

TOWA

販売店

製造元

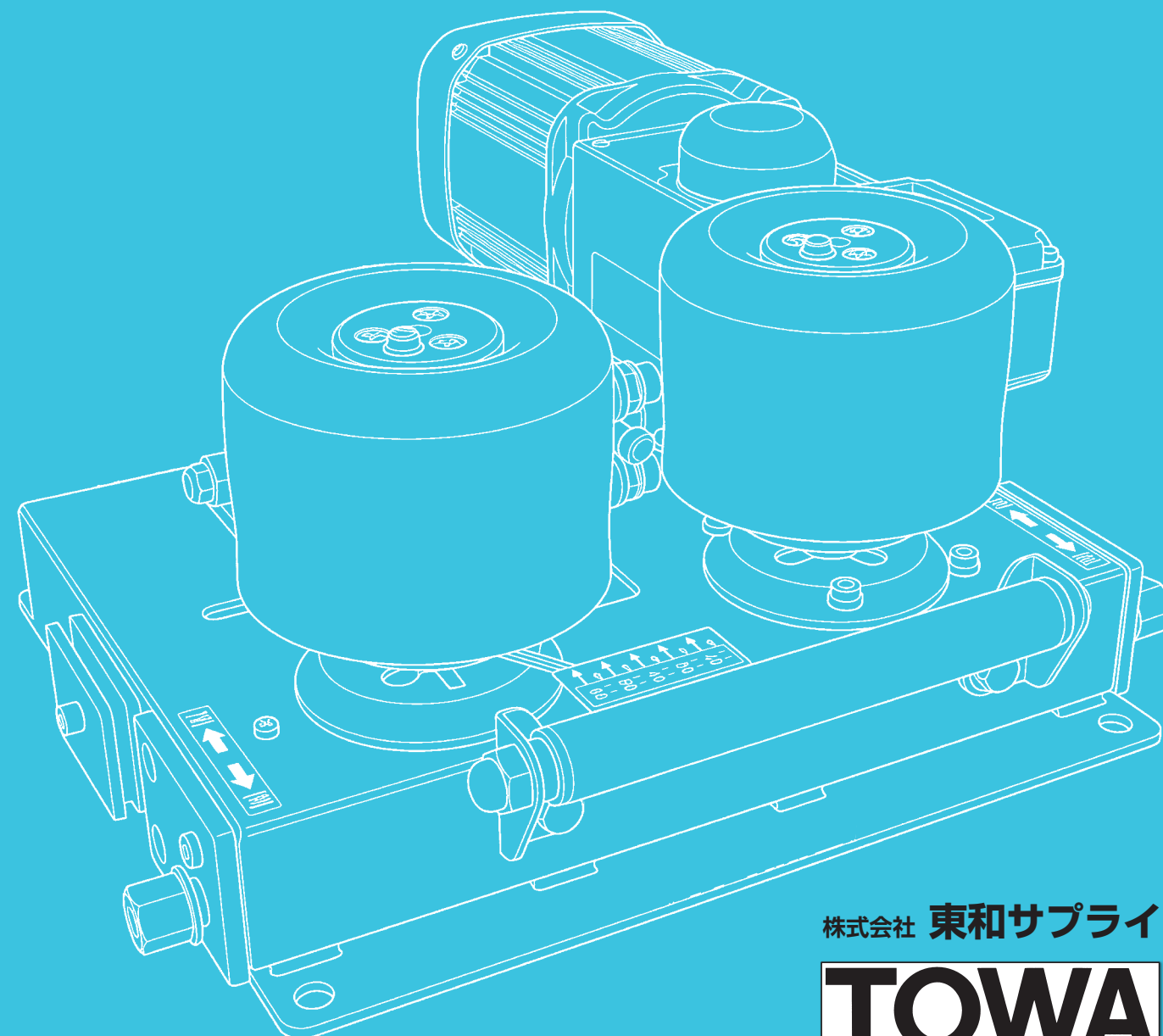
TSC 株式会社 東和サプライ

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

TEL **03-5630-1129** FAX **03-5630-1130**
info@towa-supply.com

TOWA製品カタログ

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

TOWA

延線作業を省力化と 安全性でスマート施工へ

引く作業から、送り出す作業へ 安全・確実・スムーズ
細い～太いケーブルまで幅広く対応
ケーブルを傷めにくいゴムボール



型式：TMD-220-OP

特長

- ☑ 標準タイプ
- ☑ ラック・管路・ダクト・など
- ☑ 既設ルート問わず、オールマイティ
- ☑ ボールφ140



繰り出し力 (kN)	2.16 (220kgf)
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)	W386×L456×H259
本体重量 (kg)	26.0

侵入口ローラー下段時 W385×L477×H259

狭所での延線作業を 効率よくサポートする軽量設計



型式：TTB-mini-OP

特長

- ☑ コンパクトタイプ
- ☑ 狭い敷設、狭小ルートに最適
- ☑ 軽量サイズで優れた携帯性
- ☑ ボールφ110



繰り出し力 (kN)	2.16 (220kgf)
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×L470×H159
本体重量 (kg)	18.0



単相100V
どこでも工夫次第
広い用途の延線機

型式：TTB-180-OP

特長

- ✓ 100V どこでも使用可能
