

2020 年12月25日発売 水平搬送に大活躍のスターターローラに新バージョン追加！

水平搬送だけではなく、ワーク搬送の衝撃をやわらげる機能も追加されました。

パワー



NEW

スターターローラ
パワーU

パワーと安定



NEW

スターターローラ
パワーW200U

リーズナブル



NEW

スターターローラ
W200R/W300R

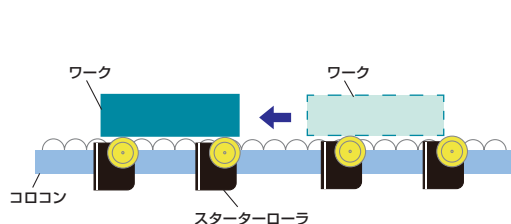
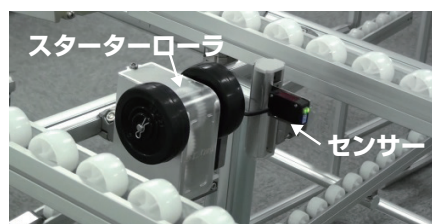
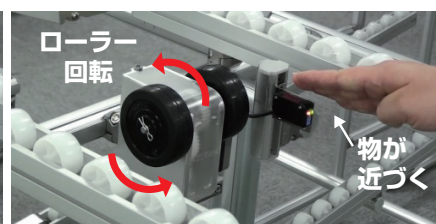
ベーシック



