IG 9001 KAC 017

한국공업규격 KS표시허가공장
KSA/ISO9001 품질SYSTEM 인증
벤쳐기업(기술부문)

KS C 8422
KS C 8458
KS C 8459
KS C 8460
KS C 8464
KS C 8465

DAE YANG ENGINEERING

전기배관자재

www.daeyangeng.co.kr

Venture Enterprise

DAE YANG ENGINEERING. CO., LTD.
(주) 대 양 엔 지 니 어 링

회사연혁

2021. 08	접지형 레이스웨이 조립체 특허(제10-2289264호)
2021. 02	전선 연결용 전기 배선박스 실용신안등록(제20-0493248호)
2020. 04	CABLE TRAY CE 인증
2016. 01	상표등록 (제40-1154459호)
2015. 10	조명기구용 고정구 (디자인등록 제30-0819802호)
2015. 07	크린사업장 업체 인정
2011. 09	경기도 남양주시 화도읍 답내리 542-1, 543-5번지 제 2공장 증설 (대지 3,939㎡ 건물 1,695㎡)
2009. 12	경기도 남양주시 화도읍 녹촌리 480. 480-3번지 공장 증축 (대지 5,811㎡ 건평 3,425㎡)
2008. 08	(주)I.G 기술 M&A 자회사 편입
2007. 10	비닐피복 1종 금속제 가요전선관 (GW, SW) 인증 획득
2007. 03	레이스웨이 KS C 8465 국내최초 인증 획득
2006. 06	(주)대양이엔지 자회사 설립, 대표이사 이상배 취임
2006. 02	(주)삼일공업사 M&A 대표이사 박창훈 (KS C 8458 금속재 박스 제조 공장)
2004. 02	경기도 남양주시 화도읍 답내리 542-2, 542-3번지 제2공장 준공 (대지 2,877㎡ 건평 660㎡)
2002. 08	- KS C 8422 금속제 가요 전선관 : 1종금속제 가요전선관 - KS C 8458 매입 배관용 부속품 (전선관용) : PULL BOX, 중형대형, 카바류 - KS C 8459 금속제 가요 전선관용 부속품 - KS C 8460 금속제 전선관용 부속품 : 새들, 로크너트, 부싱, 커플링, 유니온커플링, 채널, 크람프, 노멀밴드 류 - KS C 8464 케이블트레이(사다리형)
2002. 04	한국수자원원자력 지정업체
2002. 01	병무청 기간사업체 등록업체
2001. 12	경기도 남양주시 화도읍 녹촌리 483번지 공장신축 이전 (대지 2,640㎡ 건평 1,610㎡)
2000. 11	건축용 행거 (실용신안 제 0210136호)
2000. 04	접지용클램프 (실용신안 제 0155612호)
2000. 02	KS C 8460 획득 (금속제 전선관용 부속품 KS C 8460)
1999. 06	특허기술개발사업 벤처기업인증 (중소기업청장)
1999. 04	I.SO 9002인증 (국제 경영 시스템 인증원)
1998. 12	전기배선용 닥트 연결구 (실용신안 제 139154호)
1998. 11	전기단자용 함체 (의장등록 제 231902호)
1998. 06	스위치 박스용 연결구 (의장등록 제 223065호)
1997. 11	접지용크람프 (의장등록 제 209217호)
1997. 06	배관용 연결구 (의장등록 제 201047호)
1997. 01	전선보호용 가이드레일의 고정장치 (실용신안 제 102579호)
1997. 01	품질보증업체 지정 (한국전기전자 시험연구원)
1997. 01	전선용배관의 지지금구 (실용신안 제 102578호)
1996. 10	주식회사 대양엔지니어링 상호변경 대표이사 이상배 취임
1996. 04	전기박스 지지대 (의장등록 제 178401호)
1995. 09	건축벽 매립설치용 전기시설함체의 취부장치 (RACE WAY) (실용신안 제 082372호)
1995. 07	전선 보호용 가이드레일 고정 금구 (의장등록 제 165880호)
1995. 05	건축용행거 (의장등록 제 164410호)
1992. 05	대양산업 주식회사 설립, 대표이사 이강오 취임 경기도 남양주시 평내동 41-5 (대지 660㎡) (RACE WAY 및 광학기계, 기타전기잡자재 생산공장등록)
1992. 04	주식회사 성지전업 법인상호변경, 대표이사 이상배
1987. 05	성지 산업사 설립, 사장 이상배

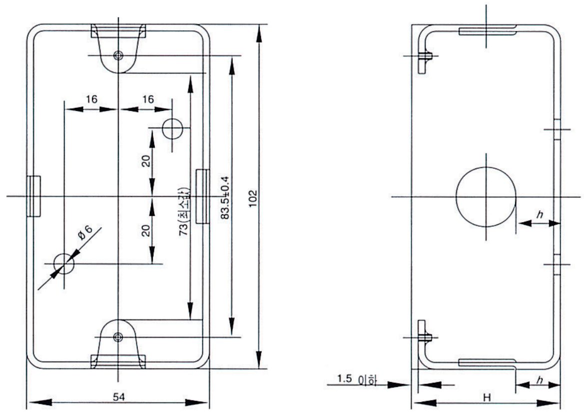
KS표시 인증 품목

인증번호	규격번호	규격명	종류 및 등급	비고
제 02~2818호	KS C 8422	금속제 가요 전선관	· 1종 금속제 가요전선관 · 비닐피복1종 금속제 가요전선관	
제 02~2819호	KS C 8458	금속제 박스 및 커버	· 스위치 박스 · 아웃렛 박스 · 콘센트 박스 · 연결형 박스 · 풀박스 · 콘크리트 박스	· 풀박스 실용신안특허 제98-12944호 의장등록 제98-5757호
제 02~2820호	KS C 8459	금속제 가요 전선관용 부속품	· 스트레이트 박스콘넥타 (1종 가요 전선관용, 비닐피복 1종 가요 전선관용)	
제 00~1192호	KS C 8460	금속제 전선관용 부속품	· 새들 · 부싱 · 노크너트 · 유니온 커플링 · 크람프 · 채널 · 노말밴드	
제 02~2821호	KS C 8464	케이블트레이	· 사다리형	
제 07~0117호	KS C 8465	레이스웨이	· RW-44 · RW-74 · RW-115	· 건축용 행가 의장등록 제164410호 · 스위치박스형 연결구 의장등록 제223065호

스위치 박스

KS C 8458 제02-2819호

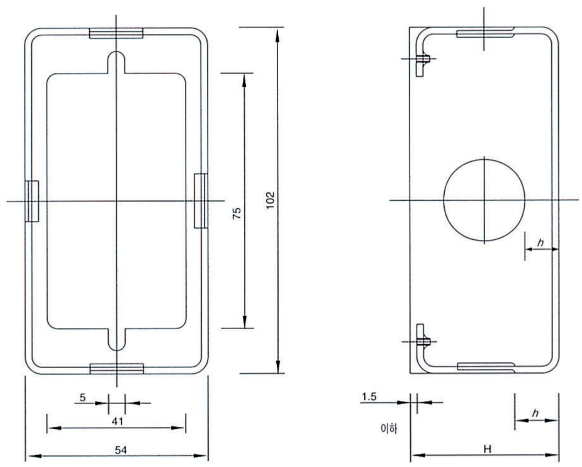
1개용 스위치 박스 Switch Box for One



생산규격 단위: mm

H	44	54	75
타공규격	28ø	28ø	28ø
h	8 이상		

1개용 연결형 스위치 박스 Extension Switch Ring Box for One



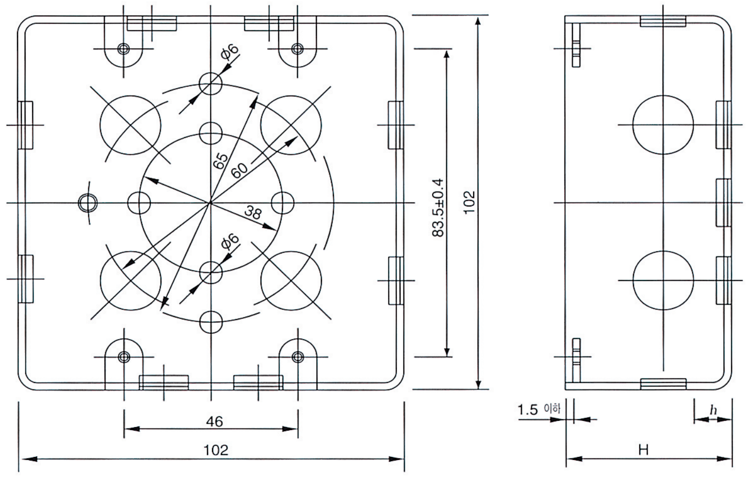
생산규격 단위: mm

H	44	54	75
타공규격	28ø	28ø	28ø
h	8 이상		

스위치 박스

KS C 8458 제02-2819호

2개용 스위치 박스(못구멍) Switch Box for Two



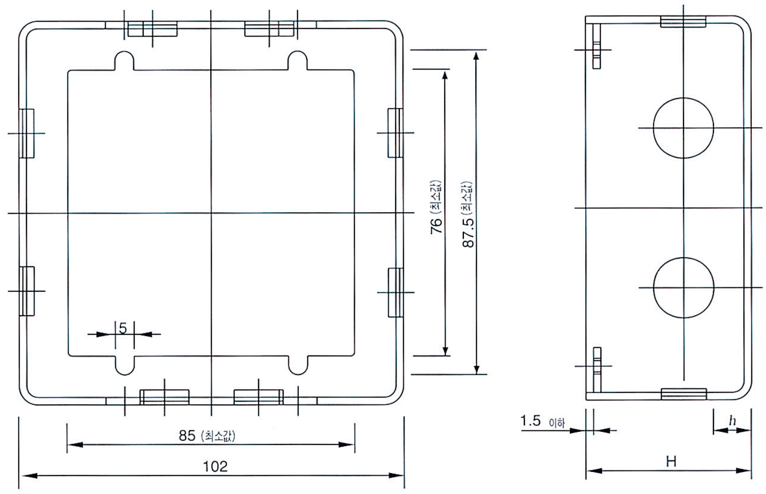
· 전규격 못구멍 TYPE
- 못구멍 타공시 전산볼트 체결이 가능하며, 노출배관 작업에 용이함

생산규격 단위: mm

H	44	54	75
타공규격	28ø	28ø	28ø
h	8 이상		

H	44*3구	54*3구	54*16	54*16(ALL)
타공규격	28ø	28ø	28ø+22ø	22ø
h	8 이상			

2개용 연결형 스위치 박스 Extension Switch Ring Box for Two



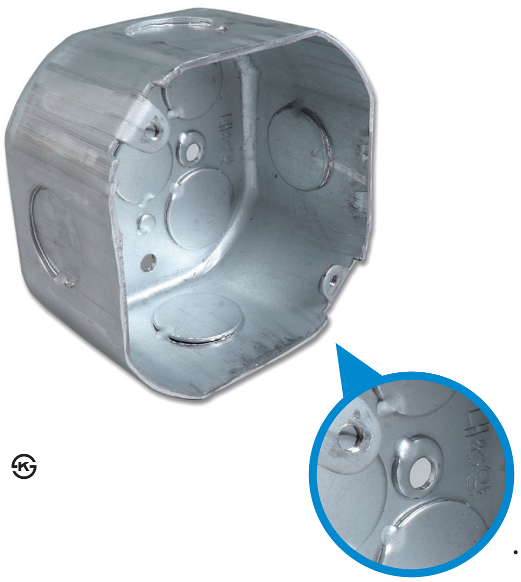
생산규격 단위: mm

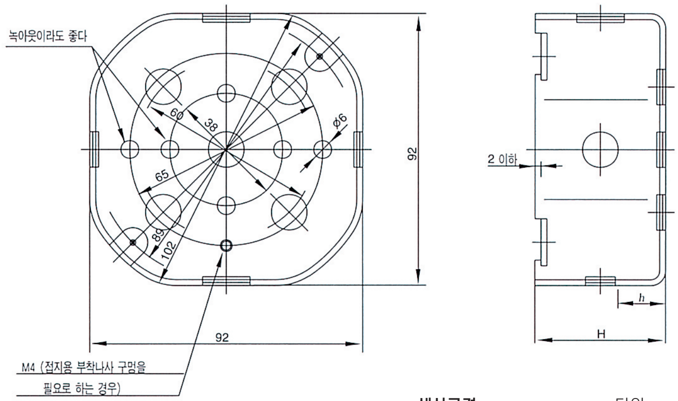
H	44	54	75	54*16(ALL)
타공규격	28ø	28ø	28ø	22ø
h	8 이상			