- ✓ ケーブル・ワイヤーの延線
- ✓ パイプ・板物の繰り出し
- ✓ ボールφ140

繰り出し力 (kN)	1.8kN (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
	60Hz	6.2A
ケーブル適用範囲 (mm)	φ1~100	
外寸 (mm)	W398×L582×H260	
本体重量 (kg)	34.0	



TTB-180-OPより
力強い繰り出しが
可能

型式：TTB-200-OP/4WD

特長

- ✓ 100V どこでも使用可能
- ✓ 強い繰り出し力
(TTB-180-OPと比較)
- ✓ デリケートな細い光ケーブル
- ✓ ボールφ140

繰り出し力 (kN)	2kN (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
	60Hz	6.2A
ケーブル適用範囲 (mm)	φ1~85	
外寸 (mm)	W425×L710×H276	
本体重量 (kg)	49.0	

インバータ制御により、安定した繰り出し速度を維持

ケーブルドラムジャッキに
専用取付金具を用いて使用
ドラムの回転効率を改善し
た省エネタイプ

※本製品のご使用には、「専用インバータ制御盤」
「各種ケーブルドラムジャッキ」「専用取付金具」
が必要です。



※専用取付金具



※専用取付金具

型式：TKD-1800-R

特長

- ✓ 適応クラス 3t
- ✓ モートル 三相200V
- ✓ 適応ジャッキ TDJ-1600
- ✓ ドラム径 900~1600
- ✓ 電源 単相インバータ制御盤
0.75kw (繰り出し機専用)

型式：TKD-1800-RL

特長

- ✓ 適応クラス 5t/10t
- ✓ モートル 三相200V
- ✓ 適応ジャッキ TDJ-2200/2800
- ✓ ドラム径 1600~2800
- ✓ 電源 単相インバータ制御盤
0.75kw (繰り出し機専用)