スターターローラ
2018年8月発売

スターターローラとは・・・

コロコン上のワークの水平搬送を可能にし、生産ラインの効率化や
作業負担の軽減をはかるために誕生した電動のワーク搬送アイテムです。



※ワーク到達センサーは、別途ご用意ください。

ラインアップ一覧 (概略) 各アイテム詳細はP3～

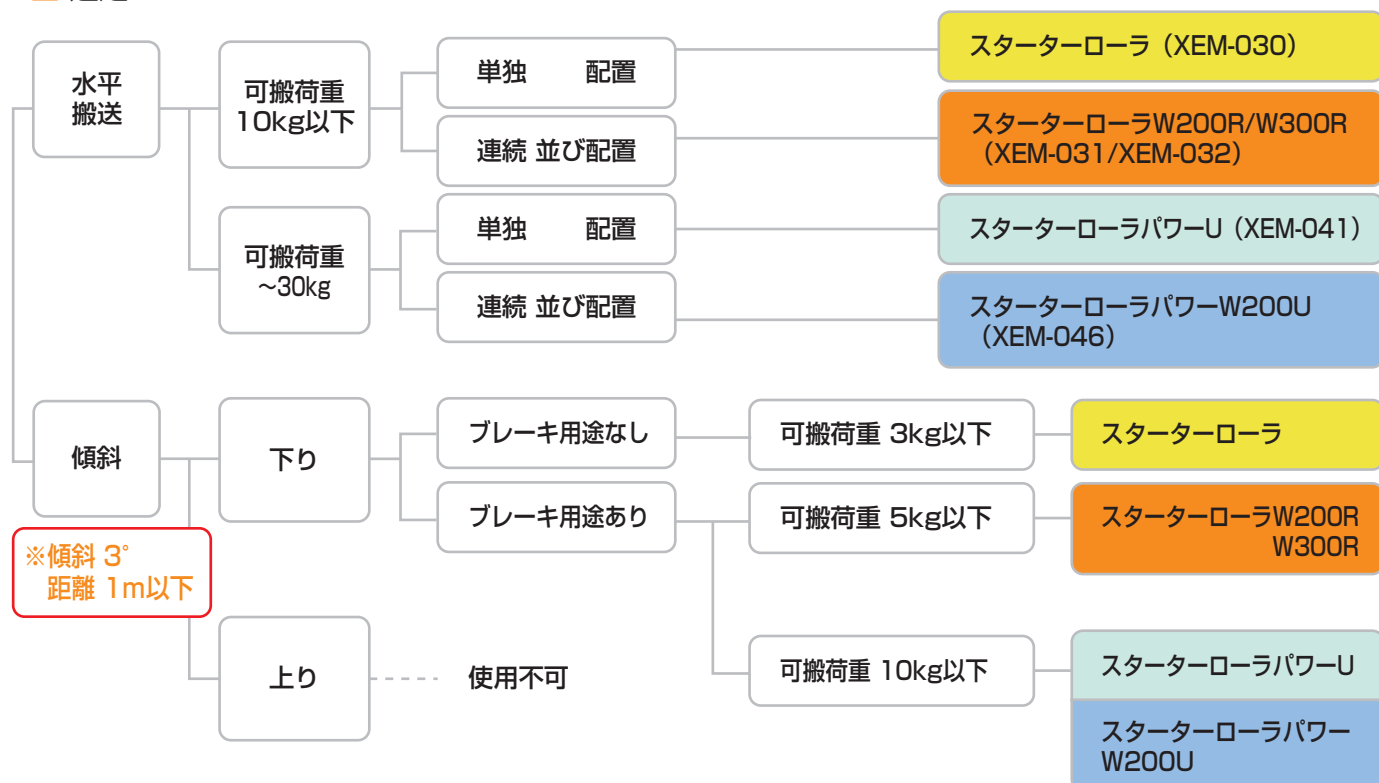
組み合わせてご使用頂けます。使用例はP2

	NEW	NEW	NEW	NEW	2018年8月発売
名称	スターターローラ パワーU	スターターローラ パワーW200U	スターターローラ W200R	スターターローラ W300R	スターターローラ
アイテム No.	XEM-041	XEM-046	XEM-031	XEM-032	XEM-030
単価 (¥)	39,800	45,500	28,500	29,000	19,000
最大可搬荷重 (水平搬送時)	MAX 30kg ※	MAX 30kg ※	MAX 10kg ※	MAX 10kg ※	MAX 10kg ※
最高速度	281mm/s(10,000pps)	281mm/s(10,000pps)	417mm/s(10,000pps)	417mm/s(10,000pps)	417mm/s(10,000pps)
水平・緩傾斜搬送	○	○	○	○	○
緩傾斜でのブレーキ機能	○	○	○	○	—
ローラ	φ65ウレタン・2輪	φ65ウレタン・4輪	φ65ゴム・4輪	φ65ゴム・4輪	φ65ゴム・2輪

