

タオル両面検査装置

GT-500W

高生産

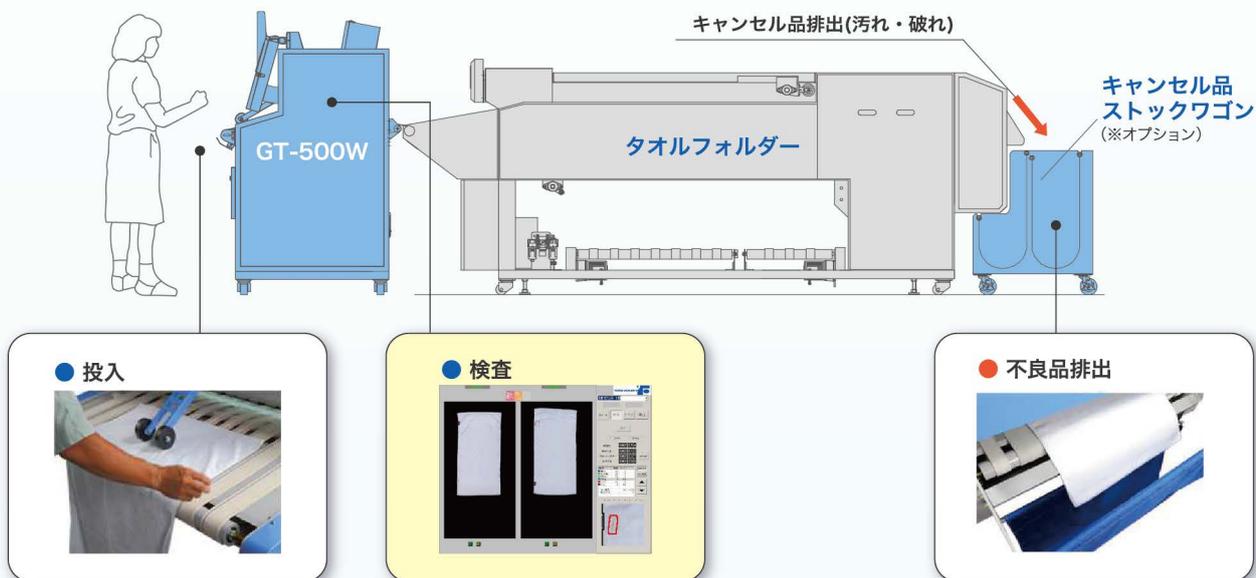
高精度



高生産

既存のタオルフォルダーに接続可能

既存の東都製フォルダーに接続することで、白タオルの品質検査が行えるようになります。欠陥のあったタオルはフォルダー外にキャンセル排出されます。



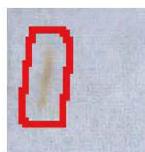
※接続するフォルダーによってはキャンセル機構の追加工事が必要です。
※キャンセル品ストックワゴンの位置はサンプルです。

高生産

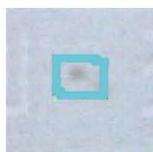
シミ、汚れ、破れ、糸状物、糸のほつれも検出可能

検出された汚れやほつれなどは、色付きで表示されます。検査基準が明確になることで生産性が向上されます。

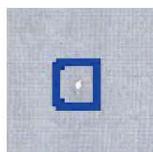
● 検査画面



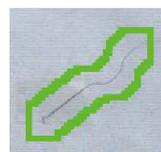
シミ
(赤、黄系)



汚れ
(黒系)



破れ



糸状の異物
(髪の毛など)^{※1}



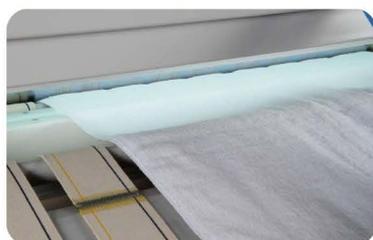
糸のほつれ^{※2}

※1 糸状物(髪の毛等)は色や太さに制限があります。 ※2 糸のほつれは検査時に、ほつれた繊維がタオルの外側にある場合に限りです。

生産性が
さらにUP!



