



ただいま
デモ機の無償貸し出しサービス実施中

諸元・仕様

諸元

サイズ	W:420×D:340×(H:532)
重量	約6.3kg
電源	付属PC※1※2 AC100V 50/60Hz 10~30W LEDトレース台 AC100V 50/60Hz 5W

※1 TY-B100-V2 Plus (PC付き型番)のみに付属します
※2 購入時期により付属PCのメーカー、型番が異なります

仕様

カメラ	1/2.5インチCMOSカラーカメラ モノクロ1.2Mで使用
レンズ	メガピクセル対応CCTVレンズ
LEDトレース台	白色LED 6500k 調光7段階 発光面 A4相当
カメラ視野	H:267×V:200 カウンタートレイ内寸 W:220×D:165
画面更新周期	付属PC 4~6 fps ハイスベックPC使用時 10 fps
最小カウントサイズ	φ 1.0mm 10画素
カウント最大数	999個

PC 動作環境

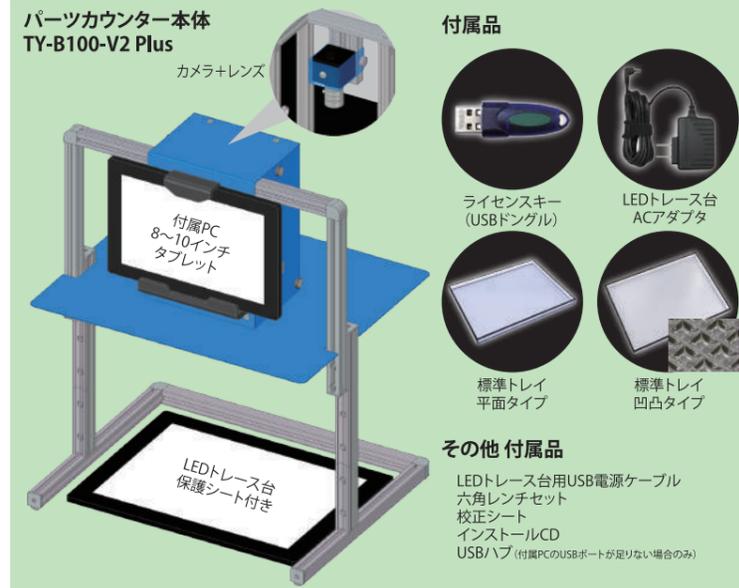
OS	Windows10or11※3
CPU	Intel Celeron 以上※4
Memory	4GB以上
HDD	1GB以上の空き
モニタサイズ	WXGA 1,280×800~ HD 1,368×768~ FHD (推奨) 1,920×1,080
空きUSBポート	USB2.0 port-A×2 400mA※5

