

전력 통신용 케이블 포설기



파워볼 특성

종래의 공법

인력을 통솔하여 당기는 방식

선두에서 윈치(Winch)로 끌기

제어기를 이용한 제품조작

제품별 연동성과 쉬운 제품 설치

제어기 외 파워볼 외부의 전원 완벽 컨트롤

상부 볼 간격 조절을 이용한 그립감

그립감을 이용 인장력을 고려한 밀어내는 공법 채택

상부 볼의 장점인 고무를 활용한 안정성으로 사고 방지

제품 사양 (파워볼)

KHD-140/OP

보급형 탑입으로 TRI, RACK, DUCT, 관로 등을 매설, 포설 ROUTE에 따라 모든 구간에 사용가능

밀어내는 힘 (kN)
속도 조정 범위 (m/min)
전원 공급
케이블 적용 범위 (mm)
크기 (mm)
중량 및 볼 규격
최대 사용가능 수량

2.16 (220kgf)
4.4 ~ 19.3 (30Hz ~ 120Hz)
AC 삼상 220V / 60Hz
φ1~100
W385 x L456 x H264
26.0kg / φ140
18EA



KHD-110/OP

보급형 탑입보다 가볍고 제품의 높이가 낮아 사용이 편함
(경량형)

밀어내는 힘 (kN)
속도 조정 범위 (m/min)
전원 공급
케이블 적용 범위 (mm)
크기 (mm)
중량 및 볼 규격
최대 사용가능 수량

2.16 (220kgf)
60Hz - 4.4 ~ 19.3
AC 삼상 220V
φ1~65
W418 x L466 x H160
18.0kg / φ110
18EA



KHD-180/OP

보급형 탑입의 상위 제품으로 볼 자체가 크며 그립력이 우수함

밀어내는 힘 (kN)
속도 조정 범위 (m/min)
전원 공급
케이블 적용 범위 (mm)
크기 (mm)
중량 및 볼 규격
최대 사용가능 수량

3.92 (400kgf)
4.8 ~ 20.0 (30Hz ~ 120Hz)
AC 삼상 220V / 60Hz
φ1~160
W598 x L523 x H381
53.0kg / φ180
9EA





KHD-140/OPII

상.하부 작업이 가능한 협소한 장소에서 사용 최적

| | |
|------------------|---------------------------|
| 밀어내는 힘 (kN) | 2.16 (220kgf) |
| 속도 조정 범위 (m/min) | 4.4 ~ 19.3 (30Hz ~ 120Hz) |
| 전원 공급 | AC 삼상 220V / 60Hz |
| 케이블 적용 범위 (mm) | φ1~100 |
| 크기 (mm) | W380×L269×H389 |
| 중량 및 볼 규격 | 24.0kg / φ140 |
| 최대 사용가능 수량 | 18EA |



KHD-110/OPII

상.하부 작업이 가능한 협소한 장소에서의 사용 최적
(경량형)

| | |
|------------------|-------------------|
| 밀어내는 힘 (kN) | 2.16 (220kgf) |
| 속도 조정 범위 (m/min) | 60Hz - 4.4 ~ 19.3 |
| 전원 공급 | AC 삼상 220V |
| 케이블 적용 범위 (mm) | φ1~65 |
| 크기 (mm) | W371×L210×H310 |
| 중량 및 볼 규격 | 19.0kg / φ110 |
| 최대 사용가능 수량 | 18EA |



KHD-140/OPIII

보급형 탑입의 상위 제품으로 힘과 그립감을 안정적으로 향상

| | |
|------------------|---------------------------|
| 밀어내는 힘 (kN) | 3.92 (400kgf) |
| 속도 조정 범위 (m/min) | 4.4 ~ 19.3 / 30Hz ~ 120Hz |
| 전원 공급 | AC 삼상 220V / 60Hz |
| 케이블 적용 범위 (mm) | φ1~100 |
| 크기 (mm) | W385×L650×H290 |
| 중량 및 볼 규격 | 45.0kg / φ140 |
| 최대 사용가능 수량 | 9EA |



파워볼 주변장치

TTG-SS / S / E / L (낙하 방지기/케이블 글리퍼)

크기 (mm) W380 × L440 × D155

그립프 면 길이 (mm) 300mm

적용 사이즈 (mm) φ15~25 / φ25~35 / φ35~50 / φ50~85

최대하중 (kg) 1,000kg

안전하중 (kg) 300kg 이내

본체하중 (kg) 16.3kg



편의성 체인 후크를 이용한 편리한 설치

호환성 수직 구간 어디든지 설치가 가능하며 포설 중 사용이 가능

기능성 체인 후크를 상부에 고정하여 케이블 그립퍼 자체가 브레이크 역할을 함

안정성 수직 포설 작업시 낙하사고를 미연에 방지하기 위한 안전 제품

적 용 전력 케이블 (저압, 고압, 특고압 <CV/CTV, CE/CET>) 통신, 케이블 적용

TDK-1800-1S

케이블드럼 자동 회전제품으로 양방향 굴림이 가능하며 드럼부쪽에 취약한 안전성을 고려한 제품

| | |
|-------------|------------------|
| 중량 | 2t, 3t |
| 전원공급 | AC삼상220V / 160Hz |
| 적용작기 | TDJ-1600 |
| 드럼직경 | 350~850 |



