

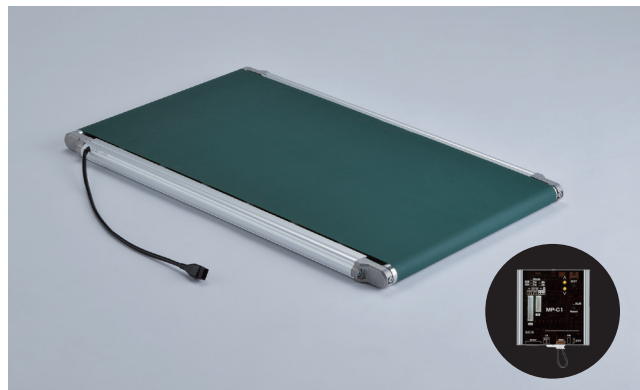
GFシリーズ / EmA (電動パーツ) シリーズ

2026年4月発売



GFコンベヤ薄型

業界最薄※ボディで、20kg可搬に対応 (※小型ベルトコンベヤ製品の各社公表スペックより 2026年3月時点自社調べ)



■仕様

可搬質量	20kg
搬送速度	~100mm/sec (6m/min)
モータ	□28ギヤードステッピングモータ
減速比	1:20
動作方向	正転・逆転駆動
ベルト	メーカー : 三ツ星ベルト 型式 : NS41UG0/2G + (棧付き:A1 形状:M5S) ベルト材質 : 表面/TPU、裏面/PET帆布
フレーム	材質: アルミ押出材 アルマイト表面処理
コントローラ	MP-C1 (電動パーツ共通コントローラ)
脱調検出	脱調検出時に自動で停止・再起動
質量	9kg
電源電圧・容量	DC24V 最大1A

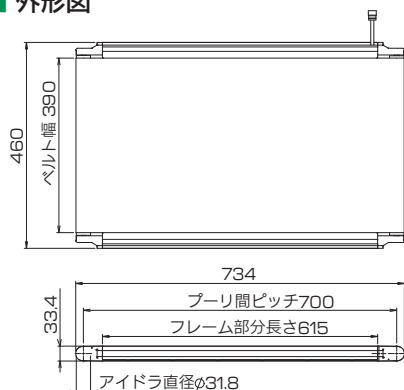
- ・コンベヤ内部にモータを内蔵することで、厚さ 33.4mmの超薄型設計を実現しています。
- ・両サイドに GFフレーム形状を採用し、コネクタでスムーズに接続できます。
- ・正転・逆転の反復動作が可能で、多様な搬送パターンに柔軟に対応します。
- ・電源は DC24V を採用しており、AGVのバッテリーから給電が可能です。

■キット内容

- GFコンベヤ薄型本体×1
- モータケーブル (1m) ×1
- MP-C1コントローラ×1
- ※電源別売り

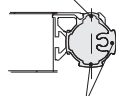
名称	GFコンベヤ薄型
アイテムNo.	XMG-407T
税抜単価 (¥)	198,000

■外形図

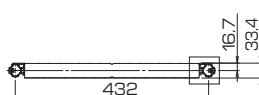


フレーム部拡大図

GF-S (外寸19mm) 突起

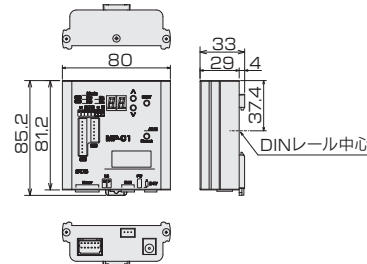


GF-N (外寸28mm) 突起



■コントローラ

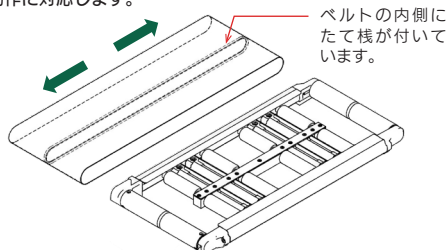
MP-C1コントローラ



あらかじめ4種類の動作パターンを設定しているので、電源とスイッチを接続するだけで、すぐにコンベヤを動作させることができます。

■正転・逆転動作対応

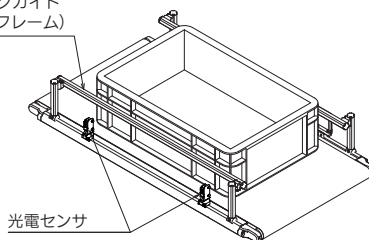
一般用途たて棧付 (緑色) のベルトを採用。正転・逆転動作に対応します。



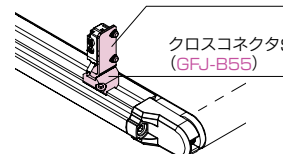
※たて棧付ベルトは一方方向に動作し続ける用途には使用しないでください。
1日1回以上は正転・逆転の両方向に動作させてください。

■接続例

センサ・ワークガイド取り付け例

ワークガイド
(GFフレーム)

光电センサ

光电センサキット
(SUC-560)クロスコネクタS
(GFJ-B55)

