

## 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45年の実績をもとに全て自社工場にて製造しています。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。その他修理、メンテナンスも対応しております。詳しい情報はHPをご覧ください。

ご相談・お見積り等、お気軽に問合せくださいませ。

TEL **03-5630-1129**

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

販売店

製造元

**TSC** 株式会社 **東和サプライ**

〒132-0035  
東京都江戸川区平井5-11-3 TOWA ADVANCE

TEL **03-5630-1129** FAX **03-5630-1130**

2022/05

**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	〒132-0035 東京都江戸川区平井 5-11-3 TOWA ADVANCE TEL : 03-5630-1129 FAX : 03-5630-1130
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
取引銀行	みずほ銀行 押上支店、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.,LTD
取引先	三菱電機(株)・富士古河 E&C (株)・(株)きんでん・(株)関電工・(株)弘電社・(株)ナロック・(株)泉精機製作所 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)スズデン販売・ 富士インパルス(株)・(株)レント・西尾レントオール(株)・(株)生産技術パートナーズ・(株)ユアテック・ JFE プラントエンジ(株)・(株)三金・昭栄電気工具(株)・(株)西田製作所 他

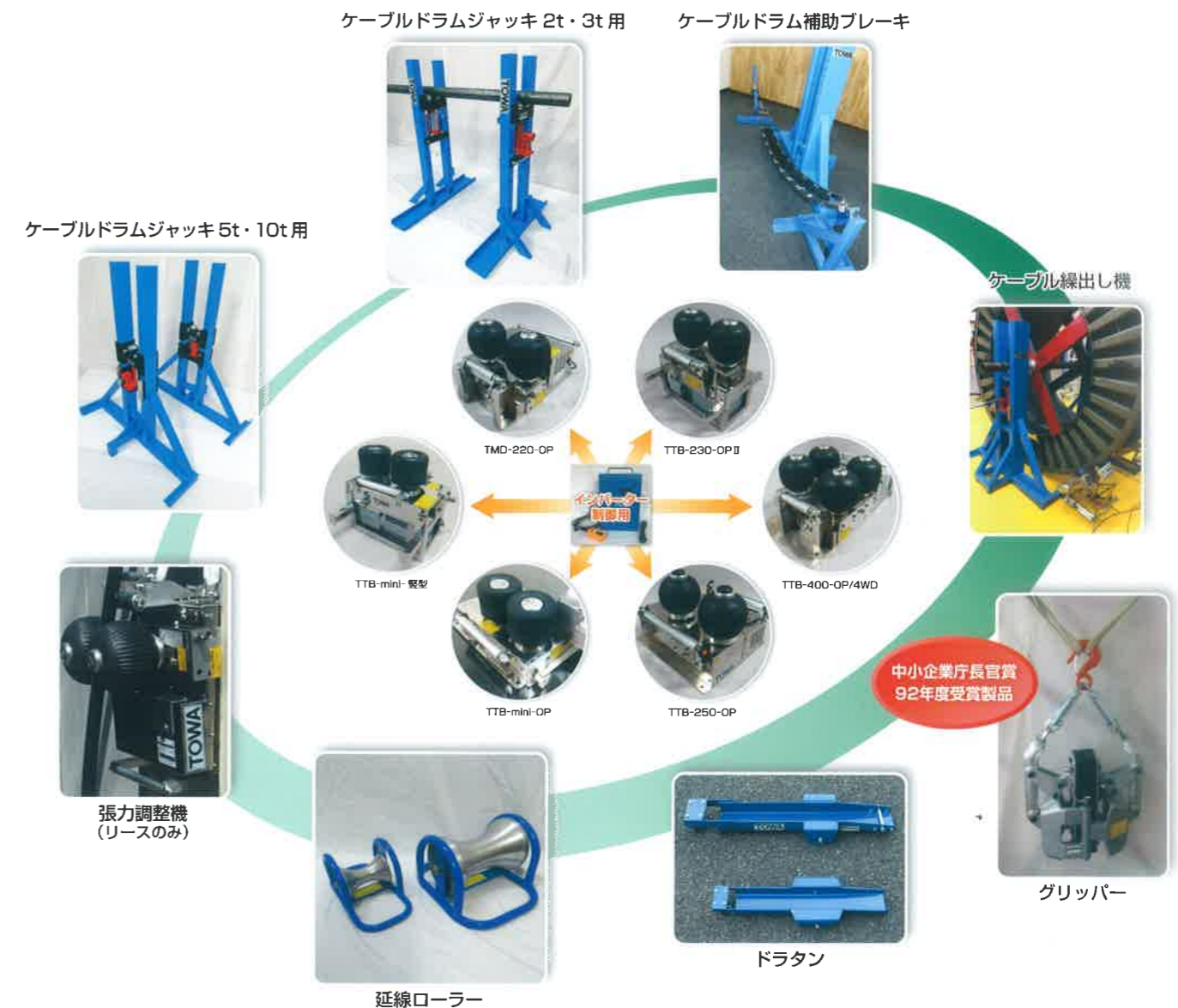


# レンタル機 一覧

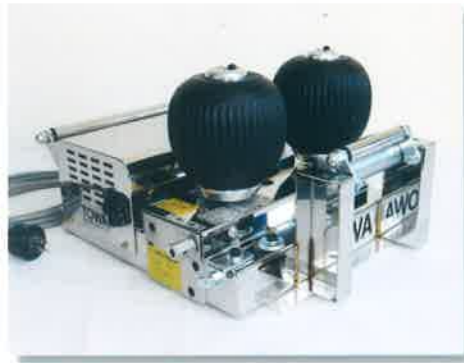
- 延線ボール TMD-220-OP
- 延線ボール TTB-230-OP II
- 延線ボール TTB-400-OP/4WD
- 延線ボール TTB-mini-OP
- 延線ボール TTB-mini- 堅型
- インバーター制御盤 単相 100V 0.75kw
- インバーター制御盤 三相 200V 3.7kw
- ケーブル繰り出し機 TKD-1800-1S
- ケーブル繰り出し機 TKD-1800-2S
- 繰出し機用インバーター制御盤単相 100V 0.75kw
- ケーブルドラムジャッキ TDJ-1600
- ケーブルドラムジャッキ TDJ-2200
- ケーブルドラムジャッキ TDJ-2800
- ドラタン TTU-85
- ドラタン TTU-110
- グリッパー TTG-2SS
- グリッパー TTG-2S
- グリッパー TTG-2E
- グリッパー TTG-2L

レンタルは  
便利です。

- 1日から必要な日数だけご利用できます。
- 台数が少し足りないときなど。
- レンタルなら初期投資を抑えられます。



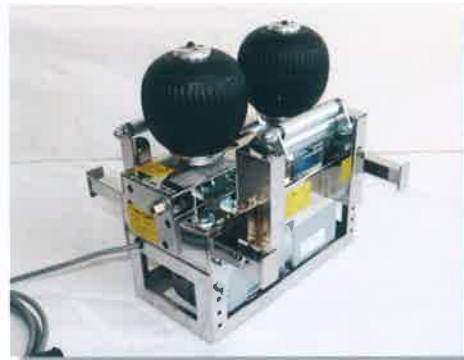
## 全機種、類似品との併用不可!



