

CONTACT

ご相談・お見積・製造に関するお問い合わせはお気軽にどうぞ。



株式会社インテ 〒663-8142 兵庫県西宮市鳴尾浜3-7-3

■お電話でのお問い合わせ  
受付:月～金 8:30～17:30

☎ 0798-47-7700

<https://k-inte.co.jp>



■メールでのお問い合わせ

✉ [inte.info03@k-inte.co.jp](mailto:inte.info03@k-inte.co.jp)

■弊社HPからも  
お問い合わせできます



ケーブル布設・撤去作業の**New**スタンダード!  
現場の要望を叶える特装車!!



ケーブル布設巻取車

**Cable Laying &  
Winding Car**

特許番号:6646912・7474236  
特開:2022-85920

**MW200/MW140/MW110/MW080**



# 布設・撤去の2役! しかもパワフルで省スペース!

## 巻取り(巻出し)機構

### 【ドラム巻取(巻出)構造】

ドラム駆動用タイヤを回転させることで、巻取・巻出作業をスムーズに行います。巻取速度は約10m/min(アイドリング時)300mを約30分で巻取可能。操作は車体後方の有線リモコンで行います。オペレーターも人孔内を確認しながら作業できる為、安全かつ省人化を図れます。



## 縁切り装置



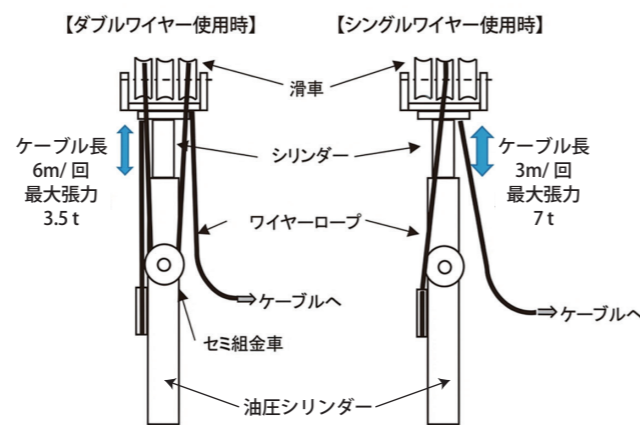
油圧シリンダーを上下にピストンし、ワイヤーを引張ることにより、ケーブル長3m/回の縁切りが可能です。最大張力は7tとなります。

※MW200型は油圧シリンダーが2本となるため、ケーブル長6m/最大張力7tの縁切りが可能です。



MW200型 油圧シリンダー

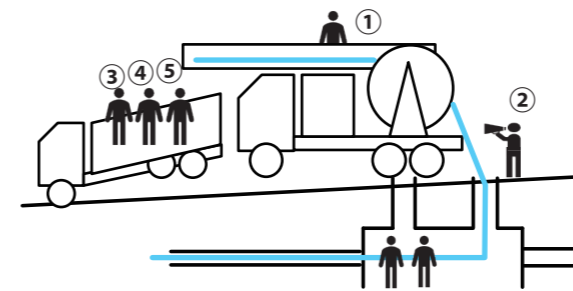
ワイヤーの組み替えによりケーブル長を変更することが可能!



“切断式ケーブル撤去車”と比べてください。  
作業性が劇的に変化! 人員は1名で可能です!

### 他社比較

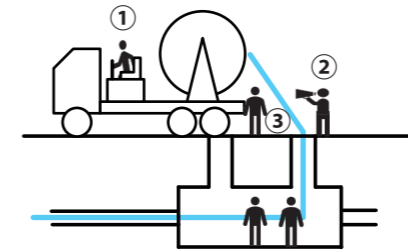
#### 他社工法 A(ケーブル撤去+切断)



