



MUQ-20R/マジックローラ部



計量・振り分け一体型ウェイトチェッカ

# マジックウェイトチェッカ

包装・梱包ラインにおける最終工程での抜け、混入防止に

特許 3667919

MUQ-20R 型



計量

ウェイトチェック

+

振り分け

水平直角移載

## 省スペース設計

計量部と振り分け部を一体化した省スペース設計。

送り出し、排出方向を直進、直角どちらでも設定できることから、スペースに合わせたラインレイアウトが可能です。

## サイクルタイム削減

計量、振り分けを同一工程で行えるため、サイクルタイムを削減し、生産効率を向上させます。

## 安全性の高いライン

独自の水平直角移載方式が、振り分け用のアームやプッシャーといった装置を不要にしたことで、安全性の高いラインを構築できます。

# 計量 + 振り分けを一体化 サイクルタイムを削減

マジックチェッカは、包装・梱包ラインの最終工程で使用されているウェイトチェッカ(オートチェッカ)と、振り分け装置を一体化したコンパクトな計量・振り分け一体型ウェイトチェッカです。

ラインを止めることなく、計量と振り分けという2つの工程を同時に行えることでサイクルタイムを削減し、生産効率を向上させるとともに、ラインの省スペース化を実現します。

## 水平直角移載(転換)が可能

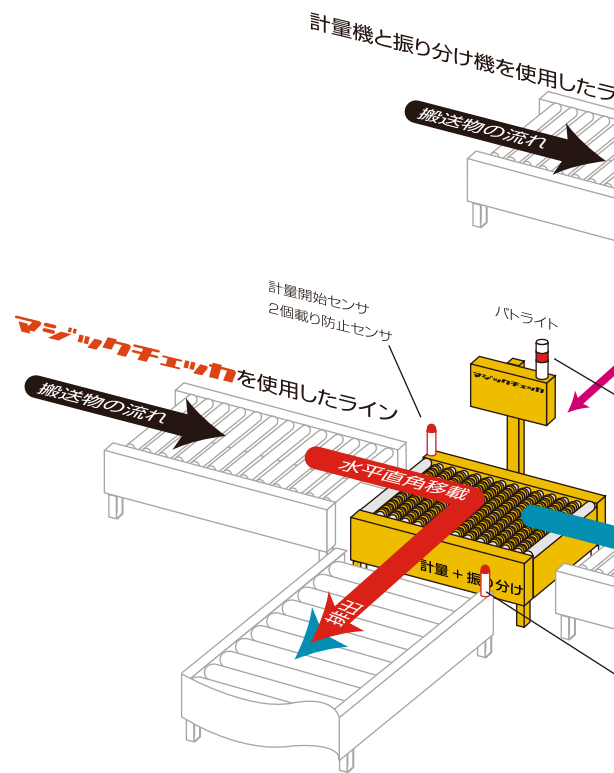
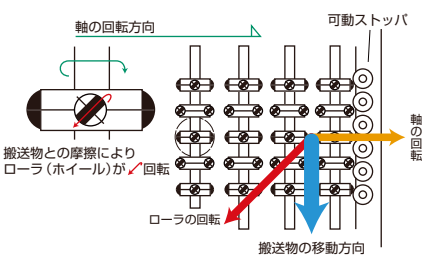
マジックチェッカは、1つのコンベア上で直進方向の送り出しはもちろん、直角方向への移載(転換)が可能です。

また、同一レベル面上での水平移動がおこなえるので、安定した搬送が行えます。

移載方向は左右それぞれのタイプをラインアップしています。

※右図は右転換タイプの場合

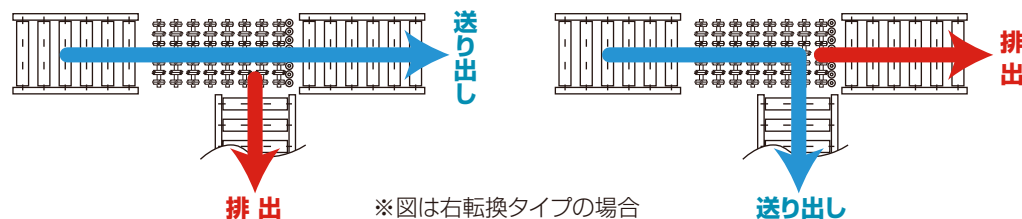
【水平直角移載のメカニズム】



## 多彩なレイアウトが可能

送り出し、排出の振り分け方向は、→送り出し+↘排出、または→排出+↘送り出しというように、任意に設定することができるので、スペースに合わせたラインレイアウトが可能です。

