

FOLDER

東都フォルダー製品情報誌「フォルダー」 Total Finishing Solutions

No. 92
2022 April

特集

東都のシーツライン

「低メンテナンス×ストレスフリー」で効率的な環境へ



ごあいさつ

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。
私たち東都フォルダーは「とらイ&エラー」の精神で
着実に一步一步お客様のお役に立てるよう精進して参ります。
今後とも変わらぬご愛顧のほど、よろしく願いたします。

TOTOFOLDER
東都フォルダー工業株式会社

低メンテナンス

ストレスフリー

東都製・シーツラインのご紹介

新製品として発表した3機種を掛け合わせることで「低メンテナンス×ストレスフリー」なシーツラインを実現しました。

投入



RAPIDE-JET

W5,233×D3,630mm×H2,430
Max 50m/min

仕上げ



T-ROLL

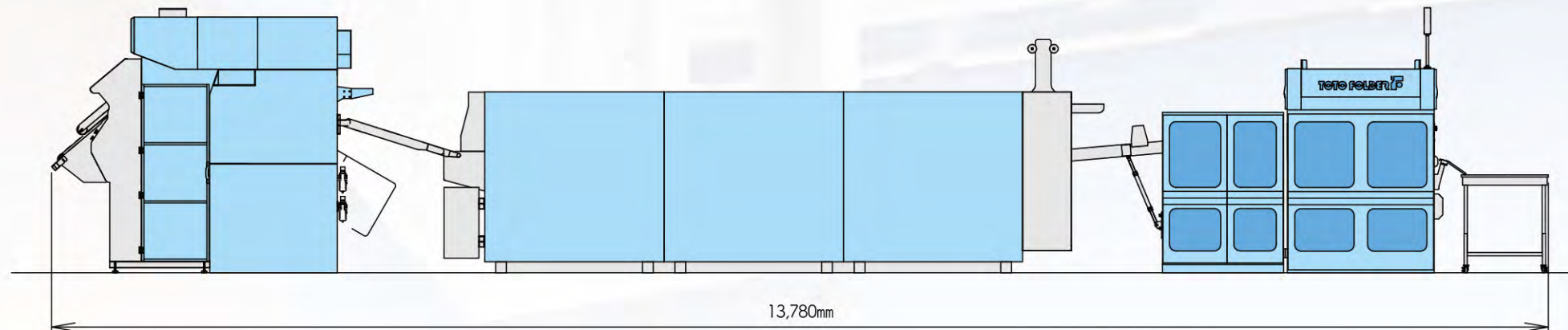
W3,650×D6,080×H2,145mm
Max 50m/min

畳み



HS-VS1V-N6-35K

W4,613×D3,972×H2,440mm
Max 80m/min



低メンテナンス

SONICとの共用部品

投入部はラビードオリジナルですが展開部から先はSONIC-Eシリーズと共通のため、ストックパーツに負担をかけません。※青斜線部



RAPIDE-JET側面図

投入

RAPIDE-JET

シンプル投入で機構もシンプル化

従来のクランプ投入方式からベルト投入方式に変わり機構が簡素化されたことで、部品点数削減やメンテナンスが簡易になりました。※赤斜線部

オイル・グリスのメンテナンスサイクル

1,300mmの大口径ロールは50m/minの高速処理時でもロール回転数は12回転/分であり機構部にかかる負荷が大きくありません。このため、駆動モータのギアヘッドオイル交換サイクルは3年もしくは6,000時間です。受動側ベアリングは長寿命ベアリングを採用しており1年もしくは2,000時間に1回、ベアリング清掃とグリスアップを行うだけです。煩わしい日々のメンテナンスは不要です。

仕上げ

T-ROLL

畳み

HS-VS1V-N6-35K

全ての駆動にタイミングベルトを採用

従来のチェーン駆動と比べ、耐久性が高く長寿命のためランニングコストを抑えることができます。また、潤滑油が不要のため、清潔に保つことができます。



ストレスフリー

カンタン・安全投入

投入方法はベルトにシーツを置くだけという簡単な操作です。またコンベア挟まれ防止機能が装備されておりますので作業性、安全性共に作業の方は安心して作業に集中できます。