- ①オペレーター
  - ②合図者
  - ③切断ケーブル荷受者 1
  - ④切断ケーブル荷受者 2
  - ⑤切断ケーブル荷受者 3
- 計5名

ケーブル切断を行いながらの撤去作業になるため作業時間が長くなる。切断ケーブル運搬用トラックが必要。

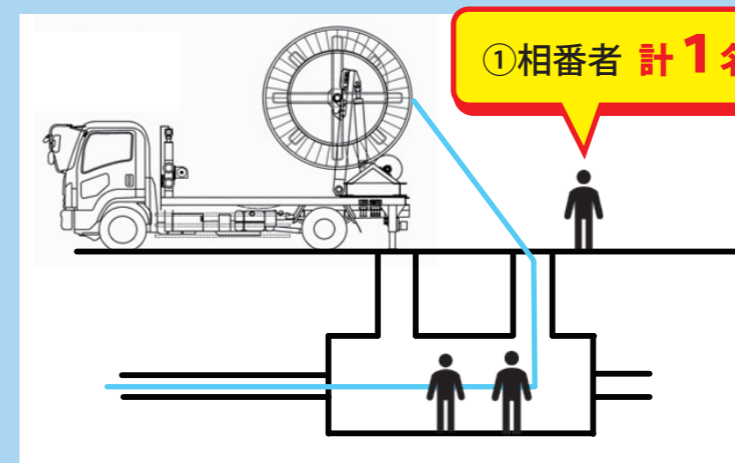
#### 他社工法 B(ケーブル撤去)



- ①オペレーター
  - ②合図者
  - ③相番者
- 計3名

ドラムの入替作業には  
**クレーンとトラックが必要。**  
(玉掛作業が必要)

### 弊社工法(ケーブル撤去)



①相番者 計1名

人員は相番者  
**1名のみ!**

合図者の役割も  
**兼任できます!**

ドラムの積込、  
積み下ろし作業は  
アームで可能なため  
**クレーンやトラックが不要!**

▼20t車の場合

比較表	【A社】	【弊社】
全長(mm)	7,825	7,240
全幅(mm)	2,490	2,490
ケーブル積載量(kg)	5,900	8,700

サイズが  
小さい!  
積載量は  
多い!

※関係法令は遵守してください。

# 特許技術<sup>360°回転可能</sup>(ターンテーブル機構・アーム機構)によりドラムの積込、積み下ろしが可能!



特許技術の独自のターンテーブル機構・アーム機構により、全方向性の自由度の高い操作が可能なので、車道に斜めに駐車する必要がありません。ターンテーブルは360°回転しますので、狭小スペースでも作業可能です。