### 型式：TMD-220-OP

繰出し力 (kN)	2.16 (220kgf)	使用方法 標準タイプ。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φ140。
繰り速度調整範囲 (m/min)	5.6~19.3	
モートル	三相200V、200W	
ケーブル適用範囲 (mm)	φ1~100	
外寸 (mm)	W385×L456×H259	
本体重量 (kg)	26.0	

侵入ローラー下段時 W385×L477×H259



### 型式：TTB-230-OP II

繰出し力 (kN)	2.16 (220kgf)	使用方法 堅型タイプ。ラックの小桁にも入るサイズ。持運びも取付も簡単に重複ラックやダクト、管路でピット内に入れてからでも連結可能。4WDが入らない場所など。ボールはφ140。
繰り速度調整範囲 (m/min)	5.6~19.3	
モートル	三相200V、200W	
ケーブル適用範囲 (mm)	φ1~100	
外寸 (mm)	W250×L380×H387	
本体重量 (kg)	24.0	

アーム取付時 W355×L380×H387



### 型式：TTB-400-OP/4WD

繰出し力 (kN)	3.92 (400kgf)	使用方法 埋設、管路延線などに最適。ピットの広さに余裕がある時や光ケーブルなど。ボールはφ140。
繰り速度調整範囲 (m/min)	5.6~19.3	
モートル	三相200V、400W	
ケーブル適用範囲 (mm)	φ1~100	
外寸 (mm)	W385×L648×H291	
本体重量 (kg)	45.0	



### 型式：TTB-250-OP

繰出し力 (kN)	3.92 (400kgf)	使用方法 φ100以上のケーブルを延線する場合に最適。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。ボールはφ180。
繰り速度調整範囲 (m/min)	4.2~14.4	
モートル	三相200V、400W	
ケーブル適用範囲 (mm)	φ1~160	
外寸 (mm)	W595×L520×H383	
本体重量 (kg)	53.0	



### 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
外寸 (mm)	W281×L180×H160
本体重量 (kg)	5.0

お持ちの電動工具（ドリル）で使用出来ます。



### 型式：TTB-mini-堅型

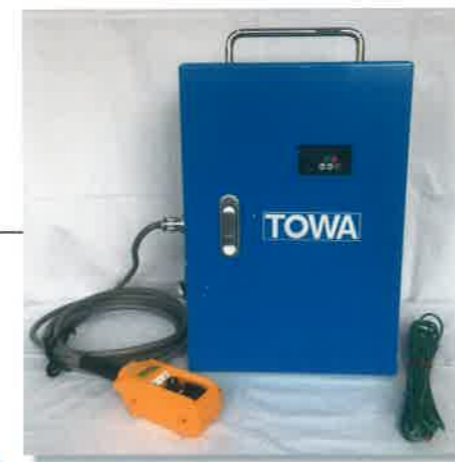
繰出し力 (kN)	2.16 (220kgf)	使用方法 単心ケーブルや敷設ルートが狭い時に最適。標準タイプとボール形状が違いφ110。延線ボールの開閉がシビアであるが、軽量で持運び・使い勝手が良い。連結が可能。
繰り速度調整範囲 (m/min)	5.6~19.3	
モートル	三相200V、200W	
ケーブル適用範囲 (mm)	φ1~65	
外寸 (mm)	W210×L367×H310	
本体重量 (kg)	19.0	

アーム取付時 W352×L367×H310



### 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形状が違いφ110。延線ボールの開閉がシビアであるが、軽量で持運び・使い勝手が良い。
繰り速度調整範囲 (m/min)	5.6~19.3	
モートル	三相200V、200W	
ケーブル適用範囲 (mm)	φ1~65	
外寸 (mm)	W417×L466×H159	
本体重量 (kg)	18.0	



### インバーター制御盤

仕様	容量	重量	延線ボール	接続可能台数
三相 200V	3.7kw	16.0kg	TMD-220-OP	18台
			TTB-230-OP II	18台
			TTB-mini-OP	18台
			TTB-mini-堅型	18台
			TTB-400-OP/4WD	9台
単相 100V	0.75kw	15.0kg	TTB-250-OP	9台
			TMD-220-OP	3台
			TTB-230-OP II	3台
			TTB-mini-OP	3台
			TTB-mini-堅型	3台
			TTB-400-OP/4WD	1台
			TTB-250-OP	1台