※ 水平搬送下での可搬荷重です。ブレーキ機能として緩斜面でご使用の場合は P2 を参考にしてください。

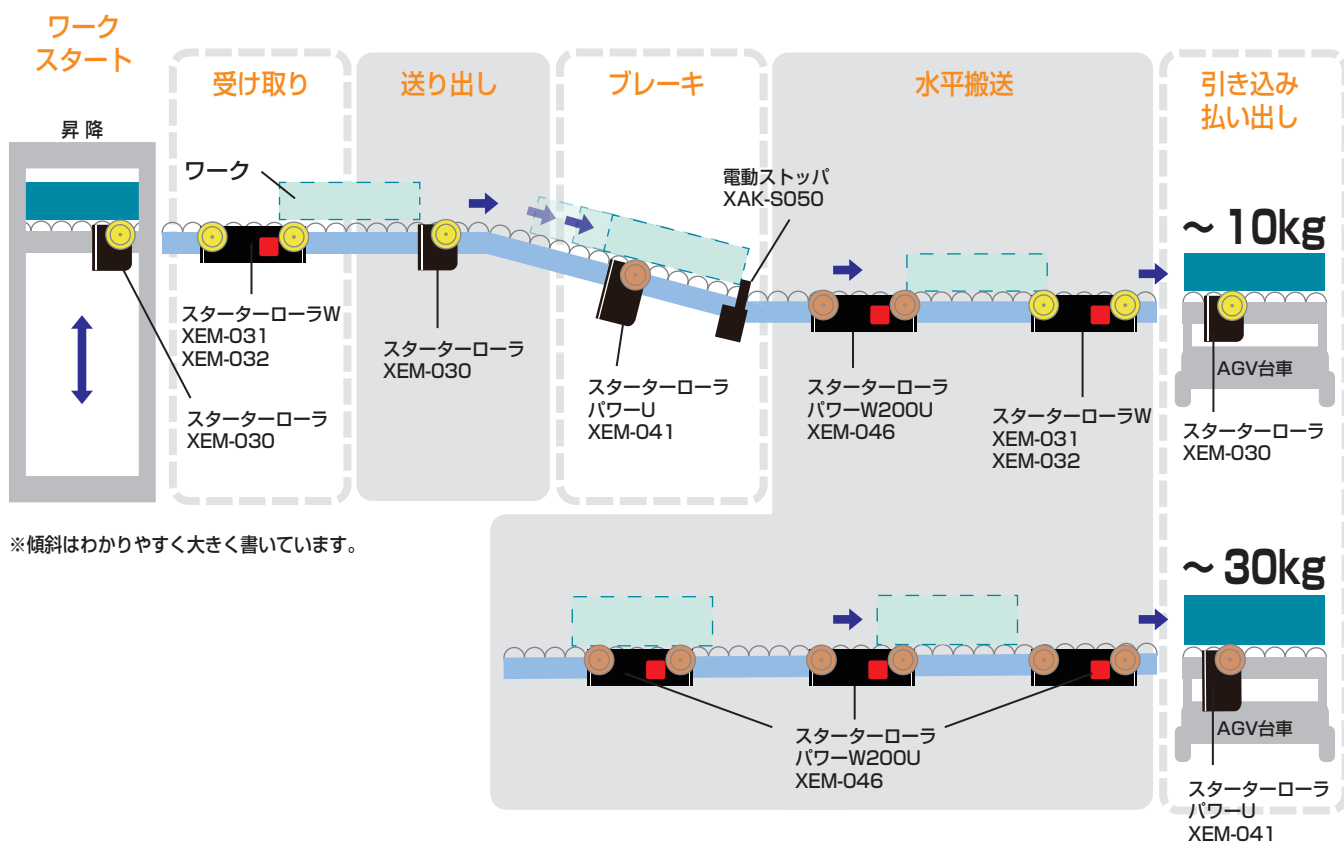
※ 仕様についての詳細は、HP より取扱説明書をご覧ください。

■ 選定



■ 使用例

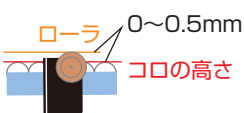
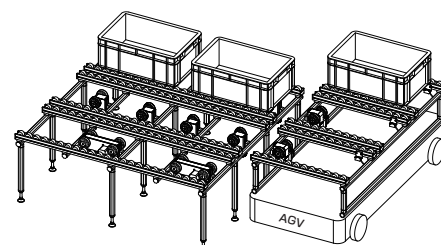
水平・緩傾斜を使ってシューターでワークを搬送し、台車などへワークを排出します。



●設置上の注意事項

本体を設置する前の取り扱いとして、次の点に注意してください。

- ① 設置高さはコロコンのコロの高さに対して 0mm ~ 0.5mm ローラが高くなるように取り付けてください。
- ② 本体に過大な外力や、強い衝撃を与えないでください。
- ③ モーターリードやコネクタ、センサケーブルを引っ張ったり、ねじったりしないでください。
- ④ 長時間、本体を強い磁場・強い磁気を帯びた物体のそばで保管しないでください。



スターターローラにパワーアップバージョンが登場！

スターターローラパワー

水平
搬送

可搬荷重
30kg

衝撃負荷
吸収

全コロコン
対応

車輪
ウレタン

コントローラ
モーターケーブル付

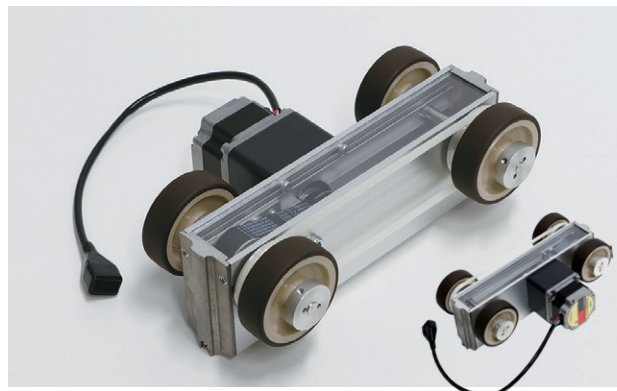
※ACアダプタは別途ご用意ください。
P7のオプションをご参照ください。

スターターローラパワー U



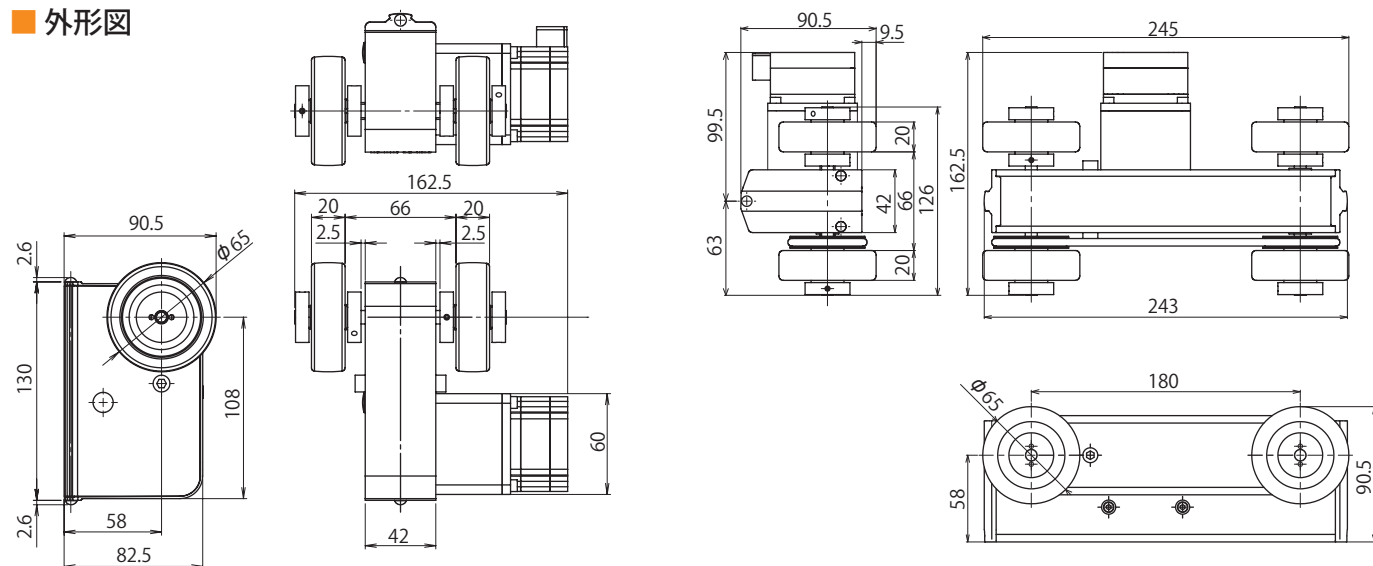
名称	スターターローラパワー U
アイテム No.	XEM-041
単価 (¥)	39,800

