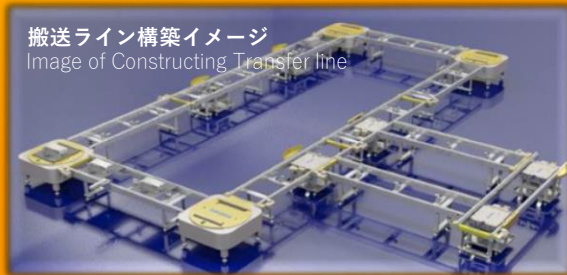


# ECO Electric Conveyor

FREE FLOW CONVEYOR - FRICTION ROLLER TYPE - CV50C



搬送ライン構築イメージ  
Image of Constructing Transfer line



## 自動車業界で実績の高い Hirataのフリーフローコンベヤ。

Hirata's Free Flow Conveyor proven and trusted in the automotive industry.

### 1 拡張性

Extensibility

- コンベヤ中央に広いスペースがあり  
位置決め装置などの拡張が簡単  
Large space in the center of the conveyor  
offers easy extension for locators and other  
devices.

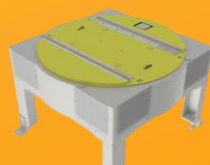


- フレーム側面のスリットに部品取付が容易  
Easy to install parts on the slits along the side of the frame.

### 3 フレキシブル

Flexibility

- モジュール化されたコンベヤのため、レイアウト変更  
などにも柔軟に対応。設置後すぐに使用できます。  
Modularized conveyor that flexibly  
accommodates layout changes. Readily  
available right after installation.

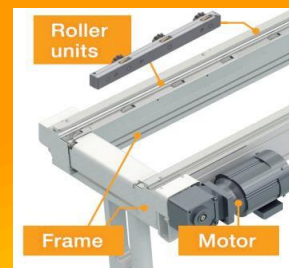


エコ電動ターンコンベヤ  
ECO Electric Turn Conveyor

### 2 メンテナンス性

Maintainability

- 駆動用チェーンの調整不要  
(特許取得 WO2004/085291)  
No need for drive chain  
adjustment.
- ローラーユニットとモーターは  
交換が容易  
Easy to replace the roller  
units and the motor.
- 駆動用チェーンがフレーム内部に  
あり、油やゴミが侵入しない構造  
Drive chains are placed inside the frame, structurally  
preventing contamination by oil or dusts.



### 4 オール電動システム

Series of Electric  
system

- 当社のエコ電動シリーズと組み合わせることで  
エア機器レスの搬送システムが実現可能  
In combination with the Eco Electric series  
products, a transfer system without  
pneumatic devices can be achieved.



エコ電動シリンダ  
ECO Electric Cylinder



エコ電動ストッパ  
ECO Electric Stopper

※エコ電動ストッパは好評発売中、エコ電動ターンコンベヤ、並びにエコ電動シリンダは2019年より順次発売予定です。

# Hirata

The Global Production Engineering Company

# CV50C

世界の一流企業に認められた生産設備メーカーのコンベヤ

Conveyor from the production equipment supplier acknowledged by leading global manufacturers.

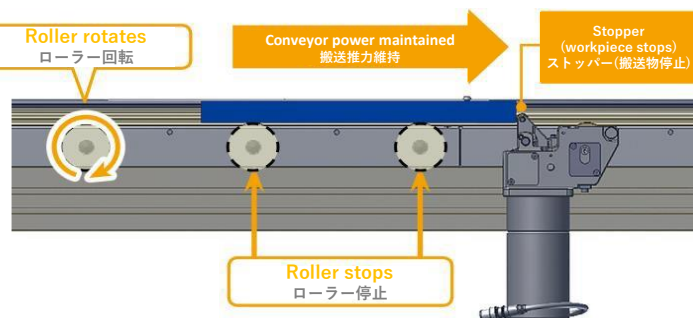
- 長年のノウハウによる高い拡張性とメンテナンス性のあるHirata自社製アルミフレーム  
Highly extensible and maintainable aluminum frame built by ourselves through long-accumulated know-how.
- 搬送システム全体の対応も可能  
We can provide the entire transfer system.
- エア機器不要のHirataエコ電動シリーズと組み合わせることにより、ランニングコスト低減  
The running cost can be further reduced when used in combination with Hirata's non-pneumatic ECO electric series product.

