MARVEL PRO MATE JOB Master

TOOLS GUIDE FOR PROFESSIONAL

전설공구의 LEGEND 마벨

MARVEL

베테랑 기술자이지만
공구 디자인에는 민감하다
MARVEL

MARVEL CORPORATION

전설공구 Tool Bag Set

압착공구 핸디타입

MADE IN JAPAN의 신뢰

안전·확실한 품질로 압착 작업을! !

JQA JQ0506027
JIS C 9711

실내 배선용 전선 접속 공구 JIS C 9711-1997

전기저항 | 염수분무 | 인장하중
진동피로 | 온도상승 | 히트사이클

등의 테스트를 통과했습니다.

손바닥
사이즈
핸디 타입

●성형 확인 기구 내장
깔끔하고 똑똑해졌습니다.
(신 래칫 기구)
확실하게 압착할 수 있는 힘이 가해질 때까지,
압력 규제 장치는 해제되지 않습니다.

●그립
엘라스토머 채용
한 손에 착 감기고 부담이 적고 가볍다!

●내구성 연속 시험 횟수 35,000회 합격
●성형 확인 기구 내장
●전제품에 로스트 왁스 (정밀 주조)를
채용하고 있습니다.
●가볍고 견고하고 사용하기 쉬운 공구입니다.

압착 마크
선명하게

세계가 고객입니다. 제품의 안심과 만족을 국제 규격의 품질 보증으로 전달합니다.

CERTIFIED JQA MANAGEMENT SYSTEM QUALITY SYSTEM
ISO 9001 인증취득
JQA-2782

● ISO 9001 취득 및 운용을 지원합니다.

ISO 9001 인증 취득 상품
●압착 공구
●케이블 커터
●와이어 커터

당사의 핸드 프레스는 국가 표준에 따라 교정 된 계측기에 의해 검사 및 시험을 실시합니다.
실시한 검사·시험의 결과 및 검사·시험에 사용한 계측기의 트레이서빌리티
체계도는, 「검사 성적표」, 「제품 검사증」 및 「점 검증 명서」로서 발행할 수 있는
서비스 체제를 갖추었습니다.

압착 공구 사용상의 주의

1. 활선의 압착 작업은 실시하지 마십시오. 감전의 우려가 있습니다.
2. 압착하는 단자 및 슬리브에 적합한 공구를 사용하십시오.
3. 적정한 접속을 얻기 위해서, 압착하는 단자 및 슬리브와 전선의 사이즈를 틀리지 않도록 해 주세요. 압착 불량으로 화재의 원인이 될 우려가 있습니다.
4. 성형 확인 기구에 의해, 완전하게 압착할 수 있을 때까지 핸들은 열리지 않는 구조로 되어 있습니다. 핸들이 열릴 때까지 하중을 가하십시오.
5. 사용 전에 각부의 손상이 없는지 점검하고, 손상이 있을 경우에는 수리를 하십시오. 압착 불량에 의해 화재의 원인이 될 우려가 있습니다.
6. 공구의 가동부(연결판·축 등)에는 월 1~2회 주유해 주십시오. 또한 사용 후에는 그립을 제외한 부분을 유포로 닦아 보관하십시오.
7. 공구를 망치나 펜치 대신 압착 작업 이외에는 사용하지 마십시오. 또한 공구를 개조하여 사용하지 마십시오.
8. 공구를 안전하게 사용하시기 위해 당사에 정기점검(유상)을 의뢰하여 주십시오. (년 1~2회)

MARVEL

전설공구의 전설

프로분들을 위한

PROFESSIONAL TOOL

1943년 압착기 최초 개발

압착기의 신화

Since 1943

마벨 압착기만의 특장점

01 타사 비교 불가 부드러운 압착감

타사 비교 불가!
마벨 압착기의 최대 장점
ONE-GEAR 방식으로 적은 힘으로
부드럽게 압착할 수 있습니다.

02 손 힘 30% 절감 손 피로도 감소

ONE-GEAR 방식의
압착 방법으로
손 피로도 감소가
타사 대비 월등히 뛰어납니다.

03 엘라스토머 그립

고무와 플라스틱의 장점을 다 가진
elastomer 소재로
부드러운 그립감의 탄성과
견고함을 가진 핸들그립

04 선명한 압착 마킹 Number Marking

단자를 압착하면
압착 마크가 선명하게 남아
숫자를 한 눈에 알 수 있습니다.

05 카리오사에 ONE-GEAR

라쳇 기어 타입의 압착 시스템
구조로 경량화! 간편화!
압착 단자를 손상시키지 않는
간편한 ONE-GEAR 락킹

마벨만의 특허기술 〈카리오사에〉 기능

한번의 기어로 양손이 자유롭다!

30%
손 힘 절감

힘 조절을 잘못 하면 전선이 터미널에 들어가지 않아
새 단자를 압착해야 하는 불편함이 있는 타사품과는 달리
ONE-GEAR라고도 불리는 이 기능은 터미널 단자를 끼우고
한번 딸깍 쥐면 고정됩니다. 터미널 단자가 과하게
찌그러지는 일 없이 알맞게 물려서 결선할 때 정말 간편합니다.

I압착기 단자별 모델 규격표

▶ 터미널 단자

압착모양

한국전선규격
국제 DIN규격

모델기호		1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	단자수
MH-6 IEC		1.5	2.5	4	6					4
MH-16 IEC		1.5	2.5		6	10	16			5
MH-35 IEC						10	16	25	35	4
MH-3S	0 5	1 5	2 5	4						4
MH-14DIN		1.5	2.5		6	10	16			5
MH-4N		1.5	2.5		6	10				4
MH-3S	0.5	1.25	2	3.5						4
MH-5		1.25	2		5.5					3
MH-5S		1.25	2	3.5	5.5					4
MH-8		1.25	2		5.5	8				4
MH-14		1.25	2		5.5	8	14			5
MH-22					5.5	8	14	22		4
MH-38						8	14	22	38	4

▶ PG 절연단자

압착모양

한국전선규격 국제 DIN규격			1.5	2.5	6.0	단자수
MH-6iD			1.5	2.5	6.0	3
MH-032	0.3	0.5	1.25	2.0		4
MH-155			1.25	2.0	5.5	3

▶ 엔드캡

압착모양

모델기호	CE-1	CE-2	CE-5	CE-8	단자수
MH-125	CE-1	CE-2	CE-5		3
MH-128	CE-1	CE-2	CE-5	CE-8	4

▶ 페룰단자

모델기호	압착형상	압착모양	타입	적용 사이즈
MFH-04		사각형	스텐다드타입	0.14~10㎟ / 26~8 AWG
MFH-05		마름모형	회전타입	0.14~10㎟ / 26~8 AWG

▶ 태양광패널 MC4 단자

모델기호	패널단자	케이블포함 압착 범위 (㎟)		
PV-MC4		2.5 (2.0~2.5)	4 (3.5~4.0)	6 (5.5~6.0)

MARVEL CORPORATION **NEW PRODUCT** Made in Japan

한국 KC규격 · 국제 IEC규격 압착기

MH - 6IEC ₩ 96,900	1.5 / 2.5 / 4 / 6
MH - 16IEC ₩ 143,800	1.5 / 2.5 / 6 / 10 / 16
MH - 35IEC ₩ 198,000	10 / 16 / 25 / 35

MH - 6IEC

MH - 16IEC

MH - 35IEC

(BLACK VER.)

편안함
ONE-GEAR
원 클립으로 단자를 고정하고 압착하여 제품의 성능을 향상

확실한 마킹
선명한 압착마킹
단자 압착 후 한 눈에 확인 가능한 선명한 압착 마크

부드러움
소프트 그립
엘라스토머 재질의 그립으로 작업 중에도 편안하게 작업

피로도 감소
부드러운 압착
적은 힘으로도 부드럽게 압착시켜 타사대비 뛰어난 손의 피로도 감소

신뢰
높은 내구성
35,000회의 내구성 테스트를 거쳐 합격한 최고 품질의 제품

한국 KC 전선 규격
전선규격적합품
한국 KC 전선 규격 및 국제 IEC DIN 규격의 단자를 안전하게 압착

MH-5 터미널 압착 단자·슬리브

압착모양

압착규격: 1.25/2/5.5 mm²

JIS | 압착마크 | 경량 | 미니 | ONE-GEAR 락킹

제품기호	판매정가	전장	중량
MH-5	79,500	176mm	240g

MH-5S 터미널 압착 단자·슬리브

압착모양

압착규격: 1.25/2/3.5/5.5 mm²

압착마크 | 경량 | 미니 | ONE-GEAR 락킹

제품기호	판매정가	전장	중량
MH-5S	87,200	178mm	245g

MH-3S 터미널 압착 단자·슬리브

구 KC (JIS)규격 겸용

압착모양

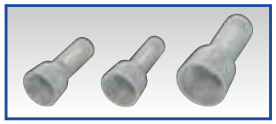
앞면(JIS) : 0.5/1.25/2.0/3.5mm²
뒷면(KC) : 0.5/1.5/2.5/4.0mm²

압착마크 | 경량 | 미니 | ONE-GEAR 락킹

제품기호	판매정가	전장	중량
MH-3S	101,100	175mm	235g

MH-125 선연결마감용 앤드캡커넥터

제품동영상



압착모양

압착규격: CE-1·CE-2·CE-5

압착마크 | 경량 | 미니 | ONE-GEAR 락킹

제품기호	판매정가	전장	중량
MH-125	141,500	182mm	250g

MH-128 선연결마감용 앤드캡커넥터

압착모양

압착규격: CE-1·CE-2·CE-5·CE-8

압착마크 | ONE-GEAR 락킹 | 콤팩트

적용규격	전선규격 (mm)	최대전류 (A)	전선조합	
			최소	최대
CE-1	0.5~1.75	7	0.3×2	0.75×2
CE-2	1.0~3.0	12	0.5×2	1.25×2
CE-5	2.5~6.0	17	1.25×2	2.0×3
CE-8	4.0~9.0	23	2.0×2	2.0×1+3.5×2

제품기호	판매정가	전장	중량
MH-128	225,400	244mm	400g

페룰 단자 압착기 스탠다드 타입

MADE IN JAPAN

NEW

놀라울 만큼 부드러운 압착감

압착형상

- 적용 사이즈 페룰 단자 자동 조절 장치
- 좌 · 우 어느쪽에서도 압착 가능 (오른손잡이 / 왼손잡이 양용)
- 잡기 쉬운 그립 형상
- 낙하 방지 스트랩 구멍 부착
- 압착 중 해제 기능 포함

적용 사이즈 : 0.14~10mm² / 26~8AWG

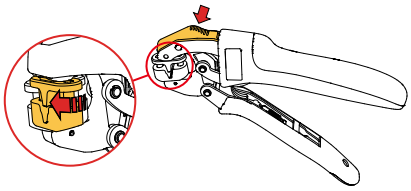
제품기호	판매정가	사이즈 (H×W×D)	중량
MFH-04	440,000	176×62×26mm	365g

페룰 단자 압착기 압착부 회전 타입

MADE IN SWEDEN

NEW

핸들을 연 상태에서 화살표부를 누르며
다이스를 돌리면 압착 각도를 바꿀 수 있습니다.



가로 · 세로 양방향 압착 가능

압착형상

- 놀라울 만큼 부드러운 압착감
- 적용 사이즈 페룰 단자 자동 조절 장치
- 좌 · 우 어느쪽에서도 압착 가능 (오른손잡이 / 왼손잡이 양용)
- 잡기 쉬운 그립 형상
- 낙하 방지 스트랩 구멍 부착
- 압착 중 해제 기능 포함

적용 사이즈 : 0.14~10mm² / 26~8AWG

제품기호	판매정가	사이즈 (H×W×D)	중량
MFH-05	440,000	180×65×25mm	300g

태양광 패널 MC4 단자용 압착기

NEW

MC4 단자 (2.5 · 4 · 6mm²) 확실하게 압착 가능!

- 확실한 압착과 효율적인 작업 가능
  MC4 단자를 적합한 위치에 고정시킬 수 있어 확실한 압착과 효율적 작업이 가능함
- 단자 고정 클립 장착으로 위치 결정이 용이함
- 불완전 압착 방지
  핸들을 끝까지 잡아야 압착부를 개방하는 라쳇기구로 불완전 압착 방지

단자 고정 클립 부착

암수 MC4 커넥트

케이블 포합 범위 (mm²)	
2.5	2.0~2.5
4	3.5~4.0
6	5.5~6.0

적용 단자 : 2.5 · 4 · 6mm²

제품기호	판매정가	사이즈 (H×W×D)	중량
PV-MC4	173,000	200×70×40mm	380g

MH-8 터미널 압착 단자·슬리브

압착모양

압착규격: 1.25/2/5.5/8 mm²

JIS 압착마크 콤팩트 편리압착 ONE-GEAR 락킹

제품기호	판매정가	전장	중량
MH-8	89,500	235mm	385g

MH-14 터미널 압착 단자·슬리브

제품동영상

압착모양

압착규격: 1.25/2/5.5/8/14 mm²

JIS 압착마크 콤팩트 편리압착 ONE-GEAR 락킹

제품기호	판매정가	전장	중량
MH-14	121,800	243mm	400g

MH-22 터미널 압착 단자·슬리브

압착모양

압착규격: 5.5/8/14/22 mm²

JIS 압착마크 편리압착 ONE-GEAR 락킹

제품기호	판매정가	전장	중량
MH-22	163,600	331mm	680g

MH-38 터미널 압착 단자·슬리브

38mm²의 압착이
수동으로 OK!

제품동영상

압착모양

압착규격: 8/14/22/38mm²

JIS 압착마크 편리압착 ONE-GEAR 락킹

압착 단자를 손상시키지 않는 간편한 ONE-GEAR 락킹 기능으로 깨끗하고 확실하게 압착이 가능

제품기호	판매정가	전장	중량
MH-38	178,200	334mm	668g

MH-14 DIN

터미널 압착 단자·슬리브

한국전선규격
국제 DIN규격

제품동영상

압착 마크 | 콤팩트 | 편리 압착 | ONE-GEAR 락킹 | 압착모양

압착규격:1.5/2.5/ 6/10/16㎟

제품기호	판매정가	전장	중량
MH-14 DIN	129,400	243mm	400g

MH-6ID

PG절연단자·슬리브

한국전선규격
국제 DIN규격 (구 KC (JIS)규격) 겸용

앞면(KC) : 레드 1.5/블루 2.5/노랑 6.0㎟

뒷면(JIS) : 레드 1.25/블루 2.0/노랑 5.5㎟

압착 마크 | ONE-GEAR 락킹 | 콤팩트 | 압착모양

제품기호	판매정가	전장	중량
MH-6ID	164,800	244mm	420g

MH-032

PG절연단자·슬리브

압착규격:0.3/0.5/1.25/2.0㎟

경량 | 미니 | ONE-GEAR 락킹

압착모양

제품기호	판매정가	전장	중량
MH-032	127,000	180mm	250g

MH-155

PG절연단자·슬리브

제품동영상

압착규격:1.25/2.0/5.5㎟

압착 마크 | ONE-GEAR 락킹 | 콤팩트

압착모양

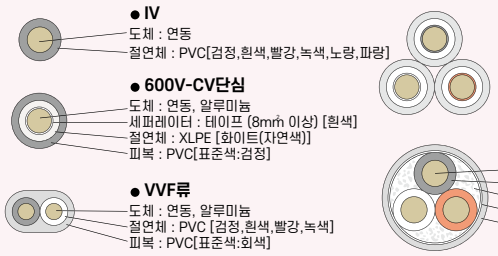
제품기호	판매정가	전장	중량
MH-155	161,200	244mm	420g

삼각 절단법의 개량으로 환상적인 절삭력

● 경이로운 절삭력! 날부는 정밀 단조된 칼날용 특수 강철을 사용. 삼각 절단 법을 더욱 개량하여 굵은 전선을 편하게 절단 할 수 있도록 하고 케이블의 원형을 거의 변화 시키지 않습니다.

마벨 케이블 커터로 절단한 단면 | 일반 케이블 커터로 절단한 단면

케이블의 종류



● IV
도체 : 연동
절연체 : PVC[검정,흰색,빨강,녹색,노랑,파랑]

● 600V-CV단심
도체 : 연동, 알루미늄
세퍼레이터 : 테이프 (8㎜ 이상) [흰색]
절연체 : XLPE [화이트(자연색)]
피복 : PVC[표준색:검정]

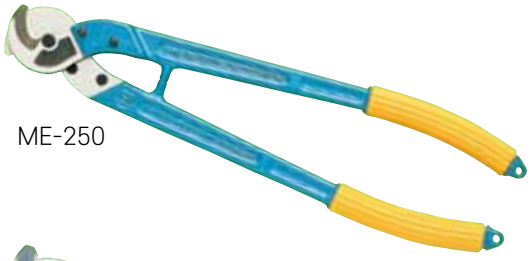
● VVF류
도체 : 연동, 알루미늄
절연체 : PVC [검정,흰색,빨강,녹색]
피복 : PVC[표준색:회색]

● 트리 플렉스 (CVT)
단심 케이블 3조를 합쳐서 만든 것으로, VV류의 선심 식별은 절연체 색상 CV류의 선심 식별은 세퍼레이트 테이프의 색깔 검정,흰색,빨강으로 구분

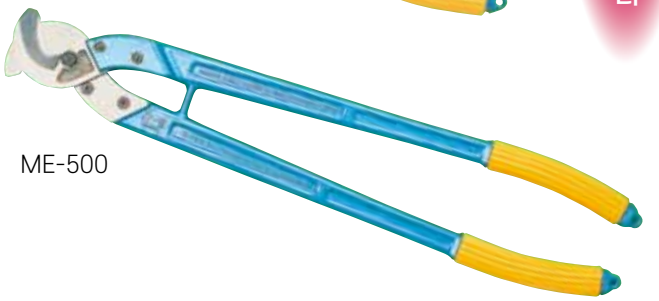
● VVR류
도체 : 연동
절연체 : PVC [선심 식별:검정,흰색,빨강,녹색]
개재 : 개재물
진압 : 테이프
피복 : PVC[원칙:회색]

케이블 커터 (동선전용)

ME-150



ME-250



ME-500

마벨 역사와 함께한 51년 베스트셀러

■ 절단능력 ㎟ 600V

IV	VVR	CV	CVT
150	22×3심	100	22

제품기호	판매정가	전장	중량
ME-150	167,300	455mm	1,100g

*ME-150용 날 세트 ME-150B 판매정가 : 125,400

■ 절단능력 ㎟ 600V

IV	VVR	CV	CVT
250	60×3심	200	60

제품기호	판매정가	전장	중량
ME-250	216,000	600mm	1,540g

*ME-250용 날 세트 ME-250B 판매정가 : 146,000

■ 절단능력 ㎟ 600V

IV	VVR	CV	CVT
500	100×3심	400	100

제품기호	판매정가	전장	중량
ME-500	350,200	800mm	2,930g

*ME-500용 날 세트 ME-500B 판매정가 : 231,200

케이블 커터 (동선전용) 소형 경량 타입

■절단능력 ㎟

IV선	22 (Φ9.2)
제품기호	판매정가
ME-22	27,800
전장	중량
160mm	160g

■절단능력 ㎟

IV선	22 (Φ9.2)
제품기호	판매정가
ME-22C	30,200
전장	중량
160mm	160g

■절단능력 ㎟

IV선	38 (Φ11.4)
제품기호	판매정가
ME-38	29,800
전장	중량
210mm	260g

■절단능력 ㎟

IV선	60 (Φ13.6)
제품기호	판매정가
ME-60	34,700
전장	중량
235mm	365g

헤드 광폭 와이드 타입

■절단능력 ㎟

IV선	60 (Φ13.6)
제품기호	판매정가
ME-60W	41,700
전장	중량
235mm	430g

S시리즈 지점축의 오토 기어시프트 기구 특허취득

ME-38S • ME-60S (동선전용)

인체공학적설계 경이로운 예리함! PAT.

핸들 하중을 40% 경감!

(당사제품비교)

손바닥 크기로 38 mm² OK!

제품동영상

- 가볍고 한손으로 작업이 가능하며 케이블 절단면을 변형시키지 않고 깔끔하게 자를 수 있습니다.
- 날붙이용 탄소공구강을 정밀 단조, 최적 경도로 열처리가 되어 있어 뛰어난 절삭감이 지속됩니다.

■ 절단능력 mm² 600V

IV·CV	VVF
38 mm²	2.0 mm ×3심

제품기호	판매정가	전장	중량
ME-38S		160mm	155g

■ 절단능력 mm² 600V

IV·CV	VVR·CV	CVT	VVF
60 mm²	8mm² ×3심	8mm²	2.6mm ×3심

제품기호	판매정가	전장	중량
ME-60S		240mm	365g

VA펜치 Super (동선전용)

PAT.

손쉽게 한손으로 절단!! VVF 2.6×3심, IV선 38 mm²

- 지점축 오토 기어시프트기구에 의해 절단핸들 하중이 경감! VVF2.6×3심 : 120N, IV38 : 300N
- 탄소강을 정밀 단조하여 최적 경도로 열처리가 되어 있습니다.

■ 절단능력 mm²

IV	VVF
38 mm²	2.6×3심

제품기호	판매정가	전장	중량
MVF-200S		212mm	315g

ME-325 (동선전용)

PAT.

특허취득

지렛대 원리 → 2배 압력 → 완벽한 절단

오토 기어시프트변속기구에 의해

핸들 하중이 약 1/2로!

(당사제품비교)

■ 절단능력 mm² 600V

IV	VVR	CV	CVT
400	60×3심	400	60

제품기호	판매정가	전장	중량
ME-325	391,700	605mm	2,230g

절연-케이블 커터 (동선전용)

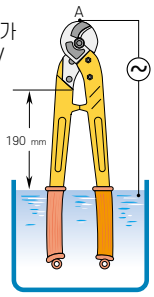
내전압 50,000V
FRP 수지 핸들로 가볍고 충격에도 강하다!

- 감전 사고 방지
  칼날 볼트(칼날과 손잡이 고정)이외에 금속을 사용하지 않기 때문에 핀홀, 상처 등에 의한 감전 사고의 염려가 없습니다.
- 뛰어난 절연성
  화이버 글라스 특수 플라스틱 수지 FRP를 핸들로 사용 (내전압 50,000V)

절연 케이블 커터 내전압 시험

■ 내전압 시험
절연 케이블 커터를 오른쪽 그림과 같이 절연부를 물에 담가 그림 A점과 물 사이에 주파수 60Hz의 교류 전압 50,000V를 1분간 방치함

■ 시험 결과
50,000V 1분간 이상 없음
시험시 온습도 : 21℃, 60%
시험일자 : 1980년 1월 12일
시험 사용 제품 : ME-150S
의뢰처 : 오사카 부립 공업 기술 연구소



사용전압	10,000V
시험전압	50,000V

ME-150S

ME-250S

제품기호	판매정가	전장	중량
ME-150S	216,900	460mm	980g
ME-250S	247,300	615mm	1,500g

*ME-150S용 날 세트 ME-150SB 판매정가 : 141,500
*ME-250S용 날 세트 ME-250SB 판매정가 : 151,800

■ 절단능력 mm²

600V

	ME-150S	ME-250S
IV	150	250
VVR	22×3심	60×3심
CV	100	200
CVT	22	60

와이어 커터

PAT.

스텐레스 와이어도 OK!
힘 배가력 장치에 의해 편안하게 절단

특허취득

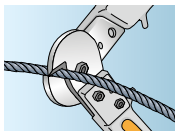
제품기호	판매정가	전장	중량
MI-50	120,000	233mm	370g

■ 절단능력 mm²

와이어로프	스텐레스 와이어프로	연강 봉	전선 (IV)
φ6 mm	φ6 mm	φ5 mm	8 mm²

슈퍼 하드 와이어 커터

피아노선도 절단 !



- 커터 날 부분은 하이 카본스틸을 모재로 하고 칼끝에 하이 스피드 스틸 9종 (SKH55)을 복합시킨 HRC65의 경도에 열처리 가공

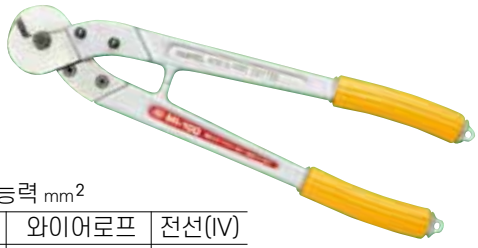
제품기호	판매정가	전장	중량
MSH-65	420,900	585mm	2,250g

*MSH-65용 날 세트 MSH-65B 판매정가 : 274,900

■ 절단능력 mm²

철근	와이어로프	피아노선	아연 도금 강연선 (메신저 와이어 2종)	전선 (IV)
φ11mm	φ16 mm	φ4.5 mm	φ8 mm	150 mm²

철근 와이어 커터



■ 절단능력 mm²

철근	와이어로프	전선(IV)
φ7mm	φ10mm	100 mm²

제품기호	판매정가	전장	중량
MI-100	211,200	445mm	1,100g

*MI-100용 날 세트 MI-100B 판매정가 : 139,200

■ 절단능력 mm²

철근	와이어로프	전선(IV)
φ9mm	φ14mm	150 mm²

제품기호	판매정가	전장	중량
MI-200	259,900	600mm	1,800g

*MI-200용 날 세트 MI-200B 판매정가 : 162,200

MARVEL

Jet라인 시리즈

안전성·작업성을 추구한 요비선 와이어
통선 작업에 필수아이템 전문가용 3개 연선

Jet라인 : MW-6015 : MW-6030 : MW-6050

▶ 형상 : ϕ2.6mm × 3개
▶ 직경 : ϕ5.7mm

가이드 와이어에 부착된 리드헤드 — 리드헤드
ϕ9mm — ϕ9mm

스탠다드 타입

Jet라인 Tiger : MW-7030 : MW-7050 : MW-7100

▶ 형상 : ϕ3mm+ϕ2.6mm × 2개
▶ 직경 : ϕ6.2mm

가이드 와이어에 부착된 리드헤드 — 마찰저항 1/3 — 리드헤드
ϕ9mm — ϕ9mm

장거리에도 매끄럽게 통선

Jet라인 IT : MW-703i : MW-705i

▶ 형상 : ϕ3mm+ϕ2.6mm × 2개
▶ 직경 : ϕ6.2mm

가이드 와이어에 부착된 리드헤드 — 마찰저항 1/3 — 절연체 리드헤드
ϕ9mm — ϕ10.5mm

절연체 리드 헤드에 의해 단락(끊어질)염려가 없음

Jet라인 GO : MW-8030

▶ 형상 : ϕ3mm+ϕ2.4mm × 2개
▶ 직경 : ϕ5.9mm

가이드 와이어에 부착된 리드헤드 — 마찰저항 1/3이하 — 리드헤드
ϕ7mm — ϕ7mm

녹색 라인이 삼각형의 교차점에서 미끄러지듯 통선

Jet라인 SH (슬림 헤드) : MW-4030 : MW-4050

▶ 형상 : ϕ2.6mm+ϕ2.4mm × 2개
▶ 직경 : ϕ5.4mm

가이드 와이어에 부착된 리드헤드 — 마찰저항 1/3 — 리드헤드
ϕ4.5mm — ϕ6mm

슬림 헤드로 좁은 틈새도 부드럽게 통선

스네이크 라인 시리즈

형광색 코팅,
밝은 기분으로 작업도 손쉽게!

