



# CLEARVISION

## THE PERFECT CARTON

(完璧なカートン)

# 品質を可視化



### 世界本社

米国、オハイオ州、シンシナティ | 電話: +1.513.874.6550  
info@valcomelton.com

### 北・中・南米製造、販売、サービス拠点

カナダ、バンクーバー、ブリティッシュコロンビア  
ClearVision Technologies  
電話: +1.604.998.4012  
canada@valcomelton.com

米国西海岸、カリフォルニア州、ベタルーマ  
GMS-Vansco  
電話: +1.707.285.3392  
inquiry@gmsvansco.com

メキシコ、メキシコシティ  
電話: +52.55.6278.1727  
mexico@valcomelton.com

コロンビア、ボゴタ  
電話: +57.313.421.0926  
colombia@valcomelton.com

ブラジル、サンパウロ  
電話: +55.11.3071.2117  
brazil@valcomelton.com



Direct Sales Centers ●  
Distributors Worldwide ●

### アジアと中東、アフリカ販売、サービス拠点

トルコ、イスタンブール | 電話: +90.212.327.99.71  
turkey@valcomelton.com

インド、バンガロール | 電話: +91.80.28378111  
india@valcomelton.com

UAE、シャルジャ | 電話: +971.521305960  
uae@valcomelton.com

サウジアラビア、リヤド | 電話: +966.544659139  
saudiarabia@valcomelton.com

ナイジェリア、イルベジュ | 電話: +234.812.379.1199  
nigeria@valcomelton.com



最寄りのオフィスについてはこちらからご覧ください。  
go.valcomelton.com/3WqWWMJN

またはこちらのQRコードからご覧いただけます。

### 欧州製造、販売、サービス拠点

スペイン、ナバラ、オルコイエン | 電話: +34.948.321.580  
spain@valcomelton.com

フランス、ヴァランス | 電話: +33.(0)4.75.78.13.73  
france@valcomelton.com

イタリア、プレシア | 電話: +39.030.2732544  
italy@valcomelton.com

イタリア、プレシア | ERO s.l.r.l | 電話: +39.030.2731503  
info@ero-gluers.com

ベネルクス諸国、オランダ | 電話: +31.252.673673  
benelux@valcomelton.com

ハンガリー、ブダペスト | 電話: +36.1.214.4705  
hungary@valcomelton.com

英国、イングランド、テルフォード | 電話: +44.1952.677911  
uk@valcomelton.com

ドイツ、デュッセルドルフ | 電話: +49.211.984.798-0  
germany@valcomelton.com

ポーランド、シェフニツェ | 電話: +48.71.889.04.50  
poland@valcomelton.com

チェコ共和国、プラハ  
czech@valcomelton.com

### アジア太平洋販売、サービス拠点

中国、上海 | china@valcomelton.com  
中国、廈門 | 電話: +86.592.591.7854

日本、東京 | 電話: +81.70.1390.5888  
japan@valcomelton.com

シンガポール、シンガポール | 電話: +65.850.95355  
singapore@valcomelton.com

フィリピン、ケソンシティ | 電話: +63.917.535.0891  
philippines@valcomelton.com

インドネシア、ジャカルタ | 電話: +62.811.9112872  
indonesia@valcomelton.com

ベトナム、ホーチミン市 | 電話: +84.938.828.875  
vietnam@valcomelton.com

valcomelton.com

© 2024 Valco Cincinnati, Inc. All Rights Reserved. KBB 000017 JP 002



# CLEARVISION

## THE PERFECT CARTON

(完璧なカートン)

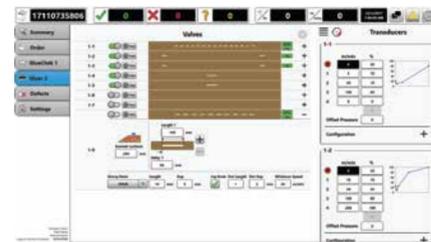


# 実現させる

# CLEARVISION

完璧なカートン

## パターンコントロール



VCX コントローラー



MCP-4J コントローラー



MCP-8 コントローラー

グルーコントロール  
のり付けに関連するすべての属性を CartonChek のコントロールインターフェースから設定・調整できます。また、既存の MCP および VCX プラットフォームを直接 CartonChek にリンクすることも可能です。

## VALCO MELTONのECOStITCH ソリューション

Valco Melton の新しい MX EcoStitch ソリューションは、様々な面で従来の空気圧式ホットメルト用バルブより優れています:

