용 로봇-전기 장치

KS B 7097 2003. 6. 26 산업용 로봇-프로그램 언어 SLIM

KS B 7099-31 2003. 6. 26 산업자동화 시스템 및 통합-제품 데  
이터의 표현과 교환-제31부: 적합성  
시험방법론 및 골격: 일반개념

KS B 7099-41 2003. 6. 26 산업자동화 시스템 및 통합-제품 데  
이터의 표현과 교환-제41부: 통합 일  
반 자원의 제품 명세와 보조 수단의  
기본 원칙

KS B 7099-42 2003. 6. 26 산업자동화 시스템 및 통합-제품 데  
이터의 표현과 교환-제42부: 통합 일  
반 자원의 기하학적 및 위상학적 표현

KS B 7099-43 2003. 6. 26 산업자동화 시스템 및 통합-제품 데  
이터 표현과 교환-제43부: 통합 일반  
자원: 표현구조

**◆ 소 재 과**

**제정**

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 주요 제정내용 -

**KS D ISO 7989 2003. 6. 4 강선의 아연도금**

- 부합화 정도: 일치
- 주요제정내용: 강선표면의 아연도금에 대한  
시험, 품질 및 무게 등의 요구조건 규정. 부속서 A: 부피측정법, 부속  
서 B: 중량측정법 · ICS codes 77.140.65

**KS D ISO 16120-1 2003. 6. 4 와이어용 비합금강 선재 - 제1부: 일반  
요구사항**

- 부합화정도: 일치
- 주요제정내용: 와이어 신선용 및 냉간압연용  
일반강선재에 대한 요구조건 단면의 형상, 부속서(중심편석의 결정방  
법) 등을 규정 · ICS codes 77.140.60

**KS D ISO 16120-2 2003. 6. 4 와이어용 비합금강 선재 제2부:일반용  
선재**

- 부합화정도: 일치
- 주요제정내용: 일반강에 대한 화학 조성, 내부건  
전성 및 표면 품질, 중심편석, 인장강도 등을 규정  
· ICS codes 77.140.60

**KS D ISO 16120-3 2003. 6. 4 와이어용 비합금강 선재 - 제3부: 립드강 및 립드강 대체용 저탄소강 선재**

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 높은 연성을 갖는 신선 또는 냉간압연용 저탄소, 저실리콘 립드강 및 립드강 대체용 강선재에 대한 요구조건을 규정 · ICS codes 77.140.60

**KS D ISO 16120-4 2003. 6. 4 와이어용 비합금강 선재 - 제4부: 특수용강 선재**

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 특수용 강선재에 대한 화학조성, 조직, 결합, 인장강도, 오스테나이트 결정립 크기 등을 규정 · ICS codes 77.140.60

**KS B ISO 15611 2003. 6. 27 금속재료용접절차규격서 및 승인 - 이전 용접경험에 의한 승인**

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 금속재료용접절차규격서 및 승인 - 이전 용접경험에 의한 승인을 ISO 15611과 일치화 제정 · ICS codes 25.160.10

**KS B ISO 9956-7 2003. 6. 27 금속재료용접절차규격서 및 승인 - 제 7부: 아크용접표준 용접절차에 의한 승인**

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 금속재료용접절차규격서 및 승인 - 제 7부: 아크용접표준 용접절차에 의한 승인을 ISO 9956-7과 일치화 제정 · ICS codes 25.160.10

**KS B ISO 9956-10 2003. 6. 27 금속재료용접절차규격서 및 승인 - 제 7부: 강의 전자빔 용접에 대한 용접절차 규격**

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 금속재료용접절차규격서 및 승인 - 제 7부: 강의 전자빔 용접에 대한 용접절차 규격을 ISO 9956-10과 일치화 제정 · ICS codes 25.160.10

**KS B ISO 17654 2003. 6. 27 금속재료 용접부에 대한 파괴시험 - 저항용접 - 저항 시임 용접부의 압력시험**

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 금속재료 용접부에 대한 파괴시험 - 저항용접 - 저항 시임 용접부의 압력시험을 ISO 17654와 일치화 제정 · ICS codes 25.160.40

**KS B ISO 17653 2003. 6. 27 금속재료용접부에 대한 파괴시험 - 저항점 용접부의 비틀림 시험**

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 금속재료용접부에 대한 파괴시험 - 저항점 용접부의 비틀림 시험을 ISO 17653과 일치화 제정

· ICS codes 25.160.40

**KS B ISO 15608 2003. 6. 27 용접 - 금속재료의 분류 체계에 대한 지침**

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 용접 - 금속재료의 분류 체계에 대한 지침을 ISO 15608과 일치화 제정 · ICS codes 25.160.01

**KS E ISO 8542 2003. 6. 27 망간 및 크롬 광석 - 품질편차 평가방법 및 샘플링 정밀도 검사방법의 실험방법**

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 망간 및 크롬 광석 - 품질편차 평가방법 및 샘플링 정밀도 검사방법의 실험방법을 ISO 8542와 일치화 제정 · ICS codes 73.060.20

**KS E ISO 8541 2003. 6. 27 망간 및 크롬 광석 - 샘플링 및 예비샘플의 편중검사를 위한 시험방법**

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 망간 및 크롬 광석 - 샘플링 및 예비샘플의 편중검사를 위한 시험방법을 ISO 8541과 일치화 제정 · ICS codes 73.060.20