また、ウェイトチェック機能のないシンプルな直角転換コンベアと組み合わせて使用することも可能で、ライン設計の自由度を飛躍的に高めます。



# マジック ローラタイプ

100mmピッチのマジックローラタイプ

型式	MUQ-20R
計量方法	ロードセル方式
計量範囲	20kg 以下
最高選別精度	±20g (搬送物寸法による)
最小目盛	10g
選別能力	最大 10 ケース / 分
計量可能長さ	流れ方向に対して 長さ (L) = 150 ~ 500mm
機器寸法	機長 (L) : 630mm・840mm
	機巾 (W) : 300mm・400mm・500mm
	機高 (H) : 650mm (±50mm)
搬送速度	10 ~ 20m / 分
原動機	パルスローラ 35W ドライバー EZ-24
可動ストッパ	エアシリンダφ40×50ST (エア源 0.4Mpa 以上)
光電センサ	ミラー反射型
電気	単相 100V または 3相 200V (DC24V±5%)
その他	PP バント荷合せケースは使用不可



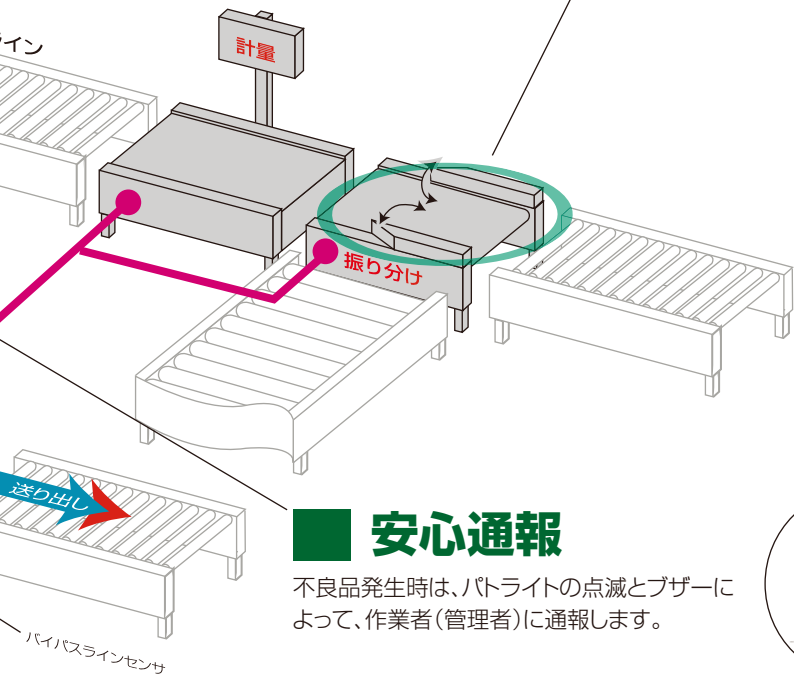
マジックローラ

塗装色 : 日塗工 S4-341  
マンセル値 7.5Y9/1



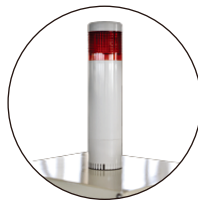
## 安全性の高いライン

マジックチェッカを使用することにより、振り分け用のアームやプッシャーといった装置を必要としません。  
したがって、作業者が手を挟むなどの重大な事故につながる危険性のない安全なラインを構築することができます。