少人数で高生産

カンタンな投入方法により作業効率上がりRAPIDE-JET (2人掛け)では従来機のRAPIDE (3人掛け)と同等の生産性が見込め、人件費のコストカットにもつながります。

国内製造の強み

製品に関するお問い合わせや修理など、柔軟に対応いたします。

安定した品質と生産

T-ROLLは、蒸気圧0.8MPa付近でチェストがしっかり開きます。またリジットに固定されたチェストには厚さ15mmのカーボンチールを採用しました。チェストと品物の接地をぴったりフィットさせることで均等に熱を伝えることができ、高品質に仕上がります。

畳み・積載精度が向上

ブレーキモータの採用で折リや積載の際に必要な停止する動作の精度を向上させ微小なズレを防ぐことで品質アップにつながります。

詰まりを防ぐ

ダンゴ検出センサー搭載により、シーツの中に異物が混入していた場合、事前に異常を感知して機械の外へ排出します。

検査

VMS-GL-700
VISION7

+αの機能で品質の向上に

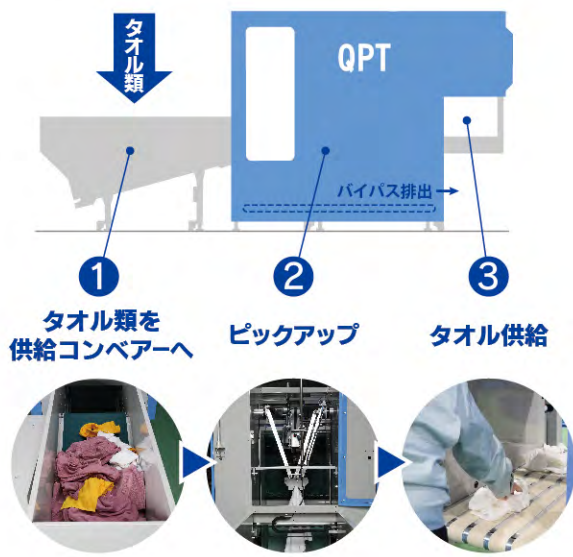
人の目では探しきれない「シミ」「カビ」「ヨゴレ」「破れ」を自動で検出します。年々、品質を上げなければならない状況の中で必要不可欠となってくる製品と考えられます。

工場見学受付中! リモート見学も可能です!

弊社・岩槻テクニカルセンター(埼玉県)にてシーツラインをご覧いただけます。お気軽にお問い合わせください。(お問い合わせ先:TEL 049-225-6125)