スターターローラパワー W200U



名称	スターターローラパワー W200U
アイテム No.	XEM-046
単価 (¥)	45,500

外形図



仕様

No.	項目	内 容			
1	速度	281mm/s (10000pps)	226mm/s (8000pps)	169mm/s (6000pps)	112mm/s (4000pps)
2	可搬荷重 注 1	15kg	20kg	30kg	30kg
3	加減速	100ms			
4	最大回転数 注 2	28回転 (5714mm)			
5	本体	アルミ押出材 (A6063SS-T5)			
6	質量	1.3kg (スターターローラパワー-U)、1.8kg (スターターローラパワーW200U)			
7	駆動伝達方法	タイミングベルト S3M			
8	減速	ギア 1/18			
9	ローラ材質	ウレタン			
10	カバー材質	PP (スターターローラパワー-U)、PET (スターターローラパワーW200U)			
11	モータ	□ 60 ステッピングモータ (2相 ユニポーラ)			
12	制御方式	PD-C1 コントローラ			
13	電源	DC24V (1.6A)			
14	用途	水平、緩傾斜時のワーク搬送 緩傾斜での制御 (ブレーキ) 装置			
15	耐久性 注 1	走行距離 約 120km			

注 1

※ 記載された可搬荷重値は保証値ではありません。社内試験による結果より出した値です。参考値としてください。

※ 可搬荷重はワークが水平に設置したコロコン上とし、摩擦抵抗を受けていない場合です。

※ 搬送物の底面形状や材質によって、可搬荷重は変動します。

注 2

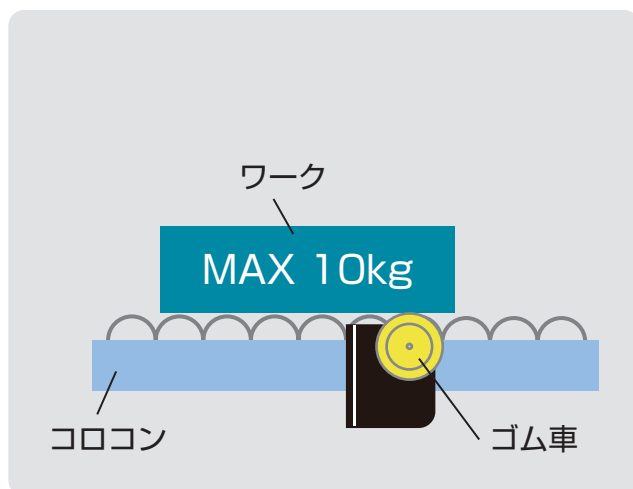
※ 1 回の信号で同一方向に回せる回転数 (動作リミット) です。

※ 最大回転数の () の数値はローラ外周の最大回転数を直線に表した数値です。

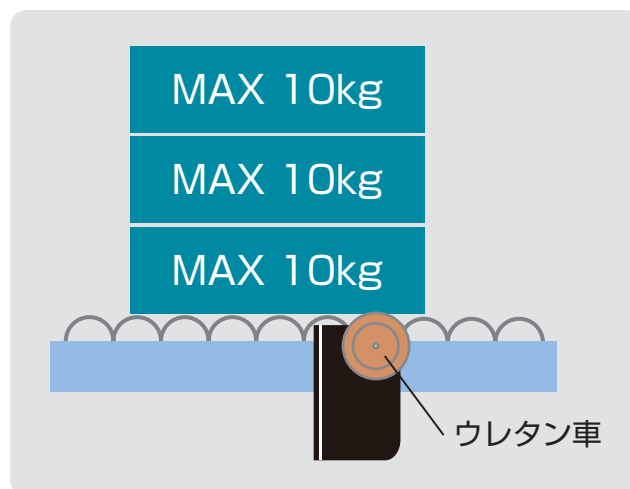
■ 特長

特長1：水平に設置したコロコン上では、可搬荷重はスターローラの3倍

● スターローラ (XEM-030)