단선
마찰의 접점을 최소화 한 삼각 단면 형상

스네이크 라인 : MW-430S : MW-450S

▶ 직경 : ϕ4.5mm

가이드 와이어에 부착된 리드헤드 — 리드헤드
ϕ9mm — ϕ9mm

스네이크 라인 : MW-530S : MW-550S

▶ 직경 : ϕ5.0mm

가이드 와이어에 부착된 리드헤드 — 리드헤드
ϕ9mm — ϕ9mm

스네이크 라인 S : MW-340S

▶ 직경 : ϕ3mm(10m) + ϕ4.5mm(30m)

가이드 와이어에 부착된 리드헤드 — 가이드 와이어에 부착된 리드헤드
ϕ4.5mm — ϕ6mm

가는 선ϕ3mm(그린)10m로 안내하고 굵은 선ϕ4.5mm(오렌지)30m로 밀어넣는다

세계가 인정한 입선 공구 Jet라인 시리즈

애용실적No.1!

"JET 라인의 신뢰성 입증"
안전 작업 성을 추구한 요비선
통선 작업에 필수품 전문가용
작업 속도 UP의 필수 아이템

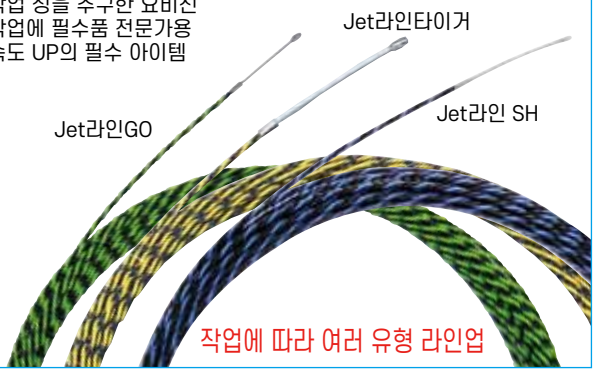
100만개 돌파

부드러운
가이드 와이어가 있는 리드 헤드로 곡선도 가볍게 통과

경 량
스틸 와이어 로프에 비해 매우 가볍고 (약 1/3) 취급이 용이 합니다.

안 전
수지소재로 작업자의 마찰 상처나 건물 내부 기물에 손상이 없다

강 력
파열 하중이 높은 것은 스크레치나 충격에 경함을 증명한다.



Jet라인 GO

마찰 저항을 더욱 감소
삼각형의 꼭지점으로 미끄러지듯 입선!

Ⓐ 가이드 와이어 부착 리드 헤드

Ⓑ 리드 헤드

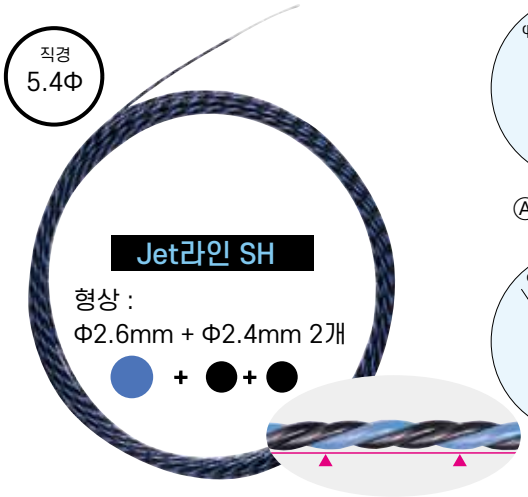
제품기호	판매정가	길이	직경	사용안전하중 (리드헤드)	
MW-8030	188,000	30m	Φ5.9	Ⓐ 3.1kN (316kgf)	Ⓑ 3.4kN (346kgf)

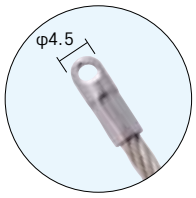
Jet라인

슬림 헤드
좁은 틈새도
부드러운 입선

마찰저항을 1/3로 배선 작업 속도 UP

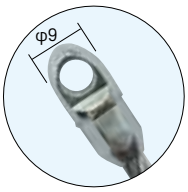
- 곡선과 코너가 많은 배선 작업 속도 UP!
- 가는 라인과 두꺼운 라인을 꼬아 놓은 획기적인 구조로 마찰저항은 1/3로 감소!
- 가이드 와이어가 있는 리드 헤드로 곡선도 편안하게 통과!





Ⓐ 가이드 와이어에 부착된 리드 헤드

Ⓑ 리드 헤드



제품기호	판매정가	길이	직경	사용안전하중 (리드헤드)	
MW-4030	172,500	30m	Φ5.4	Ⓐ 784N (80kgf)	Ⓑ 980N (100kgf)
MW-4050	287,500	50m			

제품기호	판매정가	길이	직경	파열하중	사용안전하중
MW-7015	74,000	15m	Φ6.2	7.4kN (750kgf)	3.4kN (346kgf)
MW-7030	128,200	30m			
MW-7050	199,000	50m			
MW-7100	432,000	100m			

Jet라인

직진이나 커브도 손쉽게 클리어!

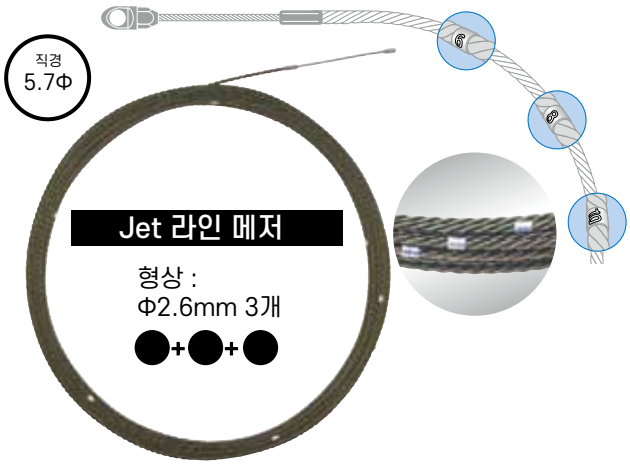
- 수지소재로 안전성이 높고, 스틸, 와이어 로프에 비해 매우 가볍고 취급이 용이합니다.
- 가이드 와이어가 있는 리드 헤드로 곡선도 가볍게 통과합니다.

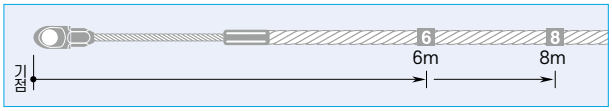
제품기호	판매정가	길이	직경	파열하중	사용안전하중
MW-6015	67,300	15m	Φ5.7	6.4kN (650kgf)	2.9kN (295kgf)
MW-6030	122,100	30m			
MW-6050	183,100	50m			

Jet라인 메저

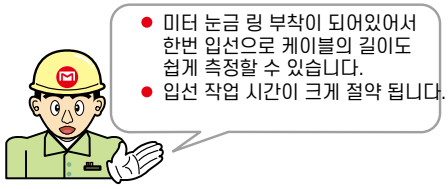
(미터 눈금 링 부착)

입선 작업의 능률이 한층 더 UP





6·8·10·12·14·16·18·20·22·24m 해당 (6~24m까지 2m 간격) 길이의 기준이 되는 미터 표시된 링 부착



제품기호	판매정가	길이	직경	파열하중	사용안전하중
MW-6030M		30m	Φ5.7mm	6.4kN (650kgf)	2.9kN (295kgf)

Jet라인IT

쇼트 단락 방지!

- 안전성 — 절연체 리드 헤드에 의해 단락(끊어지는)할 걱정이 없다. 노란색을 꼬아 놓아 어두운 곳에서도 잘 식별할 수 있다.
- 편 리 — 작업 현장에 따라 리드 헤드의 구분이 가능!
- 작업성 — 마찰 저항은 1/3, 입선 작업 속도 UP.

전기전원을 끌 수 없는 작업 현장의 입선에! 일반적 입선 작업에!

제품기호	판매정가	길이	직경	사용안전하중	
				절연체 부분	와이어 부분
MW-703i		30m	Φ6.2mm	1.4kN (142kgf)	3.4kN (346kgf)
MW-705i		50m			

요비선 수납 케이스

수납 보관 작업 시간이 간소화

보관·운반에 편리

〈요비선별매〉
MWC-50

- Jet라인·Jet라인 메저·Jet라인 타이거·Jet라인 GO·Jet라인 SH·스네이크 라인·스네이크 라인 S 보관

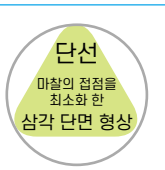
제품기호	판매정가	파이프 외경×직경	적합 요비선·길이	
MWC-30	67,000	Φ46×Φ580mm	Jet라인	30m
			Jet라인SH	30m
			Jet라인 메저	30m
			스네이크 라인	30m
			스네이크 라인S	40m
MWC-50	105,000	Φ57×Φ610 mm	Jet라인	50m
			Jet라인SH	50m
			Jet라인 타이거 GO IT	30m
			스네이크 라인	50m
MWC-50L		Φ57×Φ700 mm	Jet라인 타이거 IT	50m

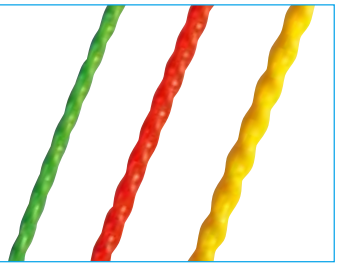
스네이크 라인 시리즈

작업성 … 마찰 저항을 최소화한 삼각 단면 형상.
강성이 강하고 보다 부드러운 입선을 실현

안전성 … 형광색이므로 어두운 곳에서도 잘 식별 할 수 있어
안심하고 작업을 할 수 있다.

강력함 … 상처, 충격에 강하고 꺽임과 끊어짐이 적다!!





스네이크라인 S

3.0Φ, 4.5Φ 두개의 선이 결합!

● 초록색 3.0Φ(10m) + 주황색 4.5Φ(30m)

리드헤드

좁은 틈새, 추가 배선 작업에서 위력을 발휘

가는 선 Φ3.0mm (초록색)이 먼저 안내하고
굵은 선 Φ4.5mm (주황색)으로 밀어넣는다.

제품동영상

● 초록색 3.0Φ(5m) + 주황색 4.5Φ(10m)

제품기호	판매정가	컬러	길이		직경	사용안전하중
MW-315ST	185,500	그린 + 오렌지	5m	15m	Φ3mm	686N (70kgf) (리드헤드 부분)
			10m		Φ4.5mm	
MW-340S	232,800	그린 + 오렌지	10m	40m	Φ3mm	
			30m		Φ4.5mm	

스네이크라인 (단선 요비선)

형광색 코팅. 밝은 기분으로 작업도 손쉽게!

제품기호	판매정가	길이	직경	사용안전하중
MW-430S	110,000	30m	Φ4.5mm	2.4kN (244kgf)
MW-450S	215,100	50m		

제품기호	판매정가	길이	직경	사용안전하중
MW-530S	145,300	30m	Φ5.0mm	2.9kN (295kgf)
MW-550S	273,700	50m		

요비선 그립

미끄러운 요비선을 확실히 캐치

● 손바닥 크기
● 적은 힘으로 논슬립!

땀, 물에 젖어도
미끄러지지 않는 고품질
고무소재로 안전하게 작업

제품기호	판매정가	사이즈 (두께×지름)	중량
MW-001	16,500	10×Φ75mm	45g

마이티풀러

인장력은
펜치·플라이어 등의 약 4배

● 스틸 와이어·피아노선을 당기는데 적합합니다.
● 스틸 와이어의 파손을 없애고 와이어의 수명을연장
● 인장하중 1.7kN(173kgf)에도, 미끄러짐을 일으키지 않습니다.
● 손잡이 폭 7mm, 높이 1mm 이상

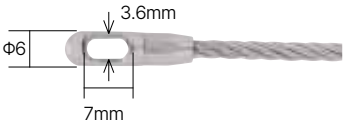
제품기호	판매정가	전장	중량
MF-36		150mm	230g

F1라인 슬림 요비선

통선 작업 속도 향상!

- VVVF 2.0mm × 2와 통하는 와이어 포함 리드 헤드.
- 어두운 곳에서도 식별하기 쉬운 형광색 로드.
- 수납 케이스 포함 작업성 향상, 수납 및 휴대가 편리.

와이어가 달린 리드 헤드



리드 헤드

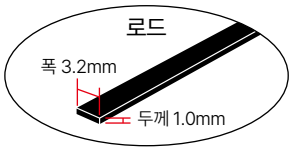
단선
마찰 접점
최소화
삼각 단면 형상

제품기호	판매정가	길이	직경	질량	사용안전하중
MFL-415	81,000	15m	Φ4.0mm	360g	686N (70kgf)

스틸 와이어 요비선 케이스 타입 (15m)

OA 플로어, 바닥 아래의 협소 배선에 최적

- 얇은 로드에도 직진성이 뛰어나 협소한 곳에서도 편안!
- 반복, 수납하기 쉬운 케이스 형상
- 위험에 강하다.

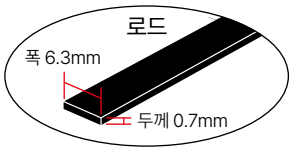


로드부 선단

제품기호	판매정가	길이	직경	사용안전하중
STW-315	91,000	15m	3.2×1.0mm	0.49kN (50kgf)

스틸 와이어 요비선 케이스 타입 (7.5m)

- 휴대가 편리 경량, 컴팩트!
- 가로 흔들림 없는 플랫 형상 로드.



로드부 선단

6×3mm
(로드관통)

제품기호	판매정가	길이	직경	사용안전하중
STW-675	91,000	7.5m	6.3×0.7mm	1.9kN (200kgf)

MARVEL CORPORATION

전기공사 · 통선 · 풀링 · 포설 · 요비선입선

케이블 슬라이더

"마찰이 심해서 기스와 마모가 발생하는 곳
뻑뻑해서 잘 안들어가거나, 안밀리는 곳에 최적!"

그 외 많은 작업현장에서
한 사람의 일꾼 역할을 합니다!

마찰감소

소음감소

녹방지

피복보호

無화학반응

無색無취

CABLE SLIDER
C-2008

실리콘계 에어로졸
30여년간
년간 20만캔 이상
판매되는 베스트셀러
판매정가 : 25,000 (12/24)

철물점TV
제품소개영상

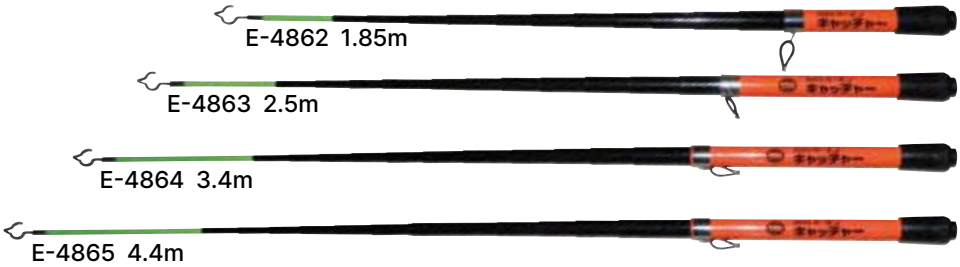
Professional Use only
전문가용

접합
한국가스안전공사

F-20NF-0500048
가스사고 배상책임보험
최대 3억 보상
Hyundai Insurance

케이블 캐쳐 - 미니

포켓 사이즈 배선 공사의 동반자!



표준형 (라이트 없음)

제품기호	신장시 치수	수납시 치수	단수	중량	판매정가
E-4862	1.85mm	23.5cm	13단	150g	148,500
E-4863	2.5mm	28.5cm		165g	178,400
E-4864	3.4mm	35.0cm		205g	198,000
E-4865	4.4mm	46.0cm	12단	240g	237,700

주의) E-4862에는 수납 주머니가 들어 있지 않습니다.

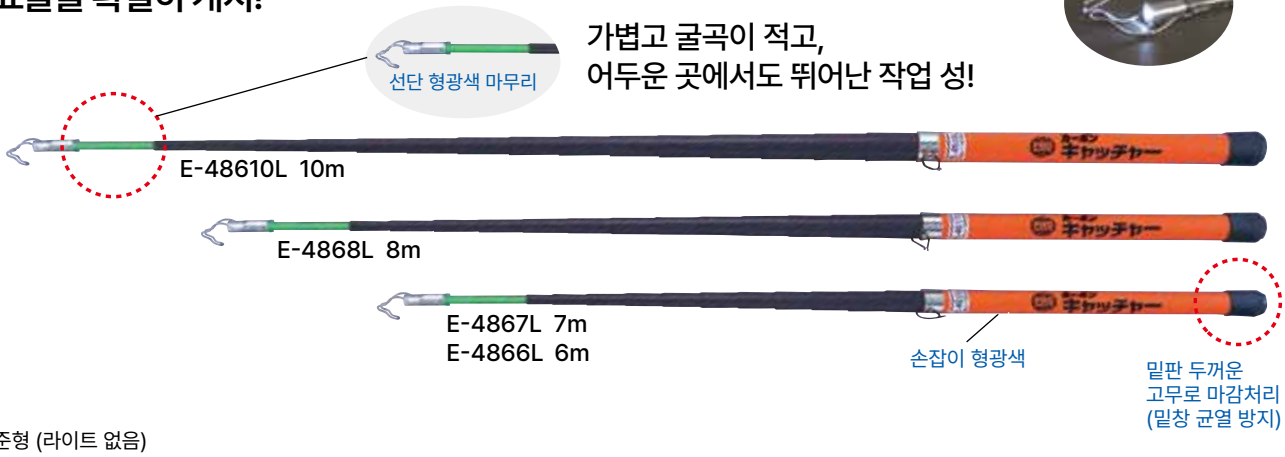
E-4012J 스루 라인 조인트 (별매) 연결 가능

케이블 캐쳐 - 카본

카본 재질로 가볍고 굴곡이 적기 때문에 목표물을 확실히 캐치!

LED ● 라이트 부 고휘도 백색 LED를 채용 매우 밝고 긴 수명, 낮은 소비전력. (조명 라이트 포함)

가볍고 굴곡이 적고,
어두운 곳에서도 뛰어난 작업 성!



표준형 (라이트 없음)

제품기호	신장시 치수	수납시 치수	최대 지름	단수	중량	판매정가
E-4866	6	60cm	Φ37.7mm	14단	740g	475,400
E-4867	7		Φ42.0mm	16단	930g	515,000
E-4868	8		Φ47.5mm	18단	1,200g	635,000
E-48610	10	71cm	Φ47.5mm		1,550g	772,400

표준타입

⚠ 이 제품의 선단부와 그립부분은 FRP 재질이지만, 감전 사고에 충분히 주의 하십시오.

※ 신장시 치수 및, 본체 색상은, 다소 차이가 있습니다.

케이블 캐쳐 홀더 - 자석타입

mini 카본캐처의 휴대, 낙하 방지 및 천장 위 등에 두고 잊어버리는 것을 예방!

- 약 1m 늘어나는 낙하 방지 코드(와이어 포함)
- 강력 자석과 버클 2중 잠금
- 장대 최대 직경 φ27mm까지 장착 가능

제품기호	판매정가	본체(H×W)	적응외경	코드길이
CAH-27	45,000	170×65mm	Φ23~27	평상시 250mm 신장시 1,000mm

골드 케이블 캐쳐 - 카본

NEW 가볍다 가늘다 강하다

크로스 편직 제조법으로 강도 UP!
하부 마개에 알루미늄을 채택해 강도 UP!
가볍고 휘어짐이 적다
슬림하고 콤팩트한 설계로
작업성이 좋다

선단부 외에는 골드색으로 밝고 어두운 곳에서도 잘 보인다.

표준형 (라이트 없음)

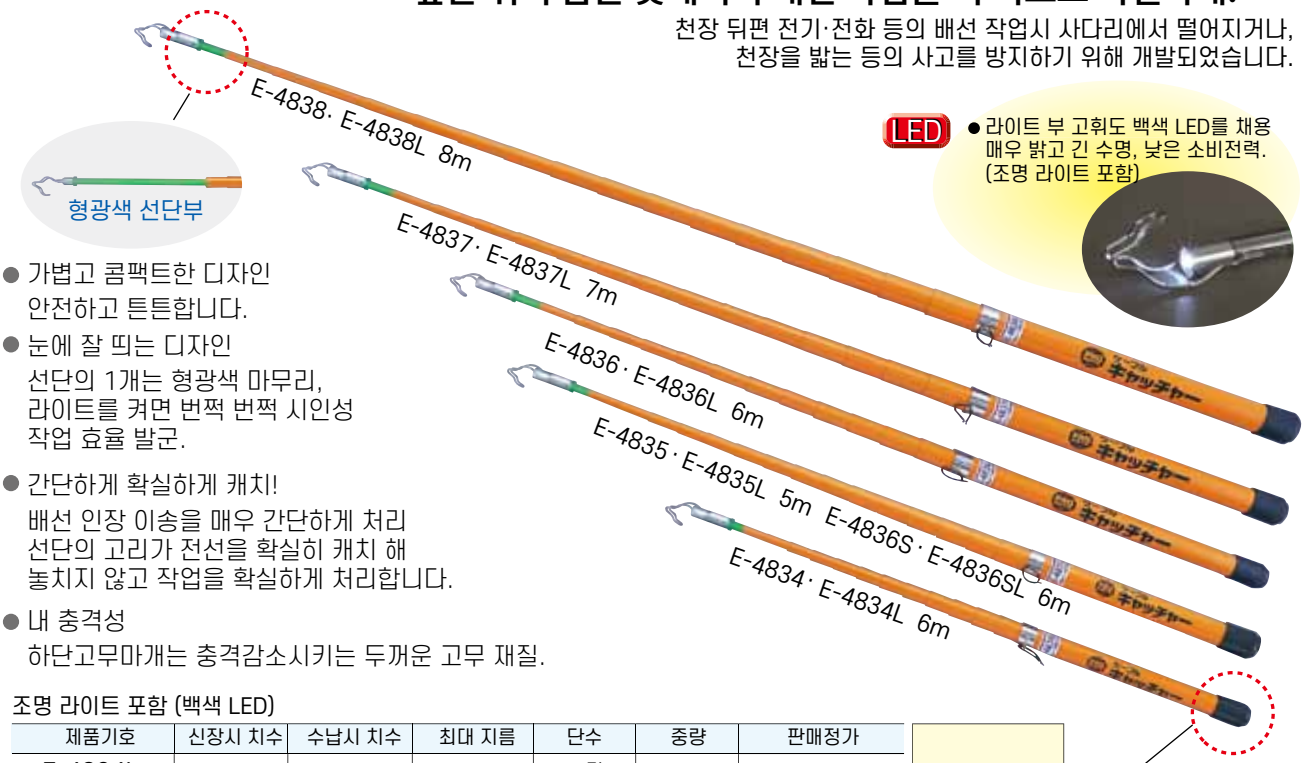
제품기호	신장시 치수	수납시 치수	최대직경	단수	중량	판매정가
E-4877	7 m	53 cm	Φ36.4mm	18단	640g	
E-4878	8m		Φ42.0mm	21단	850g	

케이블 캐쳐 (LED)

(화이버 글라스 - 유리섬유)

높은 위치 좁은 곳에서의 배선 작업을 더 빠르고 확실하게!

천장 뒤편 전기·전화 등의 배선 작업시 사다리에서 떨어지거나,
천장을 밟는 등의 사고를 방지하기 위해 개발되었습니다.

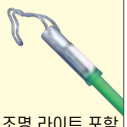


LED ● 라이트 부 고휘도 백색 LED를 채용
매우 밝고 긴 수명, 낮은 소비전력.
(조명 라이트 포함)

- 가볍고 콤팩트한 디자인
  안전하고 튼튼합니다.
- 눈에 잘 띄는 디자인
  선단의 1개는 형광색 마무리,
  라이트를 켜면 번쩍 번쩍 시인성
  작업 효율 발군.
- 간단하게 확실하게 캐치!
  배선 인장 이송을 매우 간단하게 처리
  선단의 고리가 전선을 확실히 캐치 해
  놓치지 않고 작업을 확실하게 처리합니다.
- 내 충격성
  하단고무마개는 충격감소시키는 두꺼운 고무 재질.

조명 라이트 포함 (백색 LED)

제품기호	신장시 치수	수납시 치수	최대 지름	단수	중량	판매정가
E-4834L	4 m	48 cm	Φ34.3mm	14단	540g	
E-4835L	5 m		Φ40.5mm	17단	740g	
E-4836SL	6 m		Φ47.5mm	20단	980g	
E-4836L	6 m	63 cm	Φ37.7mm	14단	820g	
E-4837L	7 m		Φ42.0mm	16단	1,060g	
E-4838L	8 m		Φ47.5mm	18단	1,350g	


조명 라이트 포함

표준형 (라이트 없음)

제품기호	신장시 치수	수납시 치수	최대 지름	단수	중량	판매정가
E-4834	4 m	45 cm	Φ34.3mm	14단	510g	
E-4835	5 m		Φ40.5mm	17단	710g	
E-4836S	6 m		Φ47.5mm	20단	950g	
E-4836	6 m	60 cm	Φ37.7mm	14단	795g	
E-4837	7 m		Φ42.0mm	16단	1,030g	
E-4838	8 m		Φ47.5mm	18단	1,320g	

표준타입

사용 상의 주의

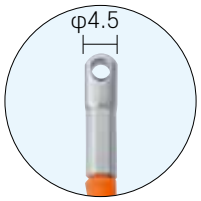
- 장대를 늘릴 때 반드시 선단의 가는 장대부터 차례 차례로 계속 뽑아서 사용해 주세요
- 장대를 수납 할때는 제일 굵은 장대부터 차례 차례에 수납하십시오. 가는 장대를 먼저 수납하면, 가운데 굵은 장대에 끼여서 깨질 수 있습니다.
- 수납 시, 장대가 바짝 조여 있는 경우는 하단 고무마개를 바닥이나 기둥에 대고 물건을 넣어주세요. 고무마개가 빠질 우려가 있습니다.

※ 신장시 치수 및, 본체 색상은, 다소 차이가 있습니다.

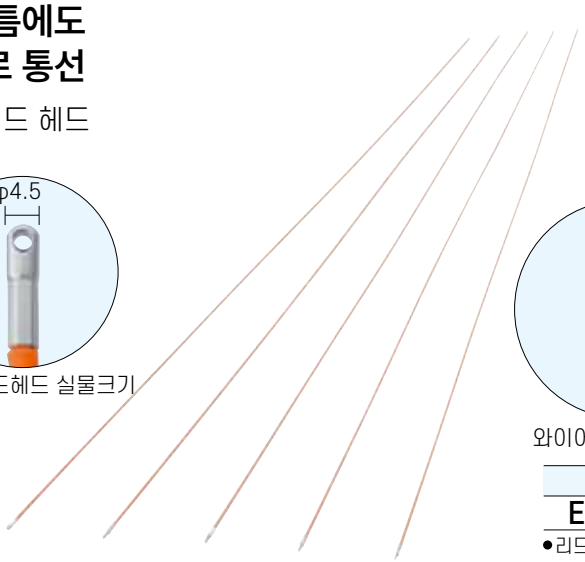
스루라인 조인트

좁은 틈에도 스르르 통선

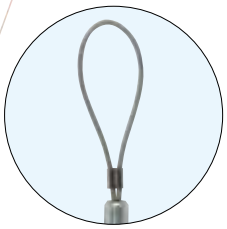
극세 리드 헤드



● 리드헤드 실물크기



- 작업성 마찰 저항을 최소화한 삼각 단면 형상. 강성이 강하고 보다 부드러운 입선을 실현
- 안전성 형광색이므로 어두운 곳에서도 잘 식별 할 수 있어 안심하고 작업을 할 수 있다.
- 강력함 상처, 충격에 강하고 꺾임과 끊어짐이 적다.



