

# 電力通信用ケーブル布設機

POWER BALL



## 従来の工法

人力で引っ張る方式  
先頭でウィンチで引く

## パワーボールの特徴

製品の設置が容易  
コントローラを利用した製品操作  
ボール間隔調整を利用したグリップ感  
パワーボール外部の電源完璧コントロール  
グリップ感を利用した引張力に繰り出す工法採用  
低圧空気コムボルを活用した安全性で事故防止



# 製品仕様 (パワーボール)

## KHD-140/OP

普及型タイプでTRI、RACK、DUCT管路などを埋設、布設、ROUTEによって、全区間に使用可能

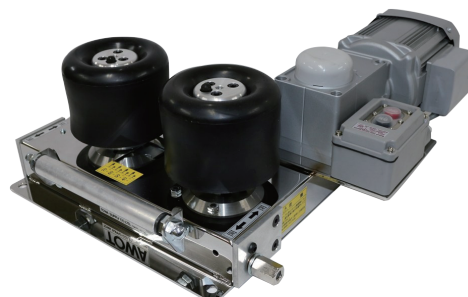
|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| 繰出し力(kN)     | 2.16(220kgf)             |
| 繰り速度調整範囲     | 4.4 ~ 19.3(30Hz ~ 120Hz) |
| モートル         | AC 三相 220V / 60Hz        |
| ケーブル適用範囲(mm) | Ø1~100                   |
| 寸法(mm)       | W385 X L456 X H264       |
| 本体重量(kg)/ 規格 | 26.0kg / Ø140            |
| 最大使用可能台数     | 18EA                     |



## KHD-110/OP

普及型タイプよりも軽く、製品の高さが低く、使用が楽(軽量型)

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| 繰出し力(kN)     | 2.16(220kgf)       |
| 繰り速度調整範囲     | 60Hz - 4.4 ~ 19.3  |
| モートル         | AC 三相 220V         |
| ケーブル適用範囲(mm) | Ø1~65              |
| 寸法(mm)       | W418 X L466 X H160 |
| 本体重量(kg)/ 規格 | 18.0kg / Ø110      |
| 最大使用可能台数     | 18EA               |



## KHD-180/OP

普及型タイプの上位製品とボール自体が大きく、グリップ力が優秀

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| 繰出し力(kN)     | 3.92(400kgf)             |
| 繰り速度調整範囲     | 4.8 ~ 20.0(30Hz ~ 120Hz) |
| モートル         | 220V / 60Hz              |
| ケーブル適用範囲(mm) | Ø1~160                   |
| 寸法(mm)       | W598 X L523 X H381       |
| 本体重量(kg)/ 規格 | 53.0kg / Ø180            |
| 最大使用可能台数     | 9EA                      |



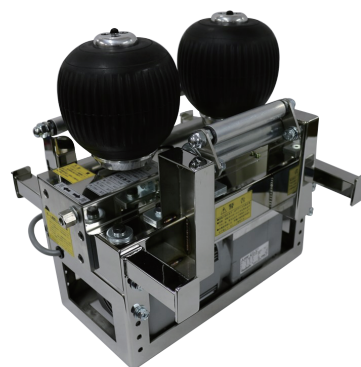


## KHD-140/OPII

上下部の作業が可能な狭い場所で使用最適

繰出し力(kN)  
繰り速度調整範囲(m/min)  
モートル  
ケーブル適用範囲(mm)  
寸法(mm)  
本体重量(kg)/ 規格  
最大使用可能台数

2.16(220kgf)  
4.4 ~ 19.3(30Hz ~ 120Hz)  
AC 三相 220V / 60Hz  
Ø1~100  
W380 X L269 X H389  
24.0kg / Ø140  
18EA

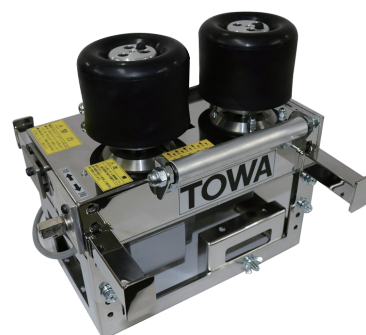


## KHD-110/OPII

上下部の作業が可能な狭い場所で、使用最適(軽量型)

繰出し力(kN)  
繰り速度調整範囲(m/min)  
モートル  
ケーブル適用範囲(mm)  
寸法(mm)  
本体重量(kg)/ 規格  
最大使用可能台数

