

TOWA 延線ボール



型式：TMD-220-OP

繰出し力 (kN)	2.16 (220kgf)	使用方法
繰り速度調整範囲 (m/min)	5.6~19.3	
モートル	三相200V、200W	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。
ケーブル適用範囲 (mm)	φ1~100	
外寸 (mm)	W386×L456×H259	
本体重量 (kg)	26.0	

搬入口ローラー下段時 W385×L477×H259



型式：TTB-230-OP II

繰出し力 (kN)	2.16 (220kgf)	使用方法
繰り速度調整範囲 (m/min)	5.6~19.3	
モートル	三相200V、200W	堅型タイプ。ラックの小径にも入るサイズ。持ち運びも取付も簡単に重複ラックやダクト、管路でビ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。
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



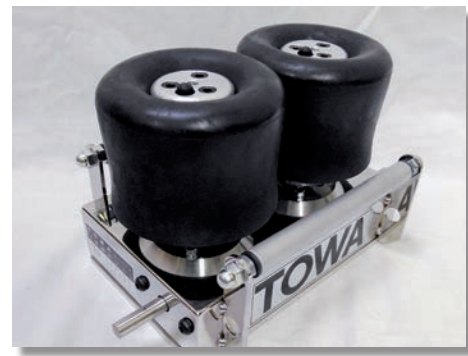
型式：TTB-400-OP/4WD

繰出し力 (kN)	3.92 (400kgf)	使用方法
繰り速度調整範囲 (m/min)	5.6~19.3	
モートル	三相200V、400W	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φ140。
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
繰り速度調整範囲 (m/min)	4.2~14.4	
モートル	三相200V、400W	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。
ケーブル適用範囲 (mm)	φ1~160	
外寸 (mm)	W595×L520×H383	
本体重量 (kg)	53.0	

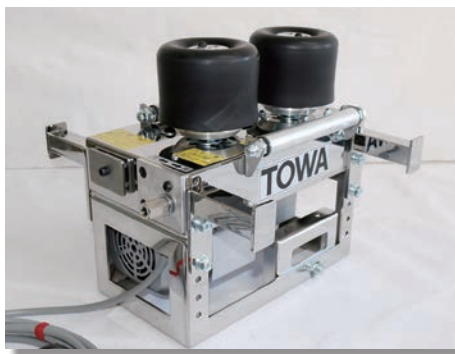


型式：TDB-50型

繰出し力 (kN)	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

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-mini-堅型

繰出し力 (kN)	2.16 (220kgf)	使用方法
繰り速度調整範囲 (m/min)	5.6~19.3	
モートル	三相200V、200W	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の違い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。
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
繰り速度調整範囲 (m/min)	5.6~19.3	
モートル	三相200V、200W	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の違い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。
ケーブル適用範囲 (mm)	φ1~65	
外寸 (mm)	W417×L470×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

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 (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



型式：TTB-180-OP

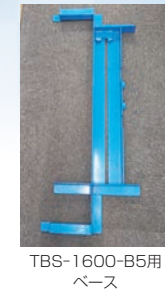
繰出し力 (kN)	1.8kN (180kgf)		
繰り速度調整範囲 (m/min)	50Hz	3.7~16.1	
	60Hz	4.4~19.3	
モートル	50Hz	7.3A	単相100V250W
	60Hz	6.2A	
ケーブル適用範囲 (mm)	φ1~100		
外寸 (mm)	W398×L582×H260		
本体重量 (kg)	34.0		



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	単相100V400W
	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



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	使用方法
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跳みを防止します。
適応ジャッキ	TDJ-1600	TDJ-2200/5t	TDJ-2800/10t	

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用ベース



ケーブル繰り出し機

型式：	TKD-1800-R	TKD-1800-RL	使用方法
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用インバーター制御盤0.75kw		

ケーブル繰り出し機には専用のインバーター制御盤が必要です。
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		使用方法
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

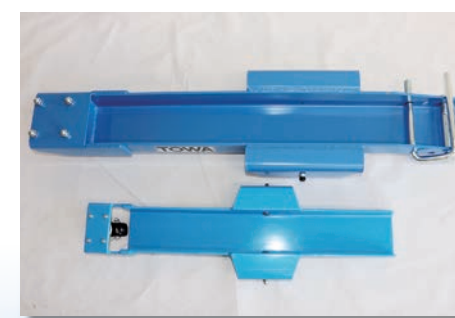


型式：	TDJ-2200		使用方法
適応クラス	5t		シャフトφ76.3、肉厚15mm、長さ2300mm、重量52kg。 直径2200mmのドラムまで対応可能です。
ドラム半径 (mm)	600~1100		
台座外寸 (mm)	W455×L1150×H1250		
片側重量 (kg)	ベース部	ベース	30.0
	油圧部	油圧	8.6
	ローラー部	ローラー	7.8



型式：	TDJ-2800		使用方法
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

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。