와이어 헤드 포함 (M4)

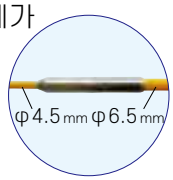
제품기호	직경	전장	셋트수량	나사 지름	판매정가
E-4012J	Φ4.5 mm	1.5m	5개	M4 P0.7	

●리드헤드부 인장 안전하중 : 686N(70kgf)

조인트 라인

Φ4.5mm 2개 Φ6.5mm 3개가 세트!
선단은 Φ4.5로 굴곡에 매끄럽게 대응,
손잡이는 Φ6.5로 단단히 밀어준다.
다양한 작업 현장에 유연하게 대응

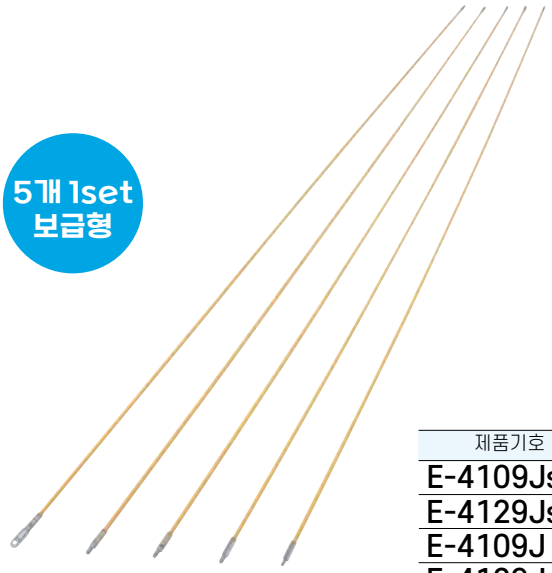
- 2종류의 두께 Φ4.5mm와 Φ6.5mm 두께가 다른 로드를 간단히 연결
- AAS 수지 피복



●리드헤드
Φ4.5mm용
Φ6.5mm용 각 1개 포함

제품기호	전장	직경	셋트수량	판매정가
E-4119Js	1.5m	Φ4.5 mm	2개	
		Φ6.5 mm	3개	

5개 1set 보급형



※조인트라인 DX와의 호환성은 없습니다.

와이어헤드 (별도판매)

P-4109 (M5)

P-4129 (M7)

제품기호	사이즈	판매정가
P-4109	Φ4.0, Φ4.5, Φ5.5 mm	
P-4129	Φ6.5 mm	

φ4.5

E-4109Js

φ6.5

E-4129J

φ9.0

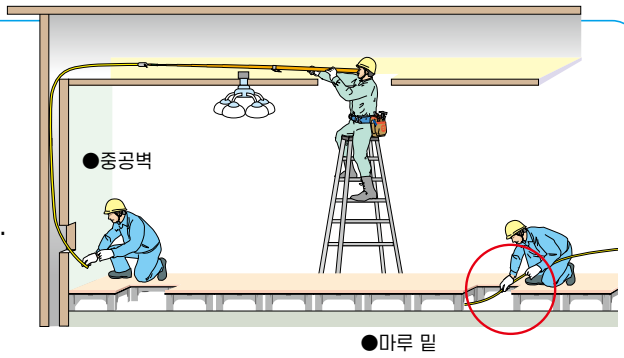
E-4139J

제품기호	직경	나사 지름		전장	셋트수량	안전 굽힘 직경	판매정가
E-4109Js	Φ4.5 mm	M5	P0.8	1.5m	5개	300 mm	
E-4129Js	Φ6.5 mm	M7	P1.0	1.5m	5개	500 mm	
E-4109J	Φ4.5 mm	M5	P0.8	2m	5개	300 mm	
E-4129J	Φ6.5 mm	M7	P1.0	2m	5개	500 mm	
E-4139J	Φ9.0 mm	M10	P1.5	2m	5개	660 mm	

조인트 라인 시리즈의 특징

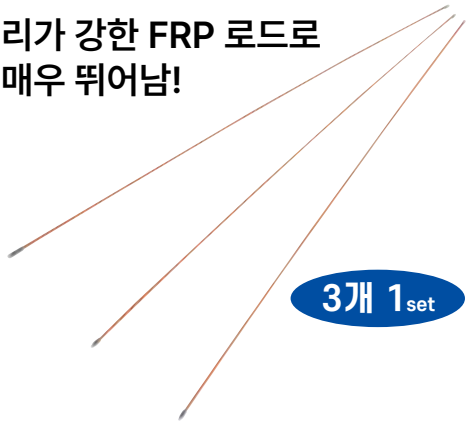
중공 벽, 천장 뒤, OA 플로어 등의 배선 작업에!

- 결합 타입 (조인트로 연결) 현장에 필요한 길이만큼 가져갈 수 있어 간편하고 편리합니다.
- 부피가 커지지 않는다 약간의 틈만 있으면 수납할 수 있습니다.



조인트라인 스네이크

가늘고 허리가 강한 FRP 로드로 직진성이 매우 뛰어남!



3개 1set

- 폴리에틸렌 피복으로 부드럽게 미끄러지다

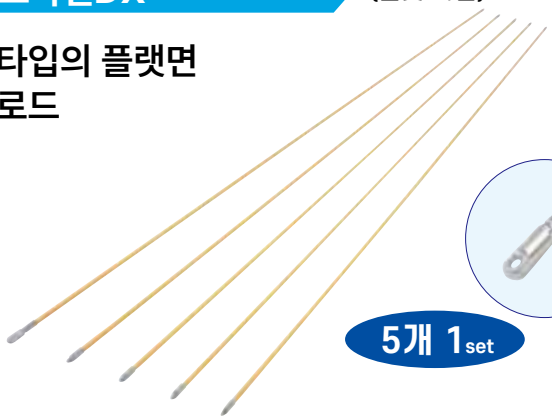
●리드헤드

- 리드헤드부 인장 안전하중 : 686N(70kgf)

제품기호	선직경	나사 지름	전장	셋트수량	안전 굽힘 직경	판매정가
E-4009Js	Φ4.0 mm	M5 P0.8	1.5m	3개	330 mm	
E-4009Jx			1m			
E-4008J	Φ5.5 mm	M5 P0.8	2m	3개	450 mm	
E-4008Js			1.5m			

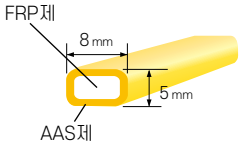
조인트라인DX (플랫 타입)

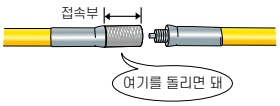
결합 타입의 플랫면 채택 로드



5개 1set

- 1곳 연결이 5초만에 OK 로드전체를 돌릴 필요가 없습니다.
- 플랫면을 채용하여 방향성이 탁월 OA플로어의 통신, 전기, 컴퓨터 등의 배선에 최적!
- AAS 수지 피복
- 안전 굽힘 직경 : 460mm





제품기호	선직경	나사 지름	전장	셋트수량	판매정가
E-4118J	5×8 mm	M7 P1.0	2m	5개	

조인트라인DX

로드는 필요한 만큼 운반이 가능한 결합 타입 1곳 접속이 5초만에 OK!

- 접속부를 돌리기만 하면 연결이 완료되어 로드를 회전시킬 필요가 없습니다.
- AAS 수지 피복

① 접속부에 로드를 꽂는다.

② 접속부를 돌려 나사를 고정한다.

릴타입의 슈퍼 엘로우에도 접속할 수 있습니다.
※안전 굽힘직경은 아래 표의 사양을 참조하십시오

제품기호	선직경	리드헤드	접속부	전장	셋트수량	판매정가
E-4128J	Φ6.5 mm	M10	M7 P1.0	2m	10개	
E-4128J ⑤					5개	
E-4138J	Φ9 mm	M12	M10 P1.5	2m	10개	
E-4138J ⑤					5개	
E-4148J	Φ11 mm	M12	M10 P1.5	2m	10개	
E-4148J ⑤					5개	

실적으로 증명된 신뢰와 안심
놀라운 작업효율을 경험 하십시오.

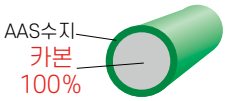
- 뛰어난 탄력성
- 뛰어난 내구성
- 높은 전기 절연성
- 약품에 침범당하지 않음
- 콤팩트하고 휴대가 편리

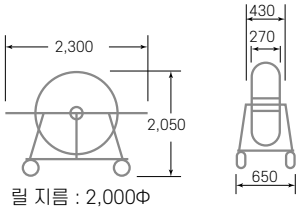
강성의 차이가 작업의 효율 향상으로 나타납니다 !

슈퍼카본 100

뛰어난 직진성과 높은 안전성으로 지중선 공사에 강력한 능력을 발휘!

- 카본으로 매우 가볍고, 강인하다.
- 뛰어난 강성으로 흔적이 남지않고, 통선 작업 효율을 대폭 UP
- 강성이 높고, 관통력이 뛰어납니다.
- 사용 온도 범위 (-30℃~+70℃)가 넓기 때문에 물성의 변화가 거의 없어 안심하고 사용할 수 있습니다.
- 표면은 특수한 수지로, 약품에도 침범되지 않으며, 안전하고 내구성이 뛰어납니다.





릴 지름 : 2,000Φ

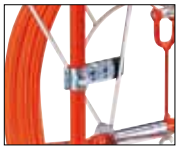
제품기호	선 지름	전장	중량	판매정가
E-4271R	Φ13mm	100m	105kg	
E-4272R		200m	125kg	
E-4273R		300m	145kg	
E-4274R		400m	165kg	

별도 운임

슈퍼 스네이크

가늘고 허리가 강한 FRP 채용으로 직진성이 뛰어남!

미끄럼이 좋은 PE(폴리에틸렌) 피복으로 원활한 입선.
릴 회전을 감속하는 컨트롤러 부착으로 경이로운 작업성을 실현!



- 안전 굽힘 직경 : 330mm
- 리드헤드부 인장 안전하중 : 686N(70kgf)

제품기호	직경	전장	중량	판매정가
E-4112R	Φ4 mm	50m	3.5kg	

※릴 지름 : Φ480mm

강성의 차이가 작업의 효율 UP으로 나타납니다!

통선기 - 슈퍼 옐로우 (FRP로드)

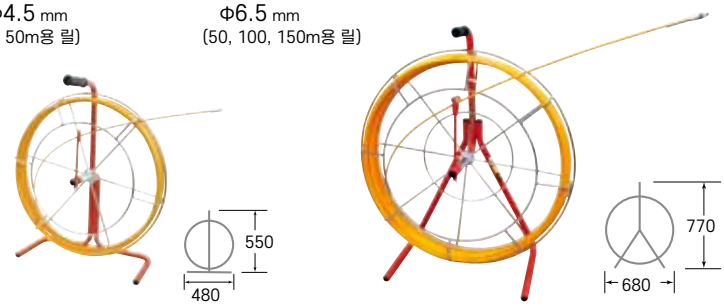
전력·통신 케이블의 지중화 공사에 위력 발휘

유리 섬유를 AAS 수지로 코팅되어 있기 때문에
만일 부러져도 부상 위험이 적다

- 강하고, 가볍고, 늘어나지 않음(절단 신장도 약 3%)
- 사용 온도 범위가 넓다(-20℃~+60℃)
- AAS 수지 피복

Φ4.5 mm
(30, 50m용 릴)

Φ6.5 mm
(50, 100, 150m용 릴)

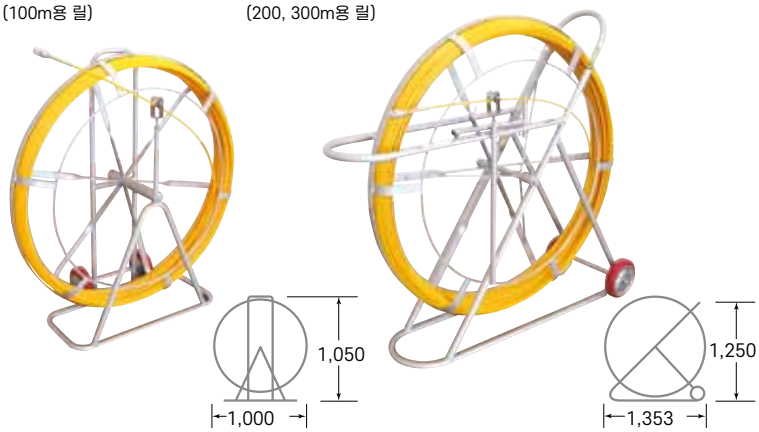


제품기호	직경	전장	중량	판매정가
E-4101R	Φ4.5mm	30m	2.9kg	
E-4102R		50m	3.7kg	
E-4121R	Φ6.5mm	50m	7.7kg	
E-4122R		100m	10kg	
E-4123R		150m	13kg	

※ RM은 길이를 측정하는 검척기가 포함되어 있습니다.

Φ9mm ·Φ11m
(100m용 릴)

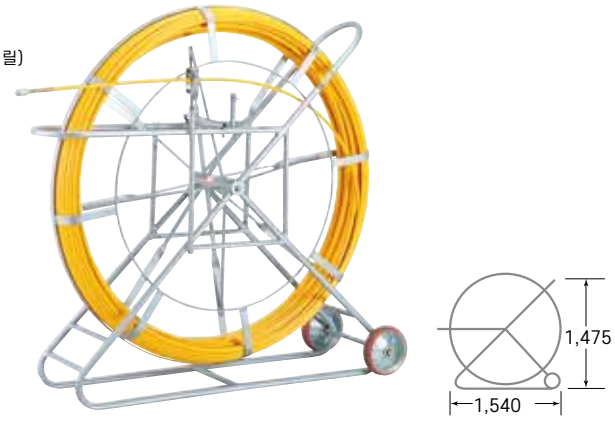
Φ9mm ·Φ11m
(200, 300m용 릴)



제품기호	직경	전장	중량	판매정가
E-4131R	Φ9 mm	100m	28kg	
E-4132R		200m	54kg	
E-4133R		300m	64kg	
E-4141R	Φ11mm	100m	32kg	
E-4142R		200m	63kg	
E-4142RM		200m	63.5kg	
E-4143R		300m	78kg	
E-4143RM		300m	78.5kg	

※ RM은 길이를 측정하는 검척기가 포함되어 있습니다.

Φ14 mm
(200, 300m용 릴)



미터기(검척기) 장착 예

제품기호	직경	전장	중량	판매정가
E-4152R	Φ14 mm	200m	100kg	
E-4152RM		200m	100.5kg	
E-4153R		300m	125kg	
E-4153RM		300m	125.5kg	

※ RM은 길이를 측정하는 미터기가 포함되어 있습니다.

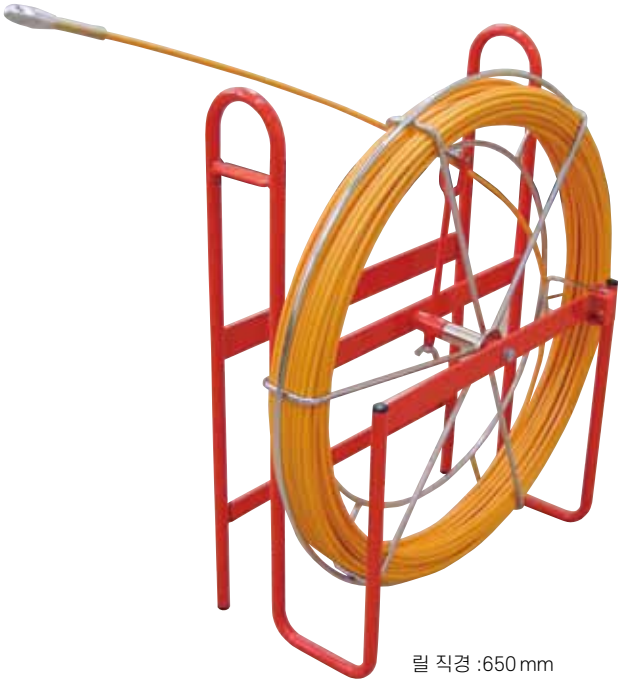
■사양

	슈퍼 옐로우(FRP 로드)				슈퍼 카본 100
	Φ6.5	Φ9	Φ11	Φ14	Φ13
외경	6.5 mm	9.0 mm	11.0 mm	14.0 mm	13.5 mm
카본 지름	–	–	–	–	10.5 mm
FRP경	5.0 mm	6.5 mm	8.0 mm	11.0 mm	–
단위중량	56g/m	105g/m	150g/m	250g/m	190g/m
굴곡 강도	980N(100kg)/mm²이상	980N(100kg)/mm²이상	980N(100kg)/mm²이상	980N(100kg)/mm²이상	980N(100kg)/mm²이상
굴곡 탄성률	35,300N(3,600kg)/mm²이상	35,300N(3,600kg)/mm²이상	35,300N(3,600kg)/mm²이상	35,300N(3,600kg)/mm²이상	58,800N(6,000kg)/mm²이상
휨 강성	9.8×10^{3}N(100×10^{3}kg)·mm²이상	29.4×10^{3}N(300×10^{3}kg)·mm²이상	68.6×10^{3}N(700×10^{3}kg)·mm²이상	195×10^{3}N($1,990\times10^{3}$kg)·mm²이상	294×10^{3}N($3,000\times10^{3}$kg)·mm²이상
안전 굽힘 직경	500mm	660 mm	800 mm	1,200 mm	1,600 mm
리드헤드 나사 지름	M10	M12	M12	M12	M12

버킷 러너

버킷차에 통선기 설치가 OK!!
부설 작업 효율 대폭 UP!

- 버킷차 및 지상 작업에 사용 가능
- 케이블릴 E-9116(별매)를 통선기에 일체 설치하면 작업 인원과 시간이 경감된다.



릴 직경 :650 mm

행거유도구

- 유도체가 회전하기 때문에 저항이 적고, 잘 통과합니다.

재질 : FRP + ABS 수지 (절연체)

제품기호	나사 지름	전장	중량	판매정가
P-4193	M10	110 cm	210g	

제품기호	로트 직경	전장	프레임 치수	질량	판매정가
E-4197R	Φ6.5	60m	670×280×710H	9.9kg	
E-4198R		100m		12.2kg	

참고 : 행거 유도구는 별매입니다.

케이블 릴

- 버킷 러너에 일체 설치 가능
- 입선 작업이 혼자서 OK
- 릴 직경 Φ 500mm
- 브레이크 기구가 장착되어 있어 늘어짐이 적다.

■ 사용 가능 케이블

광케이블	1P·2P·4P·8P
IV	1.25~5.5 mm²(300m)
VVF	1.6 mm 2심·3심(100m) 2.0 mm 2심·3심(100m) 2.6 mm 2심·3심(100m)

제품기호	릴 지름	폭	프레임 (최대치수)	중량	판매정가
E-9116	Φ500 mm	80~120 mm	530×220×610H	4.9kg	

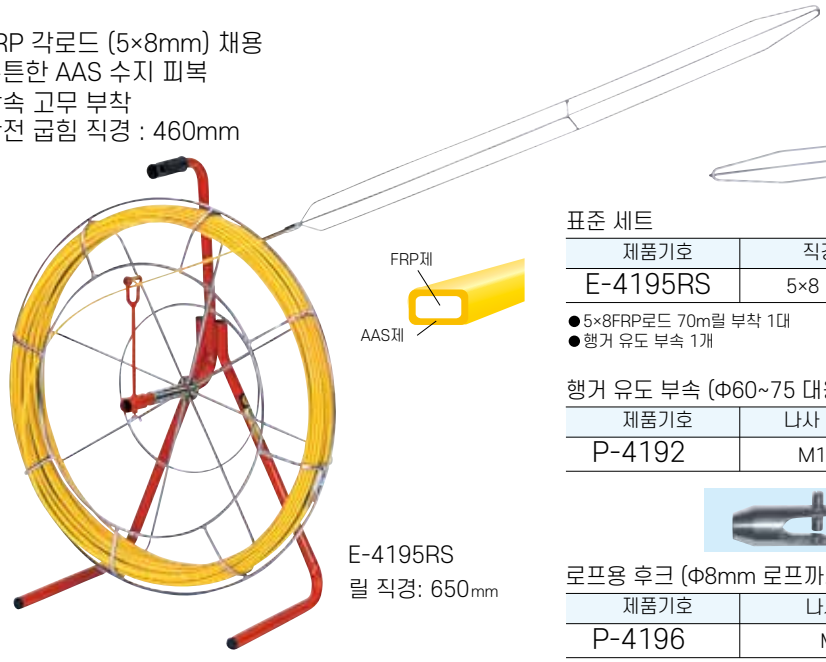
※ 제조사에 따라 적용되지 않는 경우가 있습니다.

SH 러너 - 통선기

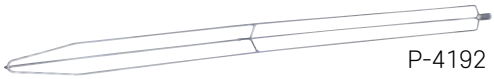
전력·통신 케이블 나선형 행거 통선에 위력을 발휘

뛰어난 삽입 관통을 실현
나선형 행거 내에서
자유 자재로 전진 후퇴!

- FRP 각로드 (5×8mm) 채용
- 튼튼한 AAS 수지 피복
- 감속 고무 부착
- 안전 굽힘 직경 : 460mm



E-4195RS
릴 직경: 650mm



P-4192

표준 세트

제품기호	직경	전장	중량	판매정가
E-4195RS	5×8 mm	70m	9kg	

- 5×8FRP로드 70m릴 부착 1대
- 행거 유도 부속 1개

행거 유도 부속 (Φ60~75 대응)

제품기호	나사 지름	전장	중량	판매정가
P-4192	M10	103cm	340g	

로프용 후크 (Φ8mm 로프까지 대응)

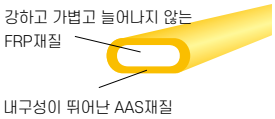
제품기호	나사 지름	사이즈	판매정가
P-4196	M10	Φ18 mm×43 mm	

슈퍼 엘로우 - 통선기

(평면 타입)

평평한 단면 채용으로 직진성이 아주 뛰어 납니다!

E-4126R



- OA 플로어 통신, 전기, 컴퓨터 등의 배선 작업에 적합

제품기호	직경	전장	중량	판매정가
E-4106R	2.5×4 mm	30m	3.0kg	
E-4107R		50m	3.8kg	
E-4126R	3.6×7.5 mm	30m	3.4kg	
E-4127R		50m	4.1kg	

※ 릴 직경 : Φ480mm

OA 평면(플랫) 라인 -통선기

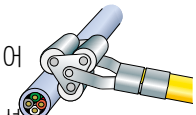
회전식 3단 롤러 헤드로 가볍게 전선을 넘을 수 있다!

OA플로어, 통신, 전기, 컴퓨터 등의 배선 작업에 위력을 발휘!

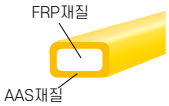
목표를 향해 일직선!

- 최대 Φ11.5mm 전선까지 넘어갈 수 있습니다.

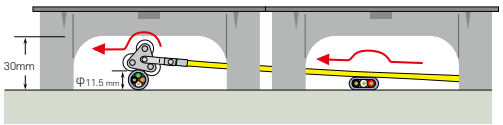
- 리드헤드는 회전식 3단 롤러로 OA 배선이나 통선 케이블 등을 손쉽게 넘어 이동합니다.
- 직진력이 뛰어난 평면(플랫) 유형으로 배선 작업 효율을 UP 합니다.
- 안전 굽힘 직경 : 460mm
- 절연성이 높고, 강하고 가벼운 유리 섬유입니다.



회전식 3단 롤러



- E-4117RM은 3~17m 사이에 1m 간격으로 눈금이 각인되어 있으므로 전선 이외의 장애물에 의해 진행되지 않을 시 위치 확인이 용이합니다.



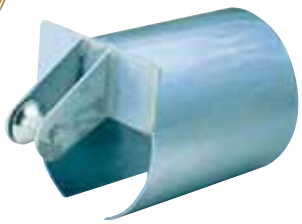
제품기호	선 지름	전장	중량	판매정가
E-4117R	5×8 mm	20m	3.6kg	
E-4117RM				

릴 직경 : Φ550mm　　※E-4117RM은 눈금이 각인된 모델입니다.

하수관 청소용 부품

- 일손은 1/2 로! 작업시간이 1/2 로! 비용은 1/4 로!
- Φ200mm, 50m의 관 세척에 2명이 25분 만에 OK
- 관구에 장착하여 지상에서 편안하게 작업 가능

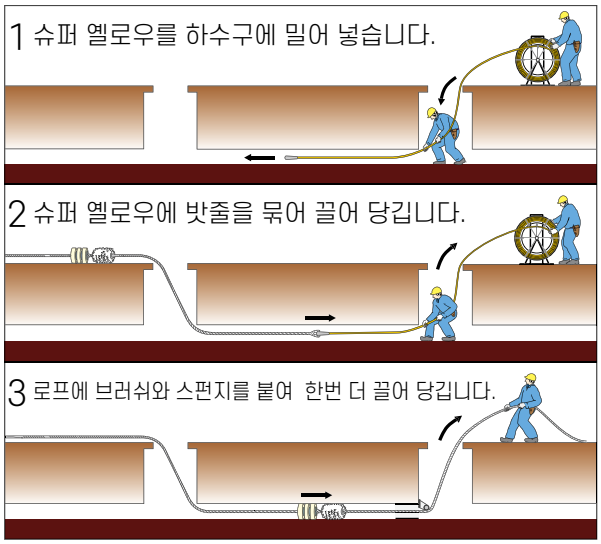
슈퍼 옐로우를 사용하십시오.



하수관 롤러

브러쉬 스펀지

※ 별도 특별제작으로 원하는 크기의 브러쉬·스펀지를 받을 수 있습니다.



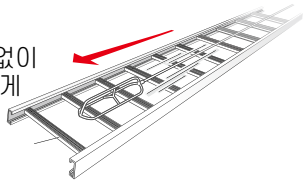
● 이물질이 많을 시에는 다시 한번 밀고 당겨주세요.

제품명	제품기호	규격		판매정가
하수관 롤러	P-4305	Φ150용	300mm	
	P-4306	Φ200용	360mm	
브러쉬	P-4315	Φ150용	300mm	
	P-4316	Φ200용		
스펀지	P-4325	Φ150용	205mm	
	P-4326	Φ200용		

슈퍼 옐로 부품

기능성을 한층 높이는 옵션 부속품

- 유도 부속이 케이블 랙 간격의 빈공간에 걸림없이 케이블 랙 위를 부드럽게 나아갑니다.



랙용 유도 부속

30cm 간격의 랙 가로폭 간격을 훨씬 넘는 길이

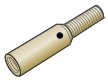
제품명	제품기호	나사 지름	전장	판매정가
랙용 유도 부속	P-4140-39	M12	450mm	

보조 부품

- 연결 마중 부속

- 선단 유도 부속

- 어댑터



- 조인트 슬리브

보수 및 교체

- 리드 헤드 커넥터

- 보수 슬리브

- 가이드 롤러

나사 지름을 확인해주세요.
※자세한 내용은 문의해주세요.

제품명	제품기호	규격	나사 지름	판매정가
연결, 마중 부속	P-4120-41	Φ50	M10	
	P-4140-41	Φ70	M12	
	P-4140-42	Φ100		
	P-4140-43	Φ130		
선단 유도 부속	P-4120-32	Φ50	M10	
	P-4140-31	Φ70	M12	
	P-4140-32	Φ100		
	P-4140-33	Φ130		
	P-4140-34	Φ170		
어댑터	P-4120-25	Φ6.5용	M10→12	
	P-4140-25	Φ9 Φ11 Φ14용	M12→10	
조인트 슬리브	P-4120-26	Φ6.5용	M10	
	P-4140-26	Φ9 Φ11 Φ14용	M12	
리드 헤드 커넥터	P-4120-13	Φ6.5용	M10	
	P-4130-13	Φ9용	M12	
	P-4140-13	Φ11용	M12	
	P-4260-13	Φ13용	M12	
	P-4150-13	Φ14용	M12	
보수 슬리브	P-4120-21	Φ6.5용		
	P-4130-21	Φ9용		
	P-4140-21	Φ11용		
	P-4160-21	Φ13용		
	P-4150-21	Φ14용		
가이드 롤러	P-4120-01	Φ6.5용		
	P-4140-01	Φ9 Φ11용		
	P-4150-01	Φ13 Φ14용		

케이블 그립

쏙 빠지지 않는다! 강력하고 안전한 그립력

● 표준타입

저렴하다!
강력하다!