## 安心通報

不良品発生時は、パトライトの点滅とブザーによって、作業者(管理者)に通報します。



## 簡単操作、見やすい表示器



## 充実したオプション

### 通信機能オプション

搬送製品の変更時には、PCなどの端末から遠隔操作でそれぞれの製品に対する設定を呼び出す通信機能を用意しています。

### 2個載り防止& バイパスラインセンサ

計量部に搬送物が複数載らないようにする2個載り防止センサや、バイパスラインが満載の場合に作業者(管理者)へ通報するバイパスラインセンサを取り付けることで、ライン操業を円滑にします。

### 集計プリンタ

計量後の集計データなどを印字する専用プリンタを接続することができます。1日の作業数、エラー件数などを記録するなど、ラインの品質管理に不可欠な機器です。

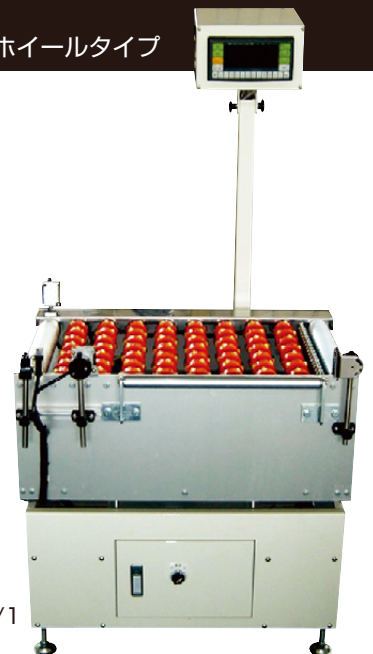
# マジックホイールタイプ

75mmピッチのマジックホイールタイプ

型式	MU-20R
計量方法	ロードセル方式
計量範囲	20kg 以下
最高選別精度	±20g (搬送物寸法による)
最小目盛	10g
選別能力	最大 10 ケース / 分
計量可能長さ	流れ方向に対して 長さ (L) = 150 ~ 500mm
機器寸法	機長 (L) : 615mm・840mm 機巾 (W) : 300mm・400mm・500mm 機高 (H) : 650mm (±50mm)
搬送速度	10 ~ 20m / 分
原動機	ギヤードモータ 90W
可動ストッパ	エアシリンダ φ32×50ST (エア源 0.4Mpa 以上)
光電センサ	ミラー反射型
電気	3相 200V
その他	PP バント荷合せケースは使用不可