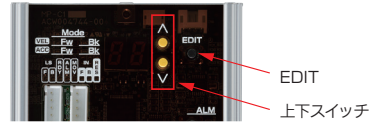
コンベヤ両端フレームは、側面および底面にGF-Nシリーズ (外寸28mm) の組み形状、天面にGF-Sシリーズ (外寸19mm) の組み形状を採用。周辺機器を手軽に取り付けることが可能です。

■ 動作パターン

4種類の動作パターンがあらかじめ設定されています。
コントローラのMODE設定から切替（変更）が可能です。

7セグ表示	動作内容
0	前進指令 ONで、正転動作 もう一度ONで停止 後退指令 使用しません
1	前進指令 ONで正転 後退指令 ONで停止
2	前進指令 ONで正転 正転中 前進指令 ONで停止 後退指令 ONで逆転 逆転中 後退指令 ONで停止
3	前進指令 ONの間正転 OFFで停止 逆転動作中ONしても正転動作はしません 後退指令 ONの間逆転 OFFで停止 正転動作中ONしても逆転動作はしません

- 選択方法
EDIT（モード切替）→Mode→EDIT長押し（7セグが点滅）→
上下スイッチ（モード選択）→EDITで決定



■ 速度切替

動作速度は、01~99の99段階から選択可能です。正転、逆転速度を別々に設定でき、「正転を早く」、「逆転をゆっくり」などの動作も設定可能です。
※ベルトのすべり等により、実際の動作速度が設定速度と一致しない場合がございます。

- 選択方法
EDIT（モード切替）→VEL LED 点灯→EDIT長押し（7セグが点滅）→
上下スイッチ（速度選択）→EDITで決定
出荷時は速度選択「99」が設定されています。
正転、逆転は同じ速度設定になっています。

7セグ表示 (VEL設定)	速度 (mm/sec)
99	100
95	96
90	91
85	86
80	81
75	76
70	71
65	66
60	61
55	56
50	51

7セグ表示 (VEL設定)	速度 (mm/sec)
45	46
40	41
35	36
30	31
25	26
20	21
15	16
10	11
5	6
1	2

■ 関連部品

SiOコントローラ



名称	SiO-N1 R2
アイテムNo.	XAC-071
税抜単価 (¥)	15,000

光電センサキット



- セット内容
センサ×1
センサブラケット×1
ダブルセムスねじ
(M3×12)×2
■ センサ仕様
ケーブル長: 2m
検出距離: 0.1m
単体型式: PZ-M11
メーカー: キーエンス

名称	反射型 GF-Sアングルタイプ ブラケット付
アイテムNo.	SUC-560
税抜単価 (¥)	9,800

ACアダプタ



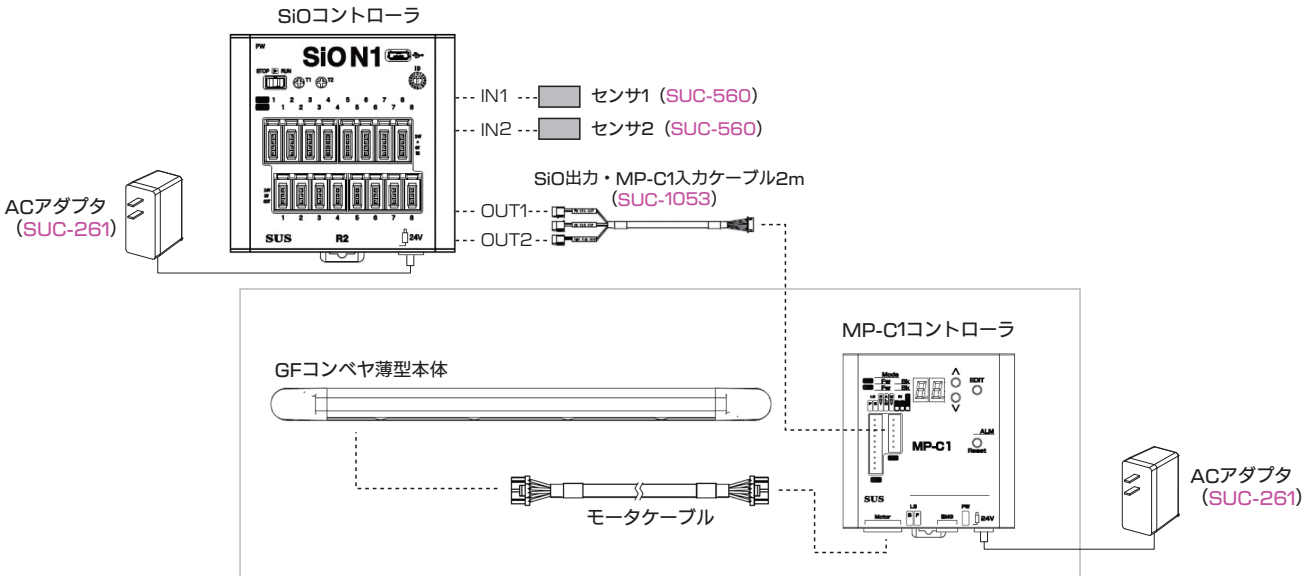
名称	ACアダプタ AC100V→DC24V/1A
アイテムNo.	SUC-261
税抜単価 (¥)	2,400