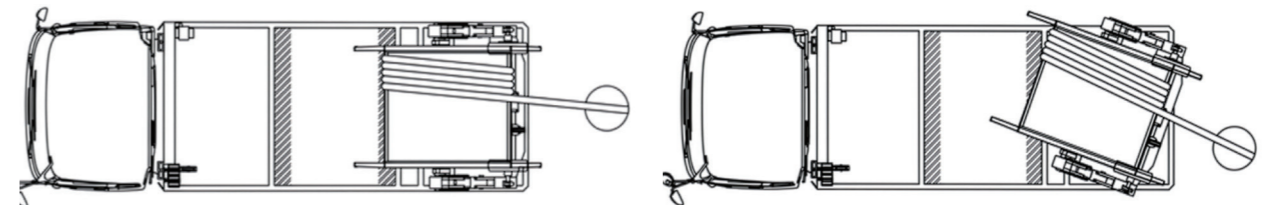
特許番号:6646912・7474236 特開:2022-85920



ターンテーブルを180°回転しながらのケーブル布設作業中。  
様々なドラム種類にも対応しております。

※画像は木製ドラム

**利点①** ケーブル引抜き位置の微調整が可能です。引抜き位置(人孔等)が車両の後方センターになくともターンテーブルを旋回させることで調整が可能です。(車線規制が1車線で作業可能)



車両後方センターに人孔がある場合

車両後方センターに人孔がなくとも旋回で対応できます。  
※アウトリガーの範囲内となります。

**利点②** ターンテーブルを左右に少し旋回させることで、ケーブル巻取時の重なりを防ぎながらスムーズな巻取作業が可能です。(トラバーサ不要)



**利点③** **ドラムの入れ替え作業にクレーン、トラック不要です!**  
発電機も不要! 20tベース車両で約8t積載可能ですので、ケーブルをドラムに巻いたまま運搬できます。

省コスト・スペース

ドラムの入れ替え作業にクレーン、トラック不要です！

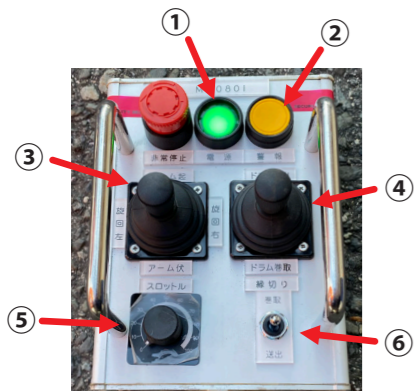
発電機不要！積載量も多く巻けるのも特徴です。



操作装置

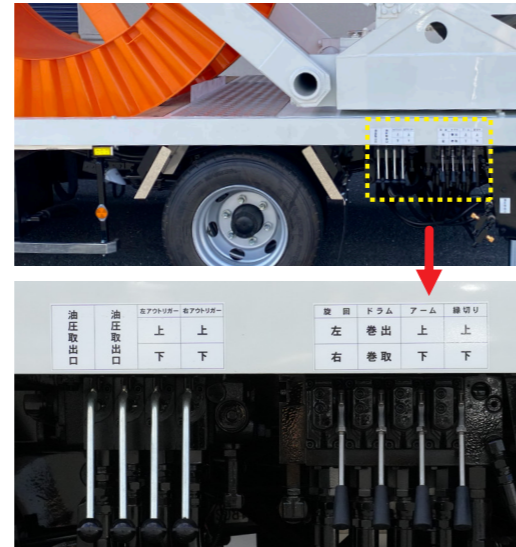
操作リモコン(有線)

基本動作(ターンテーブル旋回・ドラム巻出、巻取・アームの起伏・縁切り装置など)の遠隔操作が可能。



- ①電源ボタン(点灯・消灯)
- ②警報ブザー(オプション)
- ③アーム起伏・旋回(ジョイスティック)
- ④ドラム巻取・巻出(ジョイスティック)
- ⑤スロットル調整ダイヤル
- ⑥縁切り装置

操作レバー(車両左側後方)

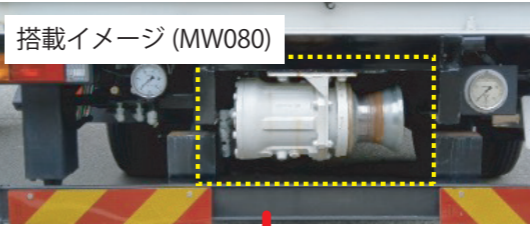
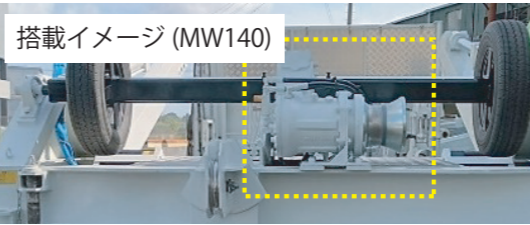
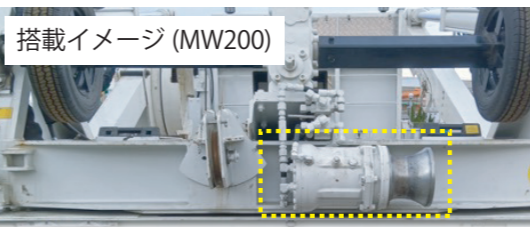


ラインナップ【主要諸元】

架装型式	MW200型	MW140型	MW110型	MW080型	
参考寸法 L×W×H(mm) ※選択シャシによって変動する可能性があります。	7,220×2,490×2,550 	6,655×2,280×2,500 	6,200×2,280×2,500 	5,975×2,100×2,250 	
最大積載量(t)	約8	約6	約3.5	約2.3	
積込み(降し)荷重(t)※後方のみ	後方:8以下	後方:7以下	後方:5以下	後方:3.5以下	
適用ドラム寸法	ドラム鏝径(mm)	1,800~3,200	1,800~3,000	1,800~2,800	1,800~2,600
	ドラム外幅(mm)	2,020まで装着可能	1,800まで装着可能	1,800まで装着可能	1,700まで装着可能
	軸穴型(φ)	φ105/110/155			
	積載走行可能鏝径(mm)	2,800	2,800	2,800	2,600
最大巻取り張力(t)	約3.5	約3.5	約3	約3	
運転免許区分	大型	大型	中型(8t限定)	中型(8t限定)	
標準装備	縁切り装置(ピストンウインチ型) / 操作レバー / 操作リモコン / ドラム取付シャフト / ETC / ナビ / ドライブレコーダー / アウトリガー敷板 / 歯止め / 作業灯 / 後方作業用モニター				