아웃렛 박스

KS C 8458 제02-2819호

8각 아웃렛 박스(못구멍) Octagonal Outlet Box



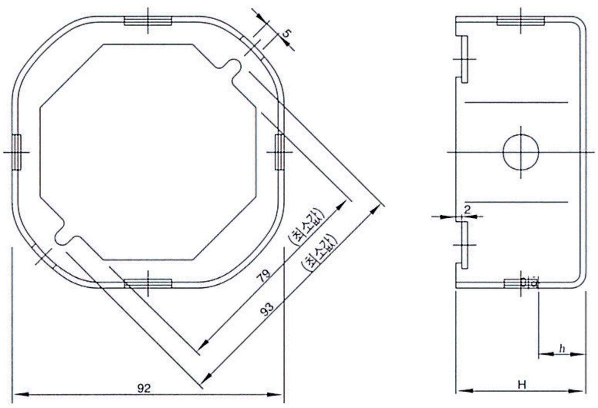


생산규격 단위: mm

H	44	54	75	54*16	54*16(ALL)
타공규격	28ø	28ø	28ø	28ø+22ø	22ø
h	8 이상				

· 전규격 못구멍 TYPE
- 못구멍 타공시 전산볼트 체결이 가능하며,
  노출배관 작업에 용이함

8각 연결형 아웃렛 박스 Extension Octagonal Outlet Ring Box



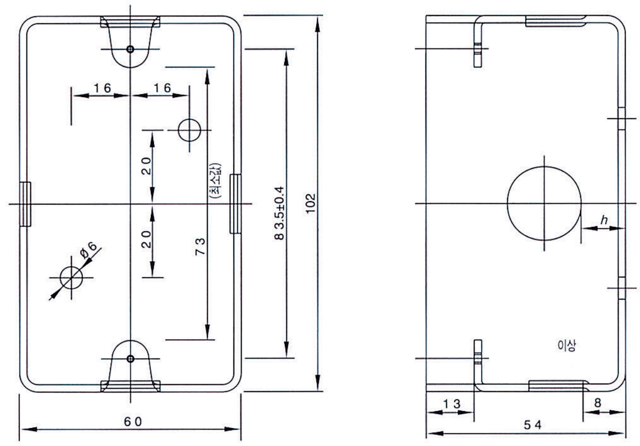
생산규격 단위: mm

H	44	54	75	54*16(ALL)
타공규격	28ø	28ø	28ø	22ø
h	8 이상			

콘센트 박스

KS C 8458 제02-2819호

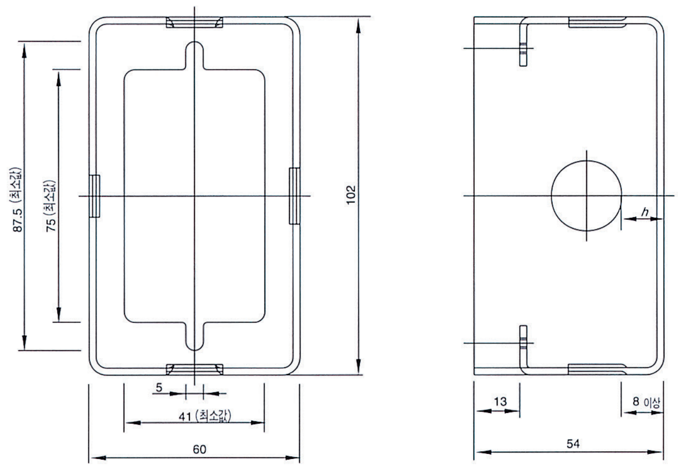
콘센트 박스 220V Switch Box For One



생산규격 단위: mm

H	54	75
타공규격	28ø	28ø
h	8 이상	

콘센트 연결형 박스 220V Extension Switch Ring Box For One



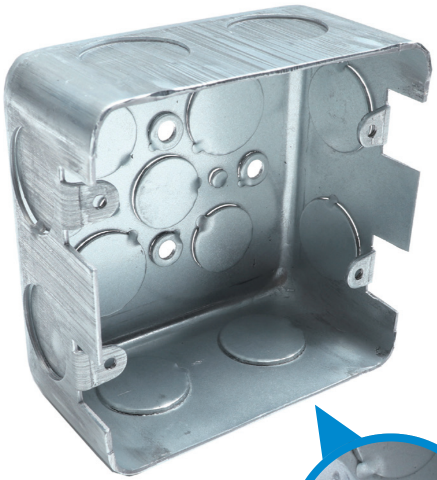
생산규격 단위: mm

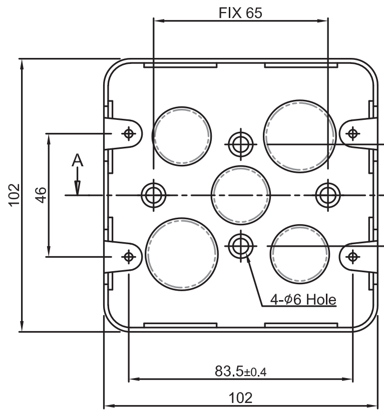
H	54	75
타공규격	28ø	28ø
h	8 이상	

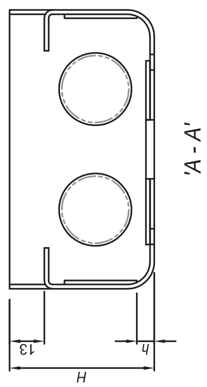
콘센트 박스

KS C 8458 제02-2819호

2개용 콘센트 박스(못구멍) 220V Switch Box For Two





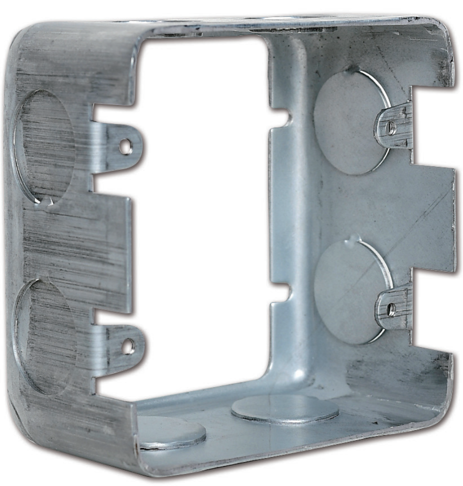


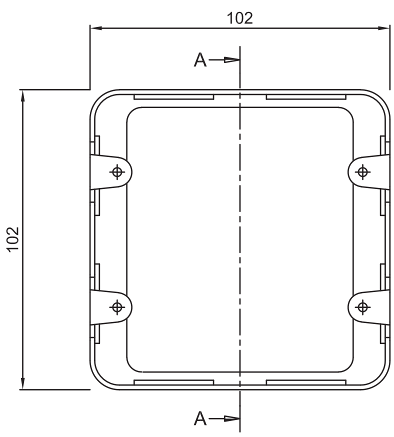
- 전규격 못구멍 TYPE
- 못구멍 타공시 전산볼트 체결이 가능하며, 노출배관 작업에 용이함

생산규격 단위: mm

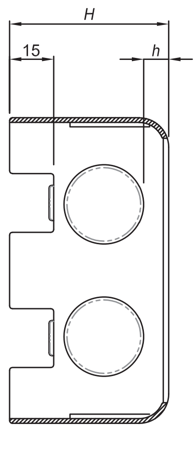
H	54	75
타공규격	28ø	28ø
h	8 이상	

2개용 연결형 콘센트 박스 220V Extension Switch Ring Box For Two





Front 'View'



'A - A'

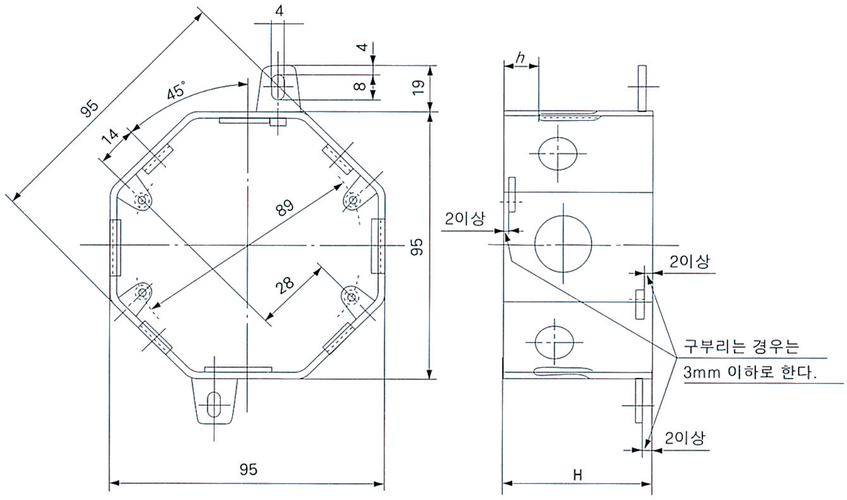
생산규격 단위: mm

H	54	75
타공규격	28ø	28ø
h	8 이상	

콘크리트 박스

KS C 8458 제02-2819호

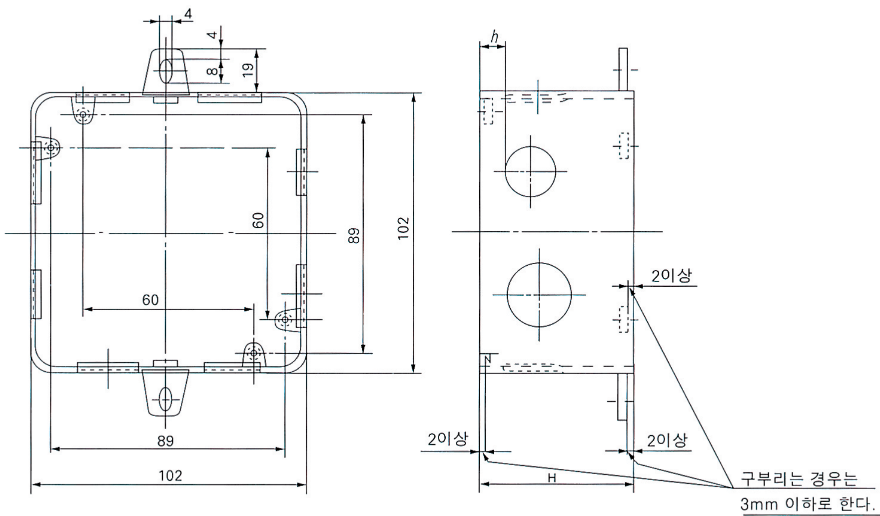
8각 콘크리트 박스 Octogonal Concrete Box & Cover



