

仕様

TORNADO® 1500TYPE

電源・電圧	3相 200V 50/60Hz 100A (実電流約 53Amax)
ヒーター容量	予熱部:6kW 本加熱部:9kW 合計:15kW
送風機容量	予熱部:400W(熱風循環) 本加熱部:400W(熱風循環) 合計:800W
開閉機構	ガススプリングによるアシスト機構
適用ワークサイズ	高さ:280mm 巾:100mm 以内とする
本体材質	本体内壁部:SUS304 本体外壁部:SPCC 焼付塗装(2.5Y9/1) コンベア部:フレーム SUS304, SS メッキ
機械重量	搬送部および本体 約 500kg
追加オプション	追加プレヒートユニット 追加トルネードユニット 延長コンベアユニット 吸引コンベアユニット 頭押さえコンベアユニット 自動開閉ユニット タッチパネルユニット 外観検査機

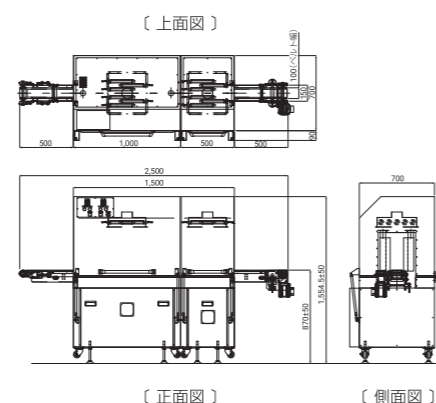


スパイラル
シュリンクフィルム
挿入装置



フィット
全体包装機

外形図



TORNADO® 2500 3500 4500TYPE



追加プレヒーターユニット(1,000mm)でパワーアップ

- [2500TYPE] 追加プレヒーターユニット 1,000mm
- [3500TYPE] 追加プレヒーターユニット 1,000mm × 2
- [4500TYPE] 追加プレヒーターユニット 1,000mm × 3

無料にてサンプル作成を承ります!

1 アイテムにつき、商品サンプル 10 個フィルム 100 枚を
下記住所にお送りいただくご持参下さい。

包装の問題を徹底解決



pack.solution.co.jp

当社の豊富なシュリンク実績と経験に基づいた、
最適なソリューションをご提案します。

- ※企画段階・企画前段階でのご相談も承ります。
- ※シュリンクフィルムの制作も承ります。(カットフィルム・Rシール等)
- ※秘密保持体制を確立しております。新商品の場合もご安心ください。

熱旋風式シュリンク装置
TORNADO
製品WEBサイト

製品お問い合わせ窓口・サンプル作成アイテム送付先

あなたと同じ視点で問題解決を提供する
solution coordinator
日本テクノロジーソリューション株式会社

078-304-4439 [平日 9:00~18:00]

[本 社] 〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町 7-2-8 FAX.078-304-7979