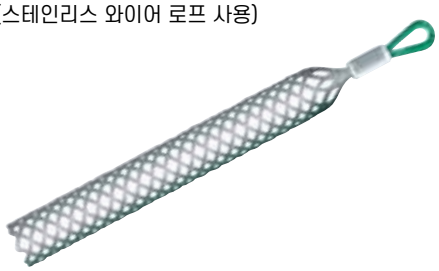
인기상품

수작업으로 한땀한땀
정성들여 땋아 만든
마벨 최고의 케이블그립!

스탠다드 타입 표준재고품

제품기호	사용 적용 지름	사용 안전 하중	전장	네트 길이	판매정가
MG-10	Φ7~12mm	153kgf	335mm	270mm	73,400
MG-15	Φ13~18mm	235kgf	390mm	320mm	75,200
MG-20	Φ18~24mm	460kgf	475mm	400mm	99,000
MG-30	Φ25~35mm	714kgf	550mm	460mm	104,500
MG-45	Φ35~48mm	1,020kgf	780mm	670mm	192,500
MG-60	Φ49~60mm	1,020kgf	940mm	810mm	198,000
MG-75	Φ60~75mm	1,020kgf	1,060mm	920mm	257,500
MG-90	Φ75~90mm	1,630kgf	1,100mm	950mm	353,500
MG-105	Φ90~115mm	2,540kgf	1,330mm	1,130mm	406,000
MG-135	Φ110~135mm	3,000kgf	1,530mm	1,300mm	458,400
MG-150	Φ130~150mm	3,000kgf	1,770mm	1,500mm	587,500

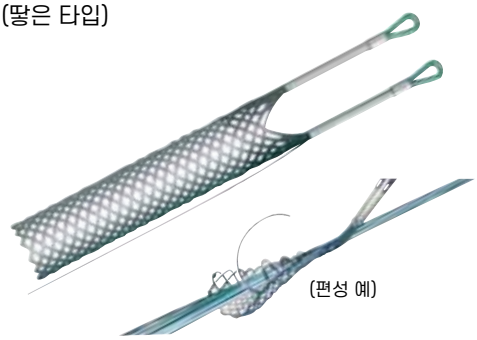
● 스탠다드 SUS
(스테인리스 와이어 로프 사용)



스탠다드 SUS (스테인리스 와이어 로프 사용) 수주생산 (7~10일 정도)

제품기호	사용 적용 지름	사용 안전 하중	전장	네트 길이	판매정가
MG-10SUS	Φ7~12mm	153kgf	335 mm	270 mm	
MG-15SUS	Φ13~18mm	235kgf	390 mm	320 mm	
MG-20SUS	Φ18~24mm	367kgf	475 mm	400 mm	
MG-30SUS	Φ25~35mm	620kgf	550 mm	460 mm	
MG-45SUS	Φ35~48mm	1,330kgf	780 mm	670 mm	
MG-60SUS	Φ49~60mm	1,330kgf	940 mm	810 mm	
MG-75SUS	Φ60~75mm	1,330kgf	1,060 mm	920 mm	

● 중간 인장 타입
(땋은 타입)



중간 인장 타입 (땋은 타입) 표준재고품

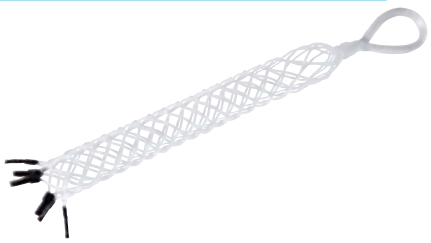
제품기호	사용 적용 지름	사용 안전 하중	전장	네트 길이	판매정가
MG-30M	Φ25~35mm	765kgf	685 mm	460 mm	
MG-45M	Φ35~48mm	1,418kgf	950 mm	670 mm	
MG-60M	Φ49~60mm	1,620kgf	1,090 mm	810 mm	
MG-75M	Φ60~75mm	2,030kgf	1,210 mm	920 mm	
MG-90M	Φ75~90mm	2,030kgf	1,245 mm	950 mm	
MG-105M	Φ90~110mm	3,220kgf	1,510 mm	1,130 mm	
MG-135M	Φ110~135mm	3,470kgf	1,680 mm	1,300 mm	
MG-150M	Φ135~150mm	3,470kgf	1,880 mm	1,500 mm	

● 중간 인장 타입
(관통 타입)

중간 인장 타입 (관통 타입) 수주생산 (7~10일 정도)

제품기호	사용 적용 지름	사용 안전 하중	전장	네트 길이	판매정가
MG-30T	Φ25~35mm	765kgf	675 mm	460 mm	
MG-45T	Φ35~48mm	1,418kgf	990 mm	670 mm	
MG-60T	Φ49~60mm	1,620kgf	1,150 mm	810 mm	
MG-75T	Φ60~75mm	2,030kgf	1,290 mm	920 mm	
MG-90T	Φ75~90mm	2,030kgf	1,330 mm	950 mm	

나일론 케이블 그립



경하중용

나일론 선이므로 전기가 통하지 않음
케이블의 피복이 잘 손상되지 않음

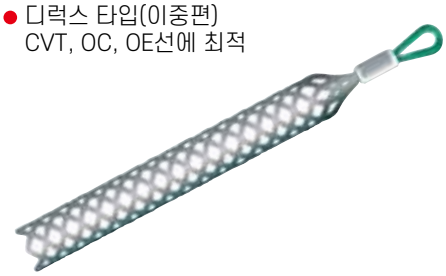
수주생산 (10~15일 정도)

제품기호	사용 적용 지름	사용 안전 하중	전장	네트 길이	표준가격
MG-30Z	Φ25~35mm	120kgf	610 mm	530 mm	
MG-45Z	Φ35~48mm	145kgf	830 mm	740 mm	
MG-60Z	Φ49~60mm	170kgf	990 mm	890 mm	

※ 용도에 따른 별도 제작도 가능합니다. ※ 각종 전선 케이블 견인, 손잡이, 걸고리 등에 사용하십시오.

케이블 그립 (이중편)

● 디럭스 타입(이중편)
CVT, OC, OE선에 최적

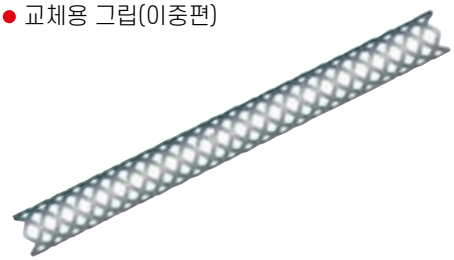


디럭스 타입 (이중편)

수주생산 (7~10일 정도)

제품기호	사용 적용 지름	사용 안전 하중	전장	네트 길이	판매정가
MG-10W	Φ8~12mm	480kgf	660 mm	560 mm	
MG-20W	Φ14~23mm	724kgf	770 mm	650 mm	
MG-30W	Φ24~33mm	898kgf	890 mm	760 mm	
MG-40W	Φ34~44mm	1,796kgf	970 mm	800 mm	
MG-50W	Φ45~58mm	2,120kgf	1,040 mm	870 mm	
MG-60W	Φ59~68mm	2,120kgf	1,160 mm	980 mm	
MG-70W	Φ69~80mm	3,780kgf	1,300 mm	1,080 mm	

● 교체용 그립(이중편)



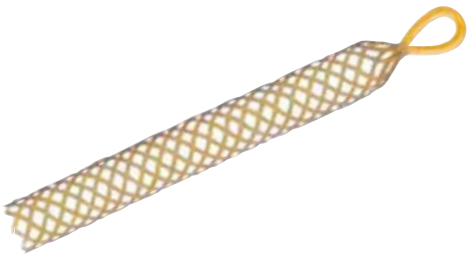
교체용 그립 (이중편)

수주생산 (7~10일 정도)

제품기호	사용 적용 지름	사용 안전 하중	전장	판매정가
MG-20L	Φ14~23mm	724kgf	1,100mm	
MG-30L	Φ24~33mm	898kgf	1,200mm	
MG-40L	Φ34~44mm	1,796kgf	1,300mm	
MG-50L	Φ45~58mm	2,100kgf	1,400mm	
MG-60L	Φ59~68mm	2,295kgf	1,500mm	
MG-70L	Φ69~80mm	3,500kgf	1,600mm	

절연 케이블 그립 (케블러제)

절연성이 뛰어난 아라미드 섬유 케블러제 사용



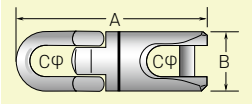
● 경량이고 강도 높은 케이블 피복도 손상시키지 않으며, 작업성도 뛰어납니다.
활선 부근의 배선 작업 안전을 확보할 수 있습니다.

수주생산 (10~15일 정도)

제품기호	사용 적용 지름	사용 안전 하중	전장	네트 길이	판매정가
MG-30INS	Φ24~33mm	600kgf	800 mm	700 mm	
MG-40INS	Φ34~44mm	1,398kgf	850 mm	750 mm	
MG-50INS	Φ45~58mm	1,600kgf	900 mm	800 mm	
MG-60INS	Φ59~68mm	1,800kgf	1,070 mm	970 mm	
MG-70INS	Φ69~80mm	2,000kgf	1,100 mm	1,000 mm	

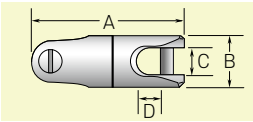
※ 용도에 따른 별도 제작도 가능합니다. ※ 각종 전선 케이블 견인, 손잡이, 갈고리 등에 사용하십시오.

스위블 케이블의 비틀림 방지



드라이버로 간단하게 설치할 수 있습니다.

제품기호	사용 안전 하중 kn(kgf)	각부 치수 (mm)			중량	판매정가
		A	B	C		
MGS-1	3.4 (350)	64	18	Φ9	70g	113,700
MGS-2	5.9 (600)	72	22	Φ11	120g	126,500
MGS-3	9.8 (1,000)	85	26	Φ13	180g	146,700
MGS-4	14.7 (1,500)	100	32	Φ15	330g	187,000
MGS-5	19.6 (2,000)	112	36	Φ17	460g	216,400



● Jet라인 리드 헤드(직경Φ9)에 설치할 수 있습니다.

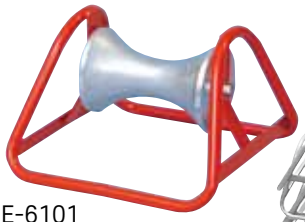
<전용 드라이버 부착>

제품기호	사용 안전 하중 kn(kgf)	각부 치수				중량	판매정가
		A	B	C	D		
MGS-00	1.8 (183)	29	10	Φ5	4	9.4g	82,500
MGS-0	2.3 (234)	33	13	Φ8	5	16g	87,300

※ 주의 : 리프트등 연속 하중이 발생하는 올림, 내림 작업에는 사용할 수 없습니다.

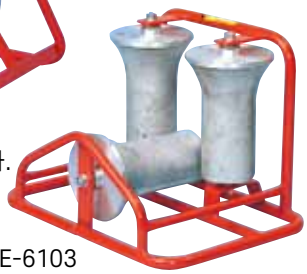
케이블 롤러

높은 안전성 연선 롤러



E-6101
보관시 쌓을 수 있습니다.

E-6102
보관시 쌓을 수 있습니다.



E-6103

E-6104

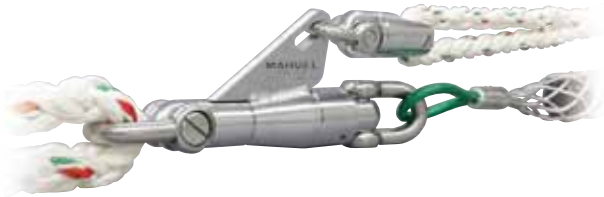
제품기호	용도	롤러 치수 (지름×길이)	프레임 치수 (폭×길이×높이)	파괴하중	중량	판매정가
E-6101	중직경 케이블 직선 연장 전용	Φ130×200mm	340×350×230 mm	18.6kN (1,900kgf)	2.5kg	
E-6102	큰직경 케이블 직선 연장 전용	Φ180×245mm	420×450×305 mm	21.6kN (2,200kgf)	5.0kg	
E-6103	큰직경 케이블 커브 연장 전용	Φ160×249mm	365×505×355 mm	14.7kN (1,500kgf)	9.6kg	
E-6104	직선 연장 용+ 커브 연장용	Φ160×249mm	315×580×315 mm	17.6kN (1,800kgf)	7.8kg	

하이벨 (2단 스위블)

(케이블 랙 전용) – 마벨 특허제품

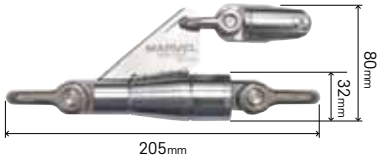
케이블과 로프를 동시에 견인

- 섀클이 회전하므로 로프와 케이블이 얽히지 않고 부드럽게
- 견인 시 코너부도 안심할 수 있는 고강도



스위블 적용 로프 직경 : Φ13mm 이하

섀클 적용 로프 직경 : Φ16mm 이하



※ 사진의 로프와 케이블 그립은 별도 판매입니다.

제품기호	적용직경	최대 안전 하중	중량	판매정가
MHB-1000	스위블 : φ13mm 이하 섀클 : φ16mm 이하	9.8kN	1kg	

프로의 지혜주머니 100

목조 등 VVF 배선할 때 깔끔하게 배선하는 방법

목조 등 VVF 배선을 할 때 보빈 드럼을 사용해도 주름이나 뒤틀림이 나와 구겨지므로 깔끔하게 핀과 배선하는 방법을 가르쳐 주십시오.

(K.H씨)

케이블 릴등을 사용해 드럼이 회전하도록하여 꺼낸다.
미리 바닥에 VVF를 연장하여 꼬임을 없애 두었다가 끝부터 사용한다.
(아이치현 K씨)

전선은 늘리면 잘 만지지 말 것. 만지면 만질수록 주름이 진다.구겨지면 망치로 문지른다.
(히로시마현 N씨)

주름이나 뒤틀림을 손으로 펴준 뒤 망치 측면에서 닦아주면 깨끗해진다.그리고 직선이었다면 한 군데 스텝들로 멈춘 뒤 조영재에 튕기듯이 펴면 곧게 된다.
(나가사키현 M씨)

직접 꺼내면 힘이 들어 비틀린다.바닥면에 어느 정도 내어 사용한다. 부설장소에 의해 거리를 두는 것도 의외로 유효(혹시 외장을 취하지 않고 안쪽을 꺼내고 있는 것은 아닌지).
(이와테현 N씨)

이 기사는 「프로의 지혜 주머니 100」에 게재된 것입니다.

프로의 지혜주머니란…

도락회.com(홈페이지)안에 있는 현장에서
다양한 방법으로 고안된 '지혜'를 올려주실 수 있는 코너.
현장에서의 '고민'도 함께 부탁드립니다.
마벨 도락회 홈페이지 그리고 프로의 지혜주머니 코너에 들려주세요.

지혜주머니

도락회.com

케이블 벤더

IV선·CV선도 편하게 굽힐 수 있다!

- 45°, 90° 굽힘도 OK!
- 잡기 쉬운 그립 형태
- 깔끔하게 구부릴 수 있어 분전반이나 큐비클 내 등 좁은 곳에서의 작업에도 최적

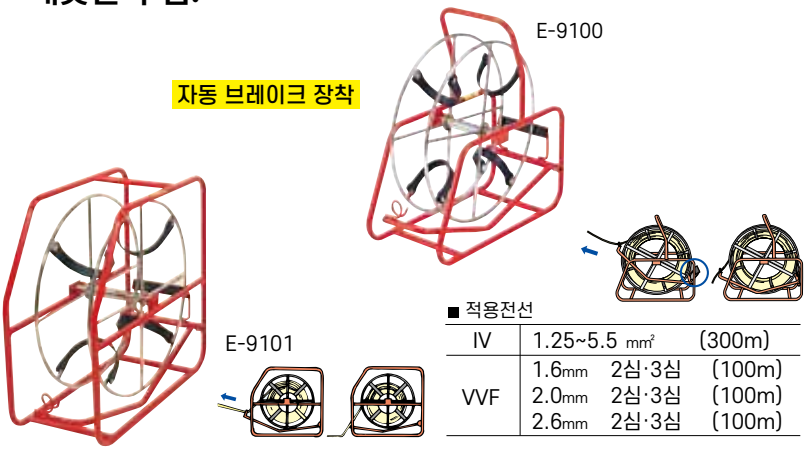
제품기호	판매정가	전장	IV선 / CV선
MCB-250S	95,000	390mm	250mm²
MCB-500S	100,000	410mm	500mm²

전선 케이블 메이커의 허용 굽힘 반경을 지켜주십시오.

전선 릴

자동 브레이크 장착으로 마지막까지 깨끗한 투입!

자동 브레이크 장착



■ 적용전선

IV	1.25~5.5 ㎟		(300m)
VVF	1.6mm	2심·3심	(100m)
	2.0mm	2심·3심	(100m)
	2.6mm	2심·3심	(100m)

제품기호	프레임치수	릴 직경	릴 내경	중량	판매정가
E-9101	232×500×515 mm	Φ450 mm	Φ160×80~125 mm	6.3kg	
E-9100	232×500×530 mm	Φ450 mm	Φ160×80~125 mm	5.5kg	

BOX 롤러

요비선·전선에 상처를 내지 않는

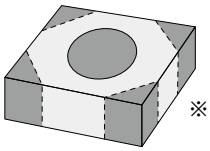
- 입선시 박스의 가장자리 등에서 전선, 요비선의 상처, 스크레치 등이 날 염려가 없습니다.

제품기호	판매정가	사양	중량
MW-011		싱글 Box	295g
MW-012		더블 Box	315g

케이블 릴

비닐 포장·박스 상태 그대로 사용 가능

- 전선을 가이드에 통과 시키면 다발 안에서 외부, 내부 어느 쪽에서도 인출 가능.
- 간단한 조작, 비닐 포장 상태 그대로 OK!
- 얽히지 않고, 꼬이지 않는다.



※ 박스 4각을 60mm 절단

제품동영상

- 적용 케이블 권장 치수
  케이블 권장 외경 : 400mm 이내
  케이블 권장 내경 : 200mm 이상
  케이블 권장 높이 : 120mm 이내

제품기호	판매정가	최대 적재 하중	중량
E-9126		18kg	2.5kg

■ 적용전선

VVF	1.6mm 2심·3심 2.0 mm 2심·3심 2.6 mm 2심
IV	2~5.5 mm² (300m)
VCTF	0.75 mm²×2심·3심·4심 1.25 mm²×2심·3심·4심
동축	S-5C-FB 100m

※ 제조사에 따라 적용되지 않는 경우가 있습니다.
※ 치수를 잘 확인해주세요.

CD관 & 케이블 릴

획기적인 멀티 릴 탄생!!

- 적용 외경 : Φ430~Φ605 이내
- 적용 내경 : Φ160~Φ330 이내
- 적용 높이 : 270mm 이내

외경 Φ430mm에서 사용시 내경의 조절은 최대 Φ205입니다.

제품동영상

제품기호	판매정가	중량
E-9908		7kg

■ 적용 CD관

Φ14·50m
Φ16·50m
Φ22·50m
Φ28·30m

■ 적용 PF관

Φ14·50m
Φ16·50m
Φ28·30m

■ 적용전선

VVF	1.6㎜×2~4심
	2.0㎜×2~4심
	2.6㎜×2~3심
VVR	5.5㎟×3심 50m
	8㎟×3심 50m
	14㎟×3심 50m
	22㎟×3심 30m
CVT	8㎟ 50m
	14㎟ 50m

※ 제조사에 따라 적용되지 않는 경우가 있습니다.

CD관 릴

크게 사용하고 작게 수납

수축팩의 CD관, PF관, 전선관의 풀림에

- 4방향의 회전부를 끌어내어 외경 조절이 가능합니다.

- 적용 외경 : Φ670mm 이내
- 적용 내경 : Φ290mm 이상
- 적용 높이 : 270mm 이내

제품기호	판매정가	중량
E-9903		5.7kg

제품동영상

■ 적용 CD관

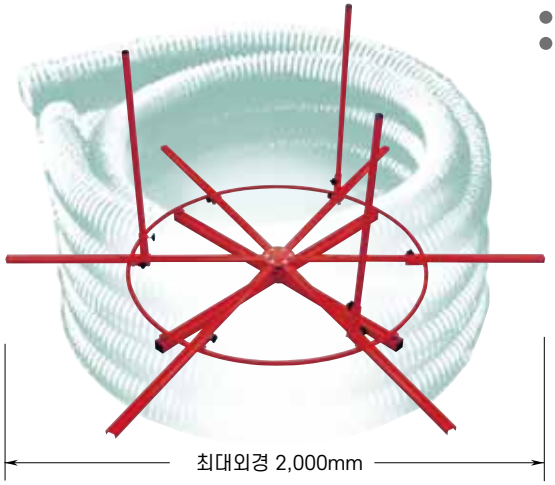
Φ14·50m
Φ16·50m
Φ22·50m
Φ28·30m

※ 제조사에 따라 적용되지 않는 경우가 있습니다.

대형 CD관 릴

프레임이 늘어나, 길이가 긴 대형 CD관(FEP관)도 예쁘게 들어가는!

- 수납에 편리 수납시는 지주를 분리하여 콤팩트하게 들어가, 장소를 차지하지 않습니다.



- 심플한 설계, 강도 우수
- 각 CD관 크기에 맞게 자유롭게 조절 가능 CD관 크기에 맞게 프레임을 밀어 내경을 조절할 수 있다.

최대 외경 2,000mm에 여유로운 수용 능력

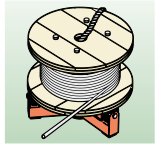
■ 수납 가능 크기 (제조사에 따라 조금 다른 경우가 있습니다.)	Φ30	300m
	Φ50	200m
	Φ80	100m

제품기호	판매정가	수납시 치수	최대외경	지주제외 전체높이	중량
E-9912		1,180×1,180 ㎜	φ2,000 ㎜	200 ㎜	27.3kg

※실제 가격과 다를 수 있으니, 반드시 재 견적요청 부탁드립니다.

드럼 롤러

드럼을 가볍게 회전할 수 있고, 작업을 신속하게



- 드럼의 지름에 맞추어 드럼 롤러의 다리를 당겨서 조절할 수 있어 안정적인 작업이 가능합니다.

제품기호	크기 (다리 길이)	높이	중량	사용 안전 하중	축경	휠 지름	최대 사용 드럼 직경	판매정가
E-6702	240mm (Φ480)	250 mm	5.5kg	2.9k N (300kgf)	Φ42.7 mm	Φ75 mm	Φ750 mm	
E-6707	최소 220mm (Φ440) 최대 310mm (Φ620)		7.2kg	2.9k N (300kgf)			Φ950 mm	
E-6709	최소 220mm (Φ440) 최대 310mm (Φ620)		10.5kg	5.9k N (600kgf)			Φ1,200 mm	

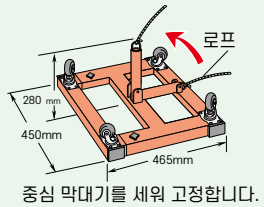
※3가지 모두 중심축에 세트 용 밧줄이 붙어 있습니다.

2단 변신 드럼 롤러

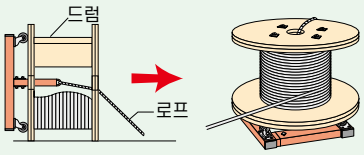
1대로 2가지 기능을!

때로는 카트로,
또 어떤 때는 드럼 롤러로

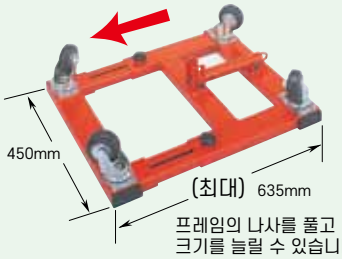
- 뒤집으면 카트로 변신
- 리어카 프레임이 슬라이드가 되어 큰 짐에도 문제 없음!



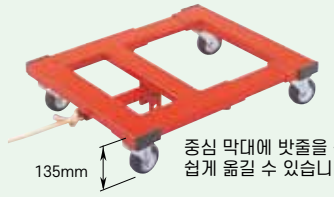
중심 막대기를 세워 고정합니다.



드럼 롤러의 중심 막대기를 드럼에 꽂아서 밧줄을 당기면서 고정합니다.



프레임의 나사를 풀고 크기를 늘릴 수 있습니다.



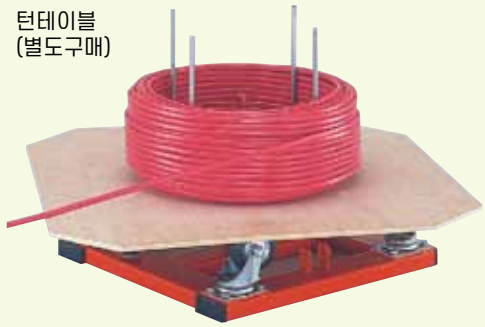
중심 막대에 밧줄을 묶으면 쉽게 옮길 수 있습니다.

제품기호	E-6712
판매정가	
최소 드럼 직경	Φ600 mm
최대 드럼 직경	Φ900 mm
축경	Φ34 mm
휠지름	Φ75 mm
로프 직경	Φ10 mm
중량	12.6kg

	규격	사용 안전 하중
카트	(최소) 465×450×135 mm (최대) 635×450×135 mm	1.9kN (200kgf)
드럼 롤러	(중심 막대기를 세운 상태) 465×450×280 mm	2.9k N (300kgf)

(별매의 턴테이블을 이용하여)

턴테이블
(별도구매)

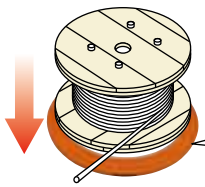


※ 꽂혀 있는 전산 볼트는 부속품이 아닙니다.

제품기호	규격	판매정가
P-6701	700×700×9 mm	

드럼 롤러II

소형·슬림형 턴테이블



슬림형이므로
작은 틈새
수납 가능

전선 드럼을
가볍게 돌린다!

제품기호	크기 (외경×내경×두께)	중량	안전하중	판매정가
E-6710	450×360×20.5	3.4kg	500kg	

전선 릴 MR-500S

제품 동영상

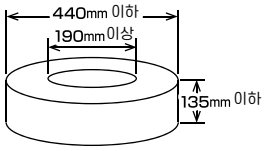
· 릴외경 : Φ 440mm
· 릴내경 : Φ 190mm × 높이 135mm

브레이크 장착으로 회전 속도 조절이 가능!

· 가로 당김, 세로 당김 대응으로 작업성이 뛰어남.
· 실링 포장 그대로 사용 가능.
· 바퀴 부착 (별도 판매)로 이동도 편리.

적용 범위

· 내경 : 190mm 이상
· 외경 : 440mm 이하
· 높이 : 135mm 이하



적용 전선

· VVF : 1.6mm × 2심 · 3심 (100m)
2.0mm × 2심 · 3심 (100m)
2.6mm × 2심 · 3심 (100m)
· IV : 5.5mm² (300m)
· 동축 케이블
· 기타

※ 제조사에 따라 적용할 수 없는 경우가 있습니다.