생산규격 단위: mm

H	54	75
타공규격	28ø	28ø
h	8 이상	

중형 4각 콘크리트 박스 Medium-Sized Square Concrete Box & Cover

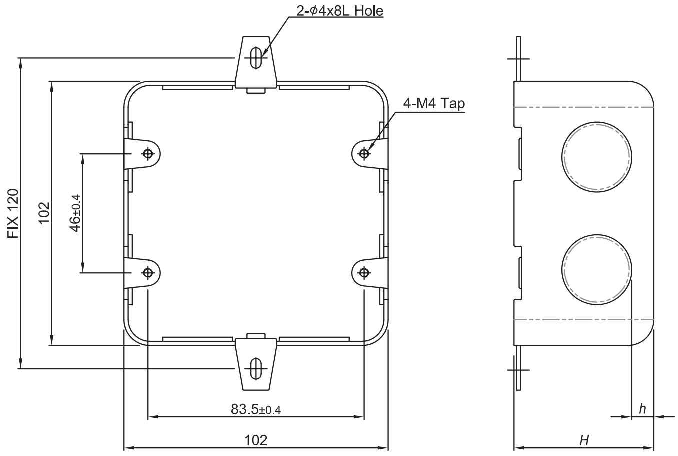


생산규격 단위: mm

H	54	75
타공규격	28ø	28ø
h	8 이상	

데크 박스

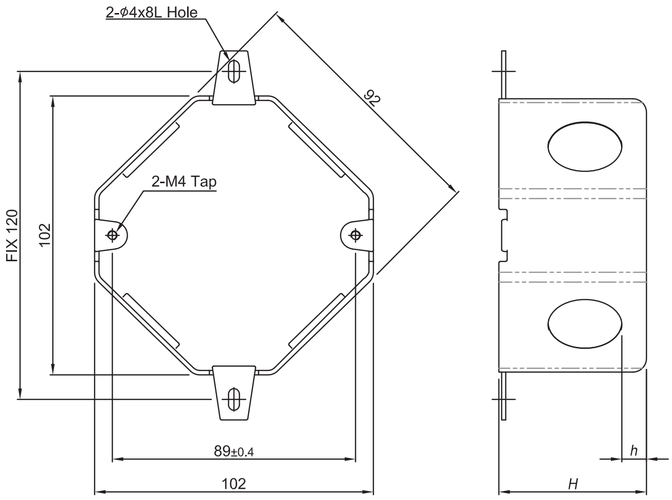
2개용 스위치 박스(데크) Switch Box for Two



단위: mm

H	54	75
h	8 이상	

8각 아웃렛 박스(데크) Octagonal Outlet Box



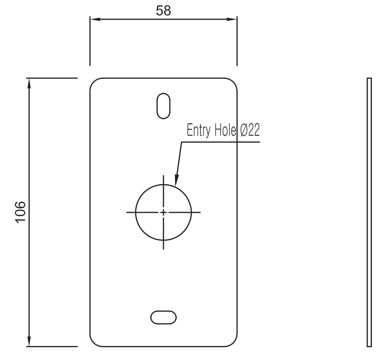
단위: mm

H	54	75
h	8 이상	

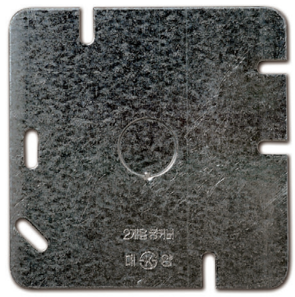
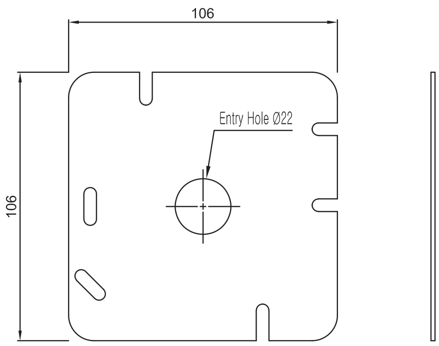
금속제 박스용 커버

KS C 8458 제02-2819호

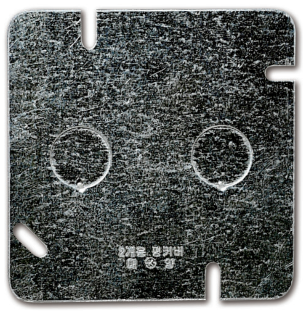
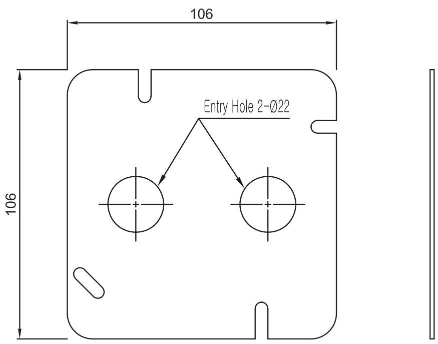
1개용 평커버 Flat Cover for One Switch Box

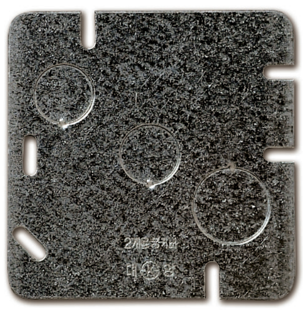
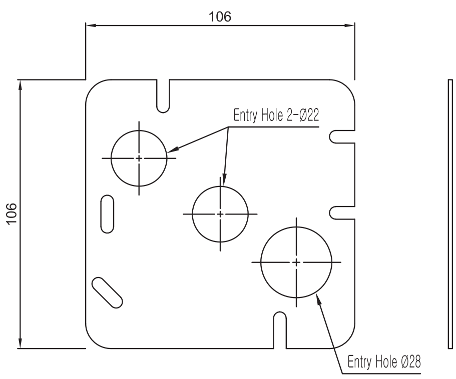
2개용 평커버(8각박스에 사용가능) Falt Cover for Two Switch Box

2개용 평커버(2H) Falt Cover for Two Switch Box (2H)

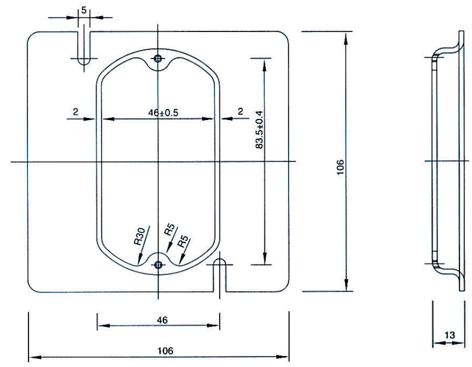
2개용 평커버(3H)(8각박스에 사용가능) Falt Cover for Two Switch Box (3H)

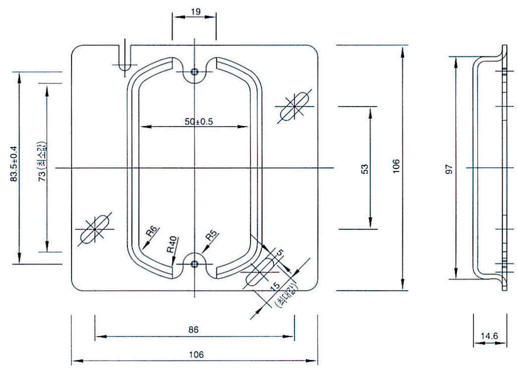
금속제 박스용 커버

KS C 8458 제02-2819호

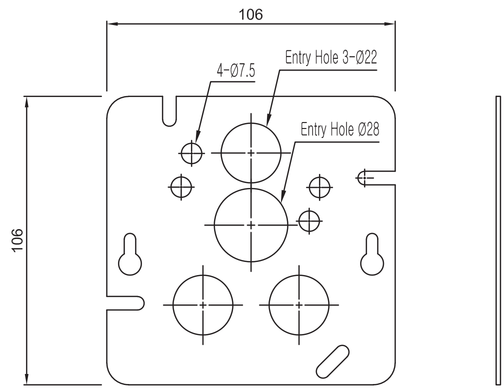
2개용 스위치박스용 오목형 스위치 커버 Concave Cover For Two Switch Box



2개용 스위치박스용 오목형 콘센트 커버 Concave Cover For Two Concent Box



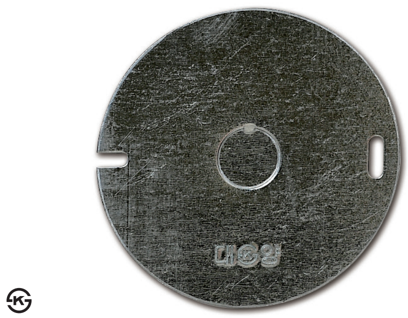
2개용 평커버(노출콘센트 취부용) Falt Cover for Two Switch Box

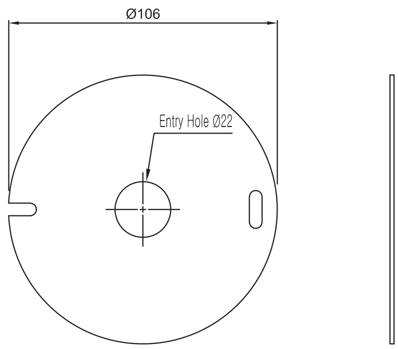


금속제 박스용 커버

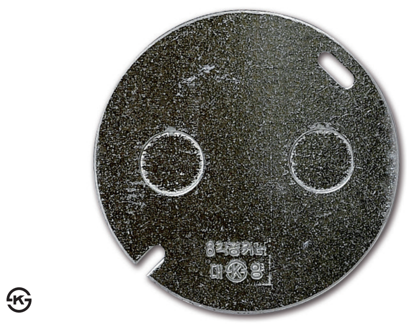
KS C 8458 제02-2819호

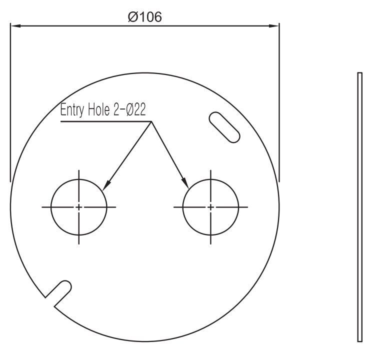
8각 평커버 Octagonal Flat Cover





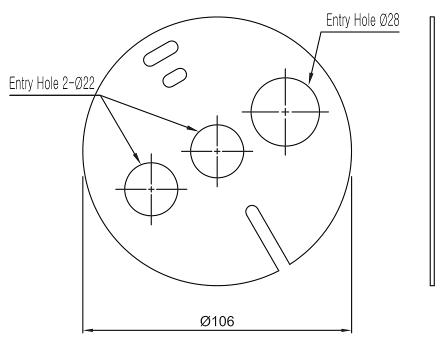
8각 평커버(2H) Octagonal Flat Cover (2H)





8각 평커버(3H) Octagonal Flat Cover (3H)