※3 Windows7についてはお問合せください
※4 2013年以降に発売された2コア以上
※5 USBハブでも動作しますが電流不足にご注意ください

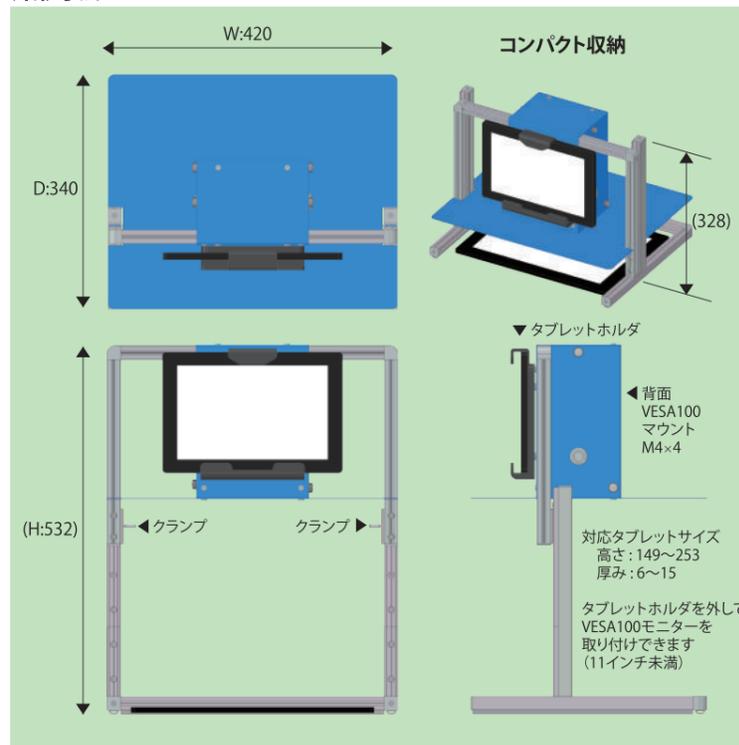
使用例



内容物・付属品



外形寸法



ねじ、ナット、コネクタ等の 小さい部品を瞬時にカウント

簡単操作

パーツカウンター
TY-B100-V1がV2に進化しました

- 1 トレイに部品を入れる
 - 2 トレイを振って山になった箇所を平らに崩す
 - 3 画面の赤色部分を修正する
- 完 全て緑色になると正常カウント

赤色詳細・遮光カバー標準装備
パソコン標準装備・専用モード搭載 etc

ポータブル電源を使えば
移動カート・ワゴンで楽々運用

パーツカウンター
PC付きモデル TY-B100-V2 Plus



PC付きモデル
TY-B100-V2
Plus

PCなしモデル
TY-B100-V2

写真は開発中のものであり、実際の製品とは異なる可能性があります

株式会社 高畑電子

〒992-0003 山形県米沢市窪田町窪田1188 TEL:0238-37-3344 FAX:0238-37-2342

資料請求・デモ機・お見積もり・お問合せ

TEL: **0238-37-3355**

FAX: 0238-37-2342

使い方・技術的なお問合せ

TEL: **023-687-1357**

FAX: 023-687-1358

メールでのお問合せ

products@takahata-denshi.co.jp

代理店 | 取扱店

パーツカウンター TY-B100-V2 serie

株式会社 高畑電子



『透明体』モード解禁

『透明体』モードは有償オプションです

製品特徴

パーツカウンター
TY-B100-V1が**V2**に進化しました

PC付きモデル
TY-B100-V2
Plus

PCなしモデル
TY-B100-V2

カウント例

ただいま
デモ機の無償貸し出しサービス実施中

品種登録不要

マスター(基準)となるパーツをリアルタイムで自動解析します
面倒な品種パラメータ設定が不要です

品種登録
V2.7.0~

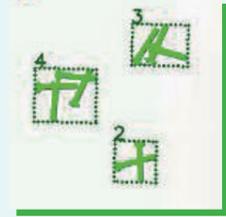
V2.7.0から品種登録にも対応

色分け表示 OKなら緑 NGなら赤

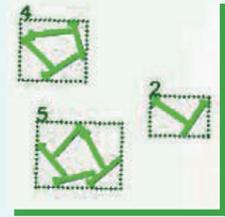
バラOK



重なりOK



くっつきOK



なぜNG?

Small マスターより小さい



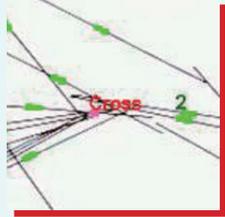
他と比較して極端に小さい対象はNG

Over 6個以上重なり



6個以上の重なり・くっつきはNG

Cross (専用モード) リード線交差



リード線の多重交差を独自のアルゴリズムでNG回避

Near (専用モード) ピン横並び



誤カウントしやすいピン状対象の横並びの状態のみNG回避

遮光カバー標準装備



従来有償オプションの天板(遮光カバー)を標準装備しました
天井の照明等の外乱光の影響を受けにくくなりました

PCを標準装備



PC付きモデルTY-B100-V2 PlusはタブレットPCを標準装備箱から出してすぐに使えるように調整済みです
PCなしモデルTY-B100-V2もあります

データ出力にも対応

QRコード
画面出力
V2.2.0~

Serial
通信出力
V2.2.0~

CSV
出力対応
V2.4.0~

累積カウント

累積回数
上限解放
V2.5.0~

複数に分けて効率よくカウント

1回目	87	3回目	93
2回目	91	4回目	80
合計	351		

80

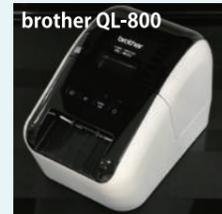
『メモリーストア』を押すと最大4回分のカウント値を累積カウントできます
100個を超える場合は、2~3回に分けたほうが短時間でカウントできます