제품기호	사이즈 (H×W×D)	구성	판매정가
MR-500S	240×500×460mm	전선 풀링기+바퀴 4개 포함 (일반 2개+스토퍼형 2개)	587,500
		전선 풀링기	491,400

MR-CA75

MR-CA75S
스토퍼 장착

제품기호	바퀴지름×장착높이×축경	중량	판매정가
MR-CA75	75×91×11mm	258g	23,100
MR-CA75S		320g	24,950

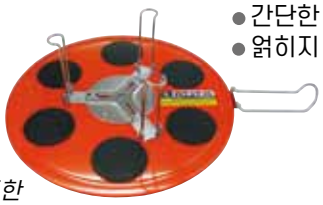
내하중: 400n(약 40kgf) 1개당

V 턴 테이블

전선릴 회전테이블 "간단하게 얹어서 뽑으면 끝!"

지주가 슬라이드식으로 내경을 조절

E-9138



- 회전 속도 조절이 가능
- 전선을 가이드에 통과 시키면 다발 안에서 외부, 내부 어느 쪽에서도 인출 가능.
- 간단한 조작, 포장 상태 그대로 OK!
- 얽히지 않고, 꼬이지 않는다.

콤팩트하게 접을 수 있음

본체는 튼튼한
스틸재질

E-9137

제품동영상

■ 적용전선

	E-9138	E-9137
VVF	1.6mm 2심·3심·4심 2.0mm 2심·3심 2.6mm 2심	1.6mm 2심·3심 2.0mm 2심·3심 2.6mm 2심
IV	1.25•2•3.5•5.5•8mm² (300m)	1.25•2mm² (300m)
VCTF	1.25mm²2~ 4심 (100m) 2mm² 2~ 4심 (100m)	1.25mm²2~4심 (100m) 2mm² 2~3심 (100m)

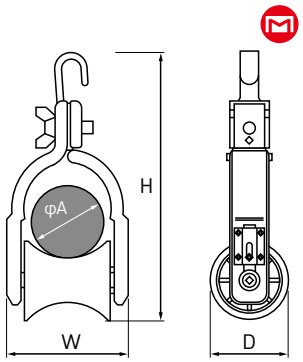
※ 제조사에 따라 적용되지 않는 경우가 있습니다.

제품기호	테이블 직경	케이블 내경	수납시 높이	최대하중	본체중량	판매정가
E-9138	Φ480mm	Φ180~260mm	56mm	30kg	5.6kg	396,000
E-9137	Φ410mm	Φ180~260mm	56mm	25kg	3.6kg	352,000

전선롤러

MTK-60 MTK-100

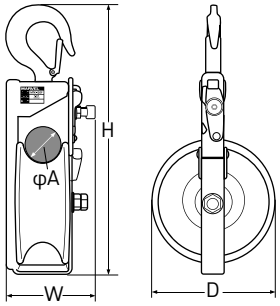
- 원터치 개폐식
- 암부분은 레버로 간단히 열리고 닫으면 단단히 잠금
- 베어링 포함 수지롤러 채택



제품기호	크기(mm)				최대 안전 하중	질량	판매정가
	H	W	D	A 최대 통과 지름			
MTK-60	220	104	65	Φ60	0.98kN	0.75kg	
MTK-100	298	148	104	Φ100	1.47kN	1.6kg	

MTK-120F MTK-180F

- 롤러부는 알미늄재질
- 알루미늄 롤러는 충격에 강하고 깨지지 않는 합금 사용

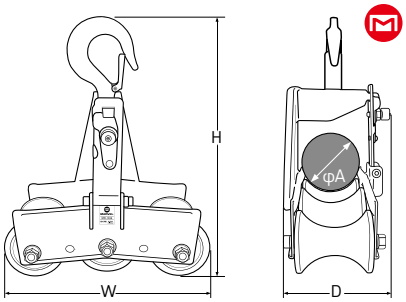


제품기호	크기(mm)				최대 안전 하중	중량	판매정가
	H	W	D	A 최대 통과 지름			
MTK-120F	400	126	180	Φ60	9.8kN	4.1kg	
MTK-180F	620	195	300	Φ120	21.5kN	12.5kg	

3발롤러

- 롤러부는 알미늄재질

개폐부

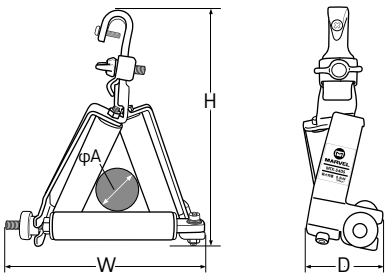


제품기호	크기(mm)				최대 안전 하중	중량	판매정가
	H	W	D	A 최대 통과 지름			
MTK-103A	380	310	170	Φ100	9.8kN	7.4kg	

삼각롤러

견고! 녹이 잘 슬지 않는 스텐레스 롤러

- 롤러부는 스텐레스 재질
- LAN 케이블, 전화선, VA 케이블, 로프 등 Φ40까지의 선경에 최적
- 3개 롤러 사용으로 가느다란 선도 잘 맞물리지 않는 안전 경량 설계



제품기호	크기(mm)				최대 안전 하중	중량	판매정가
	H	W	D	A 최대 통과 지름			
MTK-S40S	205	180	55	Φ40	0.5kN	1.1kg	

초강력 스텐 가위

PAT.

전환 스위치 장착
파워 모드로 절단력 UP!!
스텐레스(SUS304)도 잘린다!

철골조·덕트 절단에
배력률 경이의 15배

- 일반 절단에는 노멀모드, 힘이 더 필요한 절단에는 파워모드로 전환하여 사용하십시오.
- 노멀 모드 절단 하중 17% 다운(당사 대비)
- 파워 모드 절단 하중 46% 다운(일반 모드 대비)

특허취득

■ 절단능력

스텐레스	철판
1.0mm	1.4mm

제품기호	판매정가	전장	중량
MST-230		230mm	360g

스텐 가위

트윈 캠, 오토 편심 기구를 채택
스텐레스(SUS304)도 잘린다!

특허취득

제품동영상

■ 절단능력

스텐레스	철판
1.0mm	1.4mm

제품기호	판매정가	전장	중량
MXS-238		238mm	380g

천장 경천 작업의 결정판

■ 더 좋은 작업 환경 확보!

~~불꽃~~ ~~소음~~ ~~분진~~ ~~악취~~ 를 **차단!**

■ 빌딩, 병원 등의 개장, 개축 현장 등에서 분진, 소음, 불꽃을 낼 수 없는 곳에 특히 추천합니다.

■ 핸들 하중이 가벼우며 절단면이 깔끔하다.

로타리 M바 커터

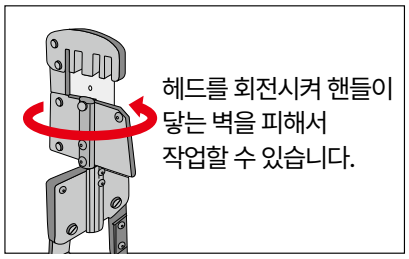
CW-19 / CS-19용

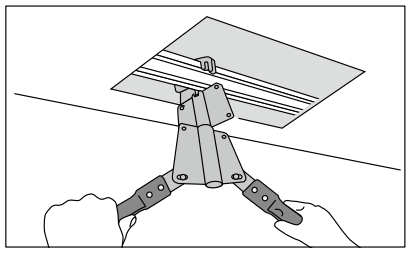
PAT.

헤드 회전식 특허취득

사각지대 없이 천장의 M바를 한방에 컷팅!

- 벽면의 가장자리 자르기
- 경량, 소형
- 소음, 분진, 불꽃이 나지 않는
- 360° 회전 핸들이 벽에 닿지 않습니다!





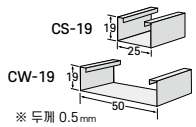
제품동영상

● 교체날 (별도판매)이 준비되어 있습니다.

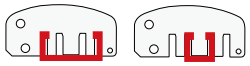
제품기호	판매정가	전장	중량
MCM-500	531,000	500mm	1,810g

*MCM-500 교체용 날 MCM-500C 판매정가 : 55,000

■ 절단 가능 치수



M바의 세트 위치
CW-19의 경우 CS-19의 경우



C형 찬넬 커터

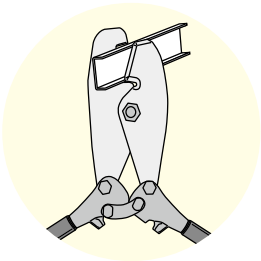
CC-19 (C-38)용

PAT.

특허취득

절삭력이 탁월! 트윈-캠 오토 편심기구 채용 한방에 절단

- 경량, 소형



제품동영상

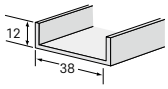
● 교체날 (별도판매)이 준비되어 있습니다.

제품기호	판매정가	전장	중량
MXC-500	434,500	500mm	1,690g

*MXC-500 교체용 날 MXC-500C 판매정가 : 275,000

■절단 가능 치수

CC-19 (C-38)



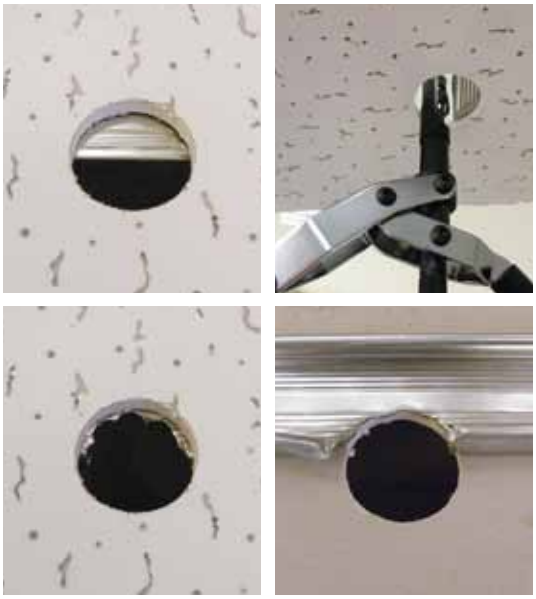
※ 판두께 1.2mm 이하

다운라이트 M바 커터 50

난 국 타 개 !

소경 다운라이트도
Φ20 틈새도 OK!

구멍을 뚫었는데 M바가
나왔을 경우, MDC-50으로
간단히 제거!



제품동영상

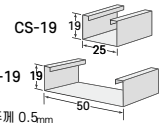
Φ50~Φ100용

● 교체날 (별도판매)이 준비되어 있습니다.

제품기호	판매정가	전장	중량
MDC-50	482,500	500mm	1,100g

*MDC-50 교체용 날 MDC-50C 판매정가 : 73,500

■ 절단 가능 치수



※ 두께 0.5㎜

다운라이트 M바 커터 125

● 교체날 (별도판매)이 준비되어 있습니다.

안전 스피드 원 모양 마무리

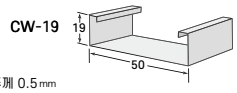
● 귀찮은 시공의 번거로움을 해소
● 작업시간을 대폭 단축 (1/10)
● 최대 Φ180, Φ200까지 가능

구멍을 뚫었는데
M바가 나왔을 경우
MDC-125로
간단히 제거!

Φ125~Φ150용

제품기호	판매정가	전장	중량
MDC-125		650㎜	2,545g

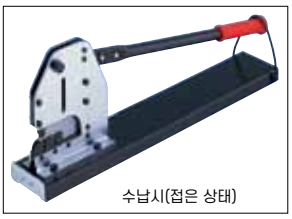
■ 절단 가능 치수



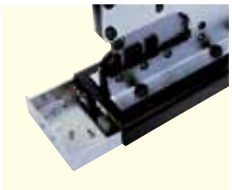
※ 두께 0.5㎜

M&C 커터

1대로 2가지 역할
거치형으로 자르기 쉬움!


수납시(접은 상태)

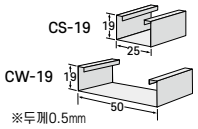
칩 받침 서랍 포함



M바 절단에!
(싱글 더블)

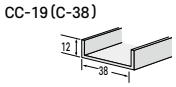
C형 찬넬 절단에!

■절단 가능 치수



※두께0.5mm

■절단 가능 치수



※두께1.2mm이하

제품기호	판매정가	전장	중량
MMC-1938		600mm	6.3kg

각 스터드 절단기

PAT.

각 스터드·러너를
일도양단!!

- 현장에서 치수를 맞추는 절단에 사용
- 야간 작업이나 주택지에서의 소음 방지에
- 병원 등의 리모델링, 개축현장 등으로 소음을 낼 수 없는 곳에 강력히 추천합니다.

특허취득

- 절단 가능 모서리 스터드 :
  100mm ×45mm, 65mm×45mm
- 절단 가능 러너 :
  102mm×35mm, 67mm×35mm
- 판 두께 :
  0.5mm, 0.6mm

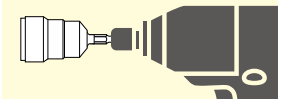
제품기호	판매정가	높이	전장	중량
MSC-1065		240mm	645mm	본체 8.3kg 지지구 1.3kg

전산볼트 소켓

천장 작업 및 케이블 랙 작업에!

전산볼트·리프팅 볼트의 체결
분리 (역회전) 가능

- 탈착이 원터치
- W³/₈· W ¹/₂ 겸용



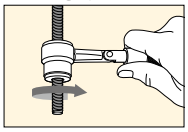
제품기호	판매정가	전장	중량	최대경
MZR-34S	70,000	73mm	130g	Φ30

전산볼트 체결 소켓

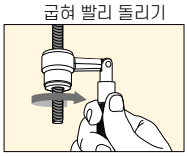
천장 작업 및 케이블 랙, 배선 등 전산볼트 작업에 뛰어난 위력 발휘!

- 탈착이 원터치
- W³/₈· W ¹/₂ 겸용

강력 조임



굽혀 빨리 돌리기



제품기호	판매정가	전장	중량	최대경
MZR-34		148mm	235g	Φ30

전산볼트 커터 & 펀처

레이스웨이·닥트의 타공과 전산볼트 절단을 한대로...

- 적용 재료

전산볼트 커터MCP-3WH
• 3/8 전산볼트 (연강)

Φ10.5 SUS 펀치 세트:
MCP-10SUSB
• 레이스 웨이 (DP1, DP2)
• 덕트 (D1)
2.0 mm이하의 연강판재
• 서스웨이 (S-DP2)
1.5 mm이하의 SUS판재
• M바 더블 (CW-19)

※ 본체에는 3/8W 전산볼트 커터와 Φ10.5SUS 펀치 세트가 표준으로 포함되어 있습니다.

제품기호	판매정가	전장	중량
MCP-3810		605mm	7.6kg

옵션 레이스웨이 펀처 / M바(W) 펀처 / 전산볼트 커터 & 펀처

품명	Φ10.5 펀치 세트	Φ22 펀치 세트	Φ27 펀치 세트	Φ10.5 SUS 펀치 세트	Φ13 SUS 펀치 세트	전산볼트 커터
품번	MPC-10B	MPC-22B	MPC-27B	MCP-10SUSB	MCP-13SUSB	MCP-3WH
적용 재료	· 레이스웨이 (DP1 · DP2) 1.6mm 이하의 연강 판재	·M바더블(CW-19)0.8mm 이하의 연강판재		·레이스 웨이 (DP1·DP2) ·덕트(D1)2.0mm이하의연강판재 ·서스웨 (S-DP2) 1.5mm 이하의 SUS 판재 ·M바더블(CW-19)		3/8W 전산볼트 (연강)
표준 부속 모델	MPC-610	MPC-622	옵션	MCP-3810	옵션	MCP-3810

적용모델 ※ 교체날 있습니다.

MPC-610 MPC-622	○	○	○	×	×	×
MCP-3810	○	○	○	○	○	○
표준 가격						

PVC 엔비커터

절단능력 외경 48mm까지 OK!

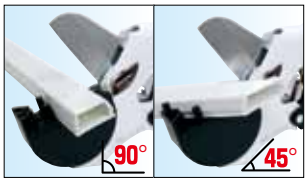
래칫기구를 통해 한손으로
간단히 절단 가능!

- 부속 장치를 장착하여, 각도 절단도 깔끔하게 절단
- 5mm 틈새에도 절단 가능
- 교체날 교환이 간단

파이프(VP40)

반달몰딩

전선 몰딩
부속 장치 장착으로 각도 절단도 깔끔!



~5호몰딩
(보조 핀이 없는 경우)

~3호몰딩
(보조 핀 사용시)

콤팩트

제품동영상

부속품 전선 몰용 부속품

벽의 틈새 약 5mm에도 OK!

교체날 교환 동영상

■ 절단능력

파이프의 종류	절단가능사이즈	
	호칭 지름	외경
경질 염화 비닐관	VP·HIVP13~40	~Φ48 mm
폴리에틸렌관	PE10~40	
폴리부텐관	10~40	
경질염화비닐전선관	VE·HIVE14~42	

■ 부속 장치 장착 시

품명	90도 절단	45도 절단
전선 몰딩	0~5호 (보조핀 없음)	0~3호
반달 몰딩	~45 mm	~26 mm

제품기호		판매정가	전장	중량
본체	**MVC-48**		230mm	300g
교체날	**MVC-48B**		96mm	50g

절단능력 외경 63mm까지 OK!

- 절단 끝에 탁 튀지 않는 설계로 파이프 균열을 경감!
- 5mm 틈새에도 절단 가능!
- 교체날 교환이 간단함

파이프(VP50)

콤팩트

벽의 틈새
약 5mm에도 OK!

제품 동영상

교체날 교환 동영상

■ 절단능력

파이프의 종류	절단가능사이즈	
	호칭 지름	외경
경질 염화 비닐관	VP·HIVP50	~Φ63 mm
내열성 경질 염화 비닐관	HT50	
폴리에틸렌관	PE50	
폴리부텐관	Φ63	
경질염화비닐전선관	VE·HIVE54	

제품기호		판매정가	전장	중량
본체	**MVC-63**		255 mm	450g
교체날	**MVC-63B**		96 mm	140g

플리카 커터

NEW

제품동영상

절단능력 외경 37mm까지 OK!

· 플리카 튜브(금속제 가요성 전선관) 전용 절단 공구!
· 교체날 교환이 간단함

표준 플리카 튜브 35mm

방수 플리카 튜브 37mm

■ 절단능력

파이프의 종류	절단가능사이즈	
	호칭 지름	외경
표준 플리카 튜브	30	~Φ35mm
방수 플리카 튜브		~Φ37mm

제품기호	판매정가	전장	중량
본체 MPL-35		220mm	340g
교체날 MPL-PX35		85mm	35g

제품 동영상

절단능력 외경 57mm까지 OK!

표준 플리카 튜브 55mm

방수 플리카 튜브 57mm

■ 절단능력

파이프의 종류	절단가능사이즈	
	호칭 지름	외경
표준 플리카 튜브	50	~Φ55mm
방수 플리카 튜브		~Φ57mm

제품기호	판매정가	전장	중량
본체 MPL-55		280mm	530g
교체날 MPL-PX55		95mm	60g

JOB 커터 제로 6

가볍고 견고한 알루미늄 다이캐스팅 특수그립

NEW

JOB Master

나사 잠금식

일반 날 대비
2배 두꺼운 0.6mm
고강도 날 포함

JKN-06N

L형 0.6mm 두꺼운 날
날 흔들림이 적은
안정적인 컷이 가능

자동 잠금식

일반 날 대비
2배 두꺼운 0.6mm
고강도 날 포함

JKN-06A

제품기호	판매정가	전장	중량
JKN-06A	13,800	155mm	94g
JKN-06N		155mm	108g

커터 L06 두꺼운 날

1통에 날 5개 포장

JOB Master

0.6 mm 두께로 석고보드 합판 등의 두꺼운 절단 작업에 최적

· 날 끝 강도, 내구성 있는 특수 날 장착 가공
· 재질 : 합금공구강(SKS81)

※ 일반 날 대비 ×2배 두께

제품기호	판매정가	전장	
JLB-06	5,700	0.6mm	5매입

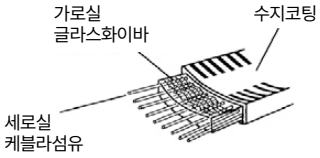
비도전 줄자

MADE IN JAPAN

감전사고 예방 및 경감!

· 테이프는 케블라 섬유를 사용하여 높은 절연성과 고강도를 실현
· 테이프에 철을 사용하지 않기 때문에 매우 경량

· 소재 : 테이프 : 케블라섬유
· 케이스 : 수지
· 테이프 사양 : 테이프 폭 19mm
· 길이 3.5 m
· 스토퍼 부착

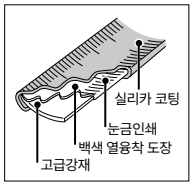


제품기호	판매정가	사이즈 (H×W×D)	중량
HDM-1935	108,000	75×70×35mm	100g

충전 드릴 방수 커버

NEW

낙하 방지 장착 구멍



JOB Master

똑딱이와 탈부착으로 간단!

· 고내구성 원터치 홀더 장착.
· 두 개의 마그네틱으로 더욱 강력하게!

지원 벨트 폭 : 60mm

· 테이프 사양 : 테이프 폭25mm 전장 5.5m
· 양면 눈금 · jis 1급
· 수평 유지 : 2,400mm

제품기호	판매정가	사이즈 (H×W×D)	중량
JBM-2555HPG	70,000	본체 75×75×50mm 홀더 90×65×20mm	본체 335g 홀더 35g

THE 나이프

전공칼의 표준모델

- 날카로운 예리함.
- 미끄럼방지 손가락형 그립.
- 나이프 케이스는 꺼내기 편리한 원터치 잠금.

블랙 타입 신출시!

기존 제품(LE-325) 보다
날길이가 10mm 짧아졌습니다.

미끄럼 방지 손가락형 손잡이

손에 딱 맞는 손가락형 손잡이는
고급 고무를 사용하고 있기 때문에
용이성이 뛰어납니다.

원터치 잠금

꺼낼때는 검지 손가락으로 잠금
버튼의 상단을 가볍게 누르면
잠금이 해제되고 분리가 원활하여
칼의 출입이 무척 간편합니다.

회전이 자유로운 특수 조인트

벨트에 걸친 채로 각도 조절이
가능합니다.

블랙타입
LE-728

표준타입
LE-325

제품동영상

제품기호	판매정가	날장	전장	중량
LE-728	54,300	70mm	225mm	240g (칼집포함) 140g (나이프만)
LE-325	49,500	80mm	234mm	250g (칼집포함) 150g (나이프만)

전공칼

작업 환경에 따라 선택!

MEK-50
접이식 (블레이드 : 카마 타입)

MEK-59
접이식 (블레이드 : 카마 타입)

제품기호	판매정가	날장	전장	중량
MEK-50	20,500	50mm	185mm	110g
MEK-59	20,500	59mm	195mm	115g

만능 전공 가위

톱니날로 케이블이 미끄러지지 않고 샤프한 절삭력!

- 용도 : 배선 덕트, 몰딩, 전선,양철, 알루미늄,철판 등의 절단에 사용!

절단 기준

VVF 케이블 (2.0mm×3) / VCT 케이블 (3×5.5 mm²) / 2호 몰 (21mm)

- 톱날로 단단히 잡아줍니다.
- 절단력 탁월!
- 손에 익숙한 그립
- 한 손으로 개폐할 수 있다 '원터치 스토퍼'
- 스프링이포함되어있어연속작업에도손쉽다.

톱날

원터치 스토퍼

- 칼날: 고품질 탄소 공구강
- 그립 소재 : PA+GF·엘라스토머 (천연고무)

제품기호	판매정가	날장	전장	중량
MMS-833	45,000	45mm	195mm	160g

전지전능 전공 가위 RN

케이블과 몰딩을 날카롭게 자른다!

- 용도 : 케이블, 몰딩 등의 절단에!

절단 기준

VCT 케이블 (3×5.5 mm²) / 2호 전선 몰딩 (21mm)

- 예리한 칼날로 날카롭게 파고듭니다.
- 안정적인 절삭력으로 절단면이 깨끗함
- 손에 익숙한 그립
- 한 손으로 개폐할 수 있는 '원터치 스토퍼'
- 스프링이 포함되어 있어 연속 작업에도 손쉽다.

원터치 스토퍼

- 칼날: 고급 탄소 날붙이 공구강
- 그립 소재 : PA+GF·엘라스토머

제품기호	판매정가	날장	전장	중량
MMS-833RN	42,000	45mm	185mm	165g

몰딩용 - 엔빌 커터 가위

예리한 외날로 날카로운 컷팅 실현!

- 고급 날붙이 탄소 공구강 사용
- 불소수지 가공
- 앤빌 타입

- 용 도 :
  몰, 호스, 생목, 로프 등 20mm까지 절단 가능

제품기호	판매정가	날장	전장	중량
JHC-64	32,800	45mm	205mm	220g

몰딩용 - 엔빌 커터 가위 (각도)

코너 각도 컷이 가능! 예리한 외날로 날카로운 컷팅 실현!

90 ° (직각) 컷팅
45 ° (코너) 컷팅

- 90도, 좌우 45도 절삭 몰 가이드 포함
- 고급 탄소 공구강 사용
- 불소수지 가공
- 앤빌 타입

90 °(직각)

45 °(코너)

- 용 도 : 몰딩, 호스, 생목, 로프 등 20mm까지 절단 가능

제품기호	판매정가	날장	전장	중량
JMC-450	48,300	45mm	205mm	280g

JOB 시저스

날카로운 절단력! 부드러운 컷팅력!

- 용도 : 가죽, 고무, 판지, 플라스틱 외 기타

- 얇고, 예리한 칼날로 날카롭게 파고듭니다.
- 날카롭고 강력한 날 이상적인 날 각도
- 파커처리로 녹 방지 및 보호, 날 경량화
- 튼튼한 코킹으로 부드럽게 절단!
- 스프링이 포함되어 있어 연속 작업에도 손쉽다.

- 칼날: 고급 탄소 날붙이 공구강
- 그립 소재 : 고강도 FRP소재

제품기호	판매정가	날장	전장	중량
JBS-180	26,000	55mm	180mm	60g

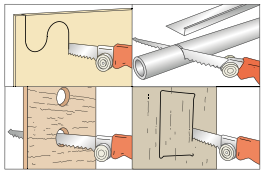
쥐꼬리 톱 (날 조절형)

교체날식

날 길이를 자유롭게 조절

톱날 보드용(거친 날), 목공용(중날), 압절용 3중날 포함

- 날끝의 칼날로 밑구멍을 뚫을 수 있습니다.
- 톱날은 용도에 따라 선택의 자유, 쇠톱날도 세팅이 가능합니다.
- 날은, 녹이 잘 슬지 않는 하드 크롬 도금
- 교체날:보드용(거친날)·목공용(중날), 압절용의 여분의 날이 준비되어 있습니다



제품기호	판매정가
T-1704	

날길이는 120mm에서 200mm까지 슬라이드 조정 가능
(압절용은 80mm에서 160mm까지)

접이식 쥐꼬리 톱

콤팩트&스마트!

- 접이식으로 콤팩트하게 수납
- 손잡이 부분은 잡기 쉽고 당기기 쉬운 형태
  용도: 60mm 이하의 목재, 석고 보드 등의 타공에 사용!

제품기호	판매정가	날장	전장
JHN-120F	26,400	120mm	120mm

전공 VA펜치

VA선이 가볍고 깔끔하게 절단!

잡고, 자르는 기능을 하나로

- 커터부의 접합면은 정밀 기계에서의 연마 마감이므로 VA선의 절단면이 매우 깨끗합니다. 뒷작업을 간단하게 할 수 있습니다.
- 펜치 선단의 물림부는 단단히 밀착하고 빈틈이 없어 어떤 얇은 것이든 확실하게 잡을 수 있습니다.