※その他サイズはご相談ください。 ※予告なく仕様の変更の場合があります。

サブキャブスタンウインチ



キャブスタンが車体後方に有り、予備線の巻取・ウインチ車布設用ワイヤー引き込み・試験棒通しなどの作業に使用可能。

【キャブスタンウインチ能力】キャブスタンウインチ1,000  
・最大巻取張力：約1,000kg

【ミニキャブスタンウインチ能力】キャブスタンウインチ600  
・最大巻取張力：約600kg

ブースター装置

最大巻取張力：約2.5t  
ドラム駆動タイヤの巻取張力にプラスすることが可能。(MW080・MW110には装着不可)



センターウインチ

最大張力：約7t  
ワイヤー仕様：φ16×30m  
※ピストンウインチ型との併用搭載は不可。

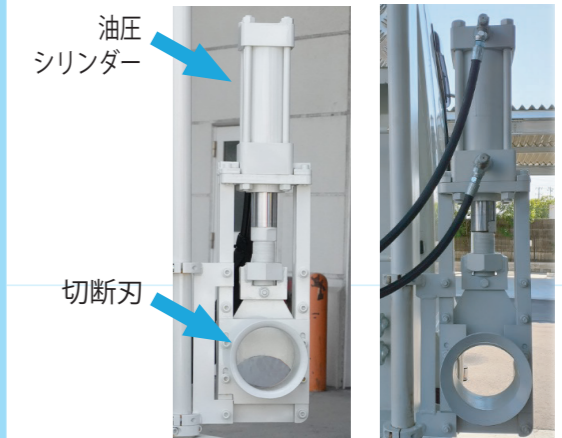


ケーブル切断機(車載タイプ)

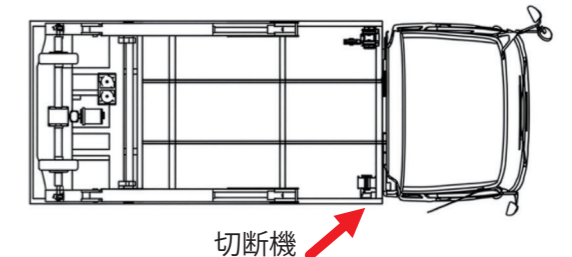
※適用ケーブル径 約130mm相当まで

【メリット】

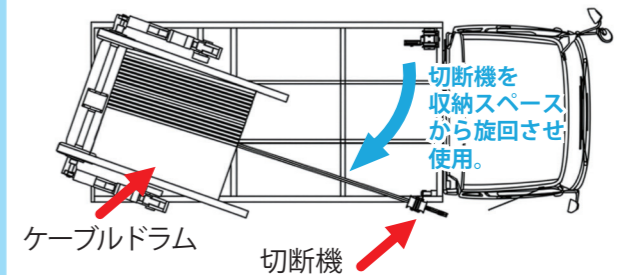
- ・撤去したその場で、ケーブルを切断することが可能。
- ・車載タイプになる為、保管スペースが不要。



収納時▼



使用時▼



※シャフトのサイズもご相談ください。(8mm標準→12mmに変更可能)

作業灯(LEDタイプ)

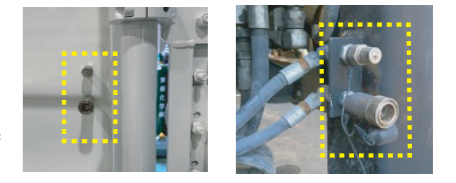
暗所でも作業が可能。  
※標準装備にプラスしてご指定の場所に取付可能。



(写真は鳥居上部)

油圧取出口

ケーブル切断機(OP)や排水ポンプなどの各種油圧機器使用時に接続します。



油圧取出口(右前方)

油圧取出口(左後方)