ほぼ自動で作業者へ供給

作業者がタオルを受け取った直後にタオルが自動で供給されます。
取りやすい位置へ微調整され素早い作業が可能です。



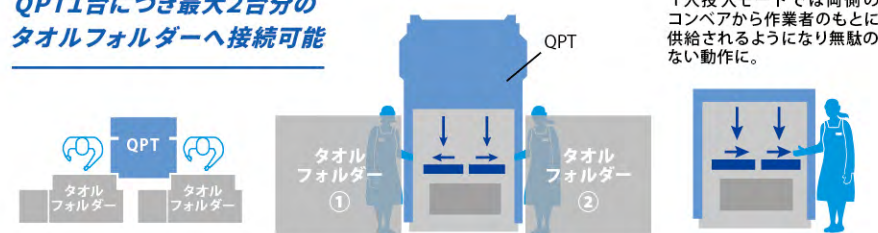
▲タオルフォルダーと接続イメージ

山積みタオルから解放

タオル専用ピッカー

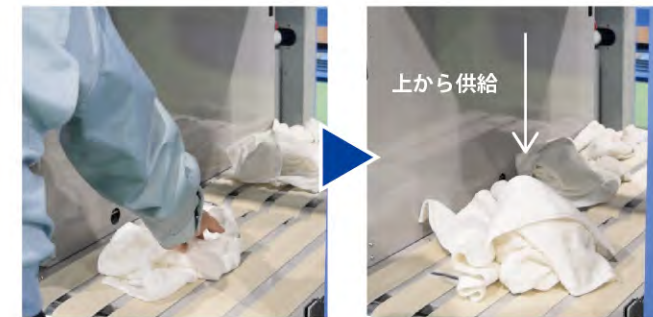
QPT

QPT1台につき最大2台分のタオルフォルダーへ接続可能



手に取りやすい
700mm

スピード供給 作業者がタオルを取った直後にピッカーから次のタオルが供給されます。



タオルを一枚ずつ作業者へ供給することで、大量のタオルから引っ張り出す労力がなくなり、作業者の負担の軽減・作業効率の向上につながります。

ホームページにて動画をご覧いただけます。▶



タオル両面検査装置
GT-500W

「シミ」「黒汚れ」「破れ」「髪の毛など糸状の検出」「糸のほつれ」といったタオルの品質検査が可能です。
より品質重視となっている状況に対応するため、QPTとのコンビネーションで作業効率さらには品質向上につながります。



検査基準を明確にすることで生産性をさらにアップ!



シミ (赤・黄系) 汚れ (黒系) 破れ 糸状の異物 (髪の毛など) 糸のほつれ

作業者は投入するだけ!

欠陥を検出し不良品として排出されます。

次ページでは QPT + GT-500W + タオルフォルダー のラインをご紹介します!

快適な現場づくり タオルピッカー編

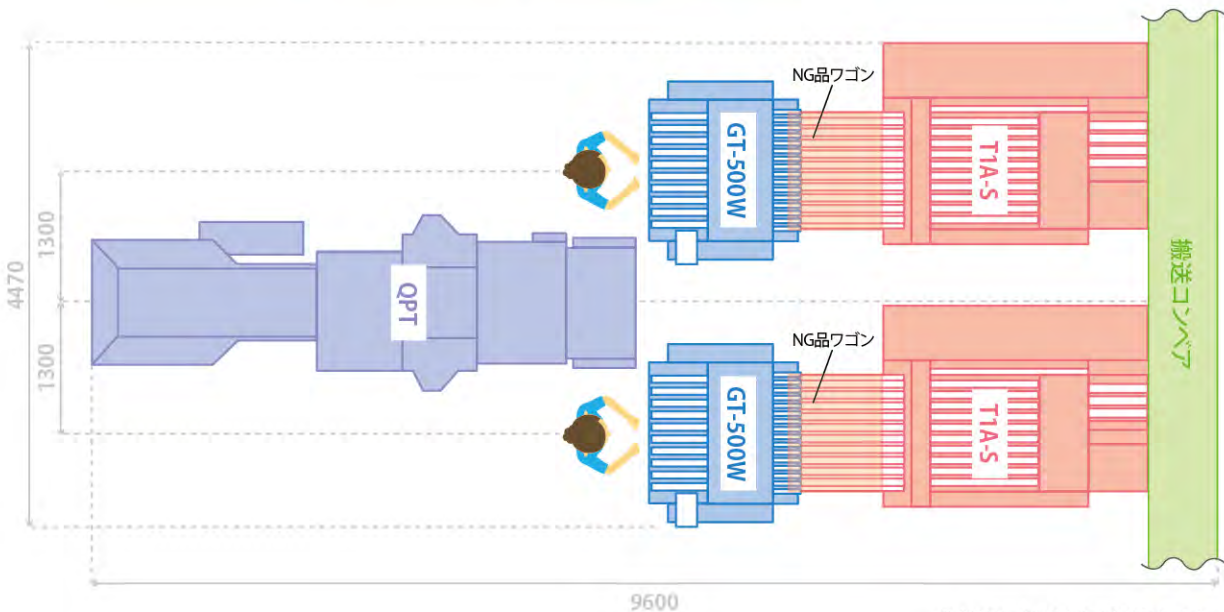
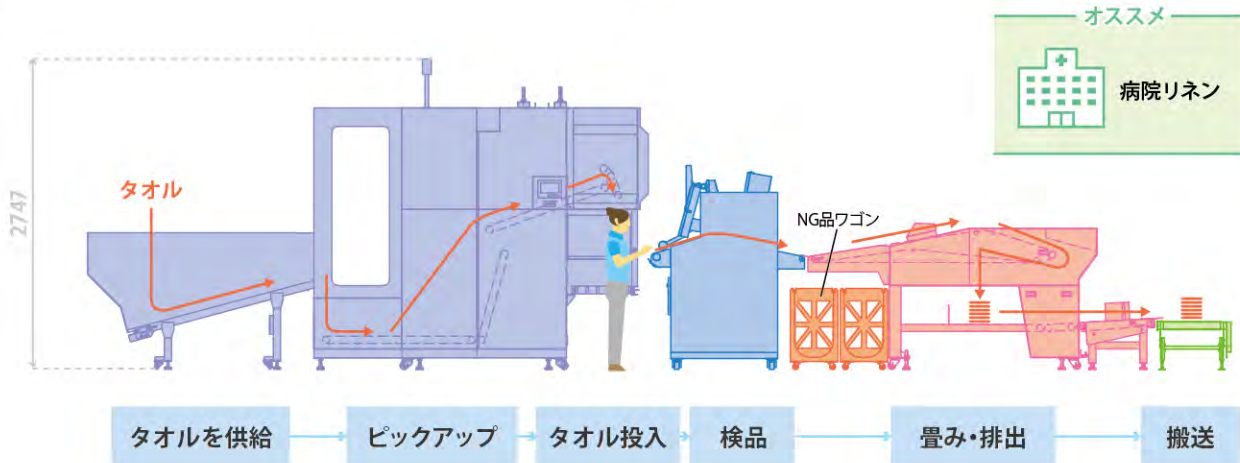
QPT(タオル捌き機)を利用することで、手に取ったものを瞬時に流すことが可能となり、投入の作業に集中できるため作業効率アップに繋がります。