소재 : 탄소강
담금질 : 침탄담금질
손잡이 : 수지
표면처리 : 파카 마감

■ 절단 능력:

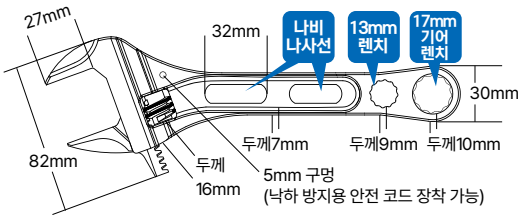
동선	Φ3.2mm
VVF 케이블	Φ2.6mm×3심
IV선	22mm² (Φ9.2mm)

■ 압착 능력:1.25~2.0mm²

제품기호	판매정가	전장	중량
MVA-200	58,400	212mm	360g

몽키 기어 렌치

· 17mm기어렌치, 13mm안경렌치, 나비 나사고리 포함.



· 재질 : 크롬 바나듐강
· 표면 가공 : 먹물 염색

제품기호	판매정가	최대 개구 폭	전장	중량
JMR-220	82,500	32mm	220mm	290g

멀티 플라이어

단자 압착 볼트, 전선의 절단 전선의
피복 제거를 이거 하나로 OK

전설 공구가 하나로 집결 !!

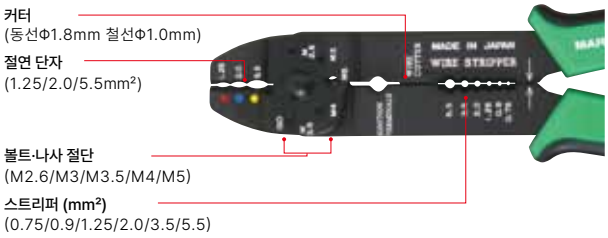
전기설비에 필요한 모든 공구를 하나로~

M100A

한국전선규격
국제 DIN규격

	100A	200A	300A	400A	500A	600A
터미널		O		O		O
절연	O			O	O	
체인			O		O	O
커터	O	O	O			
스트리퍼	O	O	O	O	O	O
볼트커터	O	O	O	O	O	O
IGN	O	O	O			

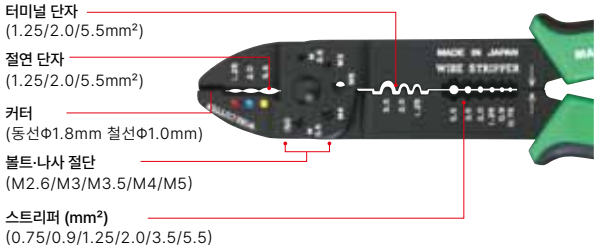
절연PG단자용 (특수강 전체 열처리)



· 절연 단자 / 절연슬리브 : 1.5/2.0/5.5mm²

제품기호	판매정가	전장
M100A	29,300	220mm

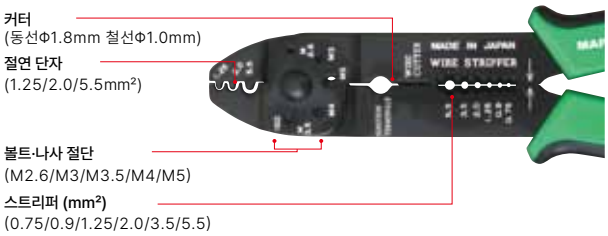
절연PG단자+터미널단자용 (특수강 전체 열처리)



· 절연 / 터미널단자 슬리브 : 1.25/2.0/5.5mm²

제품기호	판매정가	전장
M400A	33,900	235mm

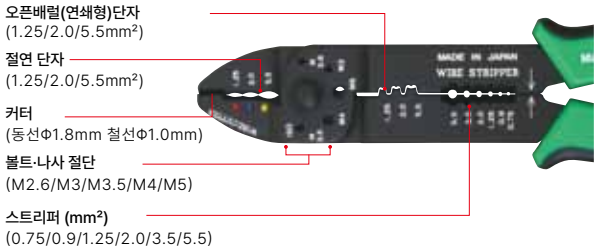
터미널단자용 (특수강 전체 열처리)



· 터미널단자 / 슬리브 : 1.5/2.0/5.5mm²

제품기호	판매정가	전장
M200A	29,300	220mm

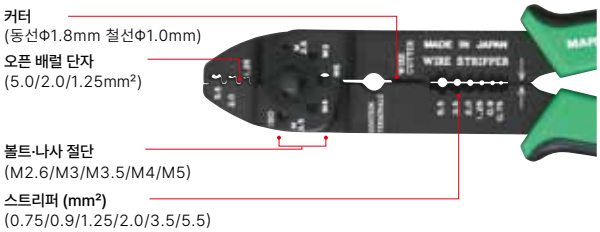
절연PG단자+오픈배럴 (체인형) 단자 (특수강 전체 열처리) (패스톤 단자)



· 절연 단자 / 오픈배럴 단자 : 1.25/2.0/5.5mm²

제품기호	판매정가	전장
M500A	33,900	235mm

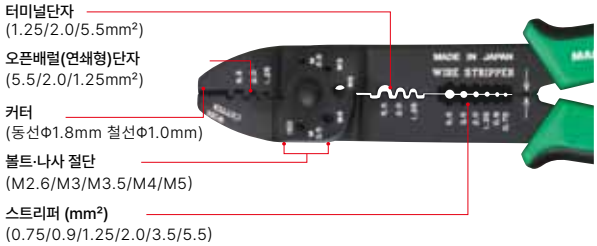
오픈배럴 (체인형) 단자 (특수강 전체 열처리) (패스톤 단자)



· 오픈배럴 단자 : 1.5/2.0/5.5mm²

제품기호	판매정가	전장
M300A	29,300	220mm

오픈배럴 (체인형) 단자+터미널단자용 (특수강 전체 열처리) (패스톤 단자)



· 오픈배럴 단자 / 터미널단자·슬리브 : 1.25/2.0/5.5mm²

제품기호	판매정가	전장
M600A	33,900	235mm

와이어 자동 스트리퍼

심선의 손상없이 빠르고 쉽게!

- 견고하고 오래 지속 — 본체에 100% 새로운 재료를 사용.
- 예리하고 뛰어난 날 — 칼날 용 특수 강철을 채용. 날부의 열처리로 보다 예리한 날로 가공되었습니다.

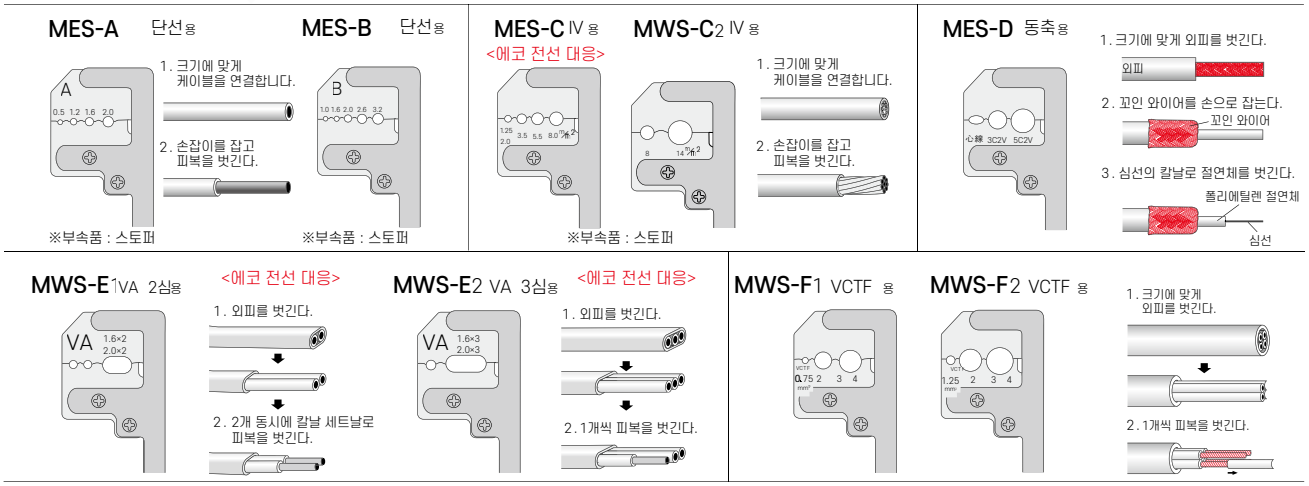
투명 스토퍼를 통해
스트립 길이가 정확하고 확실하게

KC 규격

MES-A MES-B MES-C MWSDIN

■ 전장 : 180 mm

타입	판매정가	그립의 색상	전선 적용 사이즈
MES-A (단선용)	62,400	녹색	Φ0.5·1.2·1.6·2.0mm² (부속품 : 스토퍼)
MES-B (단선용)	62,400	빨강	Φ1.0·1.6·2.0·2.6·3.2mm² (부속품 : 스토퍼)
MES-C (IV용)	62,400	파랑	Φ1.25·2.0·3.5·5.5·8.0mm² (부속품 : 스토퍼)
MWSDIN (IV용)	62,400	파랑	Φ0.5·0.75·1.0·1.5·2.5·4.0·6.0mm²
MES-C 2 (IV용)		파랑	8・14mm² (부속품 : 스토퍼)
MES-D (동축용)		노랑	3C2V・5C2V S5C-FB등
MES-E 1 (VA용)		오렌지	VA 1.6×2심・2.0×2심
MES-E 2 (VA용)		녹색	VA 1.6×3심・2.0×3심
MES-F 1 (VCTF용)		녹색·빨강	0.75 mm²×2 심・0.75 mm²×3심・0.75 mm²×4 심・0.75 mm²
MES-F 2 (VCTF용)		녹색·빨강	1.25mm²×2심・1.25mm²×3심・1.25mm²×4 심・1.25mm²



3선 원샷 스트리퍼

한국 KC 전선 규격 적합품

3선 스트리퍼 하나로 전기 전설 작업 끝!

- 3선 동시 스트립 (얇은 연선도 깔끔하게 스트립!)
- 한 손으로 조작 가능한 콤팩트한 사이즈.
- 예리한 케이블 커터.
- 높은 품질의 마감 작업이 가능한 굽힘 플라이어.
- 작업 능률을 올려주는 원터치 스토퍼&스프링.

3선 동시 스트립

예리한 케이블 커터

굽힘 플라이어

원터치 스토퍼&스프링

제품기호	판매정가	전장	중량
MWS-KRH	53,200	155mm	100g

마이크로 정밀 스트리퍼

진원형상으로 심선을 손상시키지 않고 전신피복을 깔끔하게 박리

- 경량, 컴팩트 타입
- 진원형상으로 심선을 손상시키지 않는 고정밀 블레이드
- 안심할 수 있는 일본제

정원형의
스트리퍼
구멍

제품기호	판매정가	그립 칼라	전장	중량
MWS-M10	40,670	흑	155mm	100g
MWS-M20	39,000	청		

KV선, KIV선, IV선 VSF선, AV선 등
미세선의 작업에 최적

MWS-M10

단 선 (mm)	0.25	0.3	0.4	0.5	0.65	0.8	1.0
꼬임선 (mm²)	0.05	0.08	0.13	0.2	0.3	0.5	0.8
AWG	30	28	26	24	22	20	18

IV선, KV선, VSF선, VA선 등
각종 절연 전선, 코드,케이블에 대응

MWS-M20

단 선 (mm)	0.5	0.65	0.8	1.0	1.3	1.6	2.0
꼬임선 (mm²)	0.2	0.3	0.5	0.8	1.3	2.0	3.3
AWG	24	22	20	18	16	14	12

※그립은 mm·mm² ·AWG의 환산 표 부착

통신 · 제어선 케이블 스트리퍼

통신선, 제어선, 캡타이어 케이블 등 폭넓은 전선을 안전하게 스트립.

적용 범위 : 외피 Φ4mm ~ Φ13mm
심선 0.5mm² ~ 16mm²

제품기호	판매정가	전장	중량
MC-413		137mm	75g

동축 케이블 스트리퍼

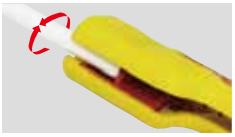
MADE IN GERMANY

케이블 스트립, 가공, 설치가 이것 1개로 OK!

- 조절 불필요! 2중날로 한 번에 2중 동시에 껍질 벗기기
- 박리한 외피가 떨어지지 않는다.

NEW

게이지까지 케이블을 댄다


케이블을 끼워 돌린다

케이블에 커넥터를 꽂는다.

육각 렌치로 TV 단자에 장착

- 적용 케이블
  TV 수신용 동축 케이블(지상파 디지털 4K, 8K/BS/CS)
  S4C-FB, S5C-FB에 대응

제품동영상

제품기호	판매정가	전장	중량
MC-411		125mm	47g

<표준 부속날> 13 4 9
<별도 판매 교체날> 13 6 7

(교체날)

외피 절단폭	제품기호	판매정가
4mm	MC-4114B	
6mm	MC-4116B	

케이블 스트리퍼

IV선 전용

MADE IN GERMANY

전선 크기에 따른 날 끝 조정 불필요

케이블 커터 부착

스트리퍼

케이블 절단기

적용전선 : 비닐 계 원형 전선 (IV등)
스트립 적용 범위 : 0.3~5.5mm²
스트립 길이 : 5~12mm
커터 절단 능력 : 최대 Φ2mm

제품동영상

제품기호	판매정가	전장	중량
MC-180	60,000	170mm	107g

※ 피복이 딱딱한 전선에서는, 칼날의 내구성이 저하하여 스트립 할 수 있는 횟수가 줄어들거나 칼날이 깎이는 일이 있습니다.

빙글 빙글 돌려 쉽게 스트립!

MADE IN GERMANY

제품동영상

적용전선:비닐계 원형전선(IV등)
Ⓐ 부 : 외부 피복 (Φ4~28mm) 스트립
부 : 0.5·0.75·1.25·2.0·3.5·5.5mm² 스트립 Ⓑ

제품기호	판매정가	전장	중량
MC-012	50,000	145mm	61g

(교체날)

제품기호		판매정가
MC-012B	1개입	

VA선 3선 멀티 스트리퍼

NEW

제1종·제2종 전기 기술자 기능시험 권장품

4가지 사이즈 가능

• 스프링 부착

3심 동시 스트립에 대응

케이블 길이를 측정할 수 있는 뒷면 눈금 부착(2~20cm)

에코대응

최신발매

■ 능력
(VVF 스트립)

1.6mm×2심
1.6mm×3심
2.0mm×2심
2.0mm×3심

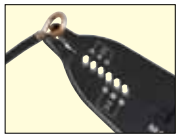
제품동영상

케이블 커터

눈금 2~20cm

외피 스트립 4사이즈 대응 눈금~20cm

내피 스트립



O자 굽힘 플라이어

제품기호	판매정가	전장	중량
MVA-1620	72,600	228mm	215g

케이블 스트리퍼

IV선, CV선(600V용) 간단, 안전하게 스트립

스토퍼는 표면에 세팅한다.

제품동영상

제품기호	판매정가	전장	중량
MC-6014		194mm	183g

■ 능력
14 • 22 • 38 • 60 mm²

케이블을 세트하고 본체를 돌린다.

스토퍼를 피복두께로 맞추고 잡는다.

오른쪽으로 돌려 피복을 벗긴다.

CV선은 외피를 먼저 벗긴다.

관통형 모듈러 압착기 세트

MLA-M102

MLA-625

MLA-S201

LAN 케이블의 스트립 & 모듈러 압착 작업에 사용

세트 내용

품명	품번	입수
관통식 모듈러 압착 공구	MLA-M102	1
LAN 케이블 스트리퍼	MLA-S201	1
관통식 모듈러 플러그(CAT6)	MLA-625	25

제품기호	
MLA-KITA	

전공 칼라 레벨

MADE IN JAPAN

NEW

ML-C120GN
(그린)

ML-C120RD
(레드)

ML-C120BL
(블루)

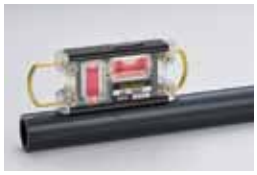
측정각	90˚, 180˚
감도	0.50mm/M=0.0286˚
정도	±1.00mm/M=±0.0573˚이내

취향에 따라 고를 수 있는 3가지 컬러

- 3배 더 강력한 네오듐 자석 내장
- 레드, 블루, 그린 독보적인 3가지 컬러
- V홈 구조로 원형파이프 안전 부착
- 휴대가 편한 대형 셔클

네오듐 자석이란? 현존하는 자석 중 가장 강력한 자석

강력한 네오듐 자석으로 자성이 강해 쉽게 떨어지지 않습니다.



자석 부착면 V홈으로 원형 파이프에도 안전하게 부착할 수 있습니다.

제품기호	판매정가	사이즈 (H×W×D)	중량
ML-C120	52,500	120×43×16mm	87g

아이언맨 전공 레벨

MADE IN JAPAN

마그넷(자석) 내장으로 벽결이 에어컨 설치에 최적!

- 마그넷 내장으로 배면 사용 가능!
- 경량 60g
- V홈 부착으로 원형 파이프 등의 측정 가능!

뒷면(평면)에도 자석의 효과!

V 홈이 있어 원형파이프 등도 측정 가능!

제품기호	판매정가	사이즈 (H×W×D)	중량
ML-200M	42,200	200×44×14mm	60g

LED 라이트 레벨

MADE IN JAPAN

LED 라이트 내장으로, 어두운 곳에서의 작업에 최적!

낙하 방지용
브래킷 부착

· 전지 : CR2032 1개

- 강력한 자석 부착
- 물방울은 축광 타입

라이트 점등

V홈 부착으로 파이프 등 측정 가능

제품기호	판매정가	사이즈 (H×W×D)	중량
ML-L160M	67,500	160×46.5×20mm	130g

전봇대 레벨

NEW

1/75 테이퍼용

1/100 테이퍼용

원형 바이얼

고정용 벨트

전봇대 작업의 효율과 정밀도를 높입니다

JOB Master

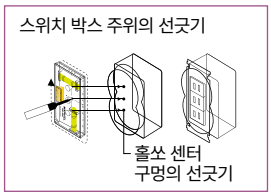
· 제공된 설치 밴드로 전봇대에 간단 장착
· 전후 좌우 경사를 한 번에 확인!

감도 0.50mm/m=0.0286°
정밀도 ±2.50mm/m=±0.1432° 이내

사양	사이즈(H×W×D)	무게	제품기호	판매정가
1/75 · 그린	125×110×82mm	(본체) 84g (밴드) 10g	DL-75	
1/100 · 오렌지			DL-100	

크리스탈 레벨 라이트

MADE IN JAPAN



홀쏘에서 스위치 박스 개방용
"센터 배치"를 간단히 할 수 있습니다.

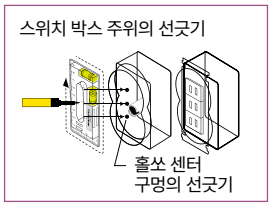
스위치, 콘센트 설치 작업의 필수 휴대 공구

- 본체 안쪽을 공동으로 하여 경량화.
- 지워지지 않는 눈금.
  (본체 안쪽에 눈금이 인쇄되어 있어 눈금이 지워지지 않습니다.)
- 강력한 마그네트 부착으로 후면 사용 가능.
- 홀쏘용 센터홀 포함.
- 스트랩 장착 구멍 포함.

제품기호	판매정가	사이즈 (H×W×D)	무게
MBL-90M	42,200	92×48×12mm	40g

전공 마킹 레벨

MADE IN JAPAN



홀쏘에서 스위치 박스 개방용
"센터 배치"를 간단히 할 수 있습니다.

스위치 박스의 선긋기 작업에 최적

- 마그네트 부착.
- 눈금자.
- 홀쏘용 센터홀 포함.
- 스트랩 장착 구멍 포함.

제품기호	판매정가	사이즈 (H×W×D)	무게
MBL-KL	43,300	95×51×13mm	38g

미니 강력 레벨

MADE IN JAPAN

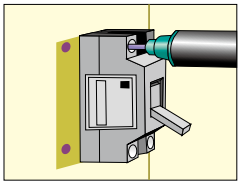
여러 장소에서 사용 가능한 콤팩트함

- 투명해서 비쳐서 잴 수 있다.
- 강력 자석 부착.
- 슬림형, 경량으로 휴대가 편리.

제품기호	판매정가	사이즈 (H×W×D)	무게
MBL-M2	28,300	30×75×12mm	27g

전공펜

JEB JOB Master



두께(30mm까지)가
있는 설치 재료의 위치 결정에!

지금까지 닿지 않았던 깊은 곳까지 마킹가능!

- 잉크 : 흑 · 적 / 알코올계 유성 잉크

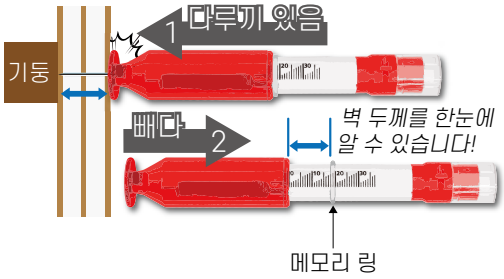
제품기호	판매정가	펜촉 길이&두께	색상
JKM-145R	6,670	30mm · φ4mm	레드
JKM-145B			블랙

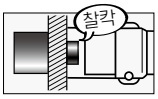
다루끼 탐지기

석고 보드 뒤에 숨겨진 다루끼를 찾아라!

석고 보드 2장도 탐지 가능!
자석으로 M바도 탐지가능!

- 최대 탐지 깊이 : 35mm
- 벽재의 두께를 한눈에 알 수 있는 메모리 링 탑재
- 불소 코팅 탐지 바늘 내장 총 3개
- 바늘의 굽힘을 방지하는 선단 안정판
- 강력 마그넷 기능

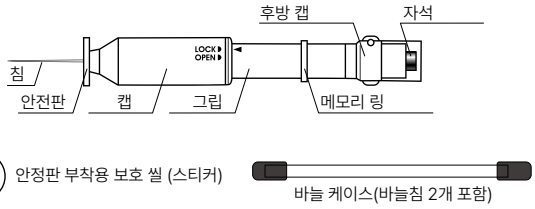




후면 자석 부착

제품기호	판매정가	사이즈	무게
JKI-35M	32,000	H160×φ22mm	38g

각부의 명칭과 부속품



바늘침 (10개입)

제품기호	판매정가
JKI-KH	30,000

멀티 스크래퍼

MADE IN GERMANY

NEW

바닥재 등의 먼지 제거

포장 뜯기 작업

콘센트 커버 분리

페인트 캔 등 뚜껑 열기

강화 수지재질로 소재를 손상시키기 어렵다!

- 경도가 다른 3가지 두께로 다목적으로 사용 가능!
- 강도 · 내구성이 뛰어난 유리섬유 강화 폴리아미드 사용

제품기호	판매정가	전장	중량
MSP-01	29,700	180mm	22g

드라이버

소프트 그립으로 단단히 체결

- 손에 편안한 쿠션 그립
- 크롬 바나듐강, 전축부 열처리
- 날 끝은 마그네트 포함

	전장	축 길이	제품기호	판매정가
드라이버	220mm	106mm	No.106 ⊕ 2-106	
	220mm	106mm	No.106 ⊖ 6-106	

- 그립을 만지면 플러스 마이너스를 바로 알 수 있습니다.

	전장	축 길이	제품기호	판매정가
전공 드라이버	195mm	100mm	No.250 ⊕ 2-100	
	195mm	100mm	No.250 ⊖ 6-100	

- 나사에 여유 있는 조임력
- 날 끝은 고정밀 블랙 포인트 가공

	전장	축 길이	제품기호	판매정가
전공 그립 드라이버	200 mm	100mm	MGD ⊕ 2-100	
	250 mm	150mm	MGD ⊕ 2-150	
	200 mm	100mm	MGD ⊖ 6-100	
	250 mm	150mm	MGD ⊖ 6-150	

- 블랙 크롬 도금 마감

	전장	축 길이	제품기호	판매정가
소프트 그립 드라이버	215mm	100mm	MD ⊕ 2-100	
	265mm	150mm	MD ⊕ 2-150	
	215mm	100mm	MD ⊖ 6-100	
	265mm	150mm	MD ⊖ 6-150	

절연 드라이버

전기 및 통신 설비 공사 등의 작업에!

고품질 일본제

1000V
절연 드라이버

단락 방지(쇼트 방지)에!

2중 절연 피막! 안전성 및 내구성이 향상! 외부 절연 피막의 파손을 알기 쉽도록 안쪽에 색상이 다른 피막을 사용하였습니다.

축경 얇다! 축 직경 φ6.6mm

1000V
절연 드라이버

절연 소프트타입 드라이버

⊖

선단	전장	축 길이	제품기호	판매정가
⊖5	217mm	100mm	MSZ ⊖5 × 100	
⊖5	267mm	150mm	MSZ ⊖5 × 150	

⊕

선단	전장	축 길이	제품기호	판매정가
⊕2	217mm	100mm	MSZ ⊕2 × 100	
⊕2	267mm	150mm	MSZ ⊕2 × 150	

절연 볼타입 드라이버

⊖

선단	전장	축 길이	제품기호	판매정가
⊖5	198mm	100mm	MBZ ⊖5 × 100	
⊖5	248mm	150mm	MBZ ⊖5 × 150	

⊕

선단	전장	축 길이	제품기호	판매정가
⊕2	198mm	100mm	MBZ ⊕2 × 100	
⊕2	248mm	150mm	MBZ ⊕2 × 150	

나이프형 6각볼 스패너 세트

특수 합금강

분실 방지용 걸이쇠 포함

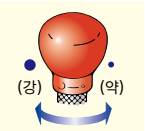
· 내마모성, 비틀림 강도가 우수! 특수 합금강 사용.
· 각도 자유자재, 임의의 각도로 사용 가능.

제품기호	판매정가	대변 치수 (mm)	중량
MHW-706KS	20,500	7개 세트 1.5·2·2.5·3·4·5·6	130g
MHW-608KS	26,400	6개 세트 2.5·3·4·5·6·8	235g
MHW-610KS	32,300	6개 세트 3·4·5·6·8·10	315g

• 6각볼 스패너 세트 대변 사이즈표

대변크기 (mm)	1.5	2	2.5	3	4	5	5.5	6	8	10	
육각 홀 볼트	M1.6/M2	M2.5	M3	M4	M5	M6		M8	M10	M12	
육각 나사	M3	M4	M5	M6	M8	M10		M12	M16	M20	
MHW-706KS	○	○	○	○	○	○		○			
MHW-608KS			○	○	○	○		○	○		
MHW-610KS				○	○	○		○	○	○	

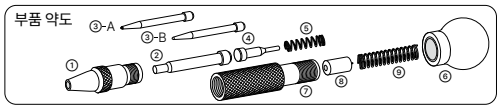
센터 펀치



강약의 조정은 그림과 같이
● (강) • (약) 의
방향으로 헤드를 돌려주세요.

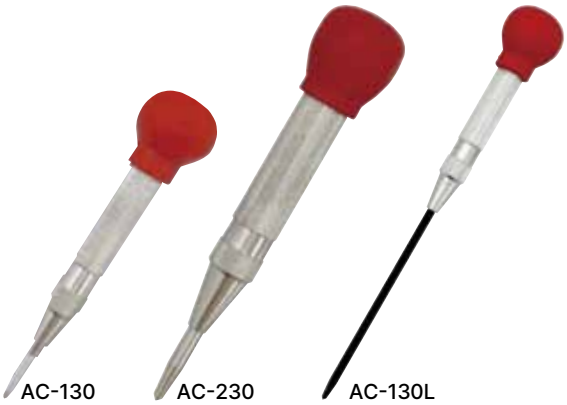
정확한 절삭 작업을 얻을 수 있는 자동 펀치

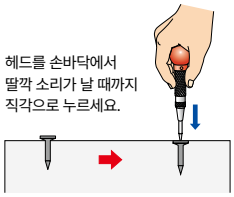
· 한 손으로 작업 OK!
· 바로 위의 작업도 편하게 할 수 있습니다.
· 연속 작업에도 지치지 않습니다.