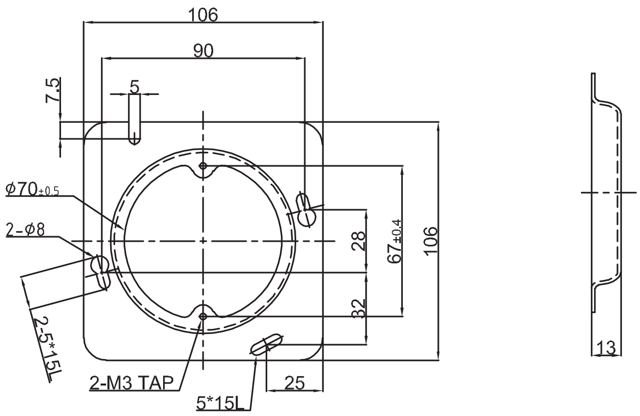
* 데크박스 설치 시 오목형 둥근구멍커버에 사용 가능



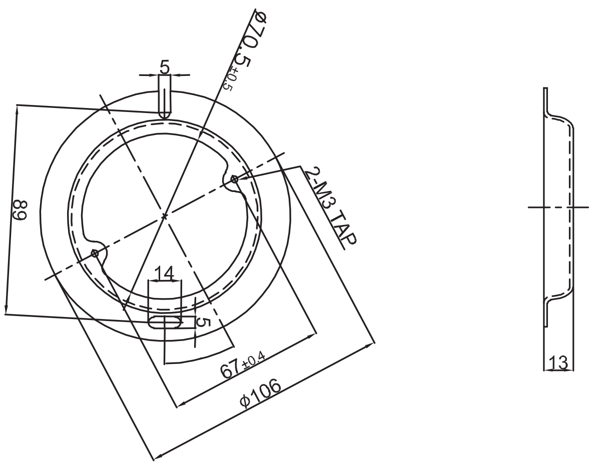
경질 비닐제 박스용 금속제 커버

KS C 8458 제02-2819호

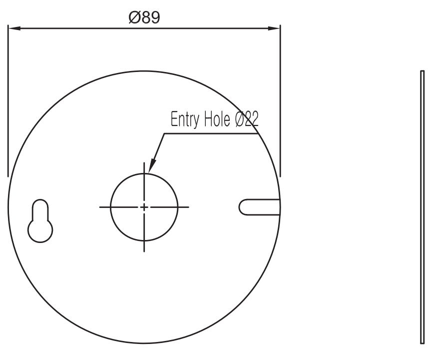
4 CB용 오목형 둥근구멍 커버



8 CB용 오목형 둥근구멍 커버



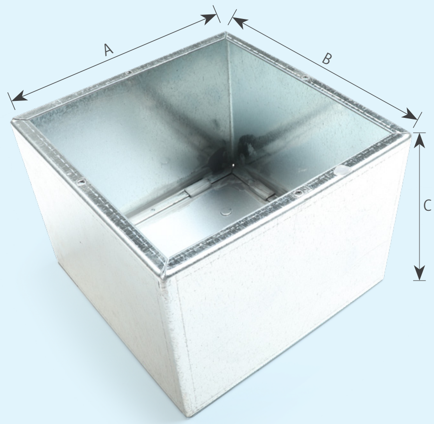
장공(8각 평커버 소형)

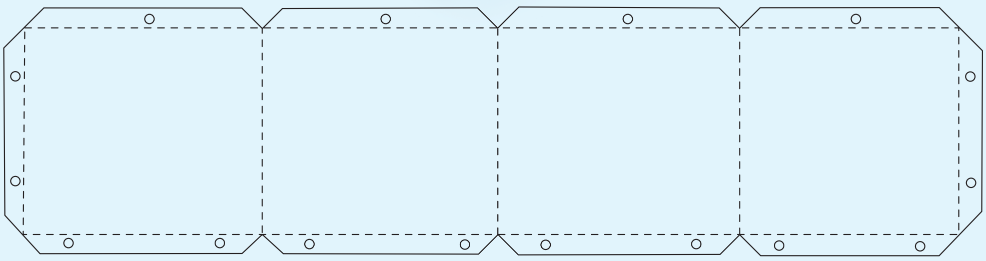


풀박스 (Pull Box)

KS C 8458 제02-2819호
실용신안특허 : 제98-12944호 / 의장등록 : 제98-5757호

- 당사의 Pull Box는 기존의 타사제품의 가공방법, 즉 접합하는 4면을 전기 & 알곤으로 용접함으로 외관이 깨끗하지 못하고 또한 1차도금(철판의 아연용융도금)이 손상되어, 부식이 빨라지며, 용접부위에 스프레이 & 은분을 칠함으로 제품이 조악합니다.
- 당사에서는 이런 문제점을 개선하기 위해 타사와는 달리, Pull Box의 접합부분을 용접하지 않고, 1면만 쐐기형으로 접속하는 방법을 개발하였습니다.
- 그러므로 당사 제품은 1차도금(철판의 아연용융도금)을 전혀 손상하지 않으며, 외관도 수려하게 생산된 제품입니다.
- 또한 Pull Box의 하단을 분리하면 연결 Pull Box로도 사용이 가능하게 고안된 제품입니다.
- 아울러 당사 제품은 발명특허와 의장등록을 필 하였습니다.
- 또한 스텐레스(SUS), 용융도금, 분체도장 등 다양한 제품들을 생산합니다.
  (KS 1.6T)





소형

단위 : mm

품번 \ 규격	A	B	C
1	100	100	50
2	100	100	75
3	100	100	100
4	150	150	100
5	150	150	150
6	200	200	100
7	200	200	150
8	200	200	200
9	250	250	100
10	250	250	150
11	250	250	200

중형

단위 : mm

품번 \ 규격	A	B	C
12	300	300	100
14	300	300	200
15	300	300	300
16	400	400	150
17	400	400	200
18	400	400	300

대형

단위 : mm

품번 \ 규격	A	B	C
19	500	500	200
20	500	500	300
21	600	600	300
22	600	600	400

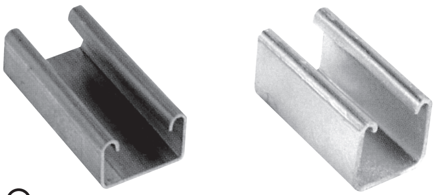
* 규격 이외의 제품은 주문에 의함.

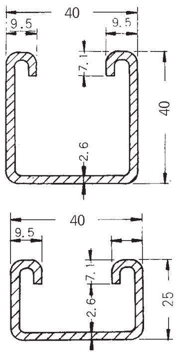
금속제 전선관용 부속품

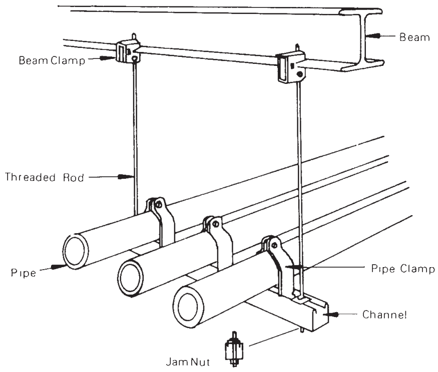
KS C 8460 제00-1192호

채널 Channel

※ 한국전력용 SUS Channel 및 기타 Channel 류 주문생산 가능



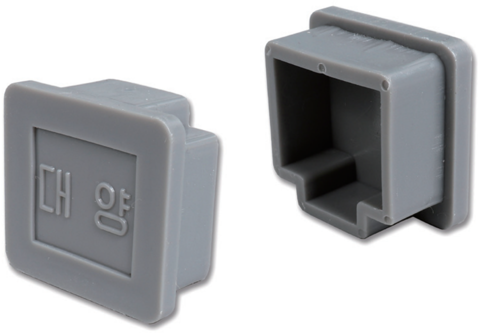


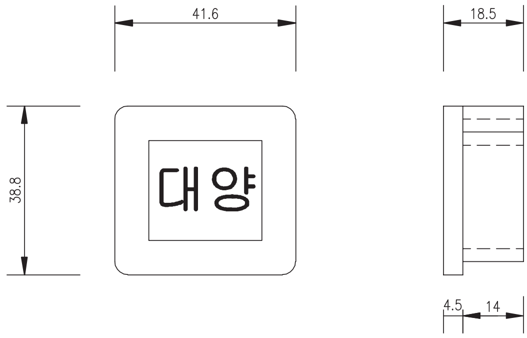


단위 : mm

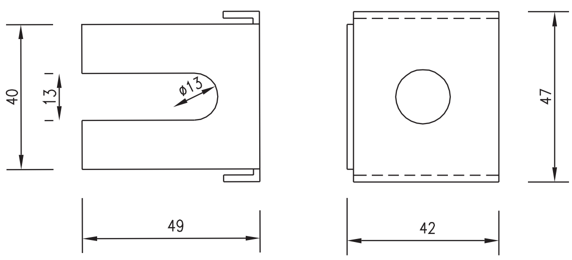
규격 / 사이즈	길이 Length	도금 Finish
40×25×1.6T	1,200	용융 아연 도금
40×25×2.6T	3,000	
40×40×2.6T	3,000	
40×40×2.3T	3,000	

찬넬캡(PVC) Channel Cap





찬넬캡(STEEL) Channel Cap

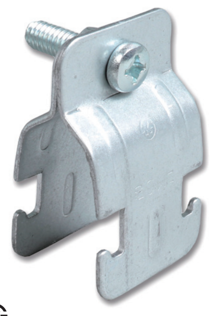


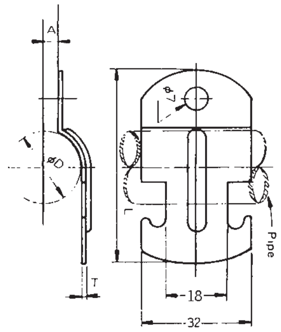
금속제 전선관용 부속품

KS C 8460 제00-1192호

파이프클램프 Pipe Clamp

· MATERIAL : STEEL ※ SUS 및 용융도금 Clamp 생산



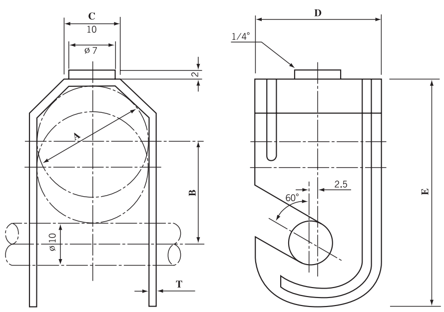


단위 : mm

호칭 \ 규격	A	L	D	T
16	3	56.6	21	1.6
22	3	62.2	26.5	1.6
28	3	69.1	33.3	1.6
36	4	77.6	41.9	1.6
42	4	83.5	47.8	1.6
54	5	95.2	59.6	1.6
70	5	110.9	75.2	2.3
82	5	123.7	87.9	2.3
104	5	149.2	113.4	2.3

U 클램프 U Clamp

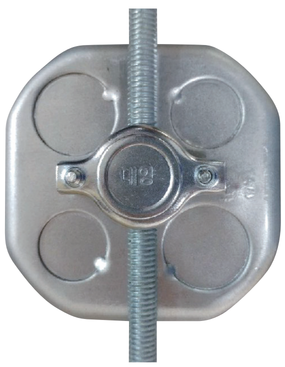
· MATERIAL : STEEL ※ SUS 및 용융도금 Clamp 생산



단위 : mm

호칭	치 수(Dimensions)					
	A	B	C	D	E	T
16	21.5	22	10	22	50	1.6
22	27	25	12	22	55	
28	33.5	28	16	24	63	
36	42	32	20	24	71	
42	48	35		32	82	2.0
54	60	48		32	115	