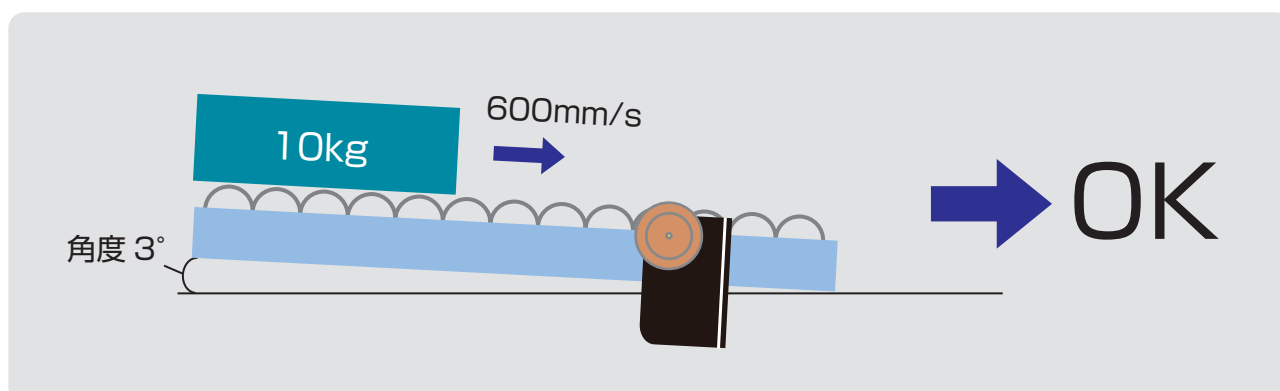
● スターローラパワーU (XEM-041)



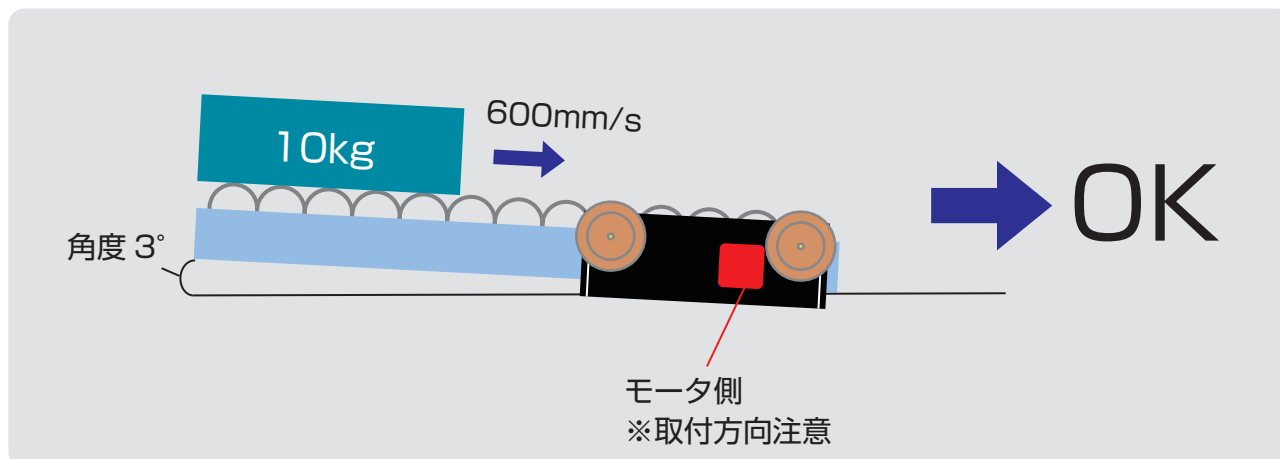
特長2：ウレタンタイヤを装備。タイヤの削れが少なく、不具合が軽減しお手入れが簡単

特長3：タイミングベルトによる駆動伝達で衝撃を吸収。ブレーキとしての使用も可能

● スターローラパワーU (XEM-041)



● スターローラパワー W200U (XEM-046)