段階式調節可能

ドラムを地面に置いた状態で
設置可能

型式：TDJ-1600

特長

- ✓ 小型ドラムから中型ドラムまで
幅広く対応
- ✓ 適応クラス 3t
- ✓ 重量 片側16.6kg



型式：TDJ-2200

特長

- ✓ 直径2200mmのドラムまで対応可能
- ✓ 適応クラス 5t
- ✓ 重量 片側52kg



型式：TDJ-2800

特長

- ✓ 直径2800mmのドラムまで対応可能
- ✓ 適応クラス 10t
- ✓ 重量 片側111kg

ベアリング内蔵で スムーズに回転

ローラーR部幅



型式：TK-115

特長

- ✓ ローラーR部幅103mm

ローラーR部幅



型式：TK-220

特長

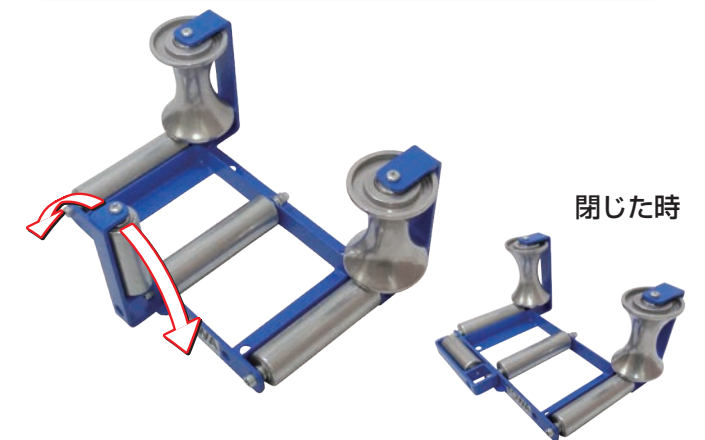
- ✓ ローラーR部幅190mm



型式：TK-115三連

特長

- ✓ 垂直整線時に効果を発揮



閉じた時

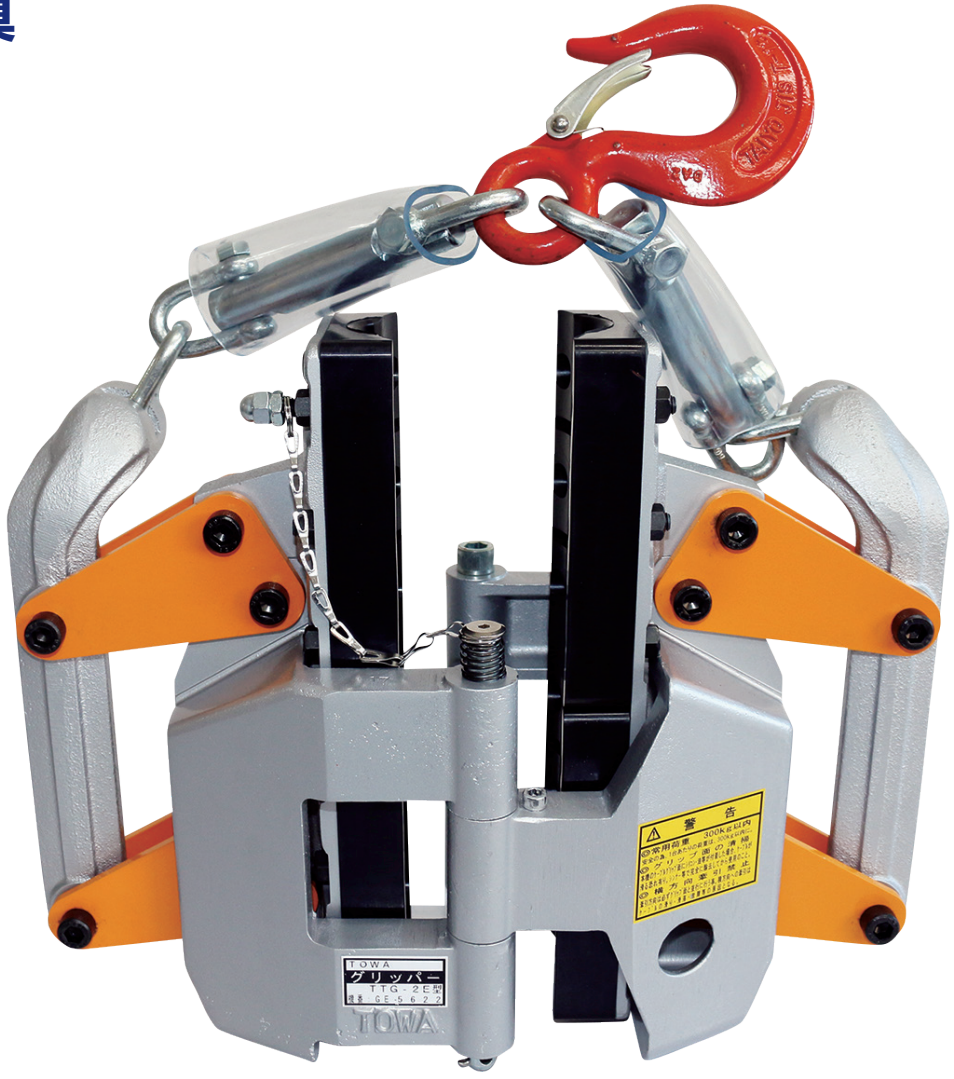
型式：TBR-150

特長

- ✓ 補助ローラーが左右に可動
- ✓ 整線作業もスムーズ

ケーブル落下防止機器

縦引き敷設指定工具



中小企業庁長官賞
92年度受賞製品

型式：TTG-2SS/2S/2L/2E

特長

☒ 安全・省力化

☒ 取付け、取外しが簡単

☒ 敷設作業時の重労働・危険から解放

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)	W395×L159×H545
グリップ面長さ (mm)	300



- 電力ケーブル（低圧・高圧・特高圧〈CV/CVT、CE/CET〉）・通信用ケーブル縦引き敷設時に使用。