**KS E ISO 6154 2003. 6. 27 크롬 광석 - 샘플의 준비**

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 크롬 광석 - 샘플의 준비를 ISO 6154와 일치화 제정 · ICS codes 73.060.30

**KS E ISO 6153 2003. 6. 27 크롬 광석 - 증분 샘플링**

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 크롬 광석 - 증분 샘플링을 ISO 6153과 일치화 제정 · ICS codes 73.060.30

**KS E ISO 8531 2003. 6. 27 망간 및 크롬 광석 - 수분량 측정용 시험법**

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 망간 및 크롬 광석 - 수분량 측정용 시험법을 ISO 8531과 일치화 제정 · ICS codes 73.060.20

**KS E ISO 3087 2003. 6. 27 철광석 - 로트의 수분함량 결정**

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 철광석 - 로트의 수분함량 결정을 ISO 3087과 일치화 제정 · ICS codes 73.060.10

**KS E ISO 3082 2003. 6. 27 철광석 - 샘플링 및 샘플 준비과정**

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 철광석 - 샘플링 및 샘플 준비과정을 ISO 3082와 일치화 제정 · ICS codes 73.060.10



KS B ISO 9956-11 2003. 6. 30 금속재료용 용접 절차규격 및 승인 - 제1부: 레이저빔 용접에 대한 용접절차 규격서

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 금속재료용 용접 절차규격 및 승인 - 제1부: 레이저빔 용접에 대한 용접절차 규격서를 ISO 9956-11과 일치화 제정 · ICS codes 25.160.10

KS B ISO 15613 2003. 6. 30 금속재료용 용접 절차규격서 및 승인 - 생산 이전 용접에 의한 승인

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 금속재료용 용접 절차규격서 및 승인 - 생산 이전 용접에 의한 승인을 ISO 15613과 일치화 제정 · ICS codes 25.160.10

KS B ISO 15610 2003. 6. 30 금속재료 용접 절차규격서 및 승인 - 시험된 용접 재료에 의한 승인

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 금속재료 용접 절차규격서 및 승인 - 시험된 용접 재료에 의한 승인을 ISO 15610과 일치화 제정 · ICS codes 25.160.10

KS E ISO 4299 2003. 6. 30 망간 광석 - 수분 함량 결정

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 망간 광석 - 수분 함량 결정을 ISO 4299와 일치화 제정 · ICS codes 73.060.20

KS E ISO 4296-2 2003. 6. 30 망간 광석 - 샘플링 - 제2부: 샘플링 준비

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 망간 광석 - 샘플링 - 제2부: 샘플링 준비를 ISO 4296-2와 일치화 제정 · ICS codes 73.060.20

KS E ISO 4296-1 2003. 6. 30 망간 광석 - 샘플링 - 제1부: 증분 샘플링

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 망간 광석 - 샘플링 - 제1부: 증분 샘플링을 ISO 4296-1과 일치화 제정 · ICS codes 73.060.20

KS E ISO 6230 2003. 6. 30 망간 광석 - 체 분리에 의한 크기분포 결정

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 망간 광석 - 체 분리에 의한 크기분포 결정을 ISO 6230과 일치화 제정 · ICS codes 73.060.20

KS E ISO 8530 2003. 6. 30 망간 및 크롬 광석 - 샘플분할의 정밀도 검사를 위한 시험방법

· 부합화정도: 일치 · 주요제정내용: 망간 및 크롬 광석 - 샘플분할의 정밀도검사를 위한 시험방법을 ISO 8530과 일치화 제정

· ICS codes 73.060.20

## 개정

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 개정내용 -

KS D3613 2003. 6. 4 철근콘크리트용 아연도금 봉강

· 부합화 정도: 부합화대상규격 아님 · 주요개정내용: 원재료인 KS D3504 (철근콘크리트용 봉강) 개정에 따른 관련사항 개정 - 종류 및 기호, 기계적 성질 · ICS codes 77.140.10

KS D9532 2003. 6. 12 블라스트처리용 금속제 연삭제

· 부합화 정도: ISO 11124-1,-2,-3,-4, ISO 11125-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7과 동등 · 주요개정내용: 국제단위계 적용 · ICS codes 25.100.70

KS D9202 2003. 6. 12 폴리에틸렌 복합압력 알루미늄관

· 부합화 정도: ISO 부합화대상규격 아님. · 주요개정내용: 국제단위계 적용 · ICS codes 77.120.10

KS D7061 2003. 6. 12 라스시트

· 부합화 정도: ISO 부합화대상규격 아님. · 주요개정내용: 국제단위계 적용 · ICS codes 77.140.50

KS D9533 2003. 6. 12 블라스트처리용 비금속계 연삭제

· 부합화 정도: ISO 11126-1,-2,-3,-4,-5,-6,-8과 동등 · 주요개정내용: 국제단위계 적용 · ICS codes 25.100.70

KS D0004 2003. 6. 30 알루미늄, 마그네슘 및 그 합금 - 결별 기호

· 부합화 정도: ISO 2107, 6361-2, 6362-2, 6363-2와 동등 · 주요개정내용: 국제규격과의 부합화를 피하기 위하여 개정함. ISO 2107과 ISO 6363-2의 부속서 B (ISO 2107에 대한 추가사항)에 규정되어 있는 사항을 모두 도입하였다. · ICS codes 77.120.20