## Free Flow Conveyor

### フリーフローコンベヤ

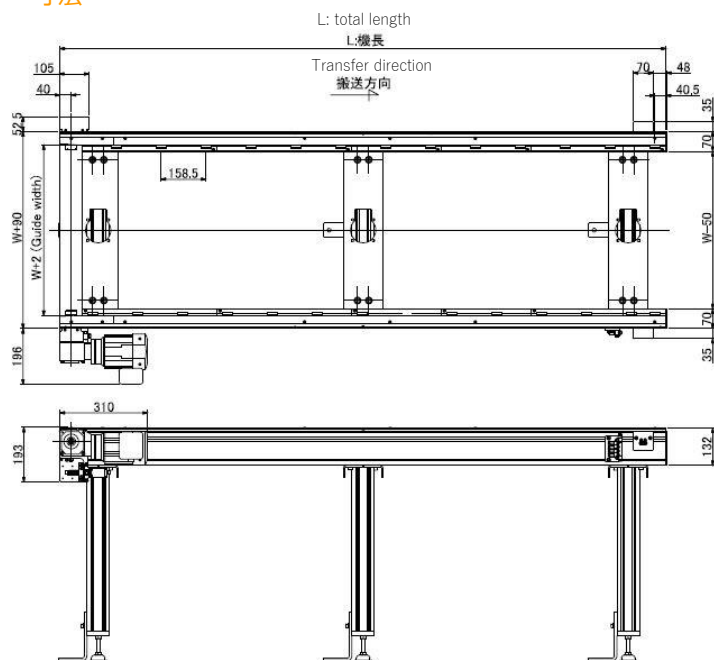
生産ライン上の搬送物を、組立作業などする間、停止させることができるコンベヤ。モーターを止めることなく、ローラーに乗った搬送物だけを作業者の判断で止めたり流したりできるため、作業効率、品質、生産性の向上につながる。また、過剰な搬送推力発生を抑えてあり、安全。

The conveyor can stop the workpiece travelling on the production line as required (such as for assembly). It allows running/stopping of the workpiece on the roller at the operator's discretion without stopping the motor. This feature contributes to enhancing the work efficiency, quality, and productivity, as well as being safe by controlling the excess conveyor power.

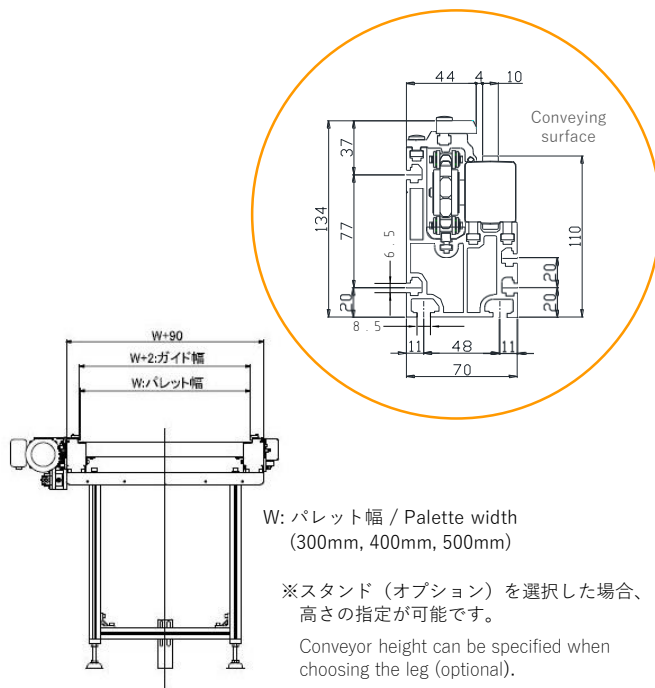


## Dimensions

### 寸法



フレーム断面図  
Cross-section of frame



W: パレット幅 / Palette width  
(300mm, 400mm, 500mm)

※スタンド（オプション）を選択した場合、  
高さの指定が可能です。

Conveyor height can be specified when  
choosing the leg (optional).

## Specification

Conveyor type 搬送タイプ	Roller-type Free Flow Conveyor ローラー式フリーフローコンベヤ
Roller outline ローラー外形	Φ50 x 10 mm
Roller pitch ローラーピッチ	158.5 mm
Max. conveyable weight per drive 搬送物質量	30 - 280 kg
Max. conveyable weight per drive 搬送物質量	840 kg (ex.) 280 kg x 3
Estimated conveyor power 推定推力目安	9kgf
Estimated conveyor speed 推定速度目安	22.9 m/min. (60Hz)
Total length 機長	561 - 5950 mm
Motor power source モーター電源	三相/Three-phase AC200/220V. 240/480V
Motor capacity モーター容量	0.2 kW

※1 搬送物質量や環境などにより変化します。

The value may vary depending on the conveying weight and the environment.

### お問い合わせ先 | For inquiry |

平田機工株式会社 商品事業推進部  
Hirata Corporation  
Product Business Promotion dept.

〒861-0198 熊本県熊本市北区植木町一木111  
[gr.product-info@hirata.co.jp](mailto:gr.product-info@hirata.co.jp)

111 Hitotsugi, Ueki, Kita, Kumamoto,  
861-0198 Japan

このパンフレット記載の仕様は予告なく変更する場合があります。  
Specifications of this pamphlet are subject to change without notice.