TDJ-1600(2t.3t)

케이블드럼을 고정하여 안전하게 포설 가능한 제품, 분리형 작기로서 받침대, 유압, 롤러를 운반, 설치시 용이

| | |
|----------------|--------------------|
| 중량 | 2t, 3t |
| 드럼반경 | 350 ~ 850 |
| 크기(mm) | W218 x L700 x H908 |
| 받침대 중량 | 14.2kg |
| 유압 중량 | 4.6kg |
| 롤러 중량 | 3.2kg |
| 총중량(kg) | 22kg |

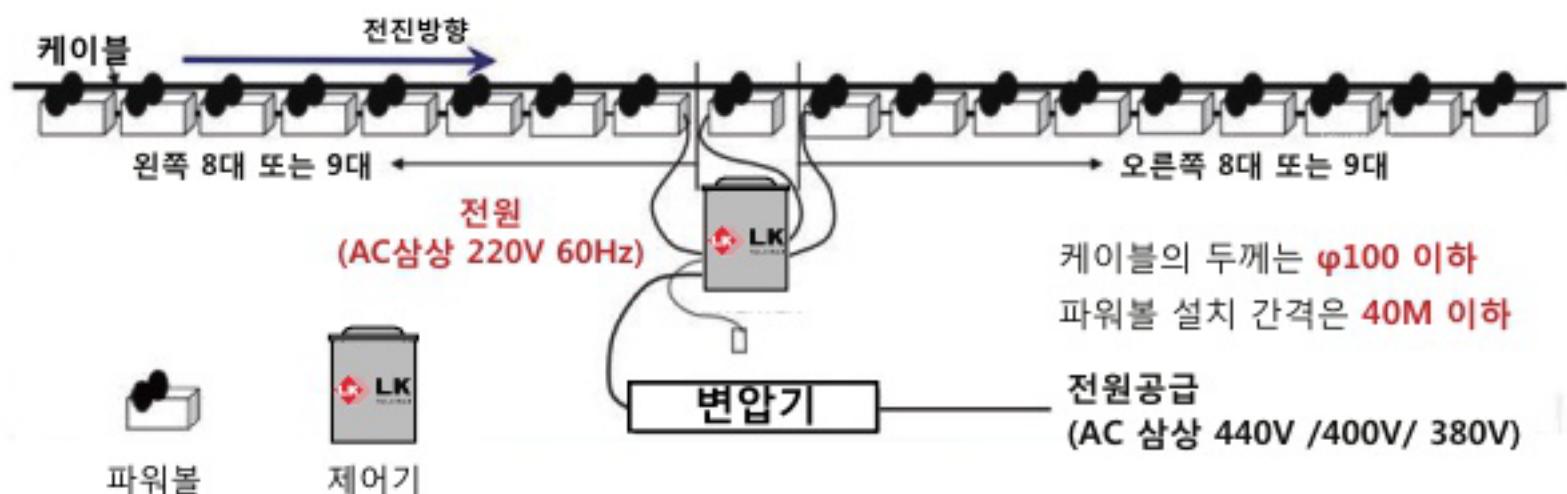




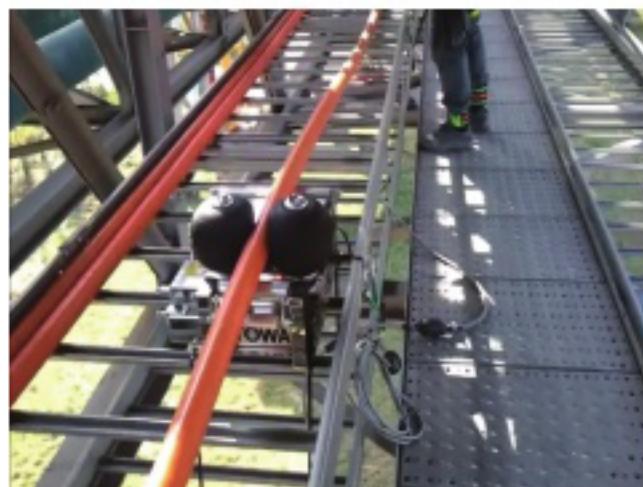
제어기(인버터 컨트롤러)

- 포설조건에 적당한 **제품을 선택**하여 사용한다.
- 파워볼 제어기는 다수의 파워볼과 한세트이다.
- 제어기 기준으로 파워볼 좌,우측으로 각각 9대씩 설치하여 **최대 18대** 까지 사용가능
- 제어기의 컨트롤러 스위치를 통하여 전체 파워볼의 **양방향 스피드**를 일괄제어한다.
- 포설 중 작업 인원 및 케이블의 **안전과 효율** 좋은 작업이 가능

파워볼 및 제어기 설치예시



당사의 파워볼로 귀사의 시공 조건에 위력을 발휘하기 위하여
적절한 제품 및 설치 장소 등을 상담해 드립니다.



파워 볼을 이용한 케이블 포설 공사 렌탈을 실시합니다.

(주)엘케이홀딩스