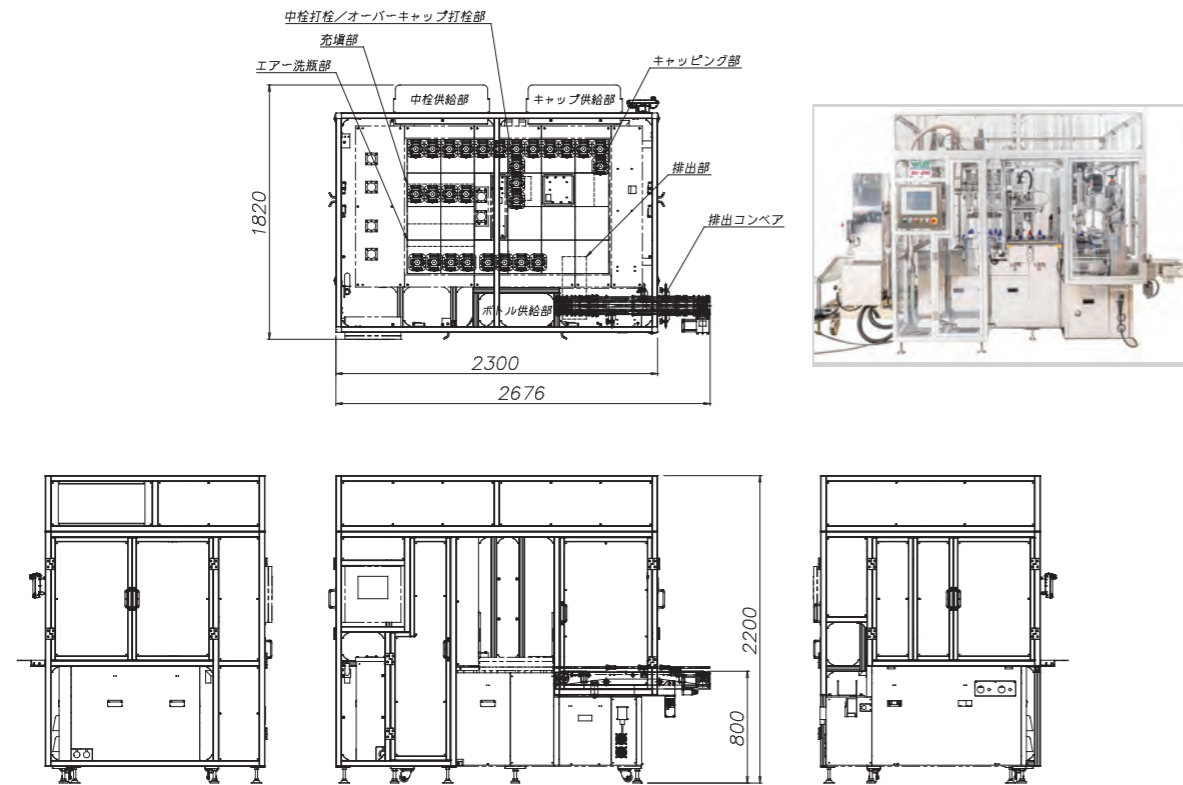
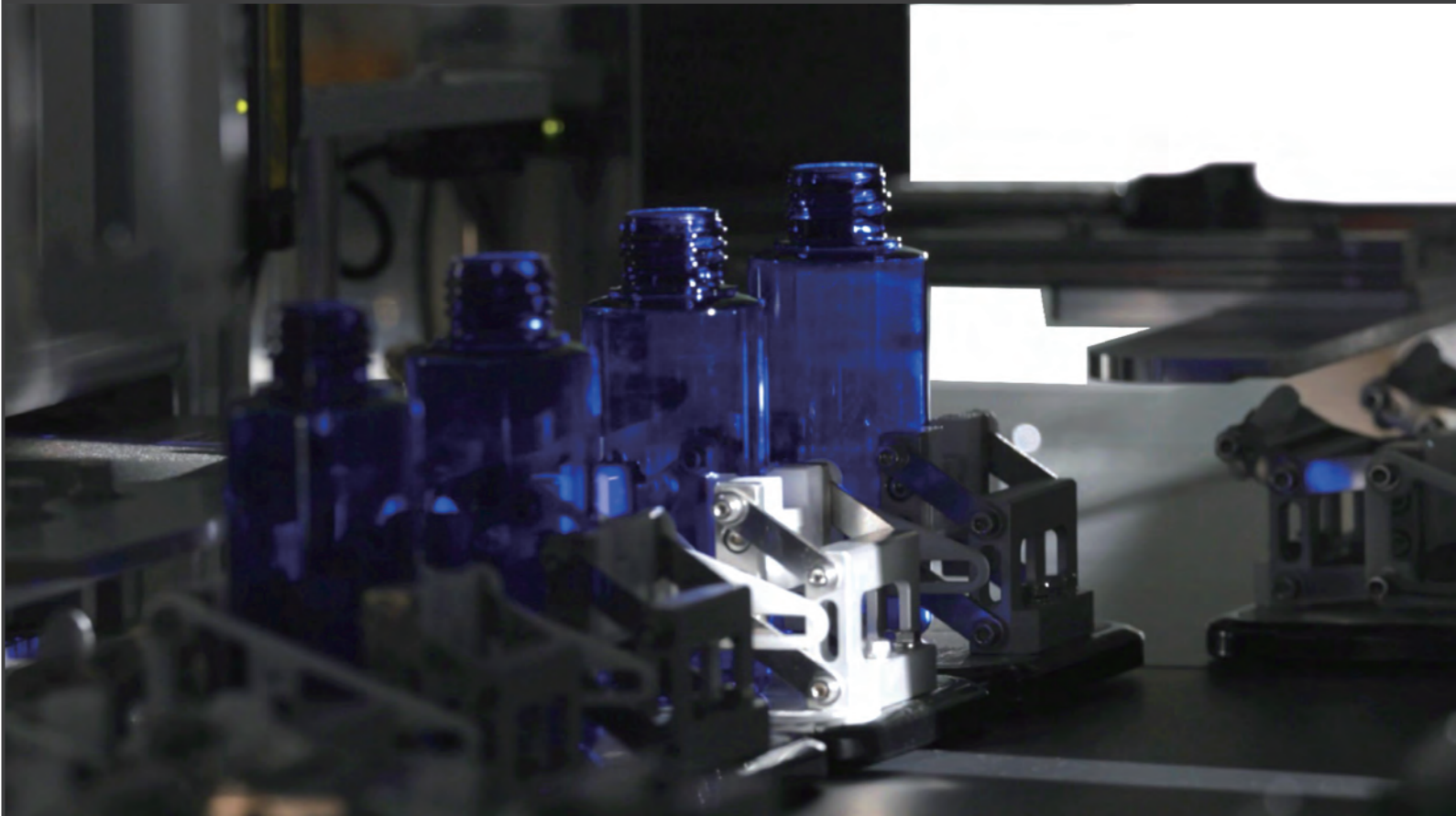


