

ご案内

当社の延線工事省力化機器で、施工条件に威力を発揮するために適切な機種及び設置場所等をアドバイスいたします。敷設内容等をお知らせください。

株式会社 東和サプライ

東和サプライは開発・製造・販売の他に、**延線オペレーター**や自社製品の**レンタル**も実施しています。

ご相談・お見積り等、お気軽に問合せ下さいませ。

TEL **03-3625-5400**

HP **<http://www.towa-supply.com>**

株式会社 東和延線工事

延線ボールを使用した**施工、延線工事、延線オペレーター**から**レンタル、その他電気工事**まで実施しています。

ご相談・お見積り等、お気軽に問合せ下さいませ。

TEL **03-3625-8253**

東京都（般-24）第127950号
登録電気工事業 東京都 第197691号

※その他修理、メンテナンスもやっております。

製造元
TSC 株式会社 **東和サプライ**

〒130-0003 東京都墨田区横川4-5-6東和ビル

TEL **03-3625-5400** FAX **03-3625-5800**

サービスセンター TEL **03-3622-2886**

販売店

TSC

<http://www.towa-supply.com>

TOWAの電力・通信用 安全作業省力機器



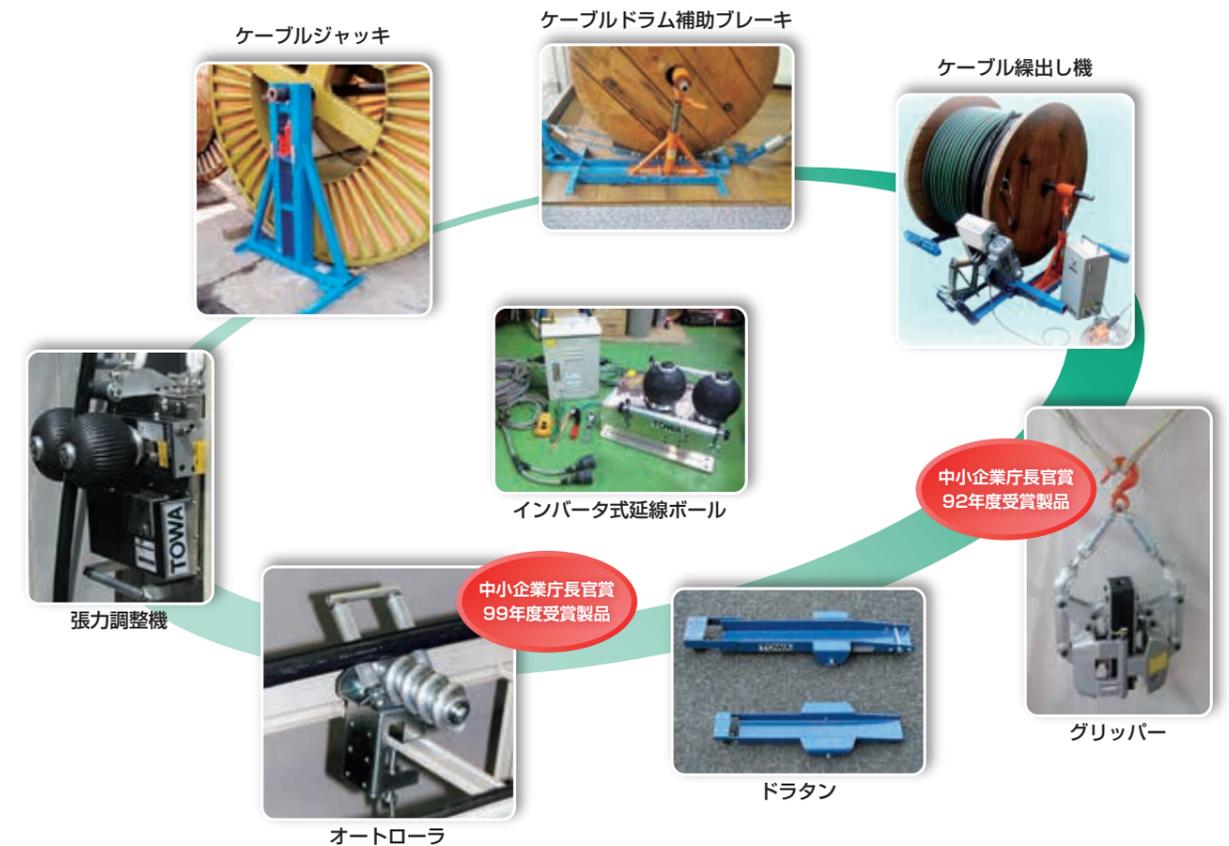
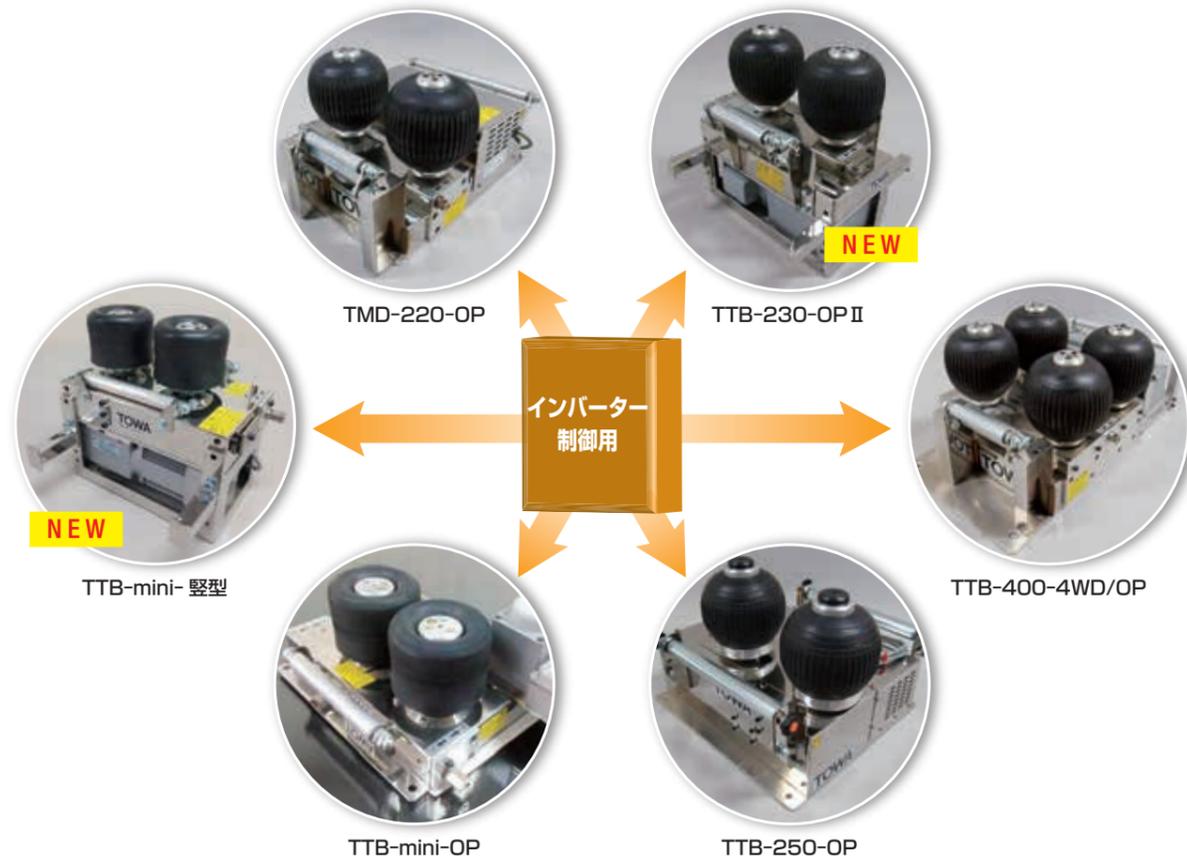
株式会社 **東和サプライ**