KS D5202 2003. 6. 30 스프링용 베릴륨동. 인청동 및 양백의 판 및 조

· 부합화 정도: ISO 부합화대상규격 아님 · 주요개정내용: 기계적 성질 및 화학분석시험 등을 개정 · ICS codes 77.120.30

### [전자기술표준분야]

#### ◆ 정보표준과

#### 제 정

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 주요 제정내용 -

**KS X IEC 61360-4 2003. 6. 21 전기부품용 조합분류표를 가진 표준데이터 구성요소 형태4부: 표준데이터 구성요소형태, 구성등급 및 항의 IEC 참고문헌집**

- IEC규격과의 일치화

**KS X IEC 61360-3 2003.6.21 전기부품용 조합분류표를 가진 표준데이터 구성요소형태3부: 유지 및 확인절차**

- IEC규격과의 일치화

**KS X IEC 61360-2 2003.6.21 전기부품용 조합분류표를 가진 표준데이터 구성요소형태2부: 고속 사진 도해**

- IEC규격과의 일치화

**KS X IEC 60417-2 2003.6.21 설비용 그래픽기호-1부: 개요 및 응용**

- IEC규격과의 일치화

**KS X IEC 60617-8 2003.6.21 다이어그램용 그래픽기호 -8부: 측정기 램프 및 신호장치**

- IEC규격과의 일치화

**KS X IEC 60617-4 2003.6.21 다이어그램용 그래픽기호 - 4부: 수동소자**

- IEC규격과의 일치화

**KS X IEC 60617-3 2003.6.21 다이어그램용 그래픽기호 - 3부: 도체 및 연결장치**

- IEC규격과의 일치화

**KS X IEC 60617-1 2003.6.21 다이어그램용 그래픽기호 - 1부:일반정보, 일반색안 참조목록**

- IEC규격과의 일치화

**KSXISO/IEC11801 2003.6.23 정보기술-구내고객을 위한 일반적인 케이**

#### 블링 방법

- 하나 또는 여러개의 건물들로 구성된 상업지역의 구내에서 사용하는 일반적인 케이블링에 대한 구조와 구성 및 구현 요구사항 등을 규정

**KSXISO/IEC9316-2 2003.6.23 정보기술-소형컴퓨터시스템 인터페이스-2(SCSI-2) -제2부 :공동접속방법(CAM)전송과 SCSI인터페이스모듈**

- 소형 컴퓨터 시스템 인터페이스에 대한 공동접속방법을 정의한 것으로 다중 환경하에서 SCSI 장치 지원을 위한 공통절차의 채택방법에 대하여 규정

**KSXISO/IEC9318-2 2003.6.23 정보기술-저능형 주변 인터페이스 - 제2부:자기디스크 드라이브를 위한 디바이스 명령집합**

- 0에서 10Moctets/s까지의 데이터율을 처리할 수 있는 디스크 구동 장치를 위한 논리 레벨 2(장치 레벨) 인터페이스에 대하여 규정

**KSXISO/IECTR12075 2003.6.23 정보기술-가입자 구내 케이블링 - ISO/IEC 8802-5 토크링 스테이션 지원을 위한 계획 및 절차 지침**

- 근거리통신망(LAN)과 대도시통신망(MAN) 토크링 접속방법 및 물리계층 사양, 4Mbps 토크링 데이터 전송을 위한 비차폐연선(UTP) 케이블 구현방법 및 설치방법 등을 규정