■寸法図



Major Innovation in Filling Line layout design



■仕様

生産能力	40本/分
ベースマシン	磁気浮上シャトル搭載自在ホルダー搬送型
自動排出	有
洗瓶方法	4連反転式エアー洗浄
充填方法	4連液面追従充填
充填量	5.0 ~ 550.0cc (縦型サーボピストン式充填ユニット VPR-5004GS)
打栓方法	1ヘッドエアシリンダ式打栓 *オーバーキャップ打栓にも対応
キャッピング方法	1ヘッド仮締めサーボキャッパー / 1ヘッド本締めサーボキャッパー
対応ボトル径	Φ15 ~ 50 mm
対応ボトル肩高さ	~ 200 mm
対応ボトル全高	~ 250 mm
接液部材質	SUS316、バイトン、PEEK、ニューライト
ユーティリティ	電源 : 3相 AC200V 50A
	エア : 0.5 ~ 0.6MPa 1000L / min (ANR)

WH-4ML

株式会社ウイスト

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台 3-2-26
 TEL 0774-98-6767 FAX 0774-98-6768
<https://www.wist.co.jp>



製品掲載は
こちらから



公式HPは
こちらから

2025年02月改版



充填ラインレイアウト設計における 大きな革命

Major Innovation in Filling Line Layout Design.