■ 자동 펀치 부품표

No.	부 품 명	No.	
①	선단 노즐	⑥	조절손잡이
②	네일 펀치용 선단 비트	⑦	본체 바디
③-A	선단 비트 초경합금 팁 포함	⑧	해머핀
③-B	선단 비트 특수강	⑨	조절 스프링
④	가이드핀		
⑤	선단 스프링		


AC-130 AC-230 AC-130L



센터 펀치

네일 펀치

AC-130C AC-230C AN-110 AN-210

제품기호	판매정가	제품명	전장	축장
AC-130	22,400	전장 센터 펀치	130mm	25mm
AC-230	36,000	강력형 센터 펀치	160mm	30mm
AC-130L		센터 펀치 장축 타입	210mm	100mm
AC-130C		센터 펀치 초경합금 장착	130mm	25mm
AC-230C		강력형 센터 펀치 초경합금 장착	160mm	30mm
AN-110		자동 네일 펀치	130mm	25mm
AN-210		강력형 네일펀치	160mm	30mm

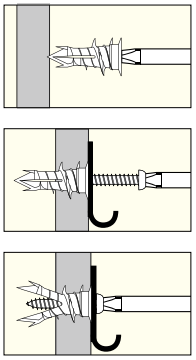
석고 앙카 - 그리퍼 Z

석고 보드 · 경질 석고 보드 용 앵커

하공추 일체형

● 아연다이캐스트재질

<설치 방법> 밑구멍 불필요



벽안에서 4개로 벌어져 확실한 고정!

· 하공추 일체형 위치 결정 간단.
· GL공법 사용 가능.
· 석고 보드 2장 OK!
· 펜 임팩트를 사용할 수 있음.
· 사용 나사 : 3~4mm

제품 영상

하공추일체형

전 장 : 26mm
드릴날부 : 13.5mm
나 사 부 : 12.5mm
머리직경 : 12.5mm

앞쪽 절반이 드릴날

나사부 고정

제품기호	판매정가	사용피스	전장	폭	1통 수량
MGP-25	28,000	3~4mm	26	12.5mm	25pcs

※ 나사피스는 들어있지 않습니다.

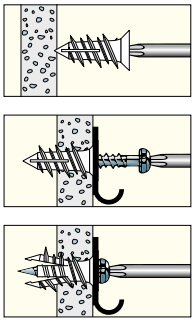
석고 앙카 -하드 그립 앵커

석고 보드 전용 앵커

● 66나이론 유리섬유 내장

※제품은 나일론제이기 때문에, 치수에 다소의 오차가 있습니다.

<설치 방법> 밑구멍불필요



팁이 벽안에서 4개로 쪼깨져 확실한 고정!

· 위치 결정 간단, 센터에 나사가 똑바로 들어간다.
· 사용 나사 범위가 넓고 나사의 두께에 맞춘 팁 열림으로 불필요하게 벽을 손상시키지 않는다.
· GL공법 사용 가능.
· 사용 나사: 3~5mm

피스 별도 구매

제품기호	판매정가	사용피스	전장	폭	1통 수량
MHG-25	16,000	3~5mm	25	12.5mm	25pcs

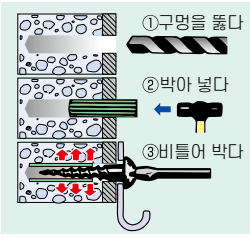
스타 플러그

나사못을 콘크리트, 블록 벽면에 사용할 수 있습니다.

안깨져!
안빠져!
안썩어!

사이즈 No.	칼라	굵기	전장	개수	나사못 치수	사용 드릴
5-25	오렌지	φ5 mm	25 mm	250本	2.7 2.9 3.1mm	5mm
6-25	옐로	φ6 mm	25 mm	200本	3.5 3.8 4.1 mm	6mm
6-32			32 mm	180本		
6-38			38 mm	150本		
7-25	그린	φ7 mm	25 mm	160本	4.5 5.1mm	7mm
7-32			32 mm	140本		
7-38			38 mm	120本		
7-50			50 mm	100本		
8-25	블루	φ8 mm	25 mm	120本	5.8 mm	8mm
8-38			38 mm	100本		
8-50			50 mm	80本		
8-63			63 mm	60本		
10-38	네이비	φ10 mm	38 mm	80本	6.2 6.8 mm	10mm
10-50			50 mm	60本		
10-63			63 mm	50本		
12-50	퍼플	φ12 mm	50 mm	30本	8.0 9.5 mm	12mm
12-63			63 mm	24本		
12-75			75 mm	20本		

<사용 방법>



■ 인발 강도 참고 예 단위 : kN (kgf)

사이즈 No.	콘크리트	ALC
5-25	2.12 (216)	0.35 (36)
6-25	3.14 (320)	0.51 (52)
7-32	4.16 (424)	0.86 (88)
8-38	5.33 (544)	1.10 (112)
10-50	7.84 (800)	1.29 (132)
12-63	10.19 (1,040)	1.57 (160)

※ 나무나사는 최대 직경의 것을 사용

참고 : 인발 강도는 참고값입니다.
콘크리트의 경도와 재질, 밑구멍 직경의 크기 등에 따라 인발 강도는 달라집니다. 기구 설치에 충분한 안전율(6~10배)을 확보 하십시오.
천장에 사용은 피해주세요.

낙하산 앙카 - 대용량

석고보드·합판에 기구를 부착할때 사용!

대용량 케이스 포장

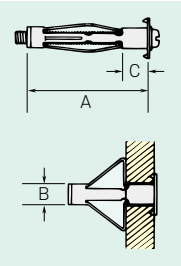
제품기호	판매정가	적용판 두께
AP-409		3~9mm
AP-412	180,000	9~12mm
AP-416	198,000	10~16mm

300개가 싸다!
개당 가격이
훨신 저렴하다!

- 나사직경 : 4mm
- 드릴경 : 7~9mm
- 머리모양 : 냄비⊕⊖

낙하산 앙카 (석고 보드용)

석고보드, 합판등에 기구 부착시 사용!



피스타입

제품기호	판매정가	나사타입	적용판 두께	A 전장	본체 B 지름	본체 C 목길이	비스 머리 모양	비스 직경	컵 개수
A-405		9mm	1~5 mm	19 mm	6.8mm	3mm	냄비⊕⊖	4.0 mm	50
A-409			3~9 mm	32 mm		7mm			
A-409-S							접시⊕		
A-412			9~12 mm	35 mm		10mm	냄비⊕⊖		
A-416			10~16 mm	38 mm		13mm			
A-423			17~23 mm	44 mm		20mm			
A-438			31~38 mm	64 mm		35mm			
A-514		11mm	5~16 mm	52 mm	9.0mm	13mm		5.0 mm	30
A-527			17~31 mm	65 mm		27mm			20
A-545			32~45 mm	80 mm		41mm			10
A-614		13mm	5~16 mm	52 mm	10.5mm	13mm		6.0 mm	30
A-627			17~31 mm	65 mm		27mm			20
A-645			32~45 mm	80 mm		41mm			10

후크 타입

제품기호	판매정가	드릴경	적용판 두께	A 수장 전장	본체 B 지름	본체 C 목길이	나사 머리 모양	나사 직경	컵 개수
A-409-C		9mm	3~9 mm	32 mm	6.8mm	7mm	C형 훅	4.0mm	50
A-409-L							L형 훅		

보드리베터

보드 플러그 전 사이즈에 사용 가능

제품기호	판매정가	전장	중량
BR-200		240 mm	520g

후크타입 사용시에는
피스타입 나사(φ4mm)를
사용하십시오.

보드플러그 전체사이즈 사용가능
AS플러그 MA-100MS~300MS에도
사용가능합니다.

케이블 타이 홀더

3가지 사이즈의 케이블 타이 수납, 휴대에!

- 3가지 사이즈 수납 가능한 3단식 홀더 (MCH-200, 300)
- 뚜껑 포함
- 꺼내기 쉬운 포켓 위치

MCH-200

MCH-250

MCH-300

- 카라비너 1개 포함
- 각 100개 수납 가능
- 벨트 통과 폭: 70mm

매직 테이프

MCH-200
취출구
W40×H28mm

MCH-250, 300
카라비너 장착 위치
(상, 하 선택 가능)

카라비너용 루프 포함
(2곳)

MCH-200 사용 이미지

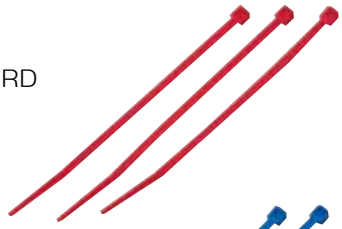
제품기호	판매정가	적용 케이블 타이	사이즈	중량
MCH-200	30,800	100·150·200mm	H230×W125×D40mm	160g
MCH-250		200~300mm	H330×W125×D50mm	150g
MCH-300	34,700	200·250·300mm	H330×W135×D70mm	230g

케이블 타이

보고 알 수 있다
색으로 구별한다
결속 후에도 큰 도움이 됨

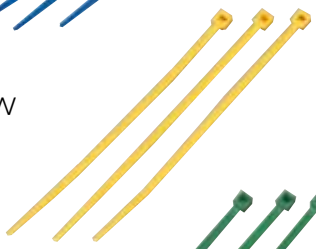
4색 칼라

RD



BE

YW



GN

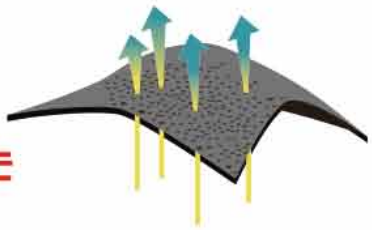
제품기호	판매정가	전장	최대 결속 직경 φ	폭	루프 인장 강도	입수
MCT-100RD		100mm	22 mm	2.5 mm	78N (8kgf)	100本
MCT-100BE						
MCT-100YW						
MCT-100GN						
MCT-120RD		120mm	30 mm	2.5 mm	78N (8kgf)	100本
MCT-120BE						
MCT-120YW						
MCT-120GN						
MCT-150RD		150mm	39 mm	3.6 mm	176N (18kgf)	100本
MCT-150BE						
MCT-150YW						
MCT-150GN						
MCT-165RD		165mm	44 mm	2.5 mm	78N (8kgf)	100本
MCT-165BE						
MCT-165YW						
MCT-165GN						
MCT-203RD		203 mm	54 mm	4.6 mm	225N (23kgf)	100本
MCT-203BE						
MCT-203YW						
MCT-203GN						
MCT-250RD		250 mm	74 mm	3.6 mm	176N (18kgf)	100本
MCT-250BE						
MCT-250YW						
MCT-250GN						
MCT-292RD		292 mm	81mm	3.6 mm	176N (18kgf)	100本
MCT-292BE						
MCT-292YW						
MCT-292GN						

JWG-300 스파이더 프로장갑

SPIDER PRO

JOB Master

통기성과 투습성이 있는 특허 제조법 [일본제 퍼미어 원단]을 사용!



1 통기성이 있고 잘 벗겨지지 않는 퍼미어 소재

기포가 있는 소재이므로 잘 뭉치지 않는다

2 그립력이 있고 미끄러지지 않는 스펀지 같은 부드러운 탄성

뒷면 원단에도 그립력 있는 이너그립 채택

3 뛰어난 내구성

나일론기포층에 기포가 있는
우레탄이 부합되어 있으므로
벗겨지지 않는다
내구성은 보통 우레탄 소재의 약 2배

4 엄지 측면 부분에 땀닦기 타월소재

5 당기기 쉬운 풀탭 부착

현장 작업 중
살짝 땀을 닦을 수 있어
편리하다

퍼미어 천

엄지 측면 부분 타월소재
땀닦기 패드 포함

장착 시 당기는
'풀탭' 포함

장착 시, 풀탭을 당기면
손가락 끝까지 확실하게
장착 가능

모델	사이즈
JWG-300S	S
JWG-300M	M
JWG-300L	L
JWG-300LL	LL
JWG-3003L	3L

손바닥 : 나일론 원단(우레탄 수지 가공)
갑 : 면, 폴리에스테르 등
L사이즈 : H225×W95 중지길이 90㎜ 58g

JWG-300

판매정가 : 31,500

MARVEL

풀 하네스

추락 방지용 기구의 규격 적합품

사용 중인 워크 포지셔닝용 벨트에 조합 장착 가능한 풀 하네스

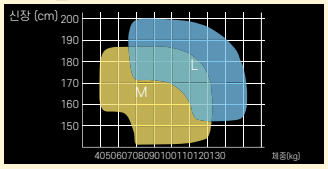
<특징>
- 체격에 맞게 3 부분(가슴, 허리, 허벅지) 조절 가능
- 허리의 벨트 교차부가 움직여, 신체의 움직임에 피트
- 부속 몸통 벨트 부착 어댑터를 세팅하여, 가지고 계신 몸통 벨트를 쉽게 장착 가능
- 골반과 다리 둘레에 벨트가 배치되어 있어 낙하 시 충격을 분산시켜 국소적인 하중 집중 경감
- 장착시 허벅지 벨트 버클이 검정색과 실버로 좌우 식별이 용이함

사용 가능 하중:
~130kg (M · L 공통)

게재하고 있는 사진은, 워크 포지셔닝용 벨트와 풀 하네스를 맞추어 장착했을 때의 사용 예입니다.
워크 포지셔닝용 벨트(안전대)는 별도 판매합니다.

허리 벨트 교차부

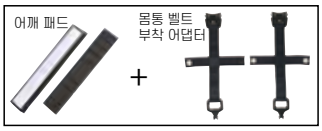
<풀 하네스 사이즈 기준>



표준타입

폭넓은 타입

[표준 세트]



표준타입

풀 하네스 사이즈	워크포지션닝용 벨트	중량	제품기호	판매정가
M	보조 벨트 폭 100mm	1,170g	MAT-H800	
L		1,200g	MAT-H800L	

폭넓은 타입

풀 하네스 사이즈	워크 포지션닝용 벨트	중량	제품기호	판매정가
M	보조 벨트 폭 150mm	1,180g	MAT-H850	
L		1,210g	MAT-H850L	

추락 제지용 기구로 단독으로도 사용할 수 있습니다.별도 풀 하네스용 랜야드가 필요합니다.

풀 하네스용 랜야드 노빌론

(신축 확장 타입)

추락 방지용 기구의 규격 적합품

- 사용하지 않을 때에는 짧게 줄어들기 때문에 이동 시 걸림돌이 방지됩니다.
- 필요할 때 약 400mm 늘어납니다.

랜야드	구조물 측 후크	인체측 후크	중량	제품기호	판매정가
폭 32mm×길이(수축시) 1,150~1,250mm(신장시) 1,600mm	입 열림: 50 mm	입 열림 : 9mm	780g	MAT-NV93N	

※ 워크 포지셔닝용 벨트(안전대)에는 사용할 수 없습니다.

사용가능중량:~100kg

풀 하네스용 트윈 랜야드 노빌론

(신축 확장 타입)

추락 방지용 기구의 규격 적합품

- 후크 교체시 무동강 상태를 없애 추락재해를 방지합니다.
- 사용하지 않을 때에는 짧게 줄어들기 때문에 이동 시 걸림돌이 방지됩니다.

NEW

랜야드	구조물 측 후크	인체측 후크	중량	제품기호	판매정가
주) 폭 32mm×길이(수축시) 1,150~1,250mm(신장시) 1,600mm	입 열림 : 50mm	입 열림 : 9mm	1,280g	MAT-NV293	
주) 폭 32mm×길이(수축시) 1,150~1,250mm(신장시) 1,600mm					

※ 워크 포지셔닝용 벨트(안전대)에는 사용할 수 없습니다.

사용가능중량 : ~100kg

최고급 툴파우치 시리즈

PREMIUM TOOL POUCH SERIES

① 전공 서포트 벨트 · MATX-252HB2

- **150mm 광폭**의 보조벨트가 **허리를 편안**하게 잡아주어 장기간 사용 시에도 **허리 부상**을 **예방**시켜줍니다
- **원터치 버클**로 **간편하게 착용**하고 Double Lock 기능으로 안전한 체결
- **이지 트랜스 버클**이 **식사 후 꽉끼는 벨트를 간편하게 늘려**주어 편안하게 작업합니다

중량 : 1,080g
판매정가 : ₩ 660,000

- 서포트 벨트 : 50 x 1,250mm
- 보조 벨트 : 150 x 740mm · V형 1개, D형 2개

이지 트랜스 버클

원터치 25mm 간격 조절

② 못 주머니 시리즈

- 약 90mm의 넓은폭으로 많은 공구 수납 가능
- 수지판으로 형태가 유지되며 넓은 공간을 확보

MDP-SS01
툴파우치 **2단 5구**
판매정가 : ₩ 54,000

MDP-SS02
툴파우치 **3단 6구**
판매정가 : ₩ 57,000

MDP-SS33
툴파우치 **3단 9구**
판매정가 : ₩ 59,000

MDP-TF
테이프 후크
₩ 14,000

③ 공구집 시리즈

걸리지 않는 깔끔한 봉제선
- 삽입부에 테이프에 의한 단차가 없기 때문에 공구를 뺄 때 걸리지 않습니다.

기스방지 수지판 부착 ★
- 공구를 넣고 뺄때 매끄럽고 기스를 방지하여 깔끔하게 사용하실 수 있습니다.

형상 유지 플레이트 내장
- 수지판이 들어가 강도를 높여주고 형태가 무너지지 않게 잡아줍니다.

MDP-SS44
툴파우치 **2단4구**
판매정가 : ₩ 44,000

MDP-SS63
툴파우치 **2단3구**
판매정가 : ₩ 40,000

MDP-SS66
툴파우치 **3단3구**
판매정가 : ₩ 44,000

광폭 워크 포지셔닝용 벨트

허리보호 / 추락방지

포인트 01 기존 보조 벨트보다 50mm 폭넓게

포인트 02 척추에 딱 맞는 25mm 두꺼운 쿠션

포인트 03 허리뼈를 확실히 홀드할 수 있는 80mm 폭 쿠션

안쪽에 메쉬 소재를 사용해 통기성이 뛰어나 땀이 잘 차지 않는다.

포인트 04 탁월한 통기성

더욱 진화된 깜짝 놀랄 만큼 허리 친화적인 안전대

<조절 기능 포함 원터치 버클>

- 원터치로 신축 조작 가능.
- 25mm 늘릴 수 있는 벨트 길이 (벨트 구멍 약 1개분)
- 경량형 원터치 버클 사용!

신축 원터치 버클 조작법

伸 잠금 브래킷을 들어 원터치

縮 조정 손잡이를 이동시켜 원터치

조절 기능 포함 원터치 버클 최고급 쿠션

· 스탠다드 (D형 고리 1, U형 고리 1)

D고리 1개 | O부 각고리 1개

벨트길이 25mm 신축가능

제품기호	판매정가	몸통벨트(폭×길이)	보조벨트 (폭×길이)	무게
MATX-252HB	630,000	50×1,250mm	150×740mm	990g

MATX-252HB용 서포트 보조벨트

제품기호	판매정가	사이즈 (폭×길이)
MAT-HBB-D1	400,000	150×740mm

· 롱 타입 (D형 고리 1, U형 고리 1)

D고리 1개 | O부 각고리 1개

벨트길이 25mm 신축가능

제품기호	판매정가	몸통벨트(폭×길이)	보조벨트 (폭×길이)	무게
L 사이즈 MATX-252HBL	670,000	50×1,450mm	150×840mm	1,040g

MATX-252HBL용 서포트 보조벨트

제품기호	판매정가	사이즈 (폭×길이)
MAT-HBBL-D1	440,000	150×840mm

· 스탠다드 (D형 고리 1, U형 고리 2)

D고리 2개 | V 각고리 1개

벨트길이 25mm 신축가능

제품기호	판매정가	몸통벨트(폭×길이)	보조벨트 (폭×길이)	무게
MATX-252HB2	660,000	50×1,250mm	150×740mm	1,080g

MATX-252HB2용 서포트 보조벨트

제품기호	판매정가	사이즈 (폭×길이)
MAT-HBB-D2	430,000	150×740mm

· 롱 타입 (D형 고리 1, U형 고리 2)

D고리 2개 | V 각고리 1개

벨트길이 25mm 신축가능

제품기호	판매정가	몸통벨트(폭×길이)	보조벨트 (폭×길이)	무게
L 사이즈 MATX-252HB2L	700,000	50×1,450mm	150×840mm	1,130g

MATX-252HB2L용 서포트 보조벨트

제품기호	판매정가	사이즈 (폭×길이)
MAT-HBBL-D2	473,000	150×840mm

· 스탠다드 (원터치 버클 벨트)

MATX-252HB / MATX-252HB2 공용 버클 벨트

제품기호	판매정가	사이즈 (폭×길이)
MATX252HBBE	253,000	50×1,250mm

· 롱 타입 (원터치 버클 벨트)

MATX-252HBL / MATX-252HB2L 공용 버클 벨트

제품기호	판매정가	사이즈 (폭×길이)
MATX252HBLBE	263,000	50×1,450mm

워크 포지셔닝용 벨트

조절 기능 포함 원터치 버클

추락방지

신축 원터치 버클 조작법

伸 잠금 브래킷을 들어 원터치 縮 조정 손잡이를 이동시켜 원터치

잠금 쇠장식을 올리고 슬라이드하기만 하면 25mm 넓어집니다!

25mm조절할 수 있는 안전대

· 원터치로 신축 조작 가능.
· 25mm 늘릴 수 있는 벨트 길이(벨트 구멍 약 1개분)
· 경량형 원터치 버클 사용!

D고리 1개 | 각고리 1개

제품기호	판매정가	몸통벨트(폭×길이)	보조벨트 (폭×길이)	무게
MATX-80B	300,000	50×1,200mm	85×650mm	810g

Smart Shutto 시리즈

NEW

걸리지 않는 신봉제 기술
삽입구에 테이프의 높낮이 차이가 없기
때문에 걸리지 않고 공구를 빼고 꽂을 수 있음.

배면 수지판 포함
공구를 잘 미끄러지게 하여,
쑥 들어가고, 잘 빠집니다.

형상 유지 플레이트 내장
표면의 타포린 원단 안쪽에 수지판을
봉제하여 강도가 UP! 흐트러지지 않는 외피재질.

소재 ●본체 원단 : 600데니어 폴리에스테르 옥스(이면 폴리우레탄 코팅) ●PVC보드
●스틸 ●아크릴 테이프

■ 펜치 2단 꽂이

크기(세로×가로)	중량	제품기호	판매정가
265×77mm (두께 48mm)	120g	MDP-SS85	

■ 펜치 3단 꽂이

크기(세로×가로)	중량	제품기호	판매정가
265×77mm (두께 64mm)	140g	MDP-SS86	44,000

■ 드라이버 2개, 펜치 꽂이

크기(세로×가로)	중량	제품기호	판매정가
250×93mm (두께 54mm)	125g	MDP-SS63	40,000

■ 펜치 2단, 사이드 드라이버 꽂이

크기(세로×가로)	중량	제품기호	판매정가
265×120mm (두께 55mm)	180g	MDP-SS44	44,000

■ 충전 드라이버용 홀더 (비트 꽂이)

크기(세로×가로)	중량	제품기호	판매정가
275×110mm (두께 68mm)	170g	MDP-SS100	

■ 충전 드라이버용 홀더 (드라이버 2개 포함)

크기(세로×가로)	중량	제품기호	판매정가
275×137mm (두께 68mm)	200g	MDP-SS120	

Smart Edge 시리즈

공구를 꺼낼 때 더욱 저항 없이 매끄럽게

- 테이프에 의한 단차가 없는 삽입구.
  걸리지 않아 공구를 넣고 빼기 간단함.
- 앞, 뒤 양면에 수지판 부착.
  장기 사용으로 발생하는 옷감의 찢김에 의한 걸림을 방지.
- 엣지있는 형상.
  공구의 홀드감이 뛰어나 외형도 스마트하고 슬림하게.

소재 ● 본체 원단 : 1,680데니어 폴리에스테르 옥스 (뒷면 폴리우레탄 코팅) ● PVC보드 ● 스틸 ● 아크릴테이프

펜치 2단 꽂이

MDP-SE85

펜치 2단 꽂이 (바닥 부착)

MDP-SE84

공구 끝이 튀어나오지 않습니다

펜치 3단 꽂이

MDP-SE86

펜치 2단 · 사이드 드라이버 꽂이

MDP-SE44

드라이버 2개 꽂이

MDP-SE62

충전 드라이버용 홀더 (비트 꽂이)

MDP-SE100

사이즈(H×W×D)	무게	제품기호	판매정가
255×70×55mm	110g	MDP-SE85	44,000
255×70×55mm	105g	MDP-SE84	
260×75×68mm	135g	MDP-SE86	52,000
255×110×60mm	170g	MDP-SE44	
250×98×33mm	105g	MDP-SE62	40,000
280×95×60mm	160g	MDP-SE100	51,000

smart shutto 시리즈

폭이 넓어 꺼내기 쉽다!

작아 보여도 대용량!
강하고 튼튼한 1680 데니어 원단 채택

외형이 심플하고 깔끔!

· 가장자리에 수지판 내장.
  폭이 넓어 형틀이 잘 무너지지 않는다.
· 탈찰식 테이프 후커 포함.

소재	● 본체 원단 : 1680 데니어 보리 에스테르 옥스 (뒷면 보리 우레탄 코팅) ● pvc보드 ● 스틸 ● 아크릴테이프

허리주머니 2단

MDP-SS01

허리주머니 3단

MDP-SS02

허리주머니 3단 이너삭 포함

MDP-SS33

테이프 후크

MDP-TF

제품기호	판매정가	사이즈(H×W×D)	무게
MDP-SS01	54,000	250×200×150mm	355g
MDP-SS02	57,000	250×200×150mm	385g
MDP-SS33	59,000	250×200×150mm	420g
MDP-TF	14,000	250×60mm	15g

NEW 기능성 up! 3타입 새롭게 등장!

라지 타입

이너색
1단 5개

MDP-SS55
가로 +3CM 깊이 +4CM
(기준 MDP-SS02)

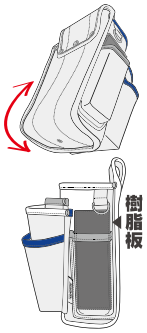
W이너 삭 포함

MDP-SS66
1단 3개 / 3단 5개

분리 파우치 포함

MDP-SS77
똑딱 단추로 탈착

MDP-SSU
*MDP-SS77전용



| 추가기능 |

- **부드러운 터치감의 등판 형상**
  등판에서 바닥에 걸쳐 커브를 돌렸으며, 허벅지 부분에 닿는 부분이 소프트함.
- **후면 수지판이 있어 빼내기 쉬움 성형 사이드 포켓**
  형태가 쉽게 무너지지 않고, 애구를 더욱 부드럽게!
- **파란색 색상으로 시인성 UP!**

제품기호	판매정가	사이즈(H×W×D)	무게
MDP-SS55	93,000	250×230×190mm	520g
MDP-SS66	80,000	250×200×170mm	470g
MDP-SS77	87,000	250×200×170mm	480g
MDP-SSUB	27,000	210×150×90mm	60g

마벨 스마트 파우치

스마트폰 보관, 소품 수납에 최적!

· 풀 하네스 및 배낭의 어깨 벨트 등에 장착 가능한 원터치 버클 포함.
· 넣고 빼기 쉬운 사선 봉제 포켓.

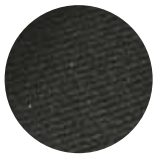
MDP-SP2 사용이미지

수지판과 충격 흡수용 쿠션재가 들어 있음.

2단 타입은 스마트폰뿐만 아니라 전자담배 등도 깔끔하게 수납 가능.

안쪽에 케이블이나 펜 등을 수납할 수 있는 포켓 부착.