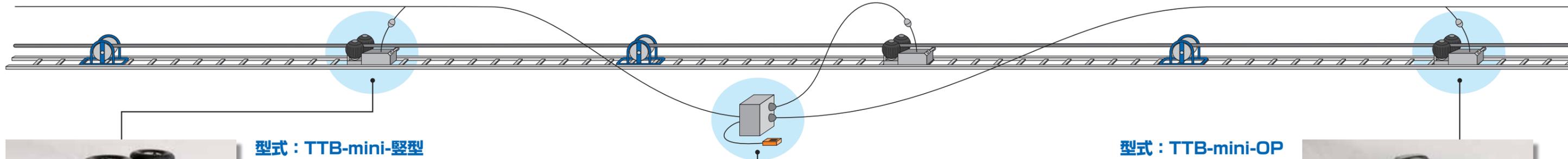
会社概要

| | |
|------|--|
| 商号 | 株式会社 東和サプライ |
| 所在地 | 〒130-0003 東京都墨田区横川4丁目5-6 東和ビル TEL：03-3625-5400 FAX：03-3625-5800 |
| 設立 | 昭和52年7月 |
| 事業内容 | 1. 電力、通信用ケーブル通線加工機器、工具類の製造、販売、輸出入、レンタル、リース業 2. 電気・通信設備工事 3. 家庭用電気器具および工業用電気器具の販売、輸出入 4. 古物売買業 5. 上記商号に付帯する一切の業務 6. 輸出入業務 |
| 資本金 | 10,000,000円 |
| 役員 | 代表取締役 和田 能幸 取締役 村山 肇 |
| 取引銀行 | みずほ銀行 新川支店、三菱UFJ銀行 八重洲通り支店、東京東信用金庫 本店 |
| 関連会社 | TOWA SUPPLY VIETNAM CO.JP、株式会社 東和延線工事 |
| 取引先 | 三菱電機(株)・(株)明電舎・富士古河E&C(株)・きんでん(株)・(株)関電工・(株)弘電社・(株)ナロック・東日本電気エンジニアリング(株)・日鉄エレックス(株)・LK HOLDINGS CO.LTD・(株)スズデン・富士インパルス(株)・(株)浜野製作所・(有)小林技研・(株)長澤商店・(有)サンヨー機工・(株)レント・西尾レントオール(株)・生産技術パートナーズ(株)・吉田機工(有)・青恒工販(株)・ヤマト運輸(株)・名鉄観光(株) |

会社概要

| | |
|------|--|
| 商号 | □□□□■□□□■ |
| 所在地 | □□□□■□□□■ |
| 設立 | □□□□■□□□■ |
| 事業内容 | □□□□■□□□■ □□□□■□□□■ □□□□■□□□■ |
| 資本金 | □□□□■□□□■ |
| 役員 | □□□□■□□□■ □□□□■□□□■ |
| 取引銀行 | □□□□■□□□■ |
| 関連会社 | □□□□■□□□■ |
| 取引先 | □□□□■□□□■ □□□□■□□□■ □□□□■□□□■ □□□□■□□□■ |





型式：TTB-mini-型型

| | | | |
|------------------|----------------|----------|--|
| 繰出し力 (kN) | 2.16 (220kgf) | | 使用方法 単心ケーブルや敷設ルートが狭い時に最適。標準タイプとボールの形状が違い110φの為、延線ボールの開閉がシビアであるが軽量で使い勝手が良い。連結可能。 |
| 繰り速度調整範囲 (m/min) | 50Hz | 3.7~16.1 | |
| | 60Hz | 4.4~19.3 | |
| モートル | 三相200V、200W | | |
| ケーブル適用範囲 (mm) | φ1~65 | | |
| 寸法 (mm) | W380×L260×H400 | | |
| 本体重量 (kg) | 19.0 | | |

