

# 電動ローラー横引き工法

Motor roller slide construction methods.



カイエー共和コンクリート株式会社

# 電動ローラー横引き工法とは??

基礎コンクリート上に電動ローラーを設置し、その上にプレキャスト製品を荷下ろして、ローラーと一体化させたモーターの動力で製品の設置位置まで移動・据付する工法です。

## 特長

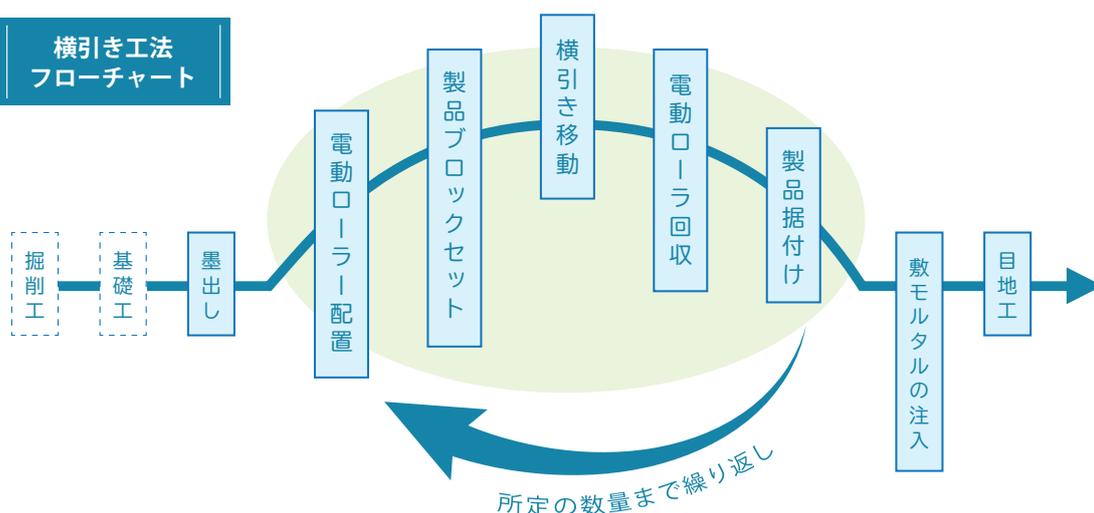
product feature



- 重機やウインチ等の牽引装置を用意する必要がありません。
- 移動時に騒音やほこりなどがなく環境対策に優れています。
- ローラーはウレタン素材のため、移動中の振動が少なく安全です。
- ペンダントスイッチにて動力操作が可能で誰にでもできる工法です。
- ハンドルにより舵取りが可能のため、曲線や折れ点も移動が可能です。

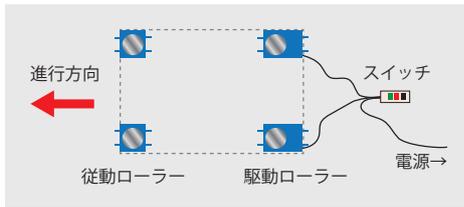


## 横引き工法 フローチャート



01

## 電動ローラー配置

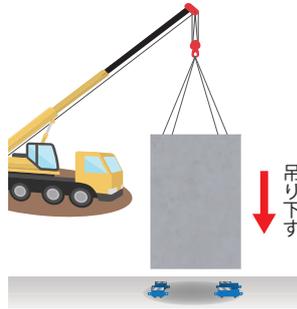


セット位置に荷重分散用のエラスを敷く。

電動ローラーを重量バランスを考慮し、製品の4角にくるように配置しておきます。

02

## 製品ブロックセット



配置した電動ローラー上に、クレーンで製品を吊り下します。

03

## 横引き移動

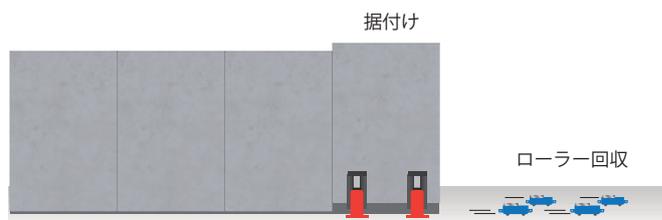


横引き移動は4人1組で行います。(移動速度2m/分)  
駆動ローラー側のスイッチで速度の調整をしつつ、各々ハンドル操作をしながら移動していきます。

所定の数量まで繰り返し

04

## 電動ローラー回収・製品据付け



所定の位置まで移動したら、爪付きジャッキでジャッキアップし、電動ローラーを回収します。  
その後、ジャッキダウンし製品の高さ調整、引き寄せを行い据付けます。

## 電動ローラー横引き工法の歩掛

1日当りの据付数量 (D)

(単位：個)

製品質量	横引き延長 (m)			
	30m以下	40m以下	50m以下	60m以下
～5t未満	14	11	9	7
5t～10t未満	11	9	7	5
10t～15t未満	8	6	5	3
15t～20t未満	5	4	3	2

据付工

(施工延長 1m当り)

土木世話役	人	1/D/L
特殊作業員	人	1/D/L
普通作業員	人	2/D/L
ラフテレーンクレーン	日	1/D/L
電動ローラー	日	損料
発電機	日	損料
諸雑費	%	5.0

本歩掛で対応しているのは、  
横引き工法フローチャートの  
「墨出し」～「目地工」  
までとなります。

D：1日当りの据付数量 L：ブロック1個当りの延長

※充填モルタル（敷モルタル）の材料費は別途必要量を計上します。

※電動ローラー及び発電機の損料は別途計上します。

## 事業所案内

本社	〒371-0017 群馬県前橋市日吉町3丁目31-4 TEL.027-225-2160 (代) FAX.225-2163
開発営業部	〒170-0005 東京都豊島区南大塚3-32-9 西島ビル6F TEL.03-6907-2278 (代) FAX.6907-2366
群馬支店	〒371-0017 群馬県前橋市日吉町3丁目31-4 TEL.027-225-2380 (代) FAX.225-2381
埼玉支店	〒330-0064 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-11-2 松栄浦和ビル5F TEL.048-789-6103 (代) FAX.789-6112
千葉支店	〒264-0025 千葉県千葉市若葉区都賀3-24-1 都賀MTビル1F TEL.043-233-9099 (代) FAX.233-9098
東京支店 東京営業所	〒252-0143 神奈川県相模原市緑区橋本3-25-1 橋本MNビル8F TEL.042-700-6617 (代) FAX.700-6618
東京支店 神奈川営業所	〒252-0143 神奈川県相模原市緑区橋本3-25-1 橋本MNビル8F TEL.042-700-6617 (代) FAX.700-6618
茨城営業所	〒300-0034 茨城県土浦市港町1-7-23 ホープビル6F TEL.029-825-1625 (代) FAX.825-1620
長野営業所	〒380-0805 長野県長野市柳町76-1 TYビル3F TEL.026-238-3110 (代) FAX.238-3115
栃木営業所	〒321-0954 栃木県宇都宮市元今泉4-8-22 DS宇都宮ビル2F TEL.028-632-0288 (代) FAX.637-3616
山梨営業所	〒400-0031 山梨県甲府市丸の内3-32-12 甲府ニッセイスクビル9F TEL.055-244-6182 (代) FAX.244-6181
仙台営業所	〒980-0822 宮城県仙台市青葉区立町1-3 広瀬通東武ビル6F TEL.022-212-3252 (代) FAX.212-3258



カイエー共和コンクリート株式会社