※プラスチックコンテナを使った社内試験の結果により出した値です。
保証するものではありません。ワーク形状や、材質により変わる場合があります。

スターターローラに四輪駆動タイプが登場！

スターターローラW

水平
搬送

可搬荷重
10kg

ギア負荷
軽減

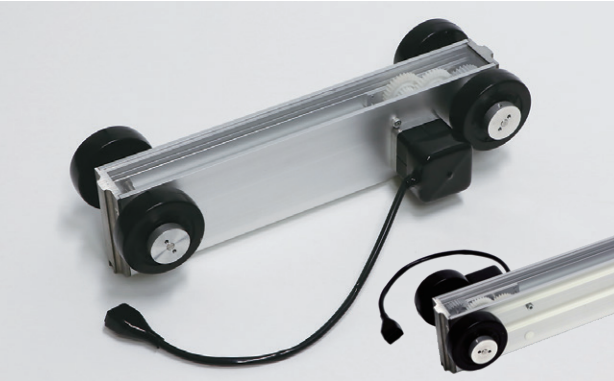
全コロコン
対応

ローラ・ギア部
交換可

コントローラ
モーターケーブル付

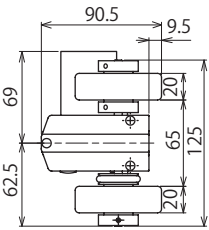
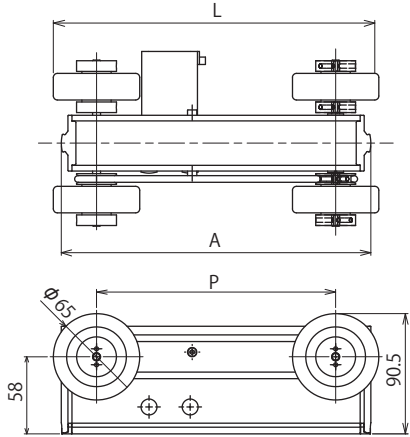
※ローラ・ギア部はカセット式になっているため
お客様にて交換可能です。(XEA-001)
ACアダプタは別途ご用意ください。
P7のオプションをご参照ください。

スターターローラ W200R/W300R



写真は本シリーズの代表的なアイテムを表示しています。

名称	スターターローラ W200R	スターターローラ W300R
アイテム No.	XEM-031	XEM-032
単価 (¥)	28,500	29,000



外形図

	L	A	P
XEM-031	245	233	180
XEM-032	345	333	280

仕様

No.	項目	内 容			
1	速度	417mm/s (10000pps)	334mm/s (8000pps)	250mm/s (6000pps)	165mm/s (4000pps)
2	可搬荷重 注 1	3kg	6kg	10kg	10kg
3	加減速	100ms			
4	最大回転数 注 2	40 回転 (8160mm)			
5	本体	アルミ押出材 (A6063SS-T5)			
6	質量	1.3kg (スターターローラW200R)、1.5kg (スターターローラW300R)			
7	減速	ギア 1/12.2			
8	ローラ材質	ゴム			
9	カバー材質	PET			
10	モータ	□ 42 ステッピングモータ (2 相 ユニポーラ)			
11	制御方式	ST-C1 コントローラ			
12	電源	DC24V (1A)			
13	用途	水平、緩傾斜時のワーク搬送			
14	耐久性 注 1	走行距離 約 120km			

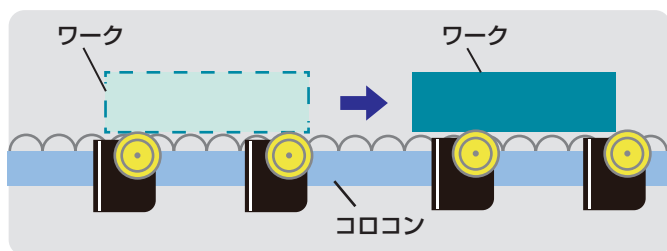
注 1
※ 記載された可搬荷重値は保証値
ではありません。衝撃のかかる
使用は含みません。
※ 可搬荷重はワークが水平に設置
したコロコン上とし、摩擦抵抗
を受けていない場合です。
※ 搬送物の底面形状や材質に
よって、可搬荷重は変動します。

注 2
※ 1 回の信号で同一方向に回せる
回転数 (動作リミット) です。
※ 最大回転数の () の数値は
ローラ外周の最大回転数を直線
に表した数値です。

■ 特長

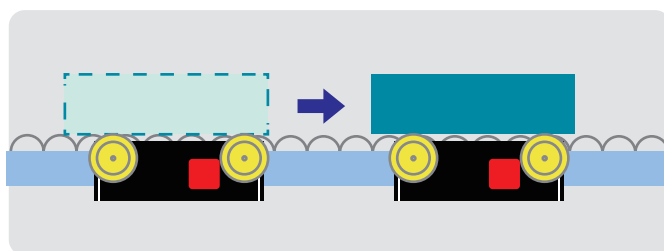
特長1：水平搬送では台数を減らすことができコストダウン

● スターターローラ (XEM-030)



¥19,000×4=¥76,000

● NEW バージョン (W シリーズ)



