

CSN210 MassFlow™

比類なき測定性能



あらゆるものを測定

マスフロー環境で貨物の寸法測定を行う際、ある貨物が別の貨物の影になり、寸法測定装置から見えなくなっている場合は非常に困難です。CSN210の垂直走査パターンではベルト全体を検出するため、測定の見逃しがありません。



あらゆる速度で測定

標準的な仕分けプロセスでは、仕分け装置が詰まるため、停止を要する場面があります。ベルトの速度が下がると、他の寸法測定装置では貨物を見逃しますが、CSN210では測定を続けます。運転速度が高速でありながら、ベルトの停止/始動の際でも見逃す物体がないため、貨物の個数計数に不足が起らず、投資回収が期待できます。



平らな物体も正確に測定

CSN210は市場で唯一、高さ2mm未満の物体を測定できる商取引用機種*として認証されたマスフロー寸法測定装置です。これにより平らな貨物のデータを取得できるため、投資回収が期待できます。



柔軟性の高い取り付け

オプション

CSN210には、取り付け場所の条件によってカスタマイズできる設計のスタンドが付属します。サイズは2種類あり、それぞれ異なるベルト幅に対応しています。寸法測定装置にはバーコードリーダーが付属しますが、これは寸法測定装置の前面/後面どちらにも取り付け可能です。



クラス最高の読み取り性能 (マスフロー環境下)

CSN210が市場で他の寸法測定装置に差をつけるのは、最先端のPILAR®テクノロジーです。並列光路が各々の貨物をスキャンし、全ての詳細データを取得し、正確な測定を行うため、貨物の見逃しリスクがありません。この高性能な寸法測定装置では、平らな物体も含め、ほぼ全ての物体形状をマスフロー条件にしたがって測定できます。一般的には、業界をリードする競合他社の製品より2~4%も貨物読み取り性能が高いため、最大限の投資回収が期待できます。

CSN210 MassFlow™

動的な寸法測定

読み取り性能を最大化する特長

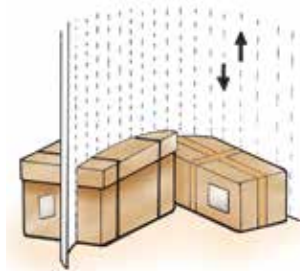
- マスフロー環境下で、あらゆる貨物を正確に測定
- 最先端のPILAR®テクノロジーが、見逃しリスクを削減
- 最低ベルト速度の制限がないため、ベルトの停止/始動の際でも見逃す物体がありません
- 高さ2mm未満の測定に関する認証

統合を容易にする特長

- 最長1,800mmのベルト幅に対応

仕分けを効率化する特長

- コンベア上での貨物の位置、角度、面積を決定し、仕分け効率を向上します
- バーコードを読み取り、貨物の高さや位置を送信します
- OCTO™ソフトウェアがデータを管理し、寸法測定装置と、バーコードリーダーと、仕分けシステムの通信をシームレス化します。
- 貨物の位置/寸法/ID/バーコードの場所などをリアルタイムでアニメーション表示するため、プランニングやプロセスを最適化できます。
- 横方向のパッケージ検出



PILAR®テクノロジー

PILAR®は反射性のある平行ビーム技術ですが、変調赤外線によって物体を頂点から下に向かって捉えながら、数千もの箇所でのポイント測定を行います。レーザー測距器が光の飛行時間を測定することで、測定する品目のあらゆる詳細が認識できるため、完全性の高い3D画像が形成されます。その後、この画像は物体の寸法や座標の測定に使用されます。



寸法測定

寸法測定装置の内部には寸法測定データベースが保存され、特定の形状を認識できるようになっています。そのため立方体、角柱、円柱、タイヤ形はもとより、いびつな形状の物体にも法定計量が行えます。この寸法測定機能によりパッケージのフローが可視化され、投資回収率が向上します。

技術仕様

寸法測定精度 ¹⁾	物体長さ ≤ 3000mm: ± 5mm 物体長さ 3000~5000mm: ± 10mm
最大サイズ(LxWxH)	CSN210.2: 3000 x 1200 x 920mm CSN210.3: 3000 x 1800 x 920mm
最小サイズ(LxWxH) ¹⁾	非接触物体: 50 x 50 x 25mm 接触物体: 100 x 50 x 25mm
ベルト速度	最大1.3 m/s
ベルト進行方向	順送り/逆送り
物体フロー	単一または接触(前方から後方/横方向)
形状	ほぼ全ての形状を計測
表面特性	ほぼ全ての表面を計測
向き	最も安定している面を下に置く
間隔	不要
動作温度	0°C~40°C
電源	115V 60Hz、または230V 50Hz
レーザーのタイプ	クラス2
インターフェイス	RS232/イーサネット

¹⁾ 機器が法定計量用途に使用される場合、仕様は異なることがあります。
寸法測定装置は各国の推奨に従って承認されています。



Quality certificate ISO9001
National Approvals
Compliant to health and safety regulations
Internet: <http://www.mt.com>
Worldwide service

製品の仕様は予告なく変更することがあります
すので、あらかじめご了承ください
© 11/2015 Mettler-Toledo Cargoscan AS

www.mt.com/CSN210

詳細はこちらへ