**KSXISO/IECTR14543 2003.6.23 정보기술-가정용가전 시스템(HES)구조 제3부:통신계층**

- 홈전자시스템(HES)으로 불리는 표준화된 가정용 제어시스템의 구조 중 통신계층에 대하여 규정

**KSXISO15707 2003.6.4 문헌정보-국제표준 음악작품코드(ISWC)**

- 문서의 적절한 제작과 저장 및 관리 등

**KSXISOTR15489-2 2003.6.4 문헌정보-기록관리-제2부:지침서**

- 문서의 적절한 제작과 저장 및 관리 등

**KSXISO15706 2003.6.4 문헌정보-국제표준 시창각번호(ISAN)**

- 문서의 적절한 제작과 저장 및 관리 등

**KSXISO15489-1 2003.6.4 문헌정보-기록관리-제1부:일반사항**

- 문서의 적절한 제작과 저장 및 관리 등

## 확 인

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 주요 확인내용 -

**KSX0202 2003.6.21 정보교환용 제어기능**

- 5년도래 규격으로 확인

**KSX1003 2003.6.21 개인교환용부호(로마문자)**

- 5년도래 규격으로 확인

**KSX2902 2003.6.21 개인용 컴퓨터용 한글운영체제에서의 용어 및 명령**

- 5년도래 규격으로 확인

**KSX5301 2003.6.21 정보교환용 종이타이프**

- 5년도래 규격으로 확인

## 폐 지

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 폐지사유 -

**KSXISOIEC8882-1 2003.6.5 정보기술-시스템간 통신과 정보교환 - X.25**

**DTE 적합성 시험 제1부:일반적 원리**

- 국제규격 폐지

**KSXISOIEC8650-2 2003.6.5 정보기술-개방형 시스템상호접속 결합제어 서비스요소에 대한 프로토콜 명세 프로토콜 실현 적합성 명세서(PICS)**

- 국제규격 폐지

## 제정예고

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 제정내용 -

**2003.6.12 문헌-서지 파일화 통칙**

- 개별적 서지학, 도서관과 문헌 센터 및 전체 국가 및 언어 그룹의 서지학 파일화 규정을 통합하기 위한 일반화된 서지 파일화 규정에 대한 정의

**2003.6.23 정보 기술 - 전기통신 및 시스템간 정보교환 - 개별 통합 서비스망 - 가상 개별망 초안 고용 지도화 기능**

- 개방형시스템의 정보교환을 위한 상호동작을 위한 인터페이스 프로토콜관련 기술적 정의

**2003.6.16 정보 기술 - 전기통신 및 시스템간 정보교환 - 인터넷 전달 제어 프로토콜(TCP)에서 OSI 응용의 사용**

- 개방형시스템의 정보교환을 위한 상호동작을 위한 인터페이스 프로토콜관련 기술적 정의

**2003.6.16 정보 기술 - 전기통신 및 시스템간 정보교환 - 상위 자료 연결 제어(HDLC) 범위 절차의 표준 자료 연결층 프로토콜 목록 표준 XID형 확인자 목록 표준 상태-설정 정보 영역형 확인자 목록 표준 사용자-정의 변수 설정 확인 값의 목록**