メモリーストア

メモリークリア

ラベルプリンタ

カウント結果をラベルプリンタで出力



別途USB-シリアル変換ケーブルが必要です。

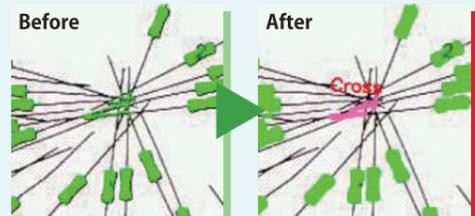
専用モード

誤カウントしやすいパーツは独自のアルゴリズムを用いた専用モードで解決

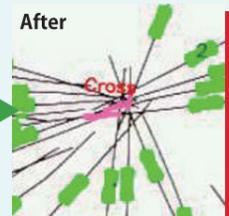
第2段
V2.4.0~

『半透明』モード
『シンプル』モード

『リード線』モード

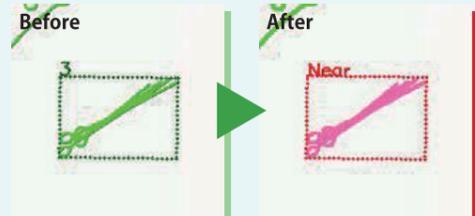


リード線が多重交差する箇所は誤カウントしやすい



リード線が多重交差した場合『Cross』判定する

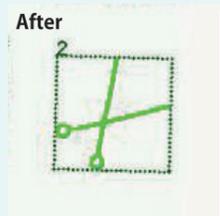
『ピン』モード



細いピンは横並びすると誤カウントしやすい



横並びに近い重なりは『Near』判定する



交差など特定の重なり状態のみカウントする

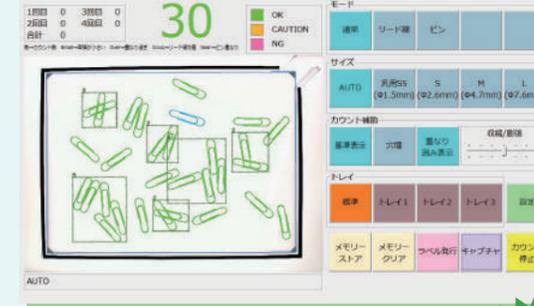
ねじ



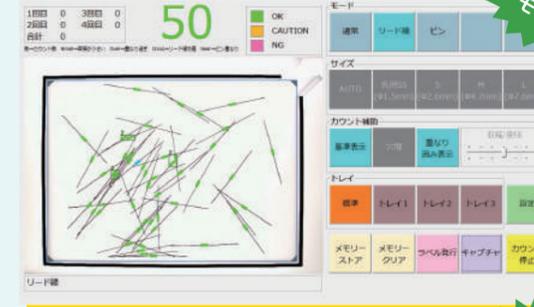
コネクタ



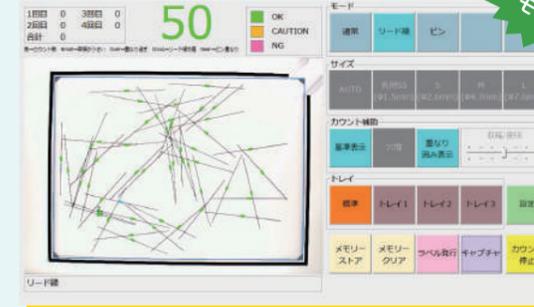
クリップ



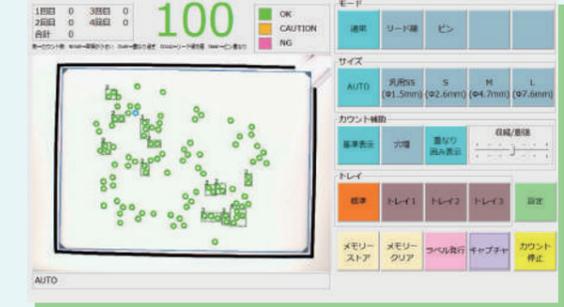
抵抗



ダイオード



ナット



フェールール端子



コンタクト



スプリングブローブ



ダイオード



最新バージョンはホームページで公開中

画面は開発中のものであり、実際の製品とは異なる可能性があります