가로방향, 세로방향 모두 허리 벨트장착가능. 벨트 통과 폭 : 70mm



스마트폰 등의 기기를 부드럽게 지켜주는
기모 원단사용

MDP-SP1

MDP-SP2

MDP-SP3

단수 · 칼라	외부 치수(가로×세로×깊이)	수납 가능 크기(가로×세로×깊이)	중량(카라비너 포함)	제품기호	판매정가
1단 · 그레이	180×100×35 mm	160×80×10mm	110g	MDP-SP1	41,600
2단 · 그레이	180×100×50 mm	내측 160×80×20 mm 외측 160×80×10 mm	135g	MDP-SP2	
2단 · 블랙	180×100×60 mm	내측 160×80×20 mm 외측 160×80×10 mm	145g	MDP-SP3	

※MDP-SP1 : 싱글지퍼 ※MDP-SP2, MDP-SP3 : (안쪽) 더블지퍼 (외부) 싱글지퍼
※소재 : MDP-SP1, MDP-SP2 겉피원단 : 폴리에스테르 속피직물: 폴리에스테르, DP-SP3 : 겉피원단 : 나일론 속피직물: 폴리에스테르

미니 포켓 - 미니 못주머니

허리에 매달 수 있는 탈착 가능 포켓

· 탈착 가능한 휴지통 및 스트리퍼 장착으로도 사용 가능.
· 워크 포지셔닝용 벨트에 돌려놓을 수 있는 가지고리 후크 포함.
· 양 사이드에 D고리 부착.

제품기호	판매정가	사이즈(H×W×D)	무게
MDP-KP140	36,000	150×140×100mm	150g

마벨 멀티 파우치

소품 휴대가 편리!

MDP-SP4

(카라비너는 포함되어 있지 않습니다)

이너 포켓 포함

MDP-SP4

벨트 통과 폭: 80 mm

수납 가능 크기(가로×세로×깊이)	중량	제품기호	판매정가
내측 145×120×50 mm 외측 70×120×10 mm	165g (본체) 45g (어깨띠)	MDP-SP4	

※ 소재 : 겉감 : 나일론 내피원단 : 폴리에스테르

MDP-SP4L

● 포켓은 더블 지퍼 사용
● 숄더 벨트 포함

이너 포켓 포함

MDP-SP4L

벨트 통과 폭: 80 mm

수납 가능 크기(가로×세로×깊이)	중량	제품기호	판매정가
내측 200×150×60 mm 외측 100×150×10 mm	245g (본체) 45g (어깨띠)	MDP-SP4L	

※ 소재 : 겉감 : 나일론 내피원단 : 폴리에스테르

액티브 백 PRO

사용 목적은 액티비티한 용이성!!

- 기능적인 수납
- 물닦이 가능한 특수 소재!
- 최적 포지션으로 안정감 탁월!슬라이드식 체스트 스트랩
- 통기성이 좋은 등받이로 쾌적하게 서포트

깊이 : 200 mm

레귤러 사이즈

- 기능적인 8개의 포켓

용량 30 ℓ

MAB-R

상당 포켓

등받이

손잡이는 고무 손잡이
(공통)

빅 사이즈

- 신발 등을 나누어 수납할 수 있는 2층식 수납
- 가로, 세로 모두 사용할 수 있는 숄더 벨트 포함
- 수납물이 늘었을 때 편리한 부피 주머니 포함

용량 합계 최대 44 ℓ

MAB-B

등받이

증축 주머니 부착

아랫방에는 신발과
헬멧 등을 수납

가로, 세로 2WAY 숄더 벨트

	크기(가로×세로×깊이)	용량	중량	제품기호	판매정가
레귤러 사이즈	460×340×200 mm	30ℓ	1,250g	MAB-R	
빅 사이즈	600×340×200 mm	합계 최대 44ℓ(주머니 4ℓ, 상실 31ℓ, 하실 9ℓ)	1,580g	MAB-B	

소재 : :(본체 원단) 겉감 타폴린, (안감) 210데니어 폴리에스테르, (메쉬 원단) 폴리에스텔, (테이프류) 폴리프로필렌
※ 물이나 오염에 강한 원단을 사용하고 있으나 완전방수는 아닙니다.

미니 툴 파우치

- 간단한 마무리나 보수 작업 시 공구 운반용!
- 가방 in 가방"으로 휴대폰이나 장갑,디카, 담배 등 개인 소지품 휴대 및 보관에 편리

(공구별매)

소재 : 폴리에스테르

칼라	크기(가로×세로×깊이)	중량	제품기호	판매정가
짙은남색	180×310×170 mm	290g	JCB-1	
오렌지			JCB-2	

미니툴파우치 - 지퍼 부착

짧은 가방에 지퍼가 달린 타입 등장!

간단한 공구를
휴대하기 편리

D고리 포함 ※ 사진은 이미지입니다.

소재 : 본체 폴리에스테르 바닥판 PVC D고리 스틸

칼라	크기(가로×세로×깊이)	중량	제품기호	판매정가
짙은남색	180×350×120 mm	310g	JCB-3F	

충전 드릴 방수 커버

비와 먼지로부터 임팩트 드라이버를 보호합니다!

- 방적 · 방진.
- 큰 사이즈의 더블 지퍼 채택!
- 넣고 빼기 쉬운 넓은 입구 설계.
- 잡기 쉽고, 부드러운 비닐제.

· 치수: (가로×세로) 310mm×235mm 비닐 두께: 0.15mm
· 재질 : 비닐수지시트(PVC) · 지퍼 · 수량 : 1매

제품기호	판매정가	컬러	중량
JIC-001BK	13,400	검정	48g

멀티 가방 [대형]- 뚜껑타입

먼지 침입을 방지하고 편리한 덮개 부착!

· 크고, 작은 20포켓 (안쪽 14 포켓, 바깥쪽 6 포켓)
· 잡기 쉽고 튼튼한 손잡이 벨트와 어깨걸이 벨트 포함
· A4 파일이 들어가는 뒷면 포켓 부착

NEW

MTB-400FG
※ 사진은 이미지입니다.

수지판이 포함(안주머니부)되어 있어 공구 빼기 쉬움

편리한 스프레이 캔 홀더 포함

칼라	크기(세로×가로)	중량	제품기호	판매정가
그레이	280×400mm (안쪽200mm)	1,400g	MTB-400FG	89,100
레드			MTB-400FR	

멀티백 -어깨걸이 벨트 포함 -대용량 약 40L

크고 작은 21포켓이 포함되어 있어, 수납력이 탁월! 차량에서 현장이나 현장 내 이동에 콤팩트하고 깔끔하게 공구를 휴대할 수 있음

● 안쪽에 15포켓, 바깥쪽에 6포켓
● A4파일이 들어가는 포켓 포함
●접이식 바닥판과 양 측면에 수지판을 사용하고 있기 때문에 튼튼 바닥판부에는, 쿠션재 사용

튼튼한 손잡이 벨트
합피의 손잡이 커버 부착재 사용

※ 사진은 이미지입니다.

칼라	크기(세로×가로)	중량	제품기호	판매정가
남색	250×350 mm (안쪽200mm)	850g	MTB-352	
국방색		770g	MTB-352MS	

접이식 멀티 가방

약 40L의 대용량 수납력!

● 바닥판과 양측면에 수지판을 사용하고 있어서 매우 튼튼합니다.
● 튼튼한 손잡이 벨트와 어깨걸이 벨트 포함
● 미사용시는, 바닥판을 접어 컴팩트하게!

NEW

※ 사진은 이미지입니다.

차에서 현장 이동에

크기(세로×가로)	중량	제품기호	판매정가
260×460 mm (안쪽 320 mm)	1,500g	MDP-OB1	

WAIST GEAR

α-시리즈 (타포린 원단 사양)

- 합계 12곳에 공구 수납 가능
- 합계 4곳의 고무 홀더 부착
  페트병이나 스프레이 캔의 수납에 편리

스프레이 캔 홀더

공구집

칼라	크기(세로×가로)	중량	제품기호	판매정가
R ■레드	335×415mm (깊이260mm)	1,470g	MTB-3A	116,600

롱 - 툴백

배관부터 전설까지 긴 공구도 이걸로 OK!

- 전설관재·가스·공조 기기를 취급하는 프로 설비 공사업자에게 최적
- 공장, 고층 빌딩 등 공사 현장 작업에 최적

내부

밑면

크기(가로×세로×깊이)	중량	제품기호	판매정가
190×595×180 mm	900g	MDP-724	135,000

멀티 공구 가방

장척물 수납형

장척물도 수납 가능!

- 입구가 넓고 칸막이 없음.
- 바닥 다리 포함(5개)
- 손가방 & 숄더백 2WAY

제품기호	판매정가	사이즈 (H×W×D)	중량
MDP-TT380	67,000	380×400×160mm	390g

멀티 공구 가방 - 소형

MTB-258

※ 사진은 이미지입니다.

MTB-SB
(숄더 벨트 / 어깨 패드 포함)

작아도 충실한 수납력! 공구 분류 및 정리에 편리

- 총 29포켓 (안쪽 15포켓, 바깥쪽 14포켓)
- 바닥을 손상시키지 않는 고무 다리 4개 포함.
- 바닥 및 양 측면에 수지판이 있어 견고함.
- 접기 가능.

최대내하중10KG

멀티 공구 가방 - 소형

제품기호	판매정가	사이즈 (H×W×D)	무게
MTB-258	127,700	270×250×180mm	1,070g

숄더 벨트

제품기호	판매정가	사이즈
MTB-SB	20,000	900~1,400mm

스파이더 PRO 장갑

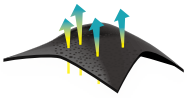
신소재 장갑

벨크로 포함

퍼미어 원단이라고?

통기성과 투습성이 뛰어난 연통홀 우레탄 원단

나일론 원단에 우레탄을 내부까지 스며들게 하여 스펀지와 같은 소프트한 층을 형성. 표면을 특수용해가공(파미아가공)함으로써 통기성과 투습성이 있는 연통공이 형성됨,



강도	우레탄이 원단 내부까지 침투하여 벗겨짐에 강하다.
그립력	스펀지와 같은 부드러운 탄성이 있어 도구나 공구 등을 확실하게 잡을 수 있고, 뒷면 원단에도 그립력 있는 이너 그립 사용.
통기성	연통홀로 통기성, 투습성이 뛰어나 눅눅해지지 않는다.
마찰 강도	우레탄 두께를 유지하면서 형성되어 견고하다.

JOB Master

통기성과 투습성이 있는, 특허 제법으로 만든 일본제 퍼미어 원단 사용!

- 우수한 통기성과 투습성.
- 소프트한 그립력과 편안한 착용감.
- 땀을 닦아 주는 타월 소재 내장.
- 풀 탭 장착으로 빈틈없는 밀착.
- 세탁 가능.

엄지부분 타월 소재 패드 포함

장착 시에 당기는 '풀 탭' 포함

제품기호	판매정가	사이즈(H×W)
JWG-300S	31,500	205×80 (중지길이 80mm)
JWG-300M	31,500	210×85 (중지길이 83mm)
JWG-300L	31,500	220×90 (중지길이 85mm)
JWG-300LL	31,500	225×95 (중지길이 90mm)
JWG-3003L	31,500	235×100 (중지길이 95mm)

현장용 쓰레기통

작업현장에서의 쓰레기 수거나 아웃도어에 어디든지 가지고 다닐 수 있는 퍼스널 감각의 쓰레기통

- 바닥... 보강판이 들어 있어, 바닥에 흠집을 내지 않습니다.
- 소, 중 사이즈는 한 손으로 들 수 있는 끈의 길이
- 강력한 스프링으로 확실한 자립력

접은 상태(M)

(S) 작은 사이즈는 흙 자루에 딱! (480×620mm)

(M) 중사이즈 쓰레기봉투 (45ℓ, 650×800mm)가 쏙 들어간다

(L) 큰 사이즈는 넉넉히 들어가

소재 : 폴리에스테르, 강철선

사이즈 (직경×신장시 · 접힘)	제품기호	판매정가
150×185 · 100mm	JGB-SS	21,300
310×325 · 115mm	JGB-S	38,500
420×460 · 125mm	JGB-M	72,000
580×695 · 150mm	JGB-L	132,000

※봉제품 때문에 사이즈가 약간 다른 것이 있습니다.

뚜껑이 있는 타입

사이즈 (직경×신장시 · 접힘)	제품기호	판매정가
소 (320×335 · 150㎜)	JGB-SF	
중 (420×480 · 160㎜)	JGB-MF	

※봉제품 때문에 사이즈가 약간 다른 것이 있습니다.

사다리 양말

작업 바닥면의 오염, 흠집 방지에!

- 바닥 두께 3mm로 확실하게 보호.
- 바닥에 펠트 소재를 사용하여 바닥에 미끄럼 방지 및 고무 자국 등이 붙기 어렵다
- 얼룩이 눈에 띄지 않는 회색

1세트 4개입

제품기호	판매정가	사이즈 (H×W×D)	중량
JKY-1	37,000	130×85×75mm	1개 27g

전공 터프 버킷

거칠게 사용해도 괜찮습니다!

크로스봉재로
확실한 홀드!
벨트가 바닥까지 단단하게
통하며 교차 봉제되어 견고함

1개로 잡아도 2개로도 안정된 그립감

손잡이는 2개로 크로스

대용량
25ℓ

- 사용 최대 하중 50kg
  전동 공구나 재료 등 무거운 물건의 운반에 딱!
- 손잡이의 벨트는, 바닥까지 확실히 홀드!
- 벨트는, 검정 적흑의 3중 구조
  다 닳으면 안쪽에 빨간 천이 보일거에요.

튼튼한 바닥판
수지와 목재(집성재)의
접합으로 견고합니다.

바닥을 손상시키지 않습니다
금속이 붙어 있지 않기 때문에
신축 바닥도 손상시키지 않습니다.

소재 : (본체 원단) 폴리에스테르, (심) 스틸 와이어,
(바닥판) PVC+목재판

크기(가로×세로×깊이)	중량	제품기호	판매정가
320×320×320 ㎜	950g	MDP-TB50	

전공 멀티 버킷

5가지 사용법!

작업 중에 나오는 작은 쓰레기와
작은 공구의
수납에 편리한 미니 사이즈!

2개의 수지판을
꽂으면 자립

- 숄더 사용이나 허리에 장착하는 등 작업에 따라 사용법 여러 가지
- 사용시에 부속된 2개의 수지판을 꽂아 자립

부속품

목부터 숙이고
앞에서 작업

부속 카라비너로
허리에 장착

손잡이를 짧게해서
손잡이로 이동

접사다리 위에 걸리는 훅

소재: (본체) 캠퍼스 원단, (벨트) PP, (바닥판) PE

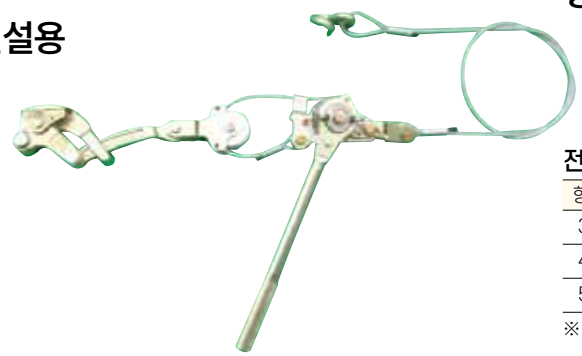
크기(직경×높이)	색상	중량	제품기호	판매정가
약φ200×약250 ㎜	남색	200g	MDP-MB200	

물을 받아서 사용할 수 없습니다.

핼리 (경량형 장선기)

용도에 맞게 클램프를 세팅한 3타입

전설용



전설용 핼리

형식	제품기호	판매정가	최대사용하중	취선 범위	셋트중량
3형	MEH-3		4.9kN (500kgf)	2.0~15 mm	2.6kg
4형	MEH-4		9.8kN (1,000kgf)	4.0~22 mm	4.2kg
5형	MEH-5		14.7kN (1,500kgf)	4.0~22 mm	5.4kg

※ 3형 타입의 로드 와이어는, 싱글 사양입니다.

건축, 농원용

건축·농원용 핼리

형식	제품기호	판매정가	최대사용하중	취선범위	셋트중량
3형	MKH-3		4.9kN (500kgf)	1.0~10mm	2.6kg

※ 로드 와이어는, 싱글 사양입니다.

핼리용 클램프

CE-3

CE-4

CE-5

전설용 클램프

형식	제품기호	판매정가	최대사용장력	중량
3형용	CE-3		500kg	0.6kg
4형용	CE-4		1t	1.1kg
5형용	CE-5		2t	1.2kg

CK-3

건축 및 농원용 클램프

형식	제품기호	판매정가	최대사용장력	중량
3형용	CK-3		500kg	0.4kg

CY-45

집기용 클램프

●4촌 5촌용 겸용형

제품기호	판매정가
CY-45	

후크와이어

후크 와이어

형식	제품기호	판매정가	사이즈(mm)
3형용	SW-3		φ5×1,200
4형용	SW-4		φ6×1,200
5형용	SW-5		φ8×1,300

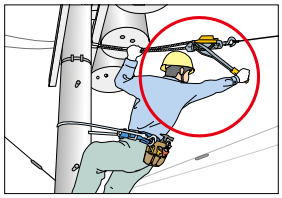
로드와이어

로드 와이어

형식	제품기호	판매정가	사이즈(mm)
3형용	LW-3		φ5×1,250
4형용	LW-4		φ5×1,900
5형용	LW-5		φ6×1,900

와이어 인장기 (플라록)

길이는 무한대~ 통선,장선작업에 대활약



통선기에(전신주에서도 장선 작업이 가능)

건축 및 변형에 간편합니다.

식목의 가지 꺾기에.

●가옥의 건설에
●통선 작업에
●장선 작업에

■로프 형상 : 3개타

●로프 직경×표준 길이 : φ10mm×10m
●인장 능력 : 1.96kN(200kgf)
●로프 파단 하중 : 20.6kN(2,100kgf)

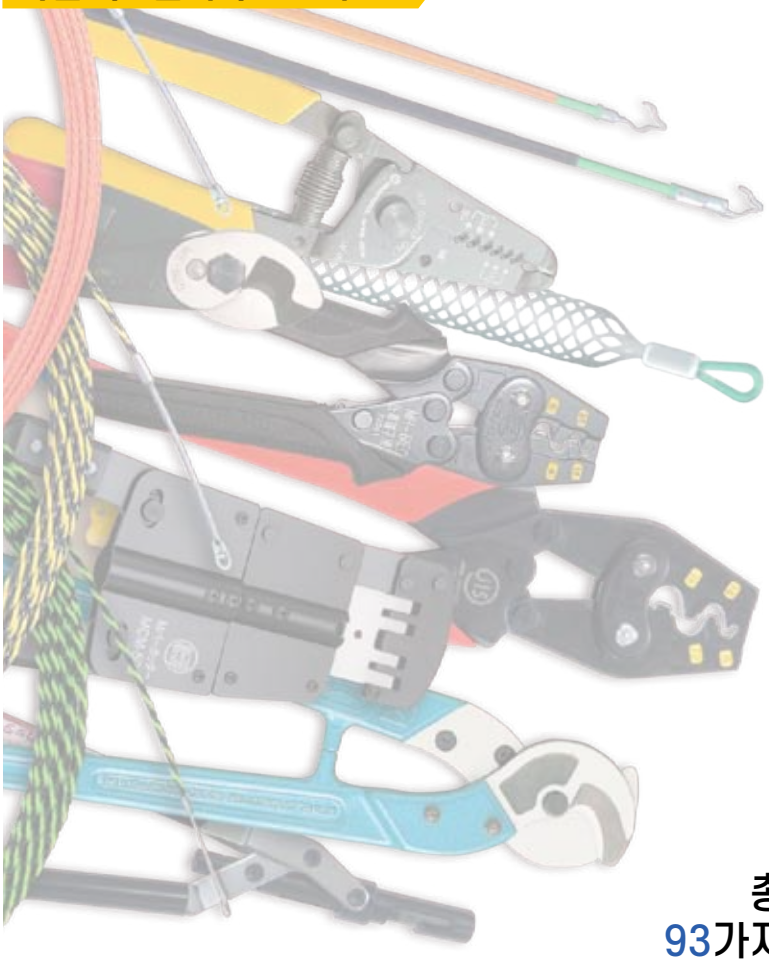
제품기호	판매정가	중량
MPR-1000		1,800g

●로프 직경×표준 길이 : φ14mm×10m
●인장 능력 : 3.43kN(350kgf)
●로프 파단 하중 : 38.6kN(3,940kgf)

제품기호	판매정가	중량
MPR-2000		2,900g

마벨 디스플레이 진열대

※주문 시 직접 배송 및 설치 해드립니다.



1set
총 제품
46가지 구성

2set
총 제품
74가지 구성

3set
총 제품
93가지 구성

MARVEL

마벨 전설공구 진열대 SET-

약 80년 역사를 가진 전설공구 의 Legend

1943년 최초로 압착기를 개발한 마벨, 전기·설비 공구의 선구자!

Made in JAPAN

진열대 SET 1 총 제품 46가지 구성!

마벨 전설공구 진열대 SET-2

약 80년 역사를 가진 전설공구 의 Legend

1943년 최초로 압착기를 개발한 마벨, 전기·설비 공구의 선구자!

Made in JAPAN

진열대 SET 2 총 제품 74가지 구성!

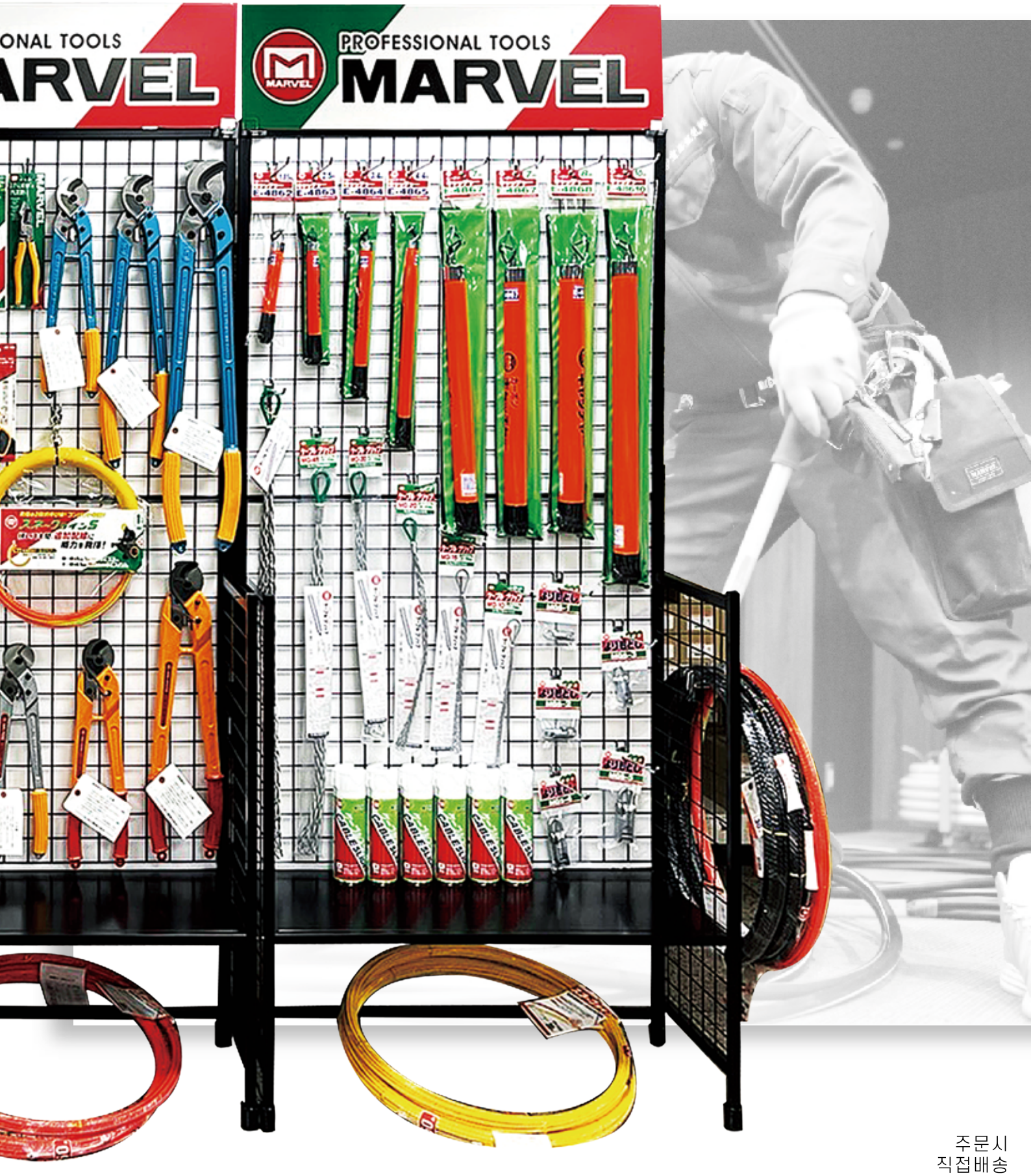
마벨 전설공구

Made in JAPAN

약 80년 역사를 가진 **전설공구** 의 Legend

1943년 최초로 압착기를 개발한 마벨, 전기·설비 공구의 선구자!

전품목 진열대 SET-3



주문시
직접배송
설치해드립니다

진열대 SET 3 총 제품 93가지 구성!

전기 기술자 능력 시험 공구 세트

제1종, 제2종의 기능시험을 위한 공구세트

제1종·제2종의 전기공사 기능시험은, 일반 재단법인 전기 기술 시험 센터에서 공표되는 기능 시험 후보 문제로부터 출제됩니다. 시험에서는 지급되는 재료들을 사용해서 시간 내에 효율적으로 작업 해야 합니다. 아래 공구세트는 연습, 시험 당일, 합격 후 실제 현장에 나가 일을 하실 때 사용하실 수 있는 품질 높은 공구를 선정하고 있습니다.

●압착공구 (링 슬리브 용) 특징

- 일본제로 안심할 수 있는 품질 "JIS 규격 적합품"
- "원기어 기능", "확실한 각인"
- 합격 후에도 오랫동안 사용할 수 있는 제품

MH-7S
압착공구 링 슬리브 용 ㊫·㊥

MH-17S
압착공구 링 슬리브 용 ㊫·㊥·㊦

표준 공구 세트+VA선 스트리퍼

MDKS-7VA

【세트 내용】

압착 공구	MH-7S
VA선 스트리퍼	MVA-1620
⊕드라이버	⊕2-100
⊖드라이버	⊖5.5-100
워터펌프플라이어	MWP-250
펜치	MC-1050-175
전공칼	MEK-70
메이저(스톱포함)	13mm폭× 2m
지퍼가 달린 백	

패키지 크기 : W360 × H115 × D145 mm

MDKS-17VA

【세트 내용】

압착 공구	MH-17S
VA선 스트리퍼	MVA-1620
⊕드라이버	⊕2-100
⊖드라이버	⊖5.5-100
워터펌프플라이어	MWP-250
펜치	MC-1050-175
전공칼	MEK-70
메이저(스톱포함)	13mm폭× 2m
지퍼가 달린 백	

패키지 크기 : W360 × H115 × D145 mm

표준공구세트

제품기호		판매정가
MDKS-7S	(링 슬리브 압착㊫·㊥ 포함)	

제품기호		판매정가
MDKS-17S	(링 슬리브 압착㊫·㊥·㊦ 포함)	

VA선 스트리퍼가 부속되어 있지 않은 타입도 있습니다.

보다 정확하고 빠르게 작업하기 위해서! 추천 공구 6선!

VA선
스트리퍼

VA선
스트리퍼

케이블 스트리퍼
IV선 전용

케이블
커터

전공 VA
강력니퍼 예단

VA펜치 Super