- 개방형시스템의 정보교환을 위한 상호동작을 위한 인터페이스 프로토콜관련 기술적 정의

**2003.6.16 정보 기술 - 전기통신 및 시스템간 정보교환 - X.25 상호 작용 단위의 동작**

- 개방형시스템의 정보교환을 위한 상호동작을 위한 인터페이스 프로토콜관련 기술적 정의

**KS X ISO/IEC 15051 2003.6.21 정보기술-전기통신및 시스템간 정보교환-사실 종합 통신망 -규격기능 모델과 정보흐름-계호출 부가 서비스**

- 개방형시스템의 정보교환을 위한 상호동작을 위한 인터페이스 프로토콜관련 기술적 정의

**KS X ISO/IEC 15055 2003.6.21 정보기술-전기통신및 시스템간 정보교환-사실 종합 통신망 -규격기능 모델과 정보흐름-전송개수기 부가적인 망 특성**

- 개방형시스템의 정보교환을 위한 상호동작을 위한 인터페이스 프로토콜관련 기술적 정의

**KS X ISO/IEC 15507 2003.6.21 정보기술-전기통신및 시스템간 정보교환-사실 종합 통신망 -상호교환신호프로토콜-PINX클록동기화**

- 개방형시스템의 정보교환을 위한 상호동작을 위한 인터페이스 프로토콜관련 기술적 정의

**KS X ISO/IEC 15771 2003.6.21 정보기술-전기통신및 시스템간 정보교환-사실 종합 통신망 -규격기능 모델과 정보흐름-공동정보부가망 특성**

- 개방형시스템의 정보교환을 위한 상호동작을 위한 인터페이스 프로토콜관련 기술적 정의

**KS X ISO/IEC 21407 2003.6.21 정보기술-전기통신및 시스템간 정보교환-사실 종합 통신망 -규격기능 모델과 정보흐름-단순대화부가서비스**

- 개방형시스템의 정보교환을 위한 상호동작을 위한 인터페이스 프로토콜관련 기술적 정의

**개정예고**

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 개정내용 -

**KSX2204** 2003.6.12 정보교환용 데이터 서술 파일

- 본문의 내용중 KSC 체계로 된 규격번호를 KSX 번호 체계로 개정

**KSX4306** 2003.6.21 시설 종합 통신망 회선 모드 다중 배어러 서비스 정의

- KS C에서 KS X로 규격 체계변경에 따른 인용규격 번호 체계수정

**KSX4305** 2003.6.21 시설 종합 통신망 부가 서비스의 상호 교환 신호 절차 및 프로토콜

- KS C에서 KS X로 규격 체계변경에 따른 인용규격 번호 체계수정

**KSX4004-1** 2003.6.21 개방형 시스템간 상호접속 접속형 프리젠테이션 프로토콜 사양

- KS C에서 KS X로 규격 체계변경에 따른 인용규격 번호 체계수정

**KSX3503** 2003.6.21 개방형 시스템간 상호 접속의 커넥션형 네트워크 서비스 정의

- KS C에서 KS X로 규격 체계변경에 따른 인용규격 번호 체계수정

**KSX3311** 2003.6.21 하이 레벨 데이터 연결 제어(HDLC) 절차

- KS C에서 KS X로 규격 체계변경에 따른 인용규격 번호 체계수정

**KSX3306** 2003.6.21 하이레벨 데이터 링크 제어 순서의 순서 등급

- KS C에서 KS X로 규격 체계변경에 따른 인용규격 번호 체계수정

**KSX3305** 2003.6.21 하이 레벨 데이터 링크 제어 순서의 순서 요소

- KS C에서 KS X로 규격 체계변경에 따른 인용규격 번호 체계수정

**KSX3304** 2003.6.21 하이레벨 데이터 링크 제어 순서의 프레임 구성

- KS C에서 KS X로 규격 체계변경에 따른 인용규격 번호 체계수정

**KSX3004** 2003.6.21 개방형시스템 상호접속 - 에스텔 : 확장된 상태전이 모델을 기반으로 하는 형식기술기법

- KS C에서 KS X로 규격 체계변경에 따른 인용규격 번호 체계수정

**KSX1006** 2003.6.26 정보 교환용 ISO 8단위 부호계 구현을 위한 구조와 규칙

- 본문의 내용중 KSC 체계로 된 규격번호를 KSX 번호 체계로 개정

**KSX1023** 2003.6.26 에스케이프 시퀀스의 등록을 위한 절차

- 본문의 내용중 KSC 체계로 된 규격번호를 KSX 번호 체계로 개정

**KSX1021** 2003.6.26 기계판독 가능문자 (MICR와 OCR로딩)

- 본문의 내용중 KSC 체계로 된 규격번호를 KSX 번호 체계로 개정

**KSX3902** 2003.6.25 개방형 시스템간 상호 접속의 기본 컨넥션형 세션 프로토콜

- 본문 및 관련 규격중 KSC로 되어 있는 규격번호를 KSX 번호로 개정

**KSX3901** 2003.6.25 개방형 시스템간 상호 접속의 기본 컨넥션형 세션 서비스 정의

- 본문 및 관련 규격중 KSC로 되어 있는 규격번호를 KSX 번호로 개정

**KSX3005-1** 2003.6.25 개방형 시스템간 상호 접속 - 적합성 시험방법 및 구성 : 제1부일반개념

- 본문 및 관련 규격중 KSC로 되어 있는 규격번호를 KSX 번호로 개정

**KSX3002-4** 2003.6.25 개방형 시스템간 상호접속 기본 참조 모델 - 관리 골격

- 본문 및 관련 규격중 KSC로 되어 있는 규격번호를 KSX 번호로 개정

**KSX3002-2** 2003.6.25 개방형 시스템간 상호접속의 기본 참조 모델 - 보안 구조

- 본문 및 관련 규격중 KSC로 되어 있는 규격번호를 KSX 번호로 개정

**폐지예고**

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 폐지내용 -

**KSXISO2033** 2003.6.12 정보처리자기계 판독 문자의 부호화(MICR과 OCR)

- 관련국제규격의 KS제정에 따른 폐지

**KSXISO10755** 2003.6.23 그래픽 기술 -프리프레스 디지털 데이터 변환 - 자기테이프상에서 색상그림데이터

- KS규격의 국제규격 부합화 계획에 의거 재분류된 KS규격의 통폐합에 따라 동 규격의 폐지

## ◆ 전자거래표준과

### 개정

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 개정내용 -

**KSX8601 2003. 6. 10** 데이터요소 및 교환포맷-정보교환-날짜 및 시각의 표기

• 2000년에 발행된 국제규격 ISO 8601(날짜 및 시각의 표기)내용 체계로 개정

**KSXISOIEC 14957 2003. 6. 19** 정보기술-데이터요소값에 대한 포맷표기법

• 인용규격을 최신 KS 규격에 맞춰 개정

**KSXISOIEC1179-2 2003. 6. 19** 정보기술 - 데이터요소의 명세와 표준화-제2부:데이터 요소의 분류

• 규격명 및 인용규격을 최신규격에 맞춰 정비

**KSX1517-3 2003. 6. 19** 정보기술 - 데이터요소의 명세와 표준화-제3부: 데이터요소의 기본속성

• 인용규격을 최신 KS규격에 맞춰 개정

**KSX1517-4 2003. 6. 19** 정보기술 - 데이터요소의 명세와 표준화-제4부: 데이터 정의의 정형화를 위한 규칙 및 지침

• 인용규격을 최신 KS규격에 맞춰 개정

### 폐지

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 폐지사유 -

**KSX6508-1 2003. 6. 19** 증명카드의 무접점 집적회로카드 제1부: 물리적 특성

• KS X 10536-1과 동일규격이므로 폐지

## ◆ 정밀전자과

### 제정

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 주요 제정내용 -

**KS C IEC 60326-3 2003. 6. 30** 인쇄회로기판 설계 및 사용

• IEC 60326-3와 IDT

**KS C IEC 60326-4 2003. 6. 30** 평면 홀이 있는 단면 및 양면 인쇄회로기판 규격

• IEC 60326-4와 IDT

**KS C IEC 60326-5 2003. 6. 30** 도금 관통 홀이 있는 단면 및 양면 인쇄회로기판 규격

• IEC 60326-5와 IDT

**KS C IEC 60326-7 2003. 6. 30** 관통 접속하지 않는 단면 및 양면 연성 인쇄회로기판 규격

• IEC 60326-7와 IDT

**KS C IEC 60326-8 2003. 6. 30** 관통 접속하는 단면 양면 연성 인쇄회로기판 규격

• IEC 60326-8와 IDT

**KS C IEC 60326-9 2003. 6. 30** 관통 접속하는 연성 다층 인쇄회로기판 규격

• IEC 60326-9와 IDT

**KS C IEC 60326-10 2003. 6. 30** 관통 접속하는 연성-경질 양면 인쇄회로기판 규격

• IEC 60326-10와 IDT

**KS C IEC 60326-11 2003. 6. 30** 관통 접속하는 연성-경질 다층 인쇄회로기판 규격

• IEC 60326-11와 IDT

**KS C 60122-2 2003.06. 27** 주파수 제어 및 선택용 수정진동자 - 제2부: 주파수 제어 및 선택용 수정진동자 사용 안내서

• 이 규격은 필터와 발진자용 수정 진동자의 사용 안내서에 대해 규정한다. 이 규격은 사용자가 새로운 용도의 수정 진동자를 주문하기 전에 고려해야할 기본적인 사항들에 대한 관심을 이끌어 내고, 또한 이를 통하여 불만족스러운 성능, 부담스러운 가격 그리고 공급 불가능 등이 일어나지 않도록 보장하기 위한 것이다.