- 工場空気が不要
- 消耗部品が少ない
- ダウンタイムが少ない
- 接着剤の節約より優れた正確なグルーパターン



Valco Melton's EcoStitch ソリューション



従来の空気圧式システム

Valco Melton はカートン製造向けに、さまざまな統合型、独立型のホットメルトソリューションを提供しています。



D10メルター

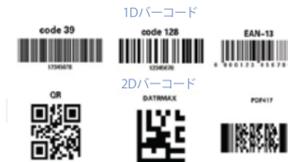
D4メルター



## CC CODECHEK

特徴

- コピー混在の問題を解消
- ほとんどの1次元(リニア)バーコードと2次元(マトリックス)バーコードが検証可能
- GS1 Datamatrix を含む、シーケンシャルおよびランダムバーコードをキャプチャし、記録
- 最大65,000カートン/時の処理スピード
- 納品時、あるいは将来的な分析用に、シリアル化された変数データをデータベースに格納



## GC GLUECHEK

特徴

- 自動学習機能
- 接着剤を塗布しないゾーンも含め、視界に入るすべてのエリアを検査
- 接着剤がカートンに適切に塗布されていることを確認
- 次の事項をチェック:
  - グルーパターン
  - 接着剤量
  - 接着剤の飛散
- 折り目とフラップが正しく配置されていることを確認

## LC LASERCHEK

特徴

- カートンにレーザーを投影し、高さの変化を識別。
- 折り目、フラップ、カットアウトを認識するために、高さの変化を検査。
- パーフォレーション、カットアウト、チップオン(配置)、ダイカットなど、インラインで測定や検証が必要な箇所をチェック可能。
- 4, 6, 12, 24/パックのキャリアハンドルが毎回パンチ、またはロックアウトされていることをリアルタイムで確認。
- 二重折りも含む、折り目の有無と品質を検査。



## BC BRAILLECHEK

特徴

- 正確さと検証のために点字を文字に起こす
- 点が欠けている点字や形の悪い点字を識別カメラがカートンの印刷面を読み取り、読み取った点字の側面観を検証
- 点字中の形成が不十分な点を識別
- カートンの一面あたり最大6行までの点字
- 最大で65,000カートン/時を処理



## WC WINDOWCHEK

特徴

- 完全なウィンドウ検査: 高さ、幅、位置、汚染物質、グルーパターン、スリット入りセロテープをすべて測定し、マスター画像と比較
- 不適切な包装に起因するリスクを排除します
- 完璧なウィンドウ付きカートンを安定的に生産することで、顧客満足度を高める
- 最大で65,000カートン/時を処理



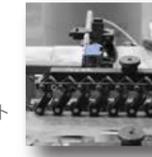
## 全ての工程に対応するカメラ



Narrow GlueChek

特徴

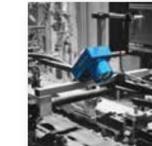
- 小さなフットプリント
- 移動・設置が簡単
- セルフキャリブレーション
- シングルグルーラインまたはドット塗布に最適



Micro CodeChek

特徴

- コンパクト
- 内蔵照明
- 移動・設置が簡単
- バーコード検査に最適



AreaChek

特徴

- 通常、外部照明を使用
- 常設マウントに最適
- FOV: 40mm (1.57インチ) ~ 100mm (3.94インチ)
- LaserChek に最適



Mega GlueChek

特徴

- カートン全体の画像に最適
- グルーパターン、フラップ、折り目を確認
- 通常、外部照明を使用
- 常設マウントに最適
- FOV: 60mm (2.36インチ) から 700mm (27.56インチ)

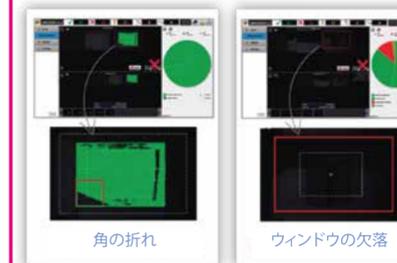


ShadowChek

特徴

- 内蔵照明
- 隆起したエッジをはっきり表示するために、輪郭や影を強調するよう設計されている。
- 点字、グルーパターン、チップオンなどに最適

## 全ての工程に対応するセンサー



角の折れ

ウィンドウの欠落

### AS-303 - ホットメルトおよびコールドグルー向けのシングルビード検出

- 接着剤の欠落
- 不適切な配置
- 接着剤量
- 意図しない部分に付着したグルードット
- 接着剤無添加
- ウィンドウ部分におけるスキャナーとセンサーのロックアウト



### CDS カラーコードリーダー

- ボトムアップリフレックスまたはプレフォルダータイプをご用意
- コピーの混在を検出
- 印刷から印刷へのレジストレーションおよび印刷からカットへのレジストレーションを検出
- R\*G\*Bの色濃度を検査
- 700m/分を超える速度での検査が可能
- ライブスクリーンフィードバック