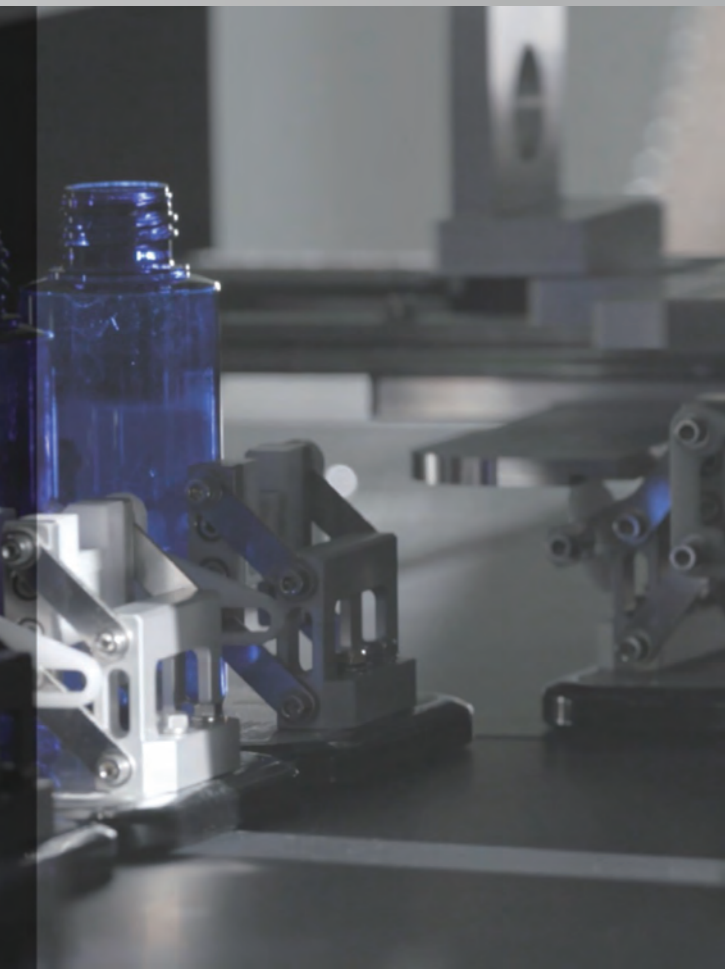
Integration for Filling Line

特徴

■WIST 製品の品質で汎用性に優れた各作業ユニットと、柔軟な搬送ホルダーを組み合わせることにより、様々な製品や新たな製品に迅速に対応できる柔軟性を持つ充填キャッピングラインが実現します。

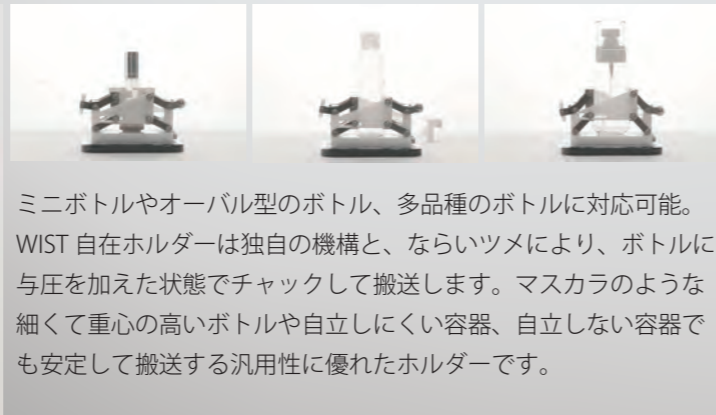
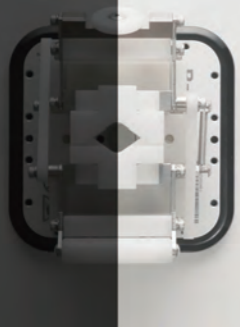
■ユニット間の搬送経路や方向性に制約を受けず、自由度の高い設計により、従来のシステムでは達成できなかったコンパクトで多機能な構造が可能になります。

■限られたスペースに設置しても、十分な効率性を持つ動線と機能を提供し、次世代型の工場運営に貢献するとともに、新しい工場建設や既存工場の改修にかかる手間やコストを大幅に削減します。



磁気浮上シャトルに乗った WIST 独自の自在ホルダーで、個々の製品を自由に搬送 Flexible Bottle Holder

Flexible Bottle Holder