マジックホイール



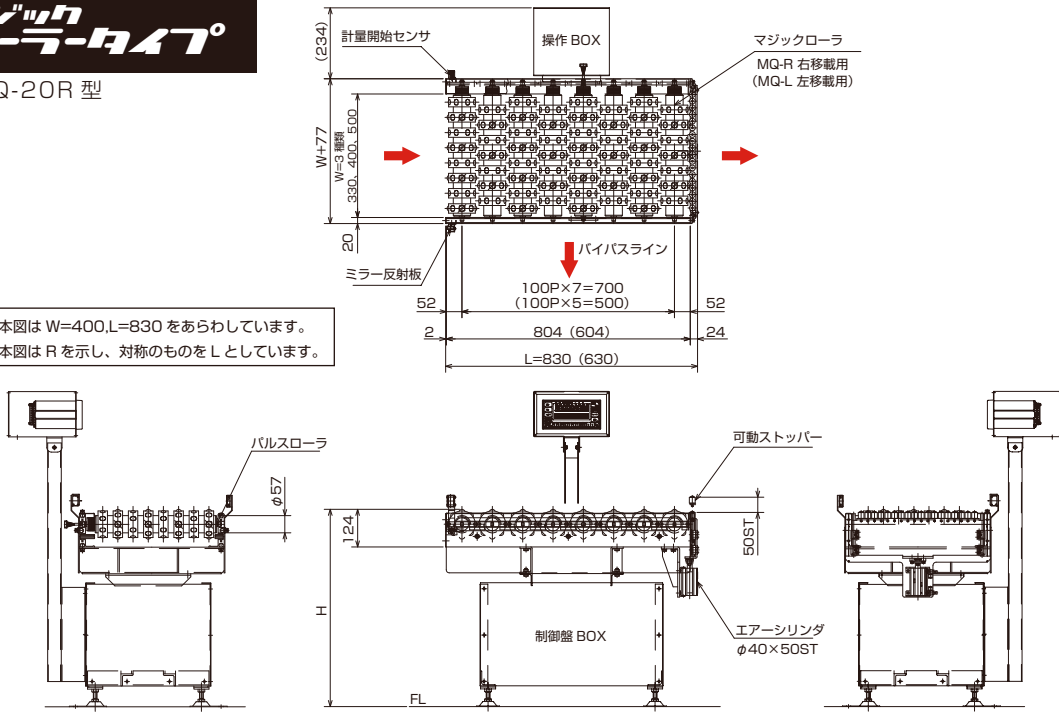
塗装色：日塗工 S4-341  
マンセル値 7.5Y9/1

## 標準図面

### マジック ローライト<sup>®</sup>

#### MUQ-20R 型

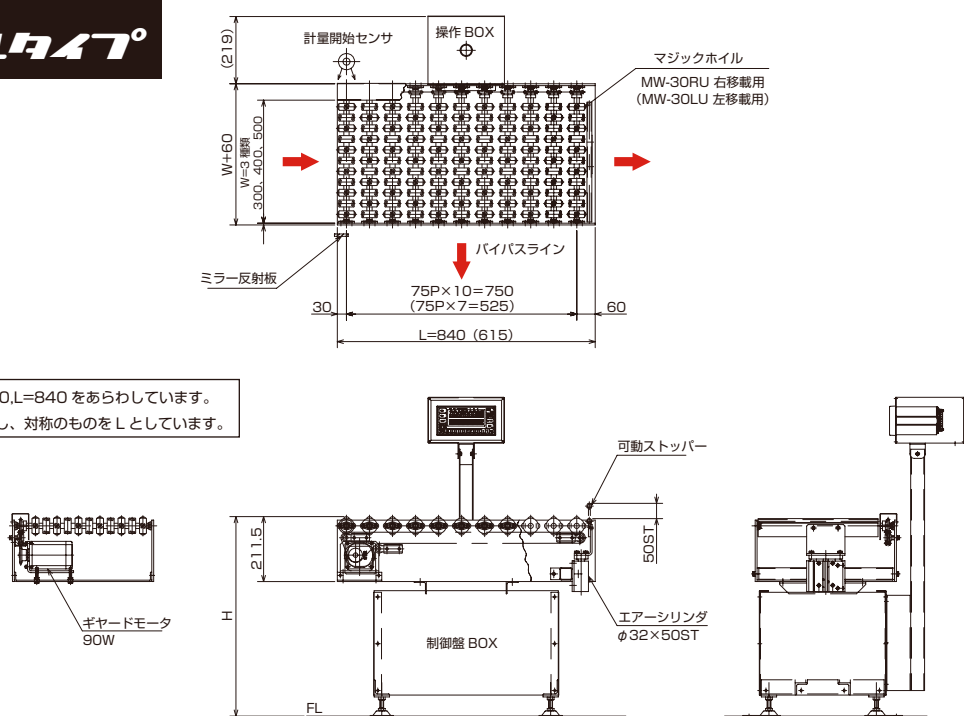
- 1) 本図は W=400, L=830 をあらわしています。
- 2) 本図は R を示し、対称のものを L としています。



### マジック ホイールライト<sup>®</sup>

#### MU-20R 型

- 1) 本図は W=400, L=840 をあらわしています。
- 2) 本図は R を示し、対称のものを L としています。



**USHIO**  
USHIO LIGHTING

ウシオライティング株式会社

東京本社 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2-9-1 秀和東八重洲ビル  
大阪支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-6 アクロス新大阪ビル  
名古屋支店 〒450-0002 名古屋市中村区名駅5-7-30 ORE名駅東ビル

Tel: 03-3552-8277(直)  
Tel: 06-6395-6161(代)  
Tel: 052-589-1340(代)

[www.ushiolighting.co.jp](http://www.ushiolighting.co.jp)

●このカタログに記載されている商品の形状、仕様および価格は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。  
●印刷の関係上、実際の製品とカタログ上の色には、多少の差が生じる場合があります。

1H001-1010-2k