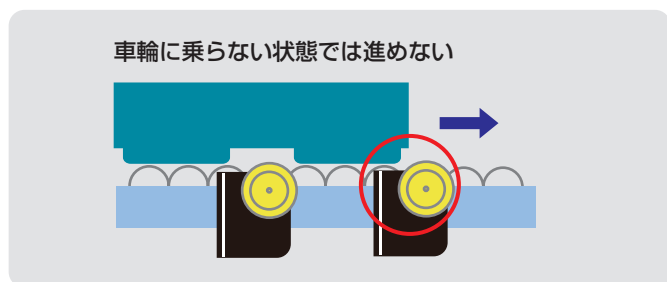
¥29,000×2=¥58,000

例えば絵のように使用した場合 約25%ダウン

※使用間隔などでコストダウンの割合は異なります。

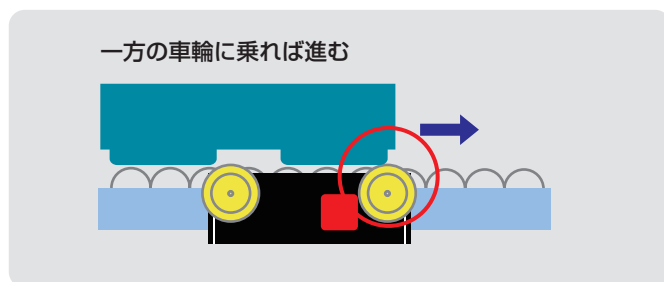
特長2：ワーク底面に凹凸がある場合でも車輪にワークが接触すれば搬送可能

● スターターローラ (XEM-030)



⇒ 溝のあるワーク運べない

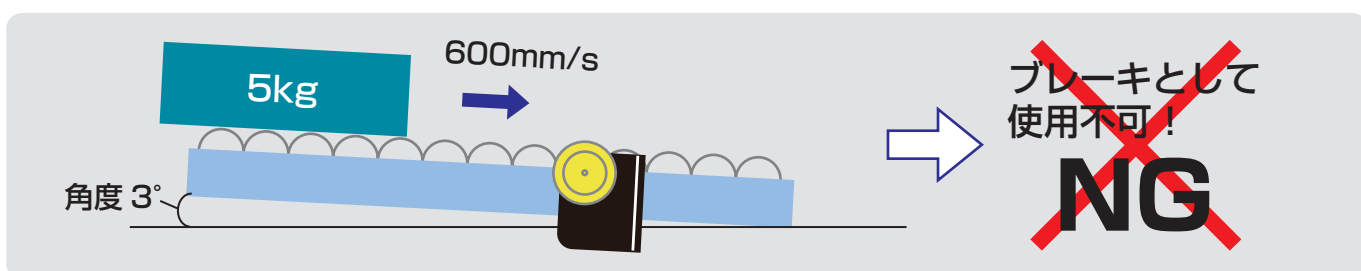
● NEW バージョン (W シリーズ)



⇒ 溝のあるワーク運べる

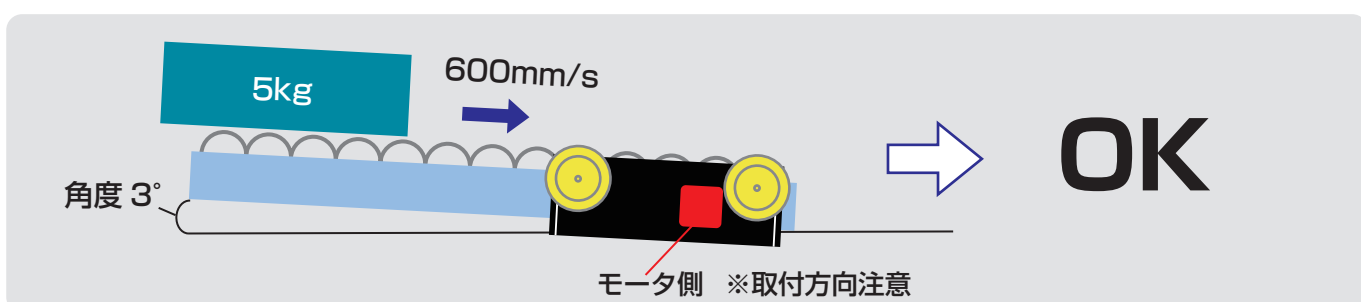
特長3：緩傾斜でのブレーキ機能としても使用可能

● スターターローラ (XEM-030)



※XEM-030はスターターローラ手前で速度を300mm/s以下に落してご使用ください。

● NEW バージョン (W シリーズ)



モータ側 ※取付方向注意

※プラスチックコンテナを使った社内試験の結果により出した値です。
目安としてください。保証するものではありません。
またワーク形状や、材質により変わる場合があります。

■ オプション

パワータイプ (XEM-041/046) 用 DW用ACアダプタ (DC24V 1.6A) Wタイプ (XEM-030/031/032) 用 ACアダプタ (DC24V 1A)



アイテム No.	XAP-B229
単価 (¥)	2,700



アイテム No.	SUC-261
単価 (¥)	1,700



アイテム No.	IFP-A034
単価 (¥)	600



アイテム No.	XAK-S046
単価 (¥)	2,800



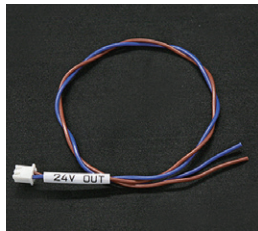
アイテム No.	XAR-PO2
単価 (¥)	800

出力ケーブル (2m) ※注



アイテム No.	SUC-191
単価 (¥)	1,080

24V 出力ケーブル (0.3m)