シンプルな四つ折りはコレ!

四つ折り / 二つ折り(マットのみ)

1

T1A-Smart パス・フェイス混合投入

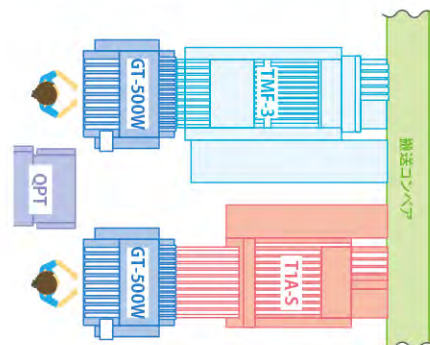


※寸法はレイアウトにより変更します。

POINT 既存機との組み合わせ!

タオルフォルダー+タオル検査機

東都製のタオルフォルダーであれば、QPT(+GT-500W)のみ導入することが可能です。QPT1台につき、最大2台分のタオルフォルダーに対応。型式が同じでなくても接続できますので様々な組み合わせでご利用いただけます。



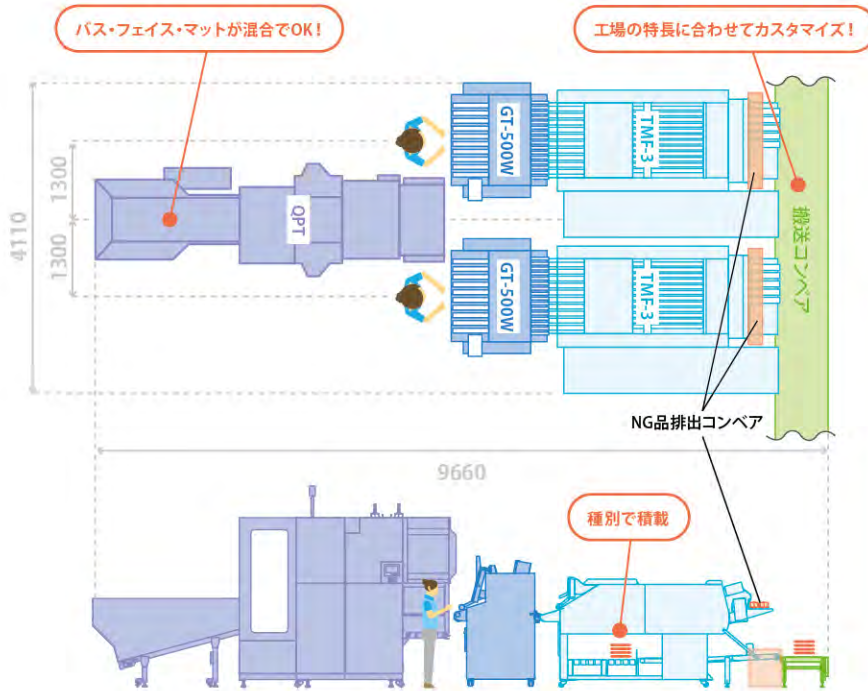
便利なタオル3種混合投入!