2.16(220kgf)  
60Hz - 4.4 ~ 19.3  
AC 三相 220V  
Ø1~65  
W371 X L210 X H310  
19.0kg / Ø110  
18EA



## KHD-140/OPIII

普及型タイプの上位製品に力とグリップ感を安定的に向上

繰出し力(kN)  
繰り速度調整範囲(m/min)  
モートル  
ケーブル適用範囲(mm)  
寸法(mm)  
本体重量(kg)/ 規格  
最大使用可能台数

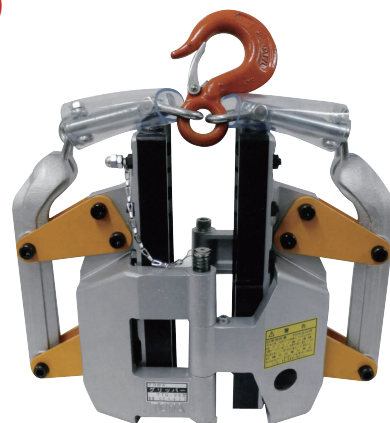
3.92(400kgf)  
4.4 ~ 19.3(30Hz ~ 120Hz)  
AC 三相 220V / 60Hz  
Ø1~110  
W385 X L650 X H290  
45.0kg / Ø140  
9EA





## TTG-SS / S / E / L (ケイブルグ・リッパー)

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 寸法(mm)   | W380×L440 ×D155                   |
| グリップ面長さ  | 300mm                             |
| 使用範囲(mm) | φ15~25 / φ25~35 / φ35~50 / φ50~85 |
| 最大荷重     | 1,000kg                           |
| 安全荷重     | 300kg  이내                         |
| 本体荷重     | 16.3kg                            |



**便宜性** チェーンを利用した便利な設置

**互換性** 垂直区間どこでも設置が可能であり、布設で使用が可能

**機能性** チェーンフックを上部に固定してケイブルグリップ自体がブレーキになります。

**安全性** 垂直敷設作業の時、落下事故を未然に防止するための安全製品

**適用** 電力ケーブル(低圧、高圧、特高圧)通信、ケーブル適用

## ケ - ブル 繰出し 機

ケーブルドラム自動回転製品で、双方向の転がしが可能で、ドラム部の方に脆弱な安全性を考慮した製品

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 本体重量(kg) | 2T,3T                  |
| モートル     | AC 三相 AC삼상220V / 160Hz |
| 適用ジャッキ   | TDJ-1600               |
| ドラム直径    | 350~850                |