- ケーブルの縦引き敷設作業時、**落下事故**を未然に防ぎ、**安全かつ重労働**から解放され、**作業時間の短縮**が実現されます。

ケーブル縦引き時に、〔延線ボール〕と〔グリッパー〕を併用してご使用になれば、ケーブルウインチの使用が無くても、敷設作業が出来ます。

特長

1

ケーブルに
取付け、取外しが簡単

本体の中央にあるピンを外すと本体を開閉出来るので、設置するケーブルの間でも着脱が簡単に出来ます。

特長

2

シンプル
な構造

テコと重力を応用した製品で、ケーブルの重量が増せば増すほど挟みつける力が大きくなりますので安心して使用出来ます。ケーブルを保持する力は、荷重：最大1トンまで。

特長

3

敷設作業の
安全・省力化

ケーブルを縦に敷設する時、落下防止の為に仮固定の必要がありません。手で支える重労働・危険から解放されます。

1 保持に使用

2 牽引に使用

3 保持と牽引

4 従来の作業方法に対応

グリッパーを上段開口部から2本のスリングベルトでV型に吊り下げ、ケーブルを挟むだけ。保持用グリッパーは安全の為短い距離でも2ヶ以上使用して下さい。

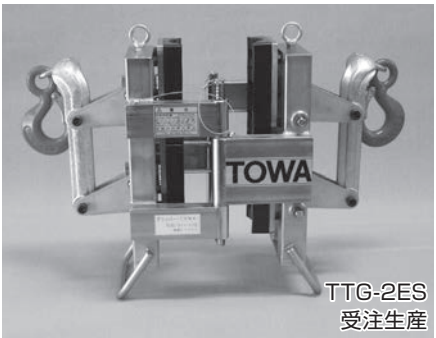
牽引する為のロープ等を掛け変える必要がありません。グリッパーをウインチ等で上下すると連続縦引きが可能の為、作業時間が短縮され省力化が出来ます。

上段開口部からグリッパーを2本のスリングベルトで吊り下げ、ケーブルを保持しながら縦引き作業をすれば、牽引を中断した時はグリッパーが落下防止のブレーキの働きをします。牽引を再開するとブレーキは即座に解放されスムーズな牽引が出来ます。