**KS C 60122-2-1 2003.06. 27** 주파수 제어 및 선택용 수정진동자 - 제2부: 주파수 제어 및 선택용 수정진동자 사용 안내서 - 제1장: 마이크로 프로세서 클럭 신호 발생용 수정진동자

• 이 규격서는 주파수 제어용 수정 진동자를 마이크로 프로세서 실리콘 소자와 일체화된 집적 회로 발진자로 사용할 때 발생하는 특별한

문제들 중 일부를 다루고 있다. 특별한 문제들에는 발진 회로의 예상치 못한 거동을 초래하는 위상 지연과 능동 회로의 기생 성분들을 포함한다.

**KS C 60122-3 2003. 06.27** 품질 평가된 수정진동자 - 제3부 : 표준 외형 및 리드선 연결

• 이 규격은 리드선 유지기를 가진 수정 진동자의 외형 치수와 리드선 연결을 규정하고 있다

**KS C 8100** 인증심사기준 2003. 6. 30 형광램프용 전자식안정기

• KS C 8100(형광램프용 전자식안정기) 규격개정에 따른 심사기준의 개정

**KS C 8102** 인증심사기준 2003. 6. 30 형광램프용 자기식안정기

• KS C 8102(형광램프용 자기식안정기) 규격개정에 따른 심사기준의 개정

**KS C 8104** 인증심사기준 2003. 6. 30 수은램프용 안정기

• KS C 8104(수은램프용 안정기) 규격개정에 따른 심사기준의 개정

**KS C 8108** 인증심사기준 2003. 6. 30 나트륨 램프용 안정기

• KS C 8108(나트륨 램프용 안정기) 규격개정에 따른 심사기준의 개정

**KS C 8109** 인증심사기준 2003. 6. 30 메탈헬라이드 램프용 안정기

• KS C 8109(메탈헬라이드 램프용 안정기) 규격개정에 따른 심사기준의 개정

**KS A ISO 389-1 2003. 6. 30** 음향 - 청력측정기기의 교정을 위한 기준 영점 - 제1부 : 순음과 귀에 있는 이어폰에 대한 기준 등가역치 음압레벨

• ISO 389-1과 IDT

**KS C IEC 61000-2-10 2003. 6. 30** 전자기적적합성-제2부:환경-제10장:HEMP 환경의 서술

• 잡음단자전압 고공 핵 폭발시 케이블,전원선, 외부안테나 등에 유기되는 전자기 필스에 대한내용으로 핵 폭발 환경에 대한 일반적인 기준 설정

**KS C IEC 61000-2-11 2003. 6. 30** 전자기적적합성-제2부:환경-제11장:HEMP 환경의 분류

• 고공 핵 폭발시 환경에 대한 분류

**KS C IEC 61000-3-11 2003. 6. 30** 전자기적적합성-제3부:한계값-제11장:공공저전압 시스템에서의 전압변동 및 플리커의 한계값:75A이하의 정격전류와 조건부 연결 기기

• 16 A ~ 75 A까지의 정격입력전류 가지는 전기전자기기의 전압변동 및 플리커의 한계값

**KS C IEC 61000-5-5 2003. 6. 30** 전자기적적합성-제5부:설치 및 완화 지침-제5장:HEMP 잡음단자전압에 대한 보호장치의 규격

• HEMP 잡음단자전압에 대한 보호장치, 금속형어레스터, 저항성어레스터, 필터등에 대한 규격

**KS C IEC 61000-5-7 2003. 6. 30** 전자기적적합성-제5부:설치 및 완화 지침- 제7절 : 전자기장해로부터 인클로우저에 의한 보호정도

• EM보호를 위한 인클로우저의 측정방법, 측정기기, 측정조건등에 대한 규격

**KS C IEC 61000-4-12 2003. 6. 30** 전자기적적합성(EMC) - 제4부 : 시험 및 측정 방법 - 제12장: 진동파 내성 시험

• 상승시간:0.5  $\mu$ s, 지속시간:10  $\mu$ s, 주파: 100kHz, 크기: 0.25-4kV의 진동파에 대한 내성 규격임

**KS CCISPR 30 2003. 6. 30** 단일캡 이중캡 형광램프용 전자식안정기의 전자기장해 측정방법

• 형광등용 전자식 안정기의 전자기장해 측정방법을 나타낸 규격으로 KS C CISPR 15의 보완규격임

**KS C IEC 61000-2-2 2003. 6. 30** 전자기적적합성-제2부:환경-제2장:공공저전압 배전 시스템에서 잡음단자전압과 신호화에 대한 적합성 레벨

• 공공 저전압배전 시스템에서 잡음단자전압과 신호화에 관한 적합성 레벨

**KS C IEC 61000-2-4 2003. 6. 30** 전자기적적합성-제2부:환경-제4장:산업설비에서 잡음단자전압 적합성 레벨

• 산업설비에서 저주파 잡음단자전압적합성 레벨

**KS C IEC 61000-2-9 2003. 6. 30** 전자기적적합성-제2부:환경-제9장:HEMP 환경의 서술-잡음전계강도

• 고공 핵 폭발시 방사되는 전자기필스에 대한 내용으로 핵폭발의 일반적인 환경

## 확 인

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 주요 확인내용 -

규격번호	고시일	규격명
KSA3011	2003-06-27	조도 기준
KSE6030	2003-06-27	방폭용 축전지 식 전기 기관차
KSW0117	2003-06-27	항공 용어(항공기용 전기 및 등화 계 등)
KSW5021	2003-06-27	비행장 노출형 활주로등 및 유도로등
KSW5031	2003-06-27	비행장 노출형 진입등 및 활주로 말 단등/ 말단연장등/ 중단등
KSW5051	2003-06-27	진입각 지시등 (PAPI)
KSW5061	2003-06-27	비행장 등대
KSW5071	2003-06-27	풍향 지시기 ( 풍향등 )
KSW5081	2003-06-27	착륙 방향 지시등
KSW5111	2003-06-27	매립형 절연변압기
KSW7011	2003-06-27	항공 우주 - 항공기 전기계통의 특성
KSC7024	2003-06-27	전자관 용어

## ◆ 전기응용과

### 제정

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 주요 제정내용 -

**KSCIEC60052** 표준 구성법에 의한 전압측정 방법

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 19.080

**KSCIEC60077-3** 철도용 전기설비 - 제3부 : 전기전자부품-직류 회로차단 기의 개별 요구사항

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.280