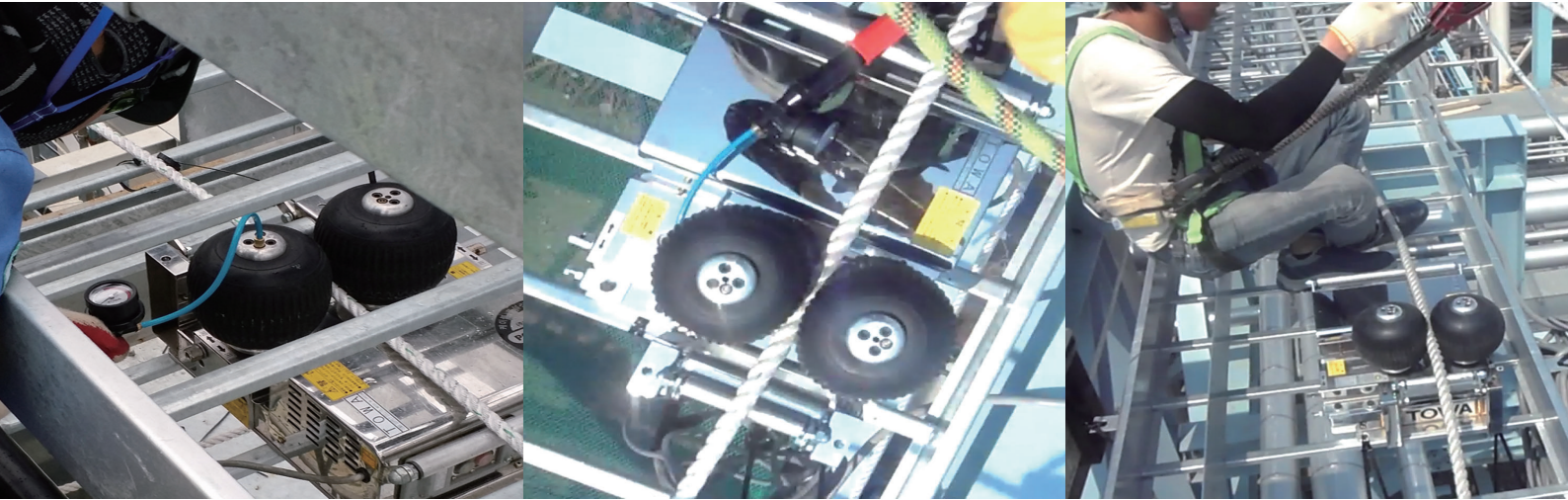


## ケーブルドラムジャッキ

ケーブルドラムを固定して安全に布設可能な製品、分離型小さいで台、油圧、ローラーを運搬、設置時、容易

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 本体重量(kg) | 2T,3T              |
| ドラム半径    | 350 ~ 850          |
| 寸法(mm)   | W218 X L700 X H908 |
| ベース重量    | 14.2KG             |
| 油圧重量     | 4.6kg              |
| ローラー重量   | 3.2kg              |
| 全体重量     | 22kg               |



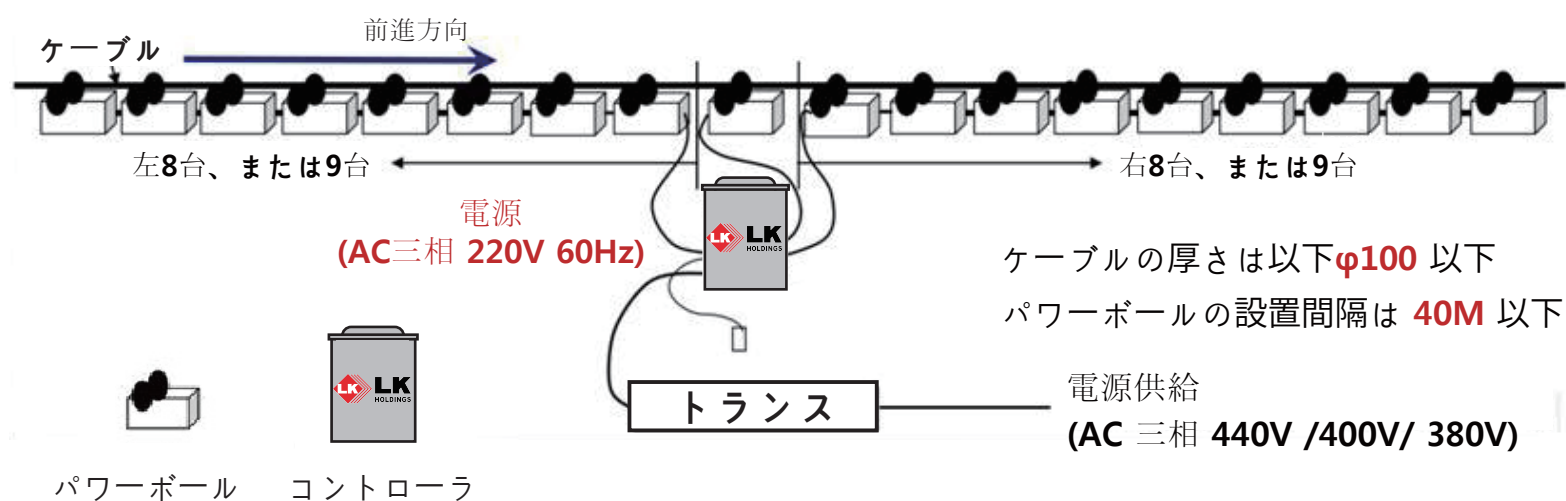


# インバーターコントローラ

布設条件に適切な機種を選択した後、インバータコントローラーによって全体18全の速度を一括制御可能。

- 布設条件に適切な製品を選択して使用する。
- パワーボール制御器は多数のパワーボールと一セットだ。
- コントローラ基準でパワーボール左右側にそれぞれ9台ずつ設置して最大18代まで使用可能
- コントローラのスイッチを通じて全体のパワーボールの双方向スピードを一括制御する
- 布設中、作業人数及びケーブルの安全と効率の良い作業が可能

## 設置図面





当社のパワーボールで貴社の施工条件に威力を発揮するために、  
適切な製品や設置場所等を相談して差し上げます。



布設工事に必要なパワーボールをレンタル実施します。



(株)LK HOLDINGS

Tel : 02.2630.4880 Fax : 02.2630.4881

<http://www.lkpowerball.co.kr>