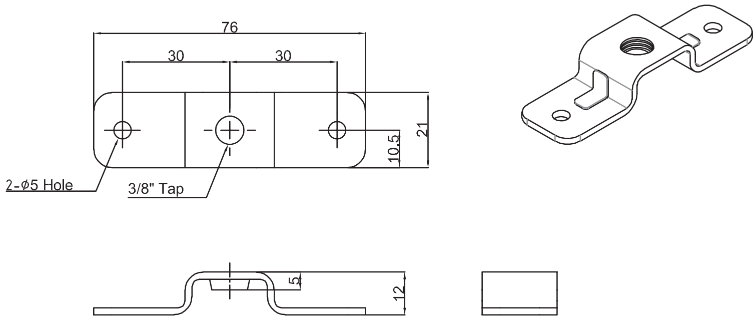
박스 클램프 Box Clamp



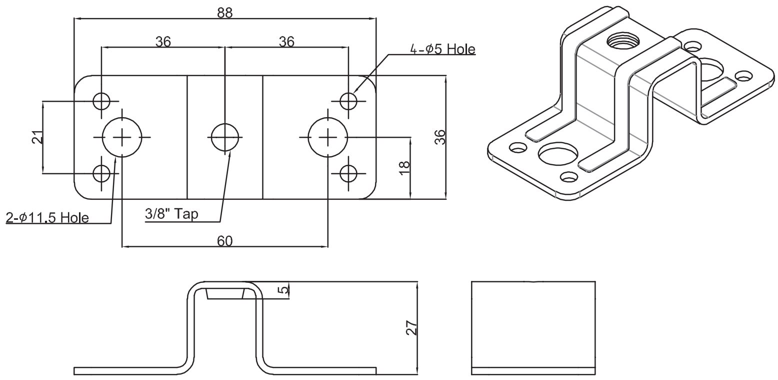
· 용도 : 매입 스위치박스 취부용
 - 1개용 스위치박스
 - 2개용 스위치박스
 - 8각 아웃렛 박스
· 재질 : 아연도강판

전산볼트 고정용브라켓

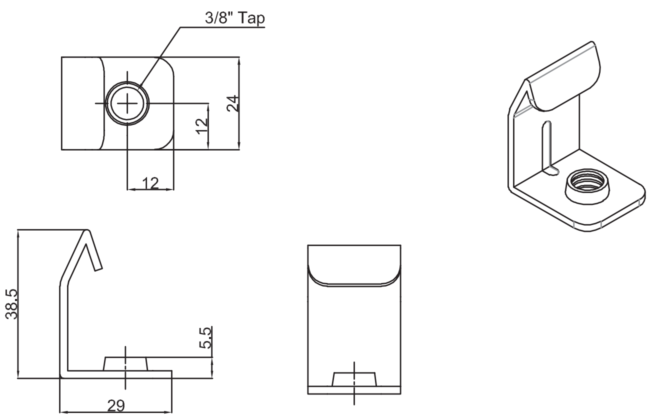
양브라켓(소)



양브라켓(대)



C형강브라켓

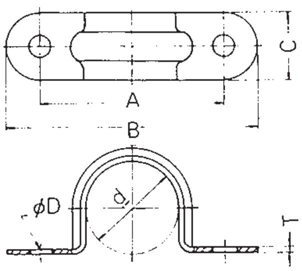


금속제 전선관용 부속품

KS C 8460 제00-1192호

새들(후강전선관용) Conduit Saddle Two Hole

- 전선관을 구조물에 고정시킬 때 사용합니다.
- 전기 아연 도금
- MATERIAL : STEEL

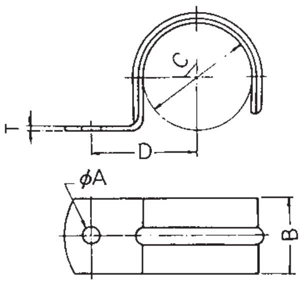


단위 : mm

규격 / 호칭	A	B	C	D	d	T
16	45	65	20	5	21.5	1.6
22	55	75	20	5	27.0	1.6
28	65	90	25	5.5	33.5	1.6
36	75	100	25	5.5	42.0	1.6
42	85	110	25	5.5	48.0	1.6
54	100	125	25	5.5	60.0	1.6
70	120	150	30	6.5	75.5	1.6
82	13.5	165	35	6.5	75.5	1.6
104	170	200	35	6.5	115	1.6

반새들(후강전선관용) Conduit Saddle One Hole

- 전선관을 구조물에 고정시킬 때 사용합니다.
- 전기 아연 도금
- MATERIAL : STEEL



단위 : mm

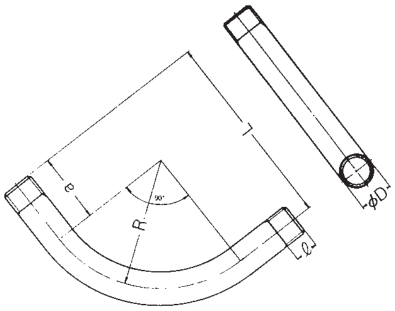
규격 / 호칭	A	B	C	D	d	T
16	5	20	21.5	22.5	2.3	1.6
22	5	20	27	27.5	2.3	1.6
28	5.5	25	33.5	32.5	2.3	1.6
36	5.5	25	42	37.5	2.3	1.6
42	5.5	25	48	42.5	3.2	1.6
54	5.5	25	60	50	3.2	1.6
70	6.5	30	75.5	60	3.2	1.6
82	6.5	35	88.5	67.5	3.2	1.6
104	6.5	35	115	85	3.2	1.6

금속제 전선관용 부속품

KS C 8460 제00-1192호

노말밴드(후강전선관용) Normal Bend

- 배관할 때 직각으로 구부러지는 부분에 사용합니다.
- MATERIAL : 후강전선관(KSC8401 강제전선관) SUS(별도주문)



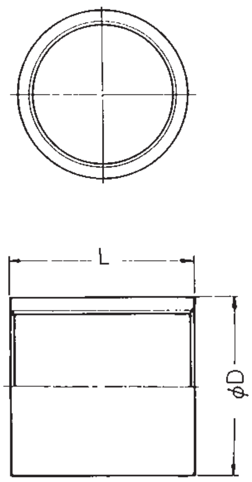
단위 : mm

규격 / 호칭	유효나사길이 ℓ		R	a(직선부)	L
	최대 Max	최소 Min			
16	19	16	90	60	150
22	22	19	110	70	180
28	25	22	140	75	215
36	28	25	170	80	250
42	28	25	210	85	295
54	32	28	235	110	345
70	36	32	275	150	425
82	40	36	310	200	510
104	45	39	395	250	645

※1. PT, NPT나사 별도주문에 의함
2. 45°, 135° 별도주문에 의함

커플링(후강전선관용) Coupling

- 전선관끼리 연결할 때 사용합니다.
- MATERIAL : STEEL, SUS(별도주문), 용융아연도금(별도주문)



단위 : mm

규격 / 호칭	D	L
16	25.0±0.7	38±0.5
22	31.0±0.7	44±0.5
28	37.5±0.7	50±0.5
36	48.5±0.7	56±0.5
42	54.5±0.7	56±0.5
54	68.0±1	64±0.5
70	84±1	72±1
82	97.0±1	80±1
104	123.5±1	90±1

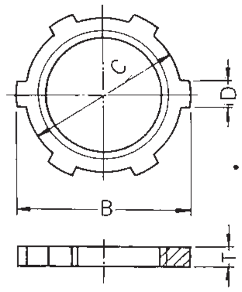
※ 130, 150은 별도주문에 의함

금속제 전선관용 부속품

KS C 8460 제00-1192호

노크너트(후강전선관용) Lock Nut

- 전선관을 Box에 접속할 때 사용합니다.
- 전기 아연 도금
- MATERIAL : STEEL SUS(별도주문)



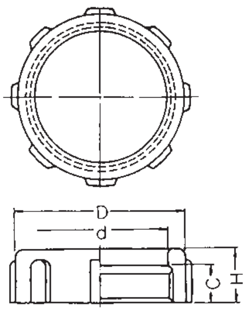
단위 : mm

호칭 \ 규격	B	C	D	T
16	29	26	6	3.2
22	36	33	7	3.2
28	44	41	8	4.5
36	53	49	10	4.5
42	61	57	10	4.5
54	74	70	10	5
70	93	88	10	5
82	106	101	10	5
104	135	129	12	5

※ 용융아연도금(별도주문)

부싱(후강전선관용) Bushing

- 관의 면부에 사용하며 전선인출시 전선의 피복을 보호합니다.
- 전선관을 Box에 접속할 때 Box의 내측에 사용합니다.
- MATERIAL : DIE CASTING(ZNDC 2)



단위 : mm

호칭 \ 규격	D	d	C Min	H
16	24	16	6.5	9
22	30	22	7	10
28	37	28	9	12
36	46	36	9	13
42	52	42	10.5	15
54	65	53	11	16
70	81	68	12	18
82	95	81	13	20
104	125	105	15	24

절연부싱1호(후강전선관용) Insulated Bushing

접지절연부싱(후강전선관용) Grounding Bushing

매립형 Box Support

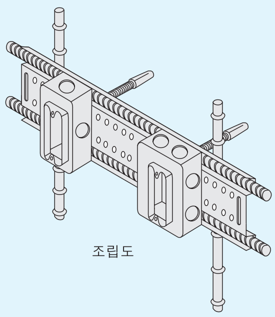
실용신안등록 제 82372호, 제 19554호 / 의장등록 제 178401호, 제 178402호, 제 15260호, 제 223065호

1. System의 개요

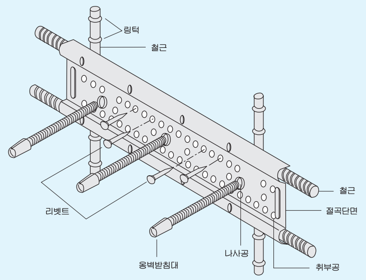
폐사에서 개발한 Box 지지대 System은 종전 Box 보강철물에 비해 결합 및 설치가 보다 더 간단 용이하게 하였으며 또한, 종래에는 Box의 고정 Hole이 Box와 동일하게 타공되어 있어서 조립시 Hole을 찾는데 상당한 불편함이 있었으나 폐사의 제품은 Hole을 일정하게 타공하여 Box 및 Switch mBox를 작업자가 원하는 위치에 손쉽게 결합 설치할 수 있으며, 취부판의 견고한 절곡단편을 철근의 링 턱에 고정시켜 미끄러짐이 없이 견고하게 취부할 수 있도록 제작하였습니다.

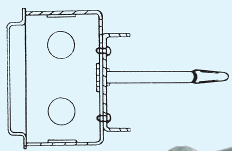
2. 장 점

- 시중의 어느 제품보다 가격이 저렵합니다.
- Box의 높낮이 조정이 가능합니다.
- Box의 조립 및 설치가 용이하므로 작업시간이 단축됩니다.
- 1구용인 경우 사각 Box와 Switch Box를 동시에 사용할 수 있습니다.
- 용접작업이 필요 없습니다.
- 1구용(100×60m/m)



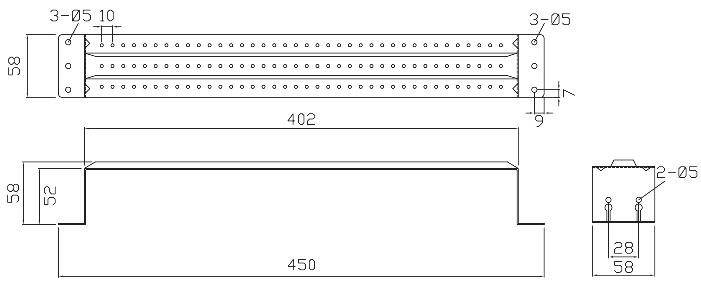
조립도





측면도

3. 경량보강철(C-type) 구성도



경량철골 및 조립식 판넬 시공시 사용되는 제품으로 경량과 경량 사이에 설치하여 각종 박스설치 시 비스로 고정하여 사용하는 제품입니다. 현장주문사양에 맞게 높낮이 제작이 가능하며, 용접작업 없이 설치, 작업시간이 단축되어 누구나 손쉽게 사용할 수 있는 제품입니다.

