



スイング式高速仕分けユニット

PSU30

Pulse Swivel Unit

- スマートな配置設計に対応
- 旋回時間0.1秒を実現
- 多様な搬送物のサイズに対応



Pulse Swivel Unit

スイング式高速仕分けユニット

PSU30

コンパクト設計

コンパクトな為、すっきりとコンベヤフレームに収まります。

単列ごとに製作

単列ごとに製作いたしますので、自由な分岐レイアウトを実現。

●スマートな配置設計に対応

PSU30は搬送条件に応じ単列（1列）ごとに配置が可能です。
仕分箇所に応じたレイアウトや仕分けゾーンの拡大も可能です。

●旋回時間0.1秒を実現

PSU30は単列ごとにセル（ローラ）が左右（30°）や正面に旋回します。
旋回時間は0.1秒を実現し、大量の搬送物を高速仕分けします。

●多様な搬送物のサイズに対応

PSU30は大・小、様々なサイズに対応します。
仕分け処理時の段差がなく、様々な搬送物を安全且つ安定した仕分を行います。
1列ごとの最大セル数は5個まで製作が可能です。



設置イメージ

PSU30 (スイング式高速仕分けユニット) 仕様

●セル（連）の配置イメージ

ユニットサイズ (mm)

1列3連



W400×L120×H280

1列4連



W500×L120×H280

1列5連



W630×L120×H280

●セル回転駆動モータ

SENERGYモータ

●セル回転駆動ドライバ

SENERGY用: EZQUBEシリーズ

SENERGY-Ai用: CONVEYLINX-Ai2, MOTIONLINX

●セル旋回駆動

エア式シリンダ (0.5Mpa)

※コンプレッサ、レギュレータ、ソレノイドバルブは含まれておりません。

●仕分け対象搬送物（樹脂底ケースを想定）

最 小	(幅) 250mm×(長さ) 300mm
最 大	(幅) 630mm×(長さ) 300mm～
重 量	～30kg迄

●仕分け搬送速度

90m/min (SENERGYモータ)

●仕分け能力

5,000～6,000個/h
(処理目安)

●払い出し方向 (3方向) 旋回時間 0.1sec

左30° ↶



直進 ⇨



右30° ↷



株式会社 協和製作所 産業機器事業部

窪田工場 〒675-2364 兵庫県加西市窪田町570-10

東京支店 〒104-0031 東京都中央区京橋1丁目14番7号 京橋中央ビル 9階

名古屋営業所 〒465-0024 愛知県名古屋市中区本郷3-139 ホワイトハウスビル5階

<URL> <http://www.kyowa-mfg.co.jp> <e-mail> info@kyowa-mfg.co.jp

TEL.0790-42-0601(代) FAX.0790-42-4895

TEL.03-5579-9622(代) FAX.03-5579-9633

TEL.052-778-7830(代) FAX.052-778-7831

当社Web



YouTube



JQA-2486



JQA-EM4569

Kubota factory

590-20191125G-R0

(2019年11月25日作成)