型式：TTB-mini-OP

| | | | |
|------------------|----------------|----------|---|
| 繰出し力 (kN) | 2.16 (220kgf) | | 使用方法 単心ケーブルや敷設ルートが狭い時に最適。標準タイプとボールの形状が違い110φの為、延線ボールの開閉がシビアであるが軽量で使い勝手が良い。 |
| 繰り速度調整範囲 (m/min) | 50Hz | 3.7~16.1 | |
| | 60Hz | 4.4~19.3 | |
| モートル | 三相200V、200W | | |
| ケーブル適用範囲 (mm) | φ1~65 | | |
| 寸法 (mm) | W400×L741×H167 | | |
| 本体重量 (kg) | 18.0 | | |



型式：TDB-50型

| | | |
|------------------|----------------|--|
| 繰出し力 (kN) | 50kgf~120kgf | |
| 繰り速度調整範囲 (m/min) | 電気ドリルによって違います。 | |
| ボール間隔調整 | 固定式 | |
| モートル | 電気ドリルによって違います。 | |
| ケーブル適用範囲 (mm) | φ1~35 | |
| 寸法 (mm) | W282×L180×H155 | |
| 本体重量 (kg) | 5.0 | |



型式：TDB-50-4WD1~35型

| | | |
|------------------|---|--|
| 繰出し力 (kN) | 50kgf~200kgf | |
| 繰り速度調整範囲 (m/min) | 電気ドリルによって違います。 | |
| ボール間隔調整 | 固定式 | |
| モートル | 電気ドリルによって違います。 | |
| ケーブル適用範囲 (mm) | 50-4WD 1~35型 φ1~35 50-4WD35~65型 φ35~65 | |
| 寸法 (mm) | W282×L370×H155 | |
| 本体重量 (kg) | 9.8 | |

通線ボール

※お持ちの電動工具（ドリル）で使用出来ます。



型式：TTB-180-OP

| | | |
|------------------|------------------|-----------------|
| 繰出し力 (kN) | 1764N (180kgf) | |
| 繰り速度調整範囲 (m/min) | 50Hz | 3.7~16.1 |
| | 60Hz | 4.4~19.3 |
| モートル | 50Hz | 7.3A 単相100V250W |
| | 60Hz | 6.2A |
| ケーブル適用範囲 (mm) | φ1~100 (通信ケーブル用) | |
| 寸法 (mm) | W339×L570×H270 | |
| 本体重量 (kg) | 31.0 | |



型式：TTB-200-OP/4WD

| | | |
|------------------|----------------|-----------------|
| 繰出し力 (kN) | 1960N (200kgf) | |
| 繰り速度調整範囲 (m/min) | 50Hz | 5.5~21.4 |
| | 60Hz | 6.6~25.7 |
| モートル | 50Hz | 7.3A 単相100V400W |
| | 60Hz | 6.2A |
| ケーブル適用範囲 (mm) | φ1~85 (光ケーブル用) | |
| 寸法 (mm) | W339×L700×H290 | |
| 本体重量 (kg) | 49.0 | |