工場見学・デモ機見学・各種ご相談などお気軽にご来社ください。



神戸ショールーム

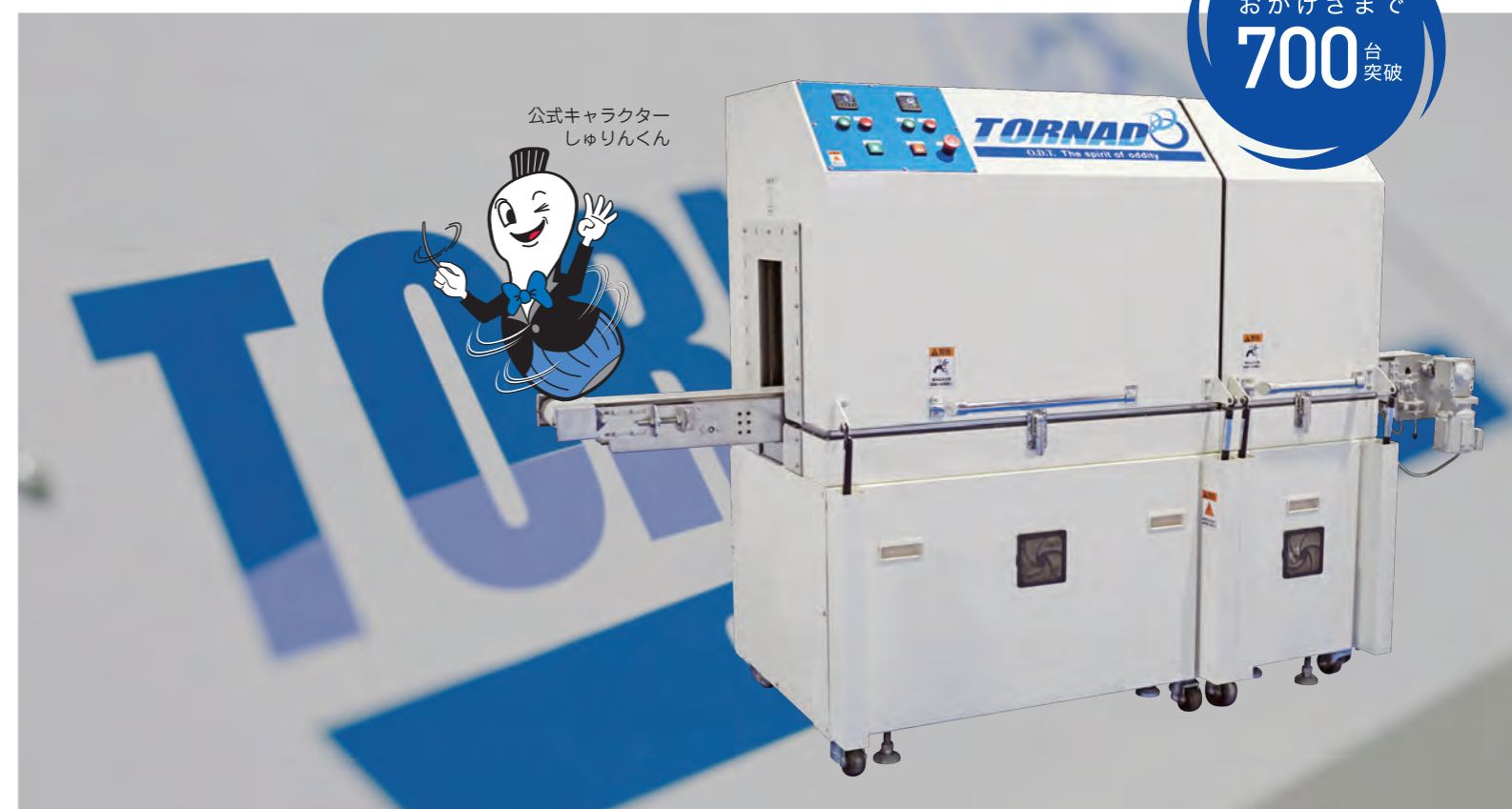
熱旋風式シュリンク装置

TORNADO

美しくシュリンクする

CE (UL) 特許取得

おかげさまで
700 台突破



あなたと同じ視点で問題解決を提供する
solution coordinator
日本テクノロジーソリューション株式会社

魅せる包装へ

高いシェアと実績を誇る
熱旋風式シュリンク装置です。



国内外で
高い実績を誇る
信頼と安心の
ブランド



熱旋風式が
支持される
これだけの理由

熱旋風式の性能比較試験

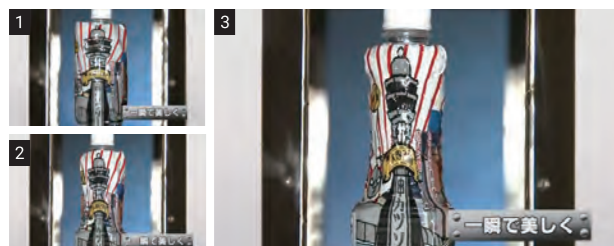
	TORNADO®	熱風式	蒸気式
仕上がり	◎ Excellent!	△	◎
エネルギーコスト	◎ Excellent!	○	△
フィルム材質対応	○	△	○
段取り替え	◎ Excellent!	△	△
設置スペース	○	△	△
後工程	○	○	△
ボイラー有無	無	無	有

※蒸気式はシュリンクの後行程で水滴除去の必要があります。

- ✓ 蒸気式と同等の美しい仕上がり
- ✓ PET・OPS などの環境対応型フィルムに対応
- ✓ 異型容器・液体・乾き物・空容器など全て対応
- ✓ 熱や水に弱い商品にもシュリンクが可能
- ✓ 省スペース・省エネルギー化を実現
- ✓ 簡単段取り替えで多品種微量生産に対応

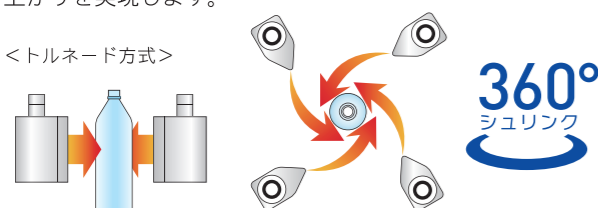
さらに使い易く
進化しました

① トルネード方式 (特許)



トルネード方式 (特許) は、四方向から熱風を吹き出して竜巻のように渦を作り、360°きれいに一瞬でシュリンクできます。そのためムラやあばたを作ることなく、美しい仕上がりを実現します。

<トルネード方式>

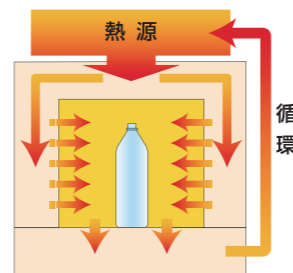


美しい仕上がりを追求!

② 熱風循環機構

熱風循環機構は、熱風を循環させることで熱と風のコントロールを行い、全体の温度分布を一定にし、ワーク (商品) に均一に風を当てることができます。炉内の昇温後は循環構造により、外気を再度温める必要はありません。

<熱風循環機構>



電力量 (※当社比) **2/3**

ドライヤー **2回通し**

コスト削減を追求!

③ 高いメンテナンス性

調整ポイントを、1.操作パネル (温度調節)・2.シャッター開閉 (シャッター調整)・3.制御盤 (風量調整) の3点に絞り込みました。全てデジタル表示されるものばかりなので、段取り替えもスムーズでパート従業員さんでも容易に扱うことができます。

ハンドアシスト機構でお手入れやお掃除も簡単。

3点のみ



誰が調整しても、同じ結果

横流しに対応! トルネード上下機構

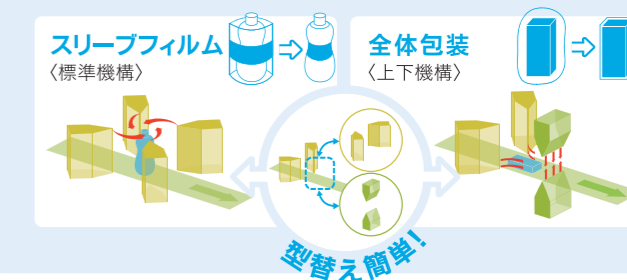
360°
シュリンク



- 横流し可
- 全体包装可
- 単体型替可

トルネード上下機構による上下からの熱旋風処理と網目の搬送部により、立てて流しにくい形状のワークを横流しすることが可能となりました。

標準機構から上下機構への型換えも簡単で、1台でスリーブフィルムから全体包装まで多品種対応できます。



型替え簡単!