※ 길이와 높이는 Box 취부수량 및 깊이에 따라 제작 가능

C-Hanger / D-Hanger

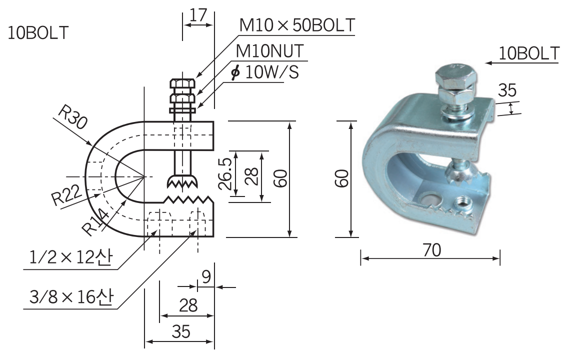
C 타입 행거 C-Hanger 실용신안특허 제102578호 / 의장등록 제164410호

건축물의 천정이 높으면서 Race Way Line이 낮아서 걸이용 Rod의 길이가 길어질 경우 Race Way의 견고성을 유지하기 위한 제품으로서, 종전의 Hanger는 "I"Beam "ㄱ"Angle의 턱에 고정시킬 경우 경사면에서 미끄러짐 현상이 있었으나, 이를 톱니식 NUT로 보완함으로써 보다 견고하게 고정시킬 수 있으며, 더불어 걸이용 Rod의 고정은 Rod에 Nut를 조인 후 본 Hanger에 밀어 놓고 당기면 설치할 수 있으며, 또한 Beam Clamp(파이라이크)의 대용으로도 사용할 수 있도록 제작하였습니다.

품명	규격	빔두께(최대치수)	비고
C-HANGER	중형	25mm	3/8탭 , 1/2공용
C-HANGER	대형	27mm	3/8탭 , 1/2공용
C-HANGER	중대형	33mm	3/8탭 , 1/2공용
C-HANGER	특대형	48mm	3/8탭 , 1/2공용
C-HANGER(용융도금)	중대형	33mm	3/8탭 , 1/2공용

한국전기전자시험연구원-하중시험결과

품명	규격	시험내용	단위	시험결과
C-HANGER	중형	최대인장하중측정	N	3 058
C-HANGER	대형	최대인장하중측정	N	5 872

<table>
<tr><td>LOT NO</td><td>DY-15</td></tr>
<tr><td>EXTERNAL
외관</td><td>
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">MATERIAL</td><td>3.0t 냉간압연강판</td></tr>
<tr><td>전기아연도금</td></tr>
</table>

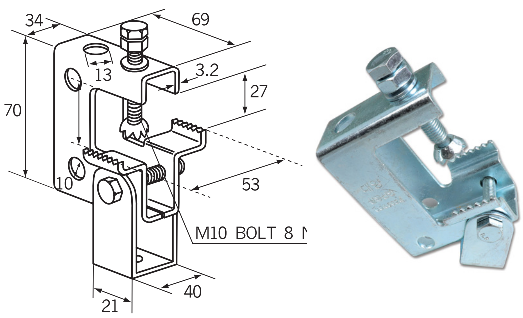
D 타입 행거 D-Hanger 특허출헌 제044183-1호실용신안 제0045024호

- 본 제품은 "I"BEAM," L"ANGLE 등에 중량물을 고정시킬 수 있는 장치입니다.
- 기존제품은 한방향 한지기의 중량물을 고정할 수 있으나 본 제품은 여러 방향 여러 중량물을 고정할 수 있는 장치를 새로 개발
- 사용용도 : 교량 및 교량의 조명공사, 공장천정 및 조명공사, RACE WAY 및 TRAY 고정, 각종 파이프 및 잔넬 등 각종 공사 자재

품명	규격	빔두께(최대치수)	비고
D-HANGER	대형	27mm	3/8탭 , 1/2공용
D-HANGER	특대형	48mm	3/8탭 , 1/2공용
D-HANGER	중형	27mm	3/8탭 , 1/2탭

한국전기전자시험연구원-하중시험결과

품명	규격	시험내용	단위	시험결과
D-HANGER	중형	최대인장하중측정	N	6 099
D-HANGER	대형	최대인장하중측정	N	6 939

<table>
<tr><td>LOT NO</td><td>DY-16</td></tr>
<tr><td>EXTERNAL
외관</td><td>
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">MATERIAL</td><td>3.0t 냉간압연강판</td></tr>
<tr><td>전기아연도금</td></tr>
</table>

금속제 가요 전선관

KS C 8422제02-2818호

1종 금속제 가요 전선관(S.F Type 응용형) Flexible Conduit

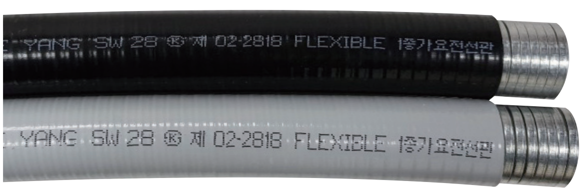
1종 금속제 가요 전선관(GW용 반제품 표준형) Flexible Conduit

단위 : mm

구분 / 호칭			최소내경	외경	외경허용차	포장단위 (m)
GF10	SF10	1/4"	9.7	13.1	±0.5	50
GF12	SF12	3/8"	12.2	15.3	±0.7	50
GF16	SF16	1/2"	15.8	19.1	±0.7	50
GF22	SF22	3/4"	20.8	24.1	±0.7	50
GF28	SF28	1"	26.4	30.8	±0.7	50
GF36	SF36	1¼"	35	39	±1	30
GF42	SF42	1½"	40	44.8	±1	20
GF54	SF54	2"	51.3	56	±1	20
GF70	SF70	2½"	62.9	69	±1	10
GF82	SF82	3	77.9	84.7	±1.5	10
GF104	SF104	4"	101.9	108.6	±1.5	10

비닐피복 1종 금속제 가요 전선관 (G.W Type 표준형) Flexible Conduit

비닐피복 1종 금속제 가요 전선관 (S.W Type 응용형) Flexible Conduit



단위 : mm

구분 / 호칭			최소내경	외경	외경허용차	포장단위 (m)
GW10	SW10	1/4"	9.7	15	±0.5	50
GW12	SW12	3/8"	12.2	17.4	±0.9	50
GW16	SW16	1/2"	15.8	20.7	±0.9	50
GW22	SW22	3/4"	20.8	26.1	±0.9	50
GW28	SW28	1"	26.4	32.8	±0.9	50
GW36	SW36	1¼"	35	41.3	±1.2	30
GW42	SW42	1½"	40	47.4	±1.2	20
GW54	SW54	2"	51.3	59.4	±1.2	20
GW70	SW70	2½"	62.9	72.1	±1.2	10
GW82	SW82	3	77.9	87.5	±1.7	10
GW104	SW104	4"	101.9	112.9	±1.7	10

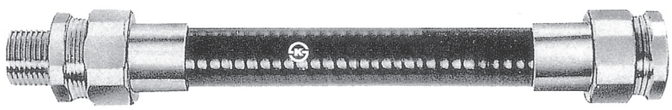
* G.W 42 포장단위는 30M입니다.

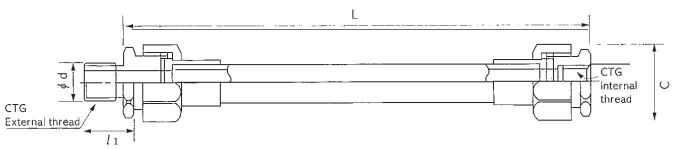
금속제 가요 전선관

KS C 8422제02-2818호

안전증 방폭형 후렉시블(SS Type) Flexible Conduit

· 2종 장소에 사용되며 환기 장치 등의 사고로 가동되지 않는 장소, 위험한 농도의 가스가 침입될 수 있는 장소에 내압·내유에 강함





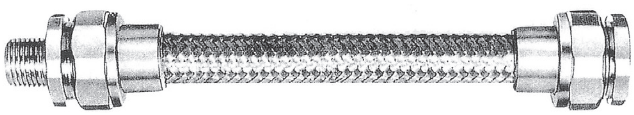
단위 : mm

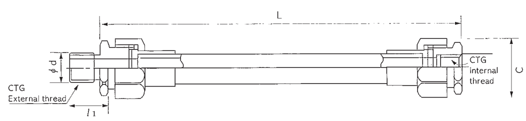
호칭 \ 구분		L	C	ℓ1	ød
SS 16	A	500	31	13	16
	B	1,000	31	13	16
SS 22	A	500	38	15	21
	B	1,000	38	15	21
SS 28	A	500	46	15	26
	B	1,000	46	15	26
SS 36	A	500	56	17	35
	B	1,000	56	17	35
SS 42	A	500	62	20	40
	B	1,000	62	20	40
SS 54	A	500	74	20	51
	B	1,000	74	20	51

내압 방폭형 후렉시블(SPF Type) Explosion Proof Flexible Fitting (eG4)

· 공장전기설비 방폭 지침, 가스 증기방폭 규정에 의하여 제1종 위험 장소에 사용할 수 있는 전선의 배관용으로 개발된 방폭 전기 기계기구 시험 합격품

· 뛰어난 Seamless 전선관을 사용하기 때문에 우수한 굴곡성을 가져 협소하거나 복잡한 장소에서 시공이 용이함





단위 : mm

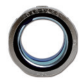
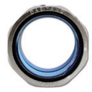
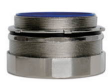
호칭 \ 규격		길이 L	A	B		øD	ød1	ød2	후강전선관 나사	NPT나사
			CTG NTP	CTG	NTP					
SPF	#16		17	17	19.8	38	20.0	13.4	CTG 16	NPT 1/2
	#22		18	17	20.0	46	27.1	19.1	CTG 22	NPT 3/4
	#28	500mm	21	21	25.0	54	34.5	25.4	CTG 28	NPT 1
	#36		21	21	25.6	65	34.5	32.9	CTG 36	NPT 1/4
	#42		22	26	26.0	78	49.1	39.3	CTG 42	NPT 1/2
	#54		26	26	26.8	98	63.0	51.8	CTG 54	NPT 2
	#70	1,000mm	30	31	39.9	100	78.0	65.2	CTG 70	NPT 2½
	#82		32	31	41.5	118	92.0	76.5	CTP 82	NPT 3
	#104		36	31	44.0	154	121.0	101.0	CTG 104	NPT 4

금속제 가요 전선관용 부속품

KS C 8459 제02-2820호

스트레이트 박스 커넥터(비닐 피복 1종 가요관용) 후렉시블 콘넥타 Flexible Connector

※ 10~104까지 전 규격 생산

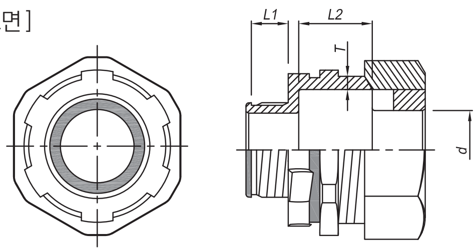
호칭			전선관 나사	L1 최소값	L2 최소값	d 최소값	T(최소값)	
							강관 및 강판	가단주철, 알루미늄, 합금 다이캐스팅 및 아연합금 다이캐스팅, 황동
10			CTG16	12	8	15.6	1.5	2.4
12			CTG16	12	8	18.5	1.5	2.4
16			CTG16	12	10	21.7	1.5	2.4
22			CTG22	12	12	27.2	1.5	2.4
28			CTG28	16	14	33.8	1.5	2.9
36			CTG36	16	16	42.6	1.5	2.9
42			CTG42	18	16	49	1.5	2.9
54			CTG54	18	25	61.0	1.5	2.9
70			CTG70	18	25	74.0	1.5	2.9
82			CTG82	20	25	89.6	1.5	2.9
104			CTG104	24	25	114.7	1.5	2.9