さらに検査精度が向上!



● バックライト(透過光)方式

バックライト(透過光)方式を採用し、光に透かさないで見にくいパイル地内部の汚れ検出が可能です。

ジャガード織(凹凸)にも対応



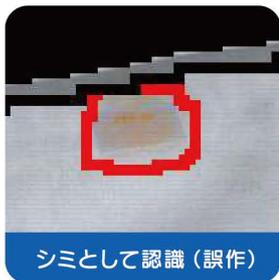
ジャガード模様(凹凸)のあるタオルの検査も可能です。ジャガードも模様内部も検査を行います。

高精度

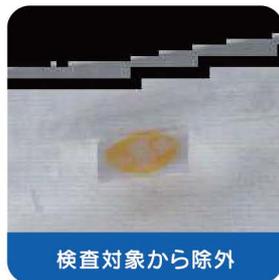
タグを認識し検査対象から除外

タオルのヘム部分に縫いつけられたタグを自動で認識し、検査対象から除外します。タグは前後、左右どちらの場合でも対応可能です。位置情報の入力も不要！

● タグ処理なし



● タグ処理あり



高精度

検査モードは32種類登録可能

シミ、汚れ、破れ、糸状物等、濃度、サイズの設定がそれぞれ可能です。非検査領域もバスタオル、フェイスタオルで個別の設定が可能です。

種類	濃度	サイズ	
破れ	32	2	
糸状物	27	2	
汚れS	14	8	
汚れL	12	30	
シミS	14	8	
シミL	4	12	
		35	m/分
			0

濃度・サイズ
それぞれ設定可能

● ミラーレス方式カメラ

表面、裏面とも直接カメラがタオルを撮影する「ミラーレス」方式です。

ホコリに強い 検査構造

レンズへのホコリの付着を考慮し、カメラを配置した空間にクリーンルームと同じ構造を採用。ホコリによる誤作動を防ぎます。

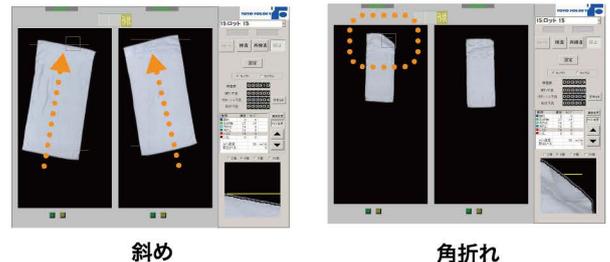
高精度

投入による「形状不良」を検出

投入ミスは折り不良につながります。投入不良による「斜め」「角折れ」を検出し不良品として排出します。

● シワ軽減機構

機械的にシワを軽減し、安定した検査を実現します。



オプション キャンセル品ストックワゴン 排出品をストックします。

その他の機能

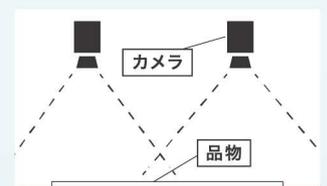
センターマスク機能

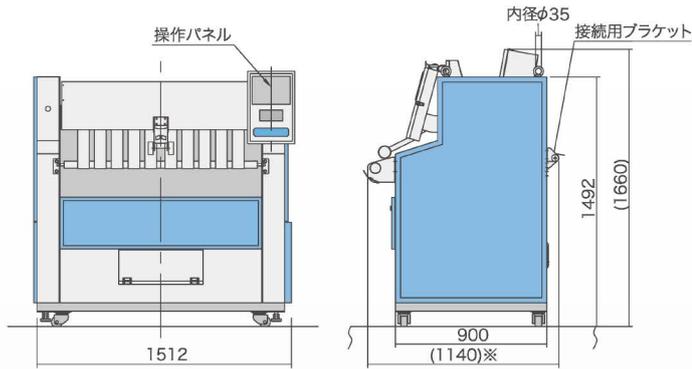
色系による刺繍を想定し、任意の座標を検査対象から除外する「センターマスク機能」を採用。