**KSCIEC60364-7-715** 건축전기설비 - 제7-715부 특수설비 또는 특수장소의 요구사항 - 특별저전압 조명설비

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 91.140.50

**KSCIEC60494-1** 철도용 전기설비-판토타그래프의 특성 및 시험 제1부 : 전기전인 차량용 판토타그래프

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 45.060

**KSCIEC60494-2** 철도용 전기설비-판토타그래프의 특성 및 시험 제2부 : 도시철도 및 경전철 차량용 판토타그래프

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 45.060

**KSCIEC60631** 철도용 전기설비-전기역학 및 전자기 계동 시스템의 특성 및 시험

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.280

**KSCIEC60638** 철도용 전기설비-전기전인용 회전기기의 정류상태 시험 평가기준 및 코드

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.280

**KSCIEC60664-3** 저압기기의 절연협조 - 제3부 인체기관 조립품의 절연 협조용 코팅

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.080.30

**KSCIEC60913** 철도용 전기설비-전기전인용 가공 급전선로

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.280

**KSCIEC61287-1** 철도용 전기설비-철도용 전력 변환장치-제1부 : 특성 및 시험방법

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.280

**KSCIEC61377** 철도용 전기설비 - 전기전인용 인버터 구동 교류전동기 및 제어장치의 조합 시험방법

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.280

**KSCIEC61377-3** 철도용 전기설비-제3부 : 전기전인용 간접 변환기 구동 교류전동기 및 제어장치의 조합 시험방법

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 45.060

**KSCIEC61858 권선형 절연시스템 개조에 따른 열특성 평가**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 29.080.30

**KSCIEC61881 철도용 전기설바-전력용 커패시터**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 45.060

**KSCIEC61991 철도용 전기설바-전기 위험방지를 위한 보호 대책**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 45.060

**KSCIEC61992-1 철도용 전기설바-고정 설치용 직류 개폐장치 제1부 : 일반 요구사항**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 45.060

**KSCIEC61992-2 철도용 전기설바-고정 설치용 직류 개폐장치 제2부 : 회로 차단기**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 45.060

**KSCIEC61992-3 철도용 전기설바-고정 설치용 직류 개폐장치 제3부 : 옥내용 단로기 및 스위치 단로기**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 45.060

**KSCIEC60851-1 권선 - 시험 방법-제1부 : 일반사항**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 29.060.10

**KSCIEC60851-2 권선 - 시험 방법-제2부 : 치수 결정**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 29.060.10

**KSCIEC60851-3 권선 - 시험 방법-제3부 : 기계적 특성**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 29.060.10

**KSCIEC60851-4 권선 - 시험 방법-제4부 : 화학적 특성**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 29.060.10

**KSCIEC60851-5 권선 - 시험 방법-제5부 : 전기적 특성**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 29.060.10

**KSCIEC60851-6 권선 - 시험 방법-제6부 : 열적 특성**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 29.060.10

**KSCIEC60971 반도체 컨버터 연결 식별코드**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 29.200

**KSCIEC62040-1-1 무정전 전원장치(UPS)-제1-1부 : 사용자 접근지역용 UPS의 안전요구사항**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 29.200

**KSCIEC62040-1-2 무정전 전원장치(UPS)-제1-2부 : 접근 제한지역용 UPS의 안전요구사항**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 29.200

**KSCIEC60331-11 화재조건에서의 전기케이블 시험 - 회로보존성 -제11부 : 시험설비 - 최소 750℃화염온도의 불꽃**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 29.020

