

KEYPAD Master

製品概要

- ・携帯電話や電卓などキーパッド等の文字やマーク印刷をカメラから読取り、読み取った画像から「印刷の違い」、「汚れ」がないかを検査します。
- ・成形品全体を読取り、外形バリの検出を行います。

カラー画像の検査にも対応

キーパッドマスターにカラー版が誕生しました。C100モデルはG80モデルより画素数が20%アップ。高精度な検査が可能です。

KEYPADMaster Cシリーズ

使いやすいグレー版

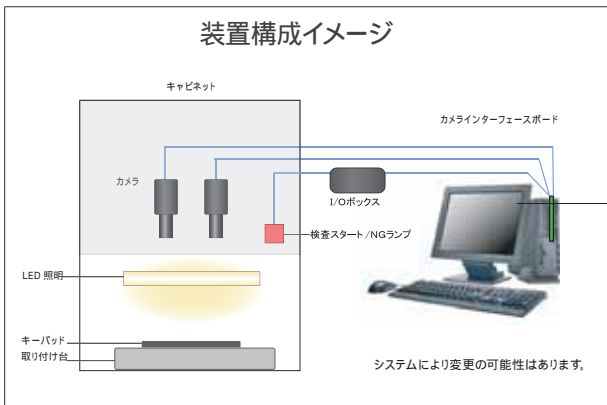
使いやすく実績のあるグレーシリーズ。導入済みのユーザーからもご好評を頂いております。

KEYPADMaster Gシリーズ

製品の 特長

カラー画像対応版が登場し、従来と比較し色味などのより幅広い検査が可能となりました。カメラの組み合わせバリエーションを広げ豊富なラインナップが揃いました。インライン対応可能。キーパッドだけでなく様々なワークに応用可能です。設定の操作がシンプルですので現場へスムーズに導入できます。

装置構成イメージ



検査画面イメージ(Gシリーズ)



NGの場合はキーパッド画像にNG部分が赤枠で表示されます。



各種パラメータ設定画面

1. 主な機能	キーパッドの外観検査装置
2. 撮像方法	CMOS白黒カメラ(Gシリーズ)orCMOSカラーカメラ(Cシリーズ)
3. 読取解像度	解像度は撮像サイズで変わります。
4. 画像検査方式	パターンマッチング(良品と比較して、濃度差がある値以上で設定したサイズ以上の場合には不良と判断します)
5. 検査速度	約3秒(作業者がワークを装置にセット後、スタートキーを押してから検査結果が出るまでの時間)
6. ソフトウェア	弊社ソフト"ImageMaster(イメージマスター)"を使用
7. ユーザー指定項目	基準点指定 検査領域の指定 検査パラメータの設定(濃度差・サイズ・境界)
8. キャビネット	周囲の環境に影響されないように遮光機能のついたキャビネット内にカメラ・照明が取り付けます。
9. 装置構成	キャビネット、パソコン(カメラIFボード)、ソフトウェア
10. 消費電力	パソコン:小型デスクトップ型 AC220V、500W以下

お問合せ先 **Tritek** 株式会社トライテック

〒945-0114 新潟県柏崎市藤井1995-2

TEL 0257-24-7113 FAX 0257-24-7550

URL <http://www.tritek.co.jp> Mail tritek@tritek.co.jp

東京事務所 〒108-0073 港区三田3-1-3MKビル5F

NG検出例



C series lineup

- KEYPADMaster C 20(カラー200万画素1カメラ)
- KEYPADMaster C 50(カラー500万画素1カメラ)
- KEYPADMaster C 100(カラー500万画素2カメラ)

G series lineup

- KEYPADMaster G40(モノクロ411万画素1カメラ)
- KEYPADMaster G80(モノクロ411万画素2カメラ)

名称	KEYPADMasterG40	KEYPADMasterG80	KEYPADMasterC20	KEYPADMasterC50	KEYPADMasterC100
カメラ個数	1	2	1	1	2
総画素数	411万画素 (2008*2044)	822万画素 (2008*2044)*2	200万画素 (1600*1200)	500万画素 (2588*1966)	1000万画素 (2588*1966)*2
検査方式	パターンマッチング				
オプション	ターンテーブル搬送系				
価格	オープン価格(詳細は直接お問い合わせ下さい。)				