Water proof Connetor of Pipe Joining

45° Water proof Connetor

90° Water proof Connetor

[도면]

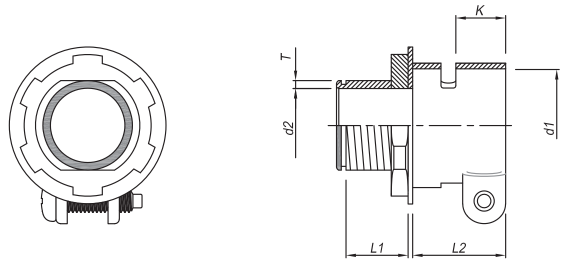


금속제 가요 전선관용 부속품

KS C 8459 제02-2820호

스트레이트 박스 커넥터(1종 가요관용) SF Connector / 와사형

SF콘넥타/와사형 16

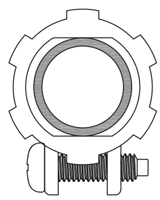


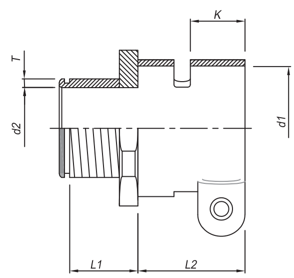
후강전선관용 (SF콘넥타/와샤형)									
호칭	전선관 나사	각 부의 치수							
		d1 최소값	L1 최소값	L2 최소값	d2 최소값	K 최소값	T(최소값)		지름
							강관 및 강판	가단주철, 알루미늄, 합금 다이캐스팅 및 아연합금 다이캐스팅, 황동	
16	CTG16	19.8	9	20	14.0	10	1.5	2.4	31.5m/m

스트레이트 박스 커넥터(1종 가요관용) SF Connector

SF콘넥타 22

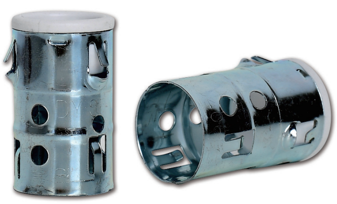
SF콘넥타 28





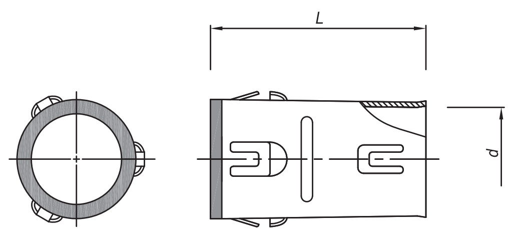
후강전선관용 (SF콘넥타)								
호칭	전선관 나사	각 부의 치수						
		d1 최소값	L1 최소값	L2 최소값	d2 최소값	K 최소값	T(최소값)	
							강관 및 강판	가단주철, 알루미늄, 합금 다이캐스팅 및 아연합금 다이캐스팅, 황동
16	CTG16	19.8	9	20	14.0	10	1.5	2.4
22	CTG22	24.8	10	25	19.5	11	1.5	2.4
28	CTG28	31.5	12	30	25.5	11	1.5	2.9

SF 콘넥타 원터치 SF Connector one touch



SF콘넥타 원터치 16
(L : 36 / d : 19.5)

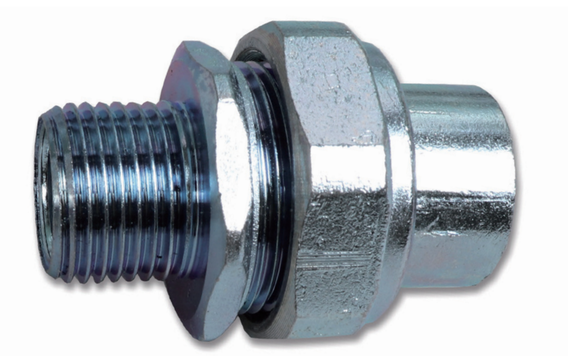
SF콘넥타 원터치 22
(L : 36 / d : 24.7)

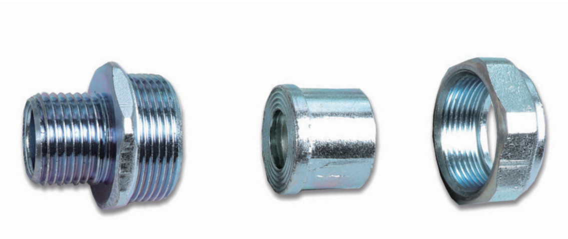


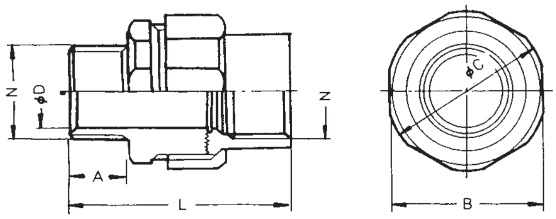
금속제 가요 전선관용 부속품

KS C 8460 제00-1192호

유니온 커플링(M Type) Union Coupling



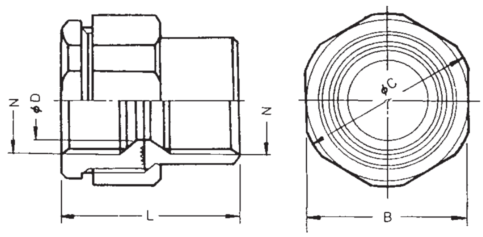




단위 : mm

호칭 \ N	ø D	B	ø C	L	A
16	14	35	38	57	16
22	20	41	44	62	17
28	26	50	53	65	18
36	32	59	62	76	22
42	39	67	70	76	22
54	51	79	82	90	27
70	69	97	100	90	27
82	79	110	113	104	32
104	102	136	139	114	37

유니온 커플링(F Type) Union Coupling



단위 : mm

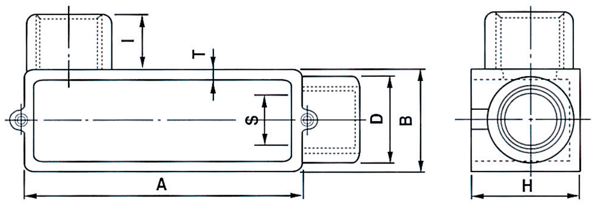
호칭 \ N	ø D	B	ø C	L
16	14	35	38	41
22	20	41	44	45
28	26	50	53	47
36	32	59	62	52
42	39	67	70	52
54	51	79	82	63
70	69	97	100	63
82	79	110	113	72
104	102	136	139	77

노출 배관용 부속품

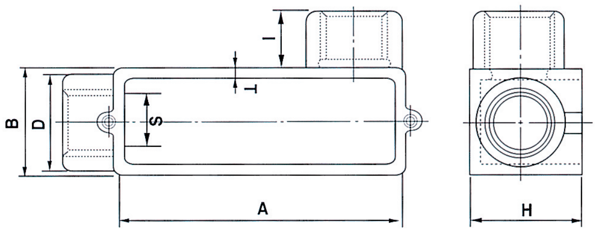
KS C 8461

유니버설 -후강전선관용

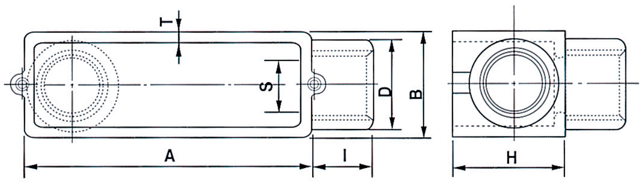
LL형



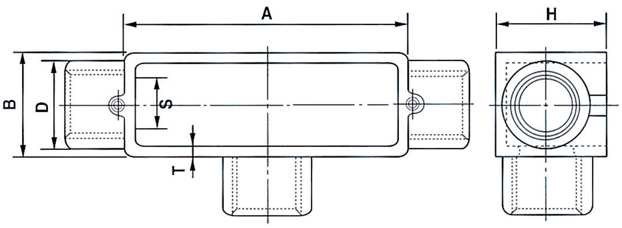
LR형



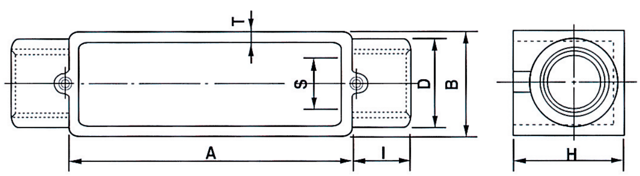
LB형



T형



C형



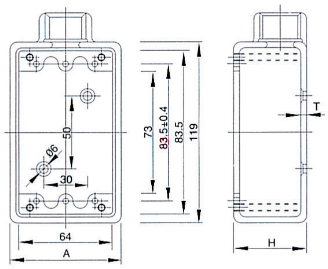
단위 : mm

규격 / 호칭	A	B	H	L	S	D	T
16	90	33	35	18	16	28	2.9
22	95	40	42	20	22	35	2.9
28	110	45	47	20	29	42	2.9

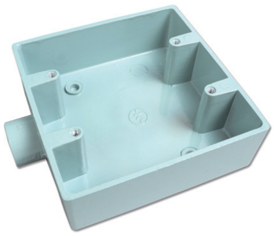
노출 배관용 부속품

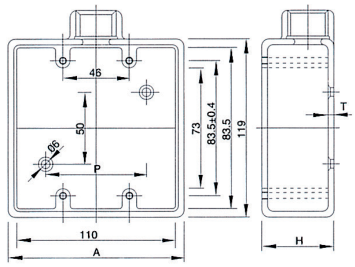
KS C 8461

1개용 노출 스위치 박스 Surface Switch Box for One

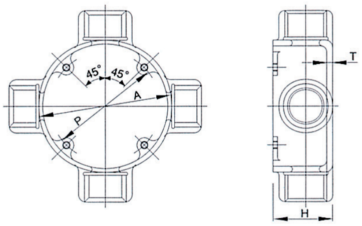


2개용 노출 스위치 박스 Surface Switch Box for Two





환형 노출박스 Circular Surface Box

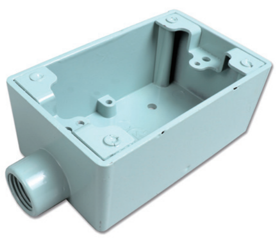


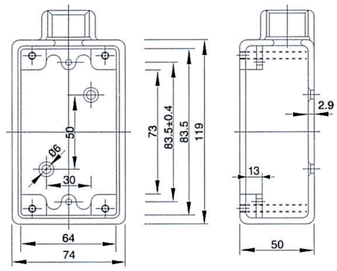
단위 : mm

호칭	치수(dimensions)									
	A			H			P		T	
	1개용	2개용	환 형	1개용	2개용	환 형	2개용	환 형	1,2개용	환 형
16 ø	74		89	40	40	40		73		
22 ø		120		50	50		80		2.9	3.0 이상
28 ø	-		100	-		44		84		

콘센트 노출박스(220V용)

