

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

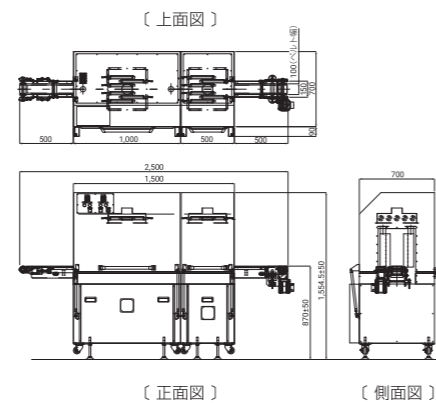


スパイラル
シュリンクフィルム
挿入装置



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。

pack.solution.co.jp

包装の問題を徹底解決
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。



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

MOVIE NOW ON AIR

公式キャラクター しゅりんくん

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

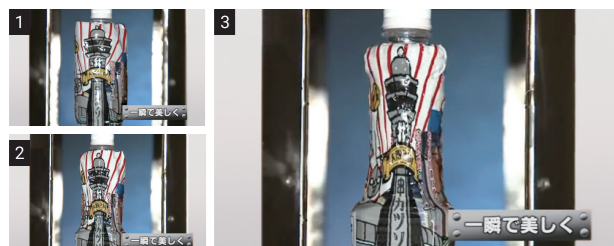
	TORNADO®	熱風式	蒸気式
仕上がり	◎ Excellent!	△	◎
エネルギーコスト	◎ Excellent!	○	△
フィルム材質対応	○	△	○
段取り替え	◎ Excellent!	△	△
設置スペース	○	△	△
後工程	○	○	△
ボイラー有無	無	無	有

※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。

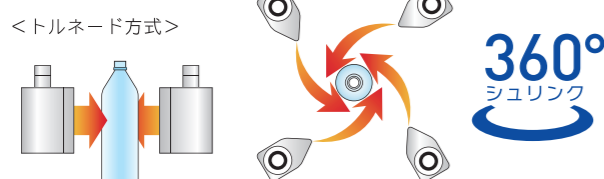
- ✓ 蒸気式と同等の美しい仕上がり
- ✓ PET・OPS などの環境対応型フィルムに対応
- ✓ 異型容器・液体・乾き物・空容器など全て対応
- ✓ 熱や水に弱い商品にもシュリンクが可能
- ✓ 省スペース・省エネルギー化を実現
- ✓ 簡単段取り替えで多品種微量生産に対応

さらに使い易く
進化しました

① トルネード方式 (特許)



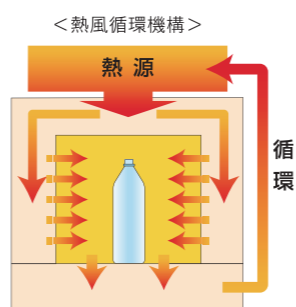
トルネード方式 (特許) は、四方向から熱風を吹き出して竜巻のように渦を作り、360°きれいに一瞬でシュリンクできます。そのためムラやあばたを作ることなく、美しい仕上がりを実現します。



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。



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。



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
- 標準型替可

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。