延線ボール

※電源は単相100Vになります。



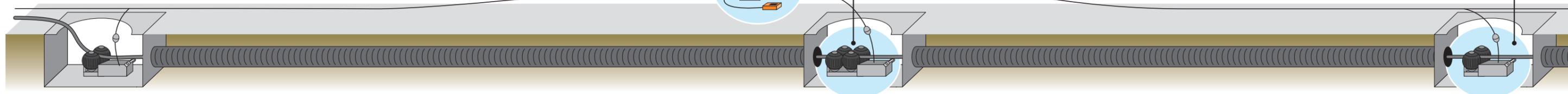
型式：TTB-250-OP

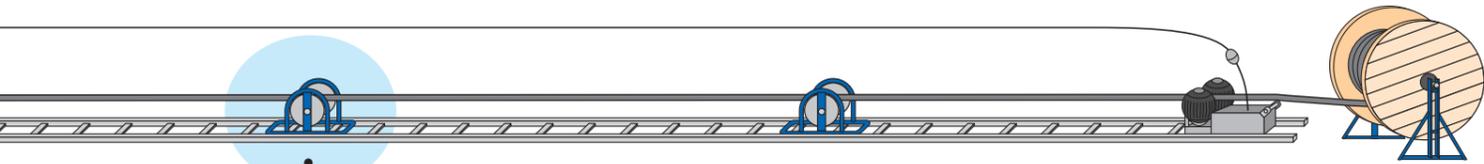
| | | | |
|------------------|----------------|----------|---|
| 繰出し力 (kN) | 3.92 (400kgf) | | 使用方法 100φ以上のケーブルを延線する場合に最適。ボールは180φの為、敷設ケーブルが太くなればなるほどグリップ力を増し力を発揮します。 |
| 繰り速度調整範囲 (m/min) | 50Hz | 4.0~16.5 | |
| | 60Hz | 4.8~20.0 | |
| モートル | 三相200V、400W | | |
| ケーブル適用範囲 (mm) | φ1~160 | | |
| 寸法 (mm) | W530×L480×L375 | | |
| 本体重量 (kg) | 52.0 | | |



型式：TTB-400-4WD/OP

| | | | |
|------------------|----------------|----------|--|
| 繰出し力 (kN) | 3.92 (400kgf) | | 使用方法 埋設、管路延線などに最適。ビットの広さに余裕がある時や光ケーブルなど。ボールは140φ。 |
| 繰り速度調整範囲 (m/min) | 50Hz | 3.7~16.1 | |
| | 60Hz | 4.4~19.3 | |
| モートル | 三相200V、400W | | |
| ケーブル適用範囲 (mm) | φ1~100 | | |
| 寸法 (mm) | W400×L700×H290 | | |
| 本体重量 (kg) | 44.0 | | |





延線ローラー

| | |
|-------|----------------|
| 重量 | 1.7kg |
| 仕様範囲 | φ1~105 |
| 外寸 | W150×L305×H148 |
| R部分の幅 | 103mm |
| 内側寸法 | 115mm |



型式： TTU-85 TTU-110

| | TTU-85 | TTU-110 | 使用方法 |
|-------------|---------------|----------------|---|
| 安全最大荷重 (kN) | ~9.8 (kN) | ~29.4 (kN) | 片側だけで使用すれば方向転換に最適。両側同時に使用すれば方向転換と移動に最適。 |
| 最大ツバ (mm) | 85 | 110 | |
| 寸法 (mm) | L690×W200×H85 | L965×W225×H130 | |
| 重量 (kg) | 7.6 | 18.0 | |

※ドラタンにケーブルドラムを載せたままの状態は破損の原因になります。

型式： TMD-220-OP

| 繰出し力 (kN) | | 2.16 (220kg) | 使用方法 |
|------------------|----------------|--------------|--|
| 繰り速度調整範囲 (m/min) | 50Hz | 3.7~16.1 | 標準タイプでラック・管路・ダクト・など新設ルート、既設ルート問わず、オールマイティに使用可能。ボールは140φ。 |
| | 60Hz | 4.4~19.3 | |
| モートル | 三相200V、200W | | |
| ケーブル適用範囲 (mm) | φ1~100 | | |
| 寸法 (mm) | W400×L570×H270 | | |
| 本体重量 (kg) | 26.0 | | |