ケーブル



名称	SiO出力・MP-C1入力 ケーブル
アイテムNo.	SUC-1053 SUC-1054
税抜単価 (¥)	3,000 2,500
長さ (m)	2 0.5

■ SiOコントローラとの接続イメージ



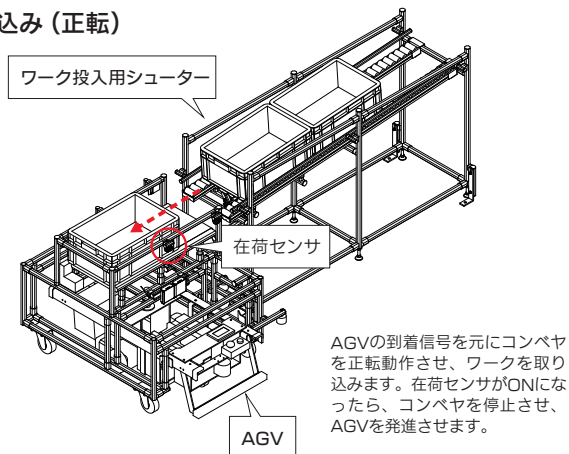
■ 活用例～AGV台車に最適なGFコンベヤ薄型

活用例 ①

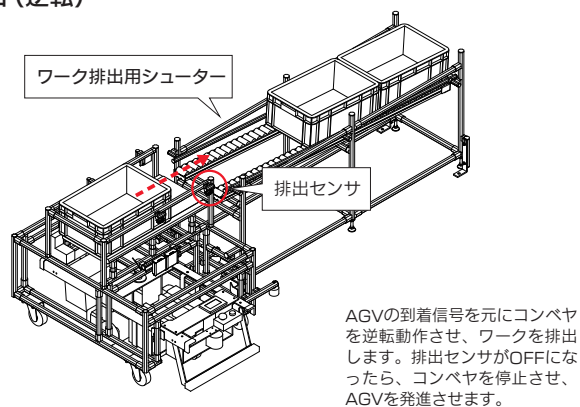
AGV台車への搭載

コンベヤ内にモータを内蔵したフラットな構造のため、取り込み・排出機能を備えたAGV台車をコンパクトに設計できます。また、DC24Vで駆動するため、AGV本体のバッテリーから直接電力を供給でき、外部電源が不要です。

取り込み（正転）



排出（逆転）



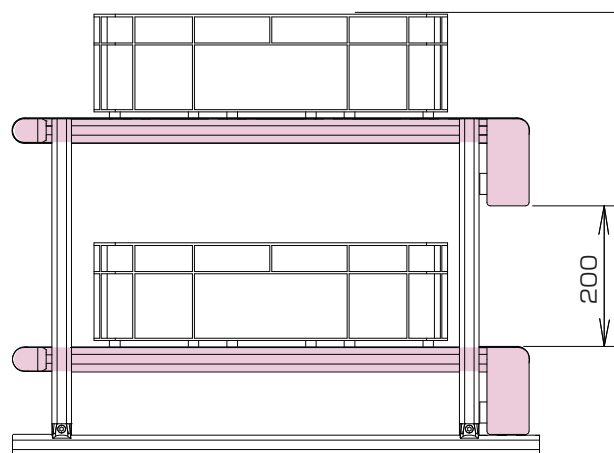
活用例 ②

2段構成でもコンパクトに

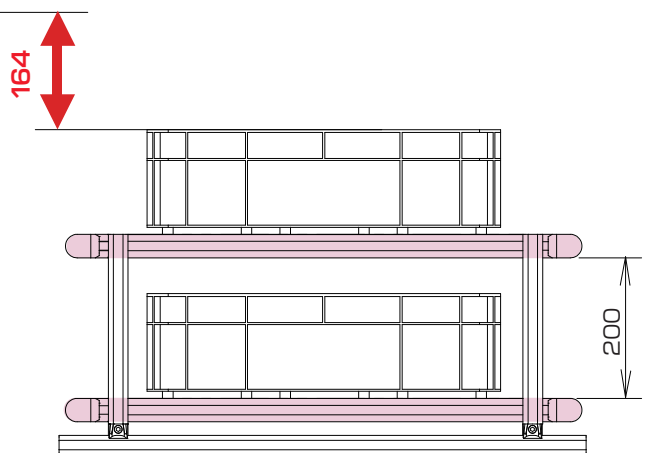
本体下部からモータが飛び出さないフラット構造により、コンベヤを2段に重ねて設置する場合でも、全体の高さを抑えつつ、自由度の高い設計が可能です。さらに、重心が低くなることで、搬送時の安定性が向上します。

同じ開口でも164mmもコンパクトに！ 省スペース化を実現します。

従来品GFコンベヤ



GFコンベヤ薄型



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



SUS-2604