従来の作業方法でメッシュグリップ・ロープ等を使用して縦引きする時にもケーブル保持にご使用下さい。

型式	TTG-2SS	TTG-2S	TTG-2L	TTG-2E	TTG-2ES
最大荷重 (kg)	1000				1000
安全荷重	300kg以内				300kg以内
重量 (kg)	16.3				22.5
外寸 (mm)	W395×L159×H545				W510×L190×H425
グリップ面長さ (mm)	300				300
適応サイズ (mm)	別途適応表参照				φ80~120

ケーブルの種類、仕上り外径を参考に機種選定願います。



グリッパー型式別ケーブル適応表

型 式	CVケーブル (外径基準)				CVTケーブル (600V基準)													
	15φ	25φ	35φ	50φ	14sq	22sq	38sq	60sq	100sq	150sq	200sq	250sq	325sq	15sq	25sq	35sq	50sq	65sq
	25φ	35φ	50φ	85φ	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
E			●								●		●	●	●	●	●	●
L				●									●	●	●	●	●	●
S		●									●	●	●	●	●			
SS	●				●		●	●	●	●								

ケーブルメーカーにより若干の異なりがありますので使用前に再度ご確認ください。

TOWA 延線ボール



型式：TMD-220-OP

繰り出し力 (kN)	2.16 (220kgf)	特長 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)	W386×L456×H259	
本体重量 (kg)	26.0	

侵入口ローラー下段時 W385×L477×H259



型式：TTB-230-OP II

繰り出し力 (kN)	2.16 (220kgf)	特長 堅型タイプ。ラックの小桁にも入るサイズ。持ち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

繰り出し力 (kN)	3.92 (400kgf)	特長 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

繰り出し力 (kN)	3.92 (400kgf)	特長 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：TTB-mini-堅型

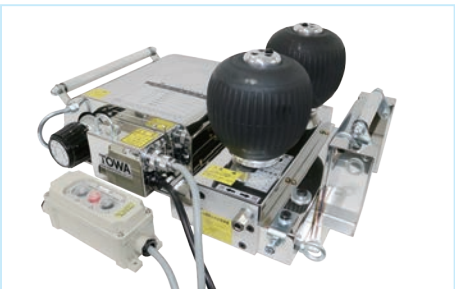
繰り出し力 (kN)	2.16 (220kgf)	特長 単心ケーブルや敷設ルートが狭い時に最適。標準タイプとボール形状が違いφ110。延線ボールの開閉がシビアであるが、軽量で持ち運び・使い勝手が良い。連結が可能。
繰り速度調整範囲 (m/min)	5.6～19.3	
モートル	三相200V、200W	
ケーブル適用範囲 (mm)	φ1～65	
外寸 (mm)	W210×L367×H310	
本体重量 (kg)	19.0	

アーム取付時 W352×L367×H310



型式：TTB-mini-OP

繰り出し力 (kN)	2.16 (220kgf)	特長 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、軽量で持ち運び・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×L470×H159	
本体重量 (kg)	18.0	



型式：TTB-180-OP

繰り出し力 (kN)	1.8kN (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
	60Hz	6.2A
ケーブル適用範囲 (mm)		φ1～100
外寸 (mm)		W398×L582×H260
本体重量 (kg)		34.0



型式：TTB-200-OP/4WD

繰り出し力 (kN)	2kN (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
	60Hz	6.2A
ケーブル適用範囲 (mm)		φ1～85
外寸 (mm)		W425×L710×H276
本体重量 (kg)		49.0

単相100V仕様

TOWA 周辺機器



インバータ制御盤

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-OPⅡ	18台
			TTB-mini-OP	18台
			TTB-mini-縦型	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-OPⅡ	3台
			TTB-mini-OP	3台
			TTB-mini-縦型	3台
			TTB-400-OP/4WD	1台
			TTB-250-OP	1台



中継ケーブル

基本は40m仕様。
10mから注文でき、5m単位でご希望の長さにオーダー可能。

TOWA グリッパー 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)	W395×L159×H545
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