2

TMF-3 バス・フェイス・マット混合投入



四つ折り / 二つ折り(マットのみ)



※寸法はレイアウトにより変更します。

おすすめ



病院リネン



ホテルリネン

POINT

より生産性を求めるなら

タオル3種が混合投入でき、種別で排出されることにより、生産性アップにつながります。

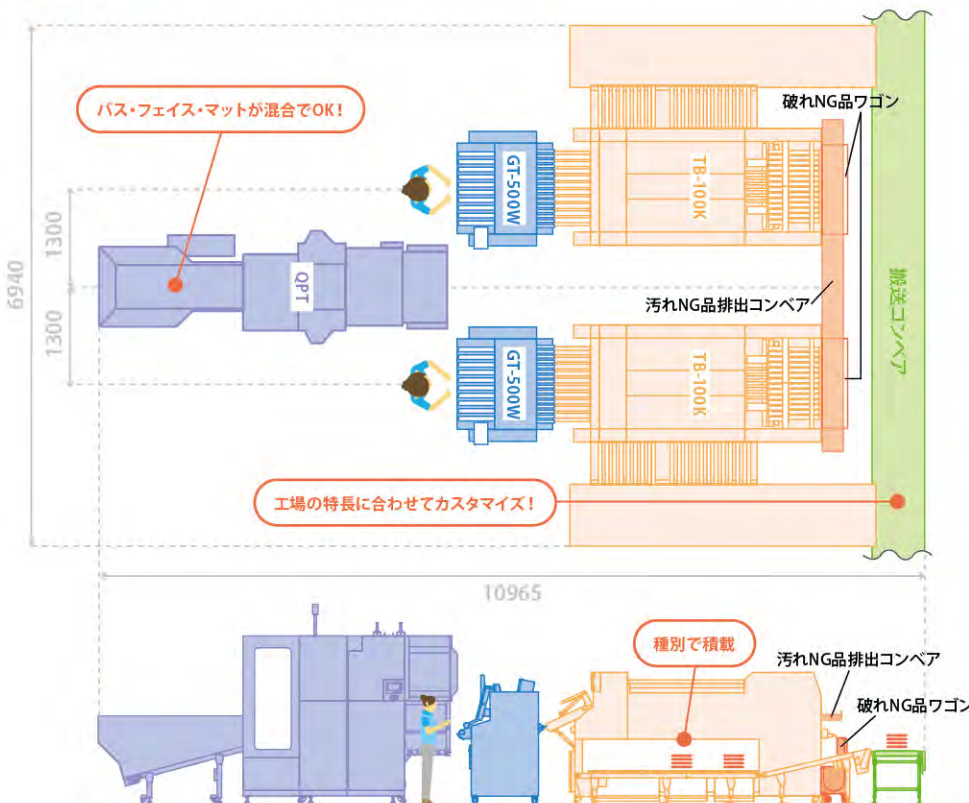
3種混合投入+多彩な折り畳み!

3

TB-100K バス・フェイス・マット混合投入



四つ折り / 二つ折り(マットのみ)
フレンチ折り / パントリー折り



※寸法はレイアウトにより変更します。

おすすめ



ホテルリネン

POINT

四つ折りからフレンチ折りまでマルチに対応!

高級ホテルリネンに多く見られる、フレンチ折りから一般的な四つ折りまで、これ1台で対応可能!

さらなる“快適”を

- More comfort -

SONIC-CS3-33

TOTO FOLDER

新型シート・包布兼用投入機「SONIC-CS3-33」

投入ステーション数:3ステーション

機械寸法:

コンベア速度:10-60m/min

幅 4,672mm 奥行 1,975mm 高さ 2,645mm



▲動画をご覧ください。



本紙に関するお問い合わせ

電話

049-225-6125 担当/営業部 受付時間/8:20~17:20
日曜日、祝祭日除く土曜日は当社カレンダーによる

FAX

049-225-6127
同封のお問い合わせ用紙をお送りください。

工場見学 受付中

新製品の見学/サンプルのお試しなど
左記問い合わせまたはお近くの代理店まで
お申し付けください。