アイテム No.	XAR-PO7
単価 (¥)	500

タイマ無効入力ケーブル (0.3m)



アイテム No.	XAR-PO8
単価 (¥)	500

パワータイプ (XEM-041/046) 用
タイヤ PST2



アイテム No.	XEK-036
単価 (¥)	1,450

Wタイプ (XEM-031/032) 用
ゴムタイヤφ6



アイテム No.	XEK-006
単価 (¥)	900

Wタイプ (XEM-031/032) 用
スターターローラドライブカセット



アイテム No.	XEA-001
単価 (¥)	4,300

スターターローラW200U (XEM-046) 用
丸ベルト 180P



アイテム No.	XEP-016
単価 (¥)	670

スターターローラW200R (XEM-031) 用
丸ベルト 180



アイテム No.	XEP-004
単価 (¥)	650

スターターローラW300R (XEM-032) 用
丸ベルト 280



アイテム No.	XEP-005
単価 (¥)	800

※その他

- ・ PC ソフト通信ケーブル (コントローラ内のデータ変換などに必要)
- ・ USB-RS232C 変換ケーブル (PC に RS232C ポートがない場合に必要)

※注

- ・ SiOからスターターローラに回転指令を与えるケーブルです。

SUS 株式会社 営業拠点一覧 (最寄りの営業拠点にご連絡ください)

【お問い合わせ受付時間】 9:00 ~ 17:00 (土日祝・弊社所定休業日を除く)

- iDshop 北海道 [北海道のお客さま]
- iDshop 仙台 [東北地方 (山形・福島を除く) のお客さま]
- iDshop 福島 [山形県・福島県のお客さま]
- iDshop 栃木 [栃木県・群馬県・新潟県・茨城県北部 (結城・筑西・桜川・石岡・かすみがうら・小美玉・大洗を含む以北) のお客さま]
- iDshop 埼玉 [埼玉県・茨城県南部のお客さま]
- iDshop 千葉 [千葉県・神奈川・川崎市川崎区・東京都 23 区のお客さま]
- iDshop 厚木 [東京都 23 区以外・神奈川県 (川崎市川崎区を除く) のお客さま]
- iDshop 長野 [長野県のお客さま]
- iDshop 清水 [静岡県藤枝市以东・山梨県のお客さま]
- iDshop 静岡 [静岡県島田市以西のお客さま]
- iDshop 岡崎 [愛知県東部 (三河地方) のお客さま]
- 名古屋営業所 [愛知県西部 (尾張地方)・三重県・岐阜県のお客さま]
- iDshop 金沢 [富山県・石川県・福井県のお客さま]
- iDshop 滋賀 [滋賀県・京都府のお客さま]
- iDshop 大阪 [近畿地方 (滋賀・三重・京都を除く)・岡山県・鳥取県のお客さま]
- iDshop 広島 [中国地方 (岡山・鳥取・および山口県西部を除く)・四国地方のお客さま]
- iDshop 鳥栖 [九州エリア・山口県西部・沖縄県のお客さま]
- ロジスティクス営業 [物流・流通・農業関係のお客さま]

- TEL 0144-84-3355 FAX 0144-84-3317
- TEL 022-357-0780 FAX 022-357-0781
- TEL 0248-89-1222 FAX 0248-89-1223
- TEL 0285-39-7590 FAX 0285-39-7588
- TEL 048-291-6033 FAX 048-291-6035
- TEL 0438-53-7720 FAX 0438-53-7725
- TEL 046-230-0630 FAX 046-230-0631
- TEL 0263-24-1002 FAX 0263-24-1004
- TEL 054-625-6990 FAX 0534-625-6989
- TEL 0537-29-7482 FAX 0537-29-7483
- TEL 0564-83-8001 FAX 0564-83-8082
- TEL 052-212-5211 FAX 052-212-5212
- TEL 076-225-5562 FAX 076-225-5563
- TEL 0748-86-8820 FAX 0748-86-8821
- TEL 06-6423-7380 FAX 06-6423-7390
- TEL 082-420-7177 FAX 082-420-7182
- TEL 0942-87-5270 FAX 0942-87-5010
- TEL 03-5652-2391 FAX 03-5652-2392

掲載内容は発行時点の情報です。最新価格や仕様についてはWebサイトをご確認ください。
オンラインストア「ウェブサス」 <https://websus.online/>

SUS 株式会社

本社：〒422-8067 静岡市駿河区南町 14-25 エスパティオ 6F TEL 054-202-2000 FAX 054-202-2002