小型CCDカメラ搭載

小型カメラで省スペースを実現。機械の奥行寸法を大幅に削減しました。





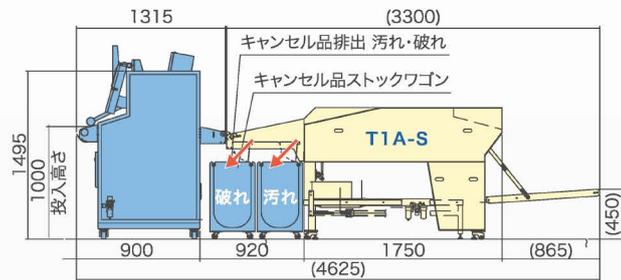
仕様詳細

型式	GT-500W	
電気	圧力	AC 3相 200 V
	使用量	2.5 kW
空気	圧力	0.5MPa
	使用量	100L/分
ブレーカ	30A	
重量	600kg	

※図はTB-80Kのものです。

接続例

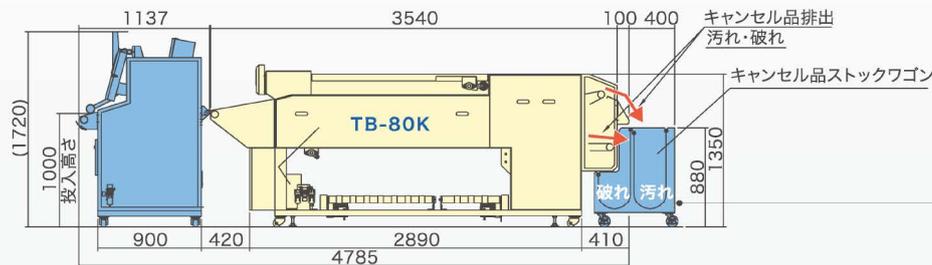
●T1A-S



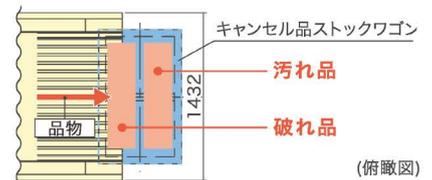
対象ワーク

最大幅	1000mm
最大長さ	2000mm
対応色	白

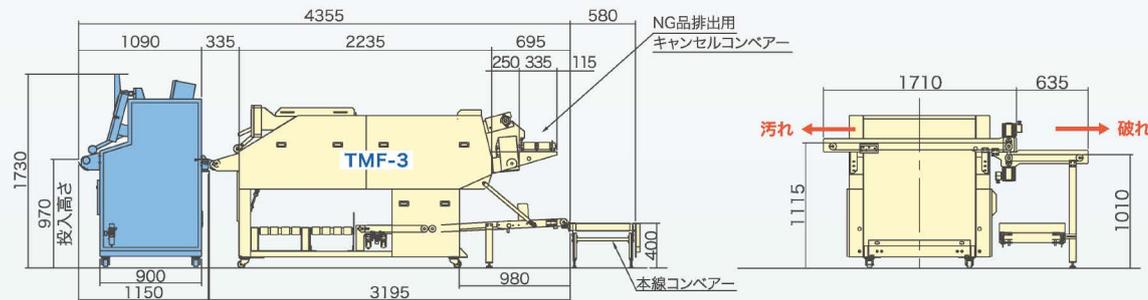
●TB-80K



● 汚れ品・破れ品を排出時に分別可能



●TMF-3



東都フォルダー工業株式会社

本社 〒333-0843 埼玉県川口市前上町32-24 ☎048-262-2838

<https://www.totofolder.jp/>



本カタログのお問合せはお近くの代理店または下記までご連絡ください。

川越工場 〒350-0833 埼玉県川越市芳野台2-8-75 ☎049-225-6125

関西支店 〒570-0003 大阪府守口市大日町2-39-10 ☎06-6991-9778

九州支店 〒841-0048 佐賀県鳥栖市藤木町若桜1-31 ☎0942-85-0255

※性能向上のため予告なしに寸法や形状などの仕様を変更する場合がございます。2407