**KSCIEC60331-21 화재조건에서의 전기케이블 시험 회로보존성 - 제21부 : 절차 및 요구사항 - 정격전압 0.6/1.0kV 이하 케이블**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 29.020

**KSCIEC60331-23 화재조건에서의 전기케이블 시험 - 회로보존성 -제23부 : 절차 및 요구사항 - 전기 데이터케이블**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 29.020

**KSCIEC60331-25 화재조건에서의 전기케이블 시험 - 회로보존성 -제25부 : 절차 및 요구사항 - 광섬유 케이블**  
 · 부합화 정도 : IDT  
 · ICS codes 29.020



KSCIEC60332-3-10 화재조건에서의 전기케이블 난연성 시험-제3-10부: 수직배치된 케이블 또는 전선의 불꽃시험시험설비

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.020

KSCIEC60332-3-21 화재조건에서의 전기케이블 난연성 시험 -제3-21부: 수직배치된 케이블 또는 전선의 불꽃시험 -카테고

- 리 A F/R
- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.020

KSCIEC60454-3-1 전기용 접착 테이프 - 제3부: 개별 재료에 대한 사양- 제1장 PVC 필름 접착 테이프

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.035.20

KSCIEC60454-3-3 전기용 접착 테이프 - 제3부: 개별 재료에 대한 사양- 제3장 열가소성 고무 접착 폴리에스테르 필름 테이프

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.035.20

KSCIEC60554-2 전기용 셀룰로오스 페이퍼 - 제2부: 시험 방법

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.035.10

KSC3904 배전선로용 폴리머 부싱

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.050

KSCIEC60305 공칭전압 1000V이상의 가공선로용 예자-교류용 세라믹 또는 유리예자 단위체-캡·핀 형태 예자 단위체의 특성

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.240.20

KSCIEC60884-2-1 가정용 및 이와 유사한 용도의 플러그와 콘센트 제2-1 부: 퓨즈형 플러그의 개별요구사항

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.120.30

KSCIEC60906-3 가정용 및 이와 유사한 용도의 IEC표준 플러그와 콘센트 제3부: SELV 플러그 및 콘센트

- 부합화 정도 : IDT

· ICS codes 29.120.30

KSCIEC60998-1 가정용 및 이와 유사한 용도의 지전압용 접속기구 제1 부: 일반요구사항

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.120.20

KSCIEC61058-2-4 기기용 스위치 제2-4부: 독립 설치형 스위치의 개별 요구사항

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.120.40

KSCIEC61264 고압 스위즈기어 및 콘트롤기어용 세라믹 압축 증공예자

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.080.10

KSCIEC61325 공칭전압 1000V이상의 가공전선로용 예자-직류용 세라믹 또는 유리예자 단위체-정의시험방법 및 허용기준

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.240.20

KSCIEC61466-1 공칭전압 1000V이상의 가공전선로용 복합연용예자 단위체-제1부:표준내압등급 및 종말처리

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.240.20

KSCIEC61466-2 공칭전압 1000V이상의 가공전선로용 복합연용예자 단위체-제2부:치수 및 전기적 특성

- 부합화 정도 : IDT
- ICS codes 29.240.20

## 개정

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 개정내용 -

KSC2306 전기 절연용 폴리염화비닐 접착 테이프

- 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

KSC2347 전기 절연용 폴리에스테르 필름 접착 테이프

- 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

KSC4402 충전용 정류 장치

- 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

**KSC3101 전기용 연동선**  
· 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

**KSC3103 전기용 연동 연선**  
· 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

**KSC3111 전기용 경 알루미늄선**  
· 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

**KSC3112 경 알루미늄 연선**  
· 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

**KSC3137 주석 도금 연동 연선**  
· 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

**KSC2105 고체 전기 절연 재료의 절연내력 시험 방법**  
· 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

**KSC2112 전기 절연용 무용제 액상수지 시험 방법**  
· 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

**KSC2115 전기 절연용 세라믹 재료 시험 방법**  
· 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

**KSC2312 전기 절연용 마니시 시험 방법**  
· 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

**KSC2313 전기 절연지 시험방법**  
· 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

**KSC2322 코일 절연지**  
· 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

**KSC2344 전기용 폴리에스테르 필름**  
· 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

**KSC2345 전력 케이블용 절연지**  
· 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

**KSC3005 전기 절연용 컴파운드 시험 방법**  
· 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

**KSC4202 일반용 저압 3상 유도 전동기**  
· 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

**KSC4204 일반용 단상 유도 전동기**  
· 시험 및 성능 방법 국제규격 부합화 (MOD)

## 폐 지

- 규격번호 (고시일) 규격명 및 폐지사유 -

**KSC0903 소형 전기 기기의 진동 시험 방법**  
· 관련규격 제정에 따른 폐지

**KSC2004 고체 전기 절연 재료의 내트래킹 시험 방법**  
· 관련규격 제정에 따른 폐지

**KSC2330 전기 절연용 마이카 제품 통칙**  
· 관련규격 제정에 따른 폐지

**KSC2801 전기 기계용 브러시의 치수**  
· 관련규격 제정에 따른 폐지

**KSC4201 3상 유도 전동기의 특성 산정 방법**  
· 관련규격 제정에 따른 폐지