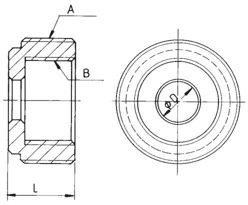
규격:16ø, 22ø 각각1구, 2구





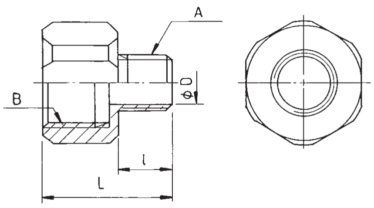
배관용자재 부속품

원형레듀샤 Round Type Reducer

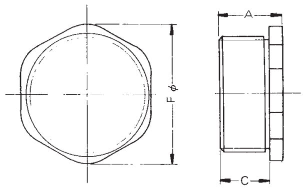


육각레듀샤 Adaptor Type Reducer

소켓레듀샤 Socket Type Reducer



맹프러그 Blind Plug

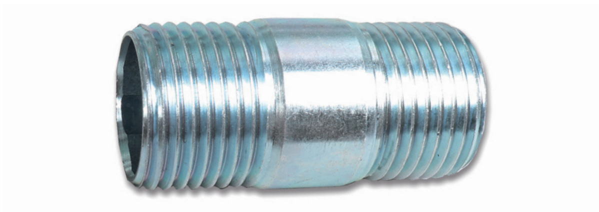


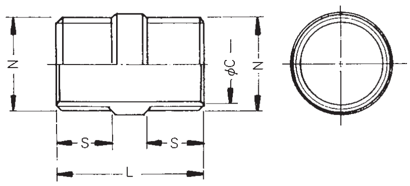
단위 : mm

Conduct Size / 전선관의 호칭	A	C	F
16(1/2")	15	11	28
22(3/4")	17	13	33
28(1")	17	13	41
36(1¼")	21	17	50
42(1½")	22	18	55
52(2")	22	18	68

닙플 Nipple

・MATERIAL : Steel



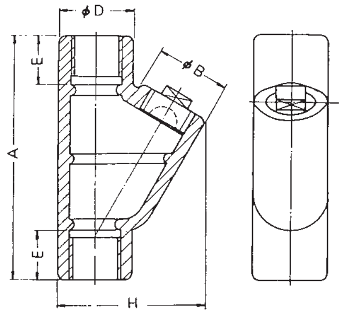


단위 : mm

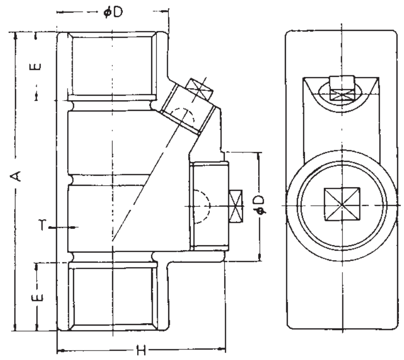
N / 전선관의 호칭	øC	S	L
16(1/2")	16.1	20	50
22(3/4")	21.6	20	50
28(1")	27.6	20	55
36(1¼")	35.7	20	55
42(1½")	41.6	25	65
52(2")	52.9	25	65
70(2½")	67.9	31	80
82(3")	80.7	31	80
92(3½")	93.2	35	90
104(4")	105.3	35	90

배관용자재 부속품

실링휫팅 Sealing Fitting(V-TYPE) (Vertical Type 16ø×54ø)



실링휫팅 Sealing Fitting(H-TYPE) (Horizontal Type 16ø×104ø)

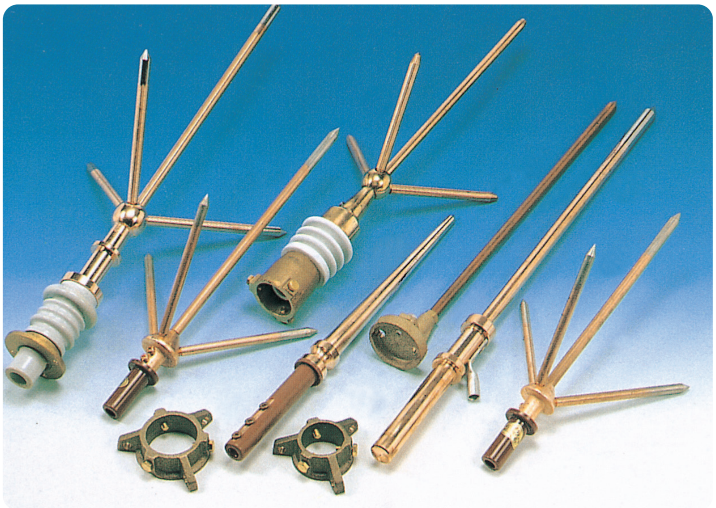


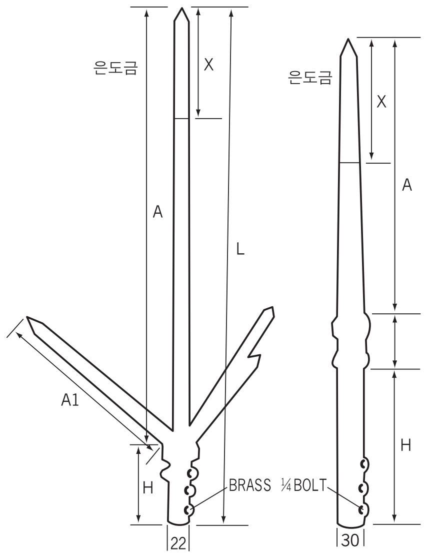
단위 : mm

Conduct Size / 전선관의 호칭	A	B	D	E	H	T
16(1/2")	100	36	30	20	60	4
22(3/4")	100	44	37	23	72	5
28(1")	111	50	44	27	78	5
36(1¼")	141	-	52	32	81	5
42(1½")	145	-	58	32	85	5
54(2")	151	-	70	33	100	5
70(2½")	155	-	86	40	110	6
82(3")	155	-	100	40	125	6
92(3½")	160	-	113	40	143	6
104	170	200	35	6.5	115	1.6

Type of Solder Lighting Rods

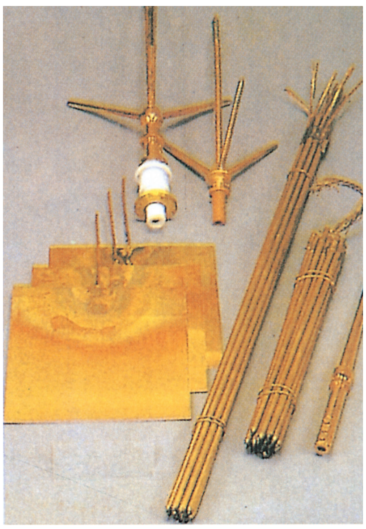
접지피뢰침 Type of Solder Lighting Rods





(Y형)동피뢰침 (I형)주공피뢰침

품명 \ 규격	머리부분 H	장 침 A	날개(소침) A1	총기장 L
1. 동피뢰침 大	14ø×127ø	13ø×37ø×1	11×170×3	485ø
2. 동피뢰침 中	14ø×120ø	13ø×290×1	11×170×3	410ø
3. 주택용(황동)	27ø×190ø	27ø×13ø×290		485ø
4. 주택용(순동)	27ø×190ø	27ø×13ø×290		485ø
5. 굴뚝용(공동구) 헤미리 피뢰침	26×250	18ø×470ø×1	전선단자부착	720ø
6. 부싱(애자) 피뢰침(앵글용)	70×70×38, 78×275	14×390	13×190×3	665ø
7. 붓싱(애자) 피뢰침(파이프용)	32ø×260ø	13×360	13×150×3	620ø



접지봉 규격

지름	기장	비고
12ø	500ø	리드付
12ø	1,000ø	리드付
14ø	1,000ø	리드付
16ø	1,800ø	
16ø	1,800ø	리드付
18ø	2,400ø	
19ø	2,400ø	
19ø	3,000ø	

접지판

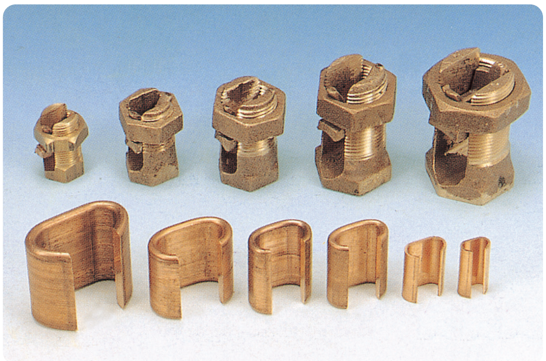
두께	규격
0.4ø	300×300×14" 리드付(부착)
0.7ø	300×300×14" 리드付
1.0ø	300×300×22" 리드付
1.5ø	300×300×22" 리드付
2.0ø	300×300×22" 리드付
1.5ø	1,000×1,000×60" 리드付
2.0ø	1,000×1,000×100" 리드付

Type of Service Connecters

콘넥터 Type of Service Connecters

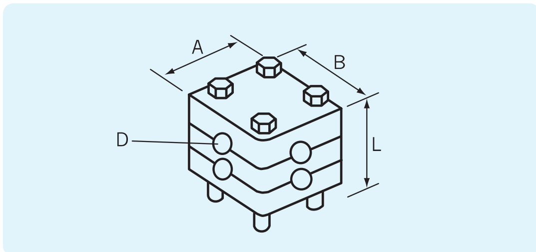
전선(Connector)

규격 \ 치수	넓이 D	높이 D1	기장 L	NO
38°	10	19	36	2
60°	11	22	46	2/0
100°	14	30	53	4/0
150°	16	38	68	300MCM
200°~250°	22	43	71	500MCM
325°	27	53	89	750MCM
500°	32	63	100	1000MCM



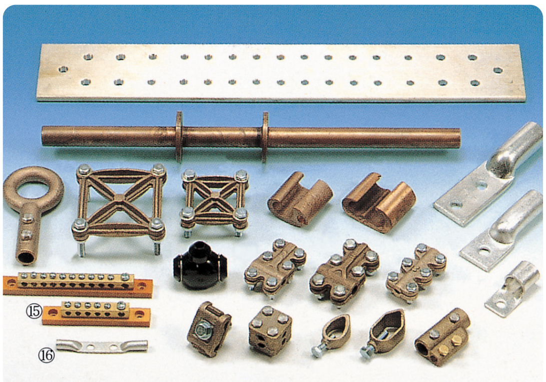
버스텝

규격 \ 치수	사각 AB	높이 L	동선구멍 D
38×38°	38	30	7.5
60×60°	38	30	7.5
100×100°	43	40	11
100×150°	60	55	13



동봉 크램프

T 형	동선구형	I 형
38×38°	7ø	38×38°
60×60°	8ø	60×60°
100×100°	11ø	100×100°
150×150°	13ø	150×150°
200×200°	18ø	200×200°

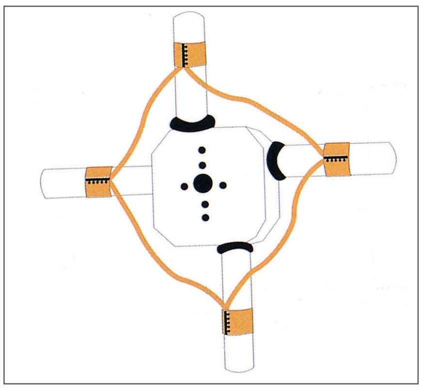


접지본딩크람프 Pipe Earth Clamp

Use possible of conduct pipe size

KSC·JIS	ANSIC·80
16C	1/2"
22C	3/4"
28C	1"
36C	1¼"
42C	1½"
54C	2"
70C	2½"
82C	3"
104C	4"

Rounding Wire Size 16m/m~42m/m 2SQ
54m/m~104m/m 3.5SQ



DAE YANG ENGINEERING. CO., LTD.

Venture Enterprise Certified I.S.O 9002

- **Head Office**

1F Dae Yang Bldg., 145-5, Changgyeonggung-ro, Jongno-gu, Seoul, Korea
TEL : 82-2-747-6611(Rep)
FAX : 82-2-3672-3327
Homepage : http://www.daeyangeng.co.kr
E-mail : dy@daeyangeng.co.kr

- **Factory**

51, Machi-ro 284 beon-gil, Hwado-eup, Namyangju-si, Gyeonggi-do, Korea
TEL : 82-31-511-0093(Rep)
FAX : 82-31-511-0570