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×H150	W266×L324×H183
R部分の幅 (mm)	103	190
内側寸法 (mm)	115	219

通線ボール



型式：TDB-50型

繰り出し力 (kN)	1.18kN (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)	W288×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。



TBS-1600-B5用
ベース



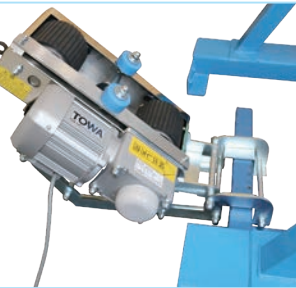
ケーブルドラム補助ブレーキ【たわみ防止装置】

型式：	TBS-1500-B5	TBS-2200-B7	TBS-2800-B8	特長
適応クラス	3t	5t	10t	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撓みを防止します。
適応ジャッキ	TDJ-1600	TDJ-2200	TDJ-2800	

TBS-1500-B5は専用ベースが付属されています。
※当社ジャッキのみ取付可



TKD-1800-R用の
TDJ-1600ベース ※1



ケーブル繰り出し機

型式：	TKD-1800-R	TKD-1800-RL	特長
適応クラス	3t	5t・10t	1800-Rは※1画像の機械1台でケーブルドラムを回します。 1800-RLは※1画像の機械2台でケーブルドラムを回します。
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。
ドラムジャッキサイズにより接続する金具が異なります。
※当社ジャッキのみ取付可



ケーブルドラムジャッキ

型式：	TDJ-1600	特長
適応クラス	3t	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	
台座外寸 (mm)	W240×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

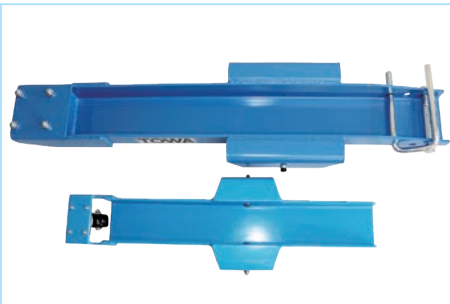


型式：	TDJ-2200	特長
適応クラス	5t	シャフトφ76.3、肉厚15mm、長さ2300mm、重量52kg。 直径2200mmのドラムまで対応可能です。
ドラム半径 (mm)	600~1100	
台座外寸 (mm)	W455×L1150×H1250	
片側重量 (kg)	ベ ー ス 部	ベース 30.0
	油 圧 部	油 圧 8.6
	ロ ー ラ ー 部	ローラー 7.8



型式：	TDJ-2800	特長
適応クラス	10t	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	
台座外寸 (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、ローラーへと分割する事が可能です。使用中、保管ともに油圧の開閉は完全に締めた状態でご使用ください。
また、保管の際はジャッキを下げた状態で保管ください。



ドラタン

型式：	TTU-85	TTU-110
安全最大荷重 (kg)	~1000	~3000
最大ツバ (mm)	85	110
外寸 (mm)	W225×L685×H77	W255×L995×H111
重量 (kg)	7.4	20.5
特長	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。

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	1977 年 7 月
事 業 内 容	1. 電力・通信用ケーブル延線機器の製造・販売・レンタル 2. 古物売買業 3. 上記商号に附帯する一切の業務 4. 輸出入業務
資 本 金	10,000,000 円
役 員	代表取締役 和田 左千子
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）
主 要 取 引 先	(株)関電工・北村電機産業(株)・(株)きんでん・(株)三金・昭栄電気工具(株)・(株)生産技術パートナーズ・ (株)スズデン販売・(株)誠和商工・寺西商事(株)・東京電力ホールディングス(株)・ナロック(株)・ 西尾レントオール(株)・(株)西田製作所・(株)日鉄エレックス・(株)浜野製作所・富士インパルス(株)・ 富士古河 E&C (株)・三菱電機(株)・山内商事(株)・(株)レント ※五十音順

ホームページ <https://towa-supply.com/>