# TOWA グリッパー

中小企業庁長官賞  
92年度受賞製品

ケーブル落下防止機器

標準型式：TTG-2SS/2S/2L/2E 標準仕様

最大荷重 (kg)	1,000
安全荷重 (kg)	300kg以内
本体外寸 (kg)	16.3
外寸 (mm)	W380×L155×H440
グリップ面長さ (mm)	300



## バンクローラー

型式：	TBR-150
重量 (kg)	5.0
外寸 (mm)	W380×L280×H170
内側寸法 (mm)	150

この製品は全て自社工場にて製造・検査しております。



## 延線ローラー

型式：	TK-115	TK-220
重量 (kg)	1.7	4.8
使用範囲	φ1~105	φ1~220
外寸 (mm)	W150×L305×H148	W268×L320×H184
R部分の幅 (mm)	103	190
内側寸法 (mm)	115	219

この製品は全て自社工場にて製造・検査しております。

## 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)	
外寸 (mm)	W398×L582×H260	
本体重量 (kg)	34.0	

## 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 (通信ケーブル用)	
外寸 (mm)	W425×L710×H276	
本体重量 (kg)	49.0	

単相100V仕様

## ケーブルドラム補助ブレーキ【たわみ防止装置】

型式：	TBS-1500-B5	TBS-2200-B7	TBS-2800-B8	使用方法
適応クラス	2t・3t用	5t用	10t用	延線ポ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撓みを防止します。
適応ジャッキ	TDJ-1600	TDJ-2200/5t用	TDJ-2800/10t用	

TBS-1500-B5は専用ベースが付属されています。



TBS-1600-B5用ベース



## ケーブル繰り出し機

型式：	TKD-1800-1S	TKD-1800-2S	使用方法
適応クラス	2t・3t用	5t・10t用	1800-1Sは※1画像の機械1台でケーブルドラムの片つばを回します。1800-2Sは※1画像の機械2台でケーブルドラムの両つばを回します。
モートル	三相200V	三相200V	
適応ジャッキ	TDJ-1600	TDJ-2200/2800	
ドラム径 (mm)	900~1600	1600~2800	
電源	単相100V用インバータ制御盤0.75kw		

ケーブル繰り出し機には専用のインバータ制御盤が必要です。TKD-1800-1Sは専用ベースが付属されています。



TKD-1800-1S用ベース



## ケーブルドラムジャッキ

型式：	TDJ-1600	使用方法	
適応クラス	2t・3t用	シャフトφ55、肉厚10mm、長さ1500mm、重量16.6kg。小さいドラムから中型ドラムまで幅広く対応できます。	
ドラム半径 (mm)	350~800		
座台外寸 (mm)	W218×L700×H908		
片側重量 (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



型式：	TDJ-2200	使用方法	
適応クラス	5t用	シャフトφ76.3、肉厚15mm、長さ2300mm、重量52kg。直径2200mmのドラムまで対応可能です。	
ドラム半径 (mm)	600~1100		
座台外寸 (mm)	W465×L1150×H1250		
片側重量 (kg)	ベース部	ベース	30.0
	油圧部	油圧	8.6
	ローラー部	ローラー	7.8



型式：	TDJ-2800	使用方法	
適応クラス	10t用	シャフトφ101.6、肉厚25mm、長さ2500mm、重量111kg。直径2800mmのドラムまで対応可能です。	
ドラム半径 (mm)	1000~1400		
座台外寸 (mm)	W465×L1200×H1550		
片側重量 (kg)	ベース部	ベース	35.5
	油圧部	油圧	12.6
	ローラー部	ローラー	7.8



ベース、油圧、ローラーとも別ける事が可能です。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。

## ドラタン

型式：	TTU-85	TTU-110
安全最大荷重 (kN)	~9.8 (kN)	~29.4 (kN)
最大ツバ (mm)	85	110
外寸 (mm)	W225×L685×H77	W252×L996×H130
重量 (kg)	7.4	20.5

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。

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。