型式： TTB-230-OP II

| 繰出し力 (kN) | | 2.16 (220kgf) | 使用方法 |
|------------------|----------------|---------------|--|
| 繰り速度調整範囲 (m/min) | 50Hz | 3.7~16.1 | NEWタイプ。ラックの小桁にも入るサイズだから持運びも取付も簡単。重複ラックやダクト、管路でピット内に4WDの機械が入らない場合は連結可能。連結すれば最強。 |
| | 60Hz | 4.4~19.3 | |
| モートル | 三相200V、200W | | |
| ケーブル適用範囲 (mm) | φ1~100 | | |
| 寸法 (mm) | W380×L260×H400 | | |
| 本体重量 (kg) | 24.0 | | |



TOWA グリッパー

ケーブル落下防止機器

中小企業庁長官賞
92年度受賞製品

標準型式： TTG-2SS/2S/2L/2E 標準仕様

| | |
|---------|----------------|
| 最大荷重 | 1,000kg |
| 安全荷重 | 300kg以内 |
| 本体寸法 | 16.3kg |
| 寸法 | W380×D155×L440 |
| グリップ面長さ | 300mm |

型式： TBS-1500-B5 TBS-2200-B7 TBS-2800-B8

| 適応クラス | 2t・3t用 | 5t用 | 10t用 | 使用方法 |
|--------|----------|--------------|---------------|--|
| 適応ジャッキ | ISG-2000 | TDJ-2200/5t用 | TDJ-2800/10t用 | 延線ボールとの併用に最適。ドラムが回り過ぎず、ドラム下でケーブルの擦れを防止します。その為、延線中のドラムに就く人を最小限に抑え、他の作業に廻る事が出来、効率が上がります。 |
| | ISG-3000 | | | |



型式： TKD-1800-1S TKD-1800-2S

| 適応クラス | 2t・3t用 | 5t・10t用 | 使用方法 |
|-----------|---|---------------|--------------------------------|
| モートル | 三相200V | 三相200V | 延線ボールとの併用は不向き。ウインチ引きとの併用に最適です。 |
| 適応ジャッキ | ISG-2000/3000 | TDJ-2200/2800 | |
| ドラム径 (mm) | 900~1300 (ISG-2000) 1400~1850 (ISG-3000) | 1600~2800 | |
| 電源 | 単相100V用インバータ制御盤0.75kw | | |



型式： TDJ-2200 TDJ-2800

| 適応クラス | 5t用 | 10t用 |
|------------|------------------|----------|
| 揚力 (kN) | 49.0 | 98.0 |
| 揚程 (mm) | 400 | 600 |
| ドラム半径 (mm) | 700~1000 | 800~1400 |
| 座台寸法 (mm) | L1140×W275×H1300 | |
| 重量 (kg) | ベース部 | ベース 37.4 |
| | 油圧部 | 油圧 9.4 |
| | ローラー部 | ローラー 9.0 |
| | 55.8 | 73.8 |
| | | ベース 51.2 |
| | | 油圧 13.6 |
| | | ローラー 9.0 |



※重量は片側表記となり、ベース、油圧、ローラーともに別ける事が可能です。
※シャフトは5t用76φ・肉厚15mm、重量32.4kg、長さ2300mm。
※シャフトは10t用101φ・肉厚25mm、重量111kg、長さ2300mm。
※使用中使用後、油圧の開閉は完全に締めた状態で保管願います。



型式： TDJ-1600

| 適応クラス | 2t・3t用 | 使用方法 |
|------------|----------------|--|
| 揚程 (mm) | 325 | ※2t・3tケーブルドラムがこれ一台で対応可能。ベース、油圧、ローラーともに別ける事ができ、持運びも簡単。ドラムセットの煩わしさを解消。 |
| ドラム半径 (mm) | 350~850 | |
| 座台寸法 (mm) | L700×W218×H908 | |
| 重量 (kg) | ベース部 | ベース 14.2 |
| | 油圧部 | 油圧 4.6 |
| | ローラー部 | ローラー 3.2 |
| | 22.0 | |

※使用中使用後、油圧の開閉は完全に締めた状態で保管願います。
※この製品は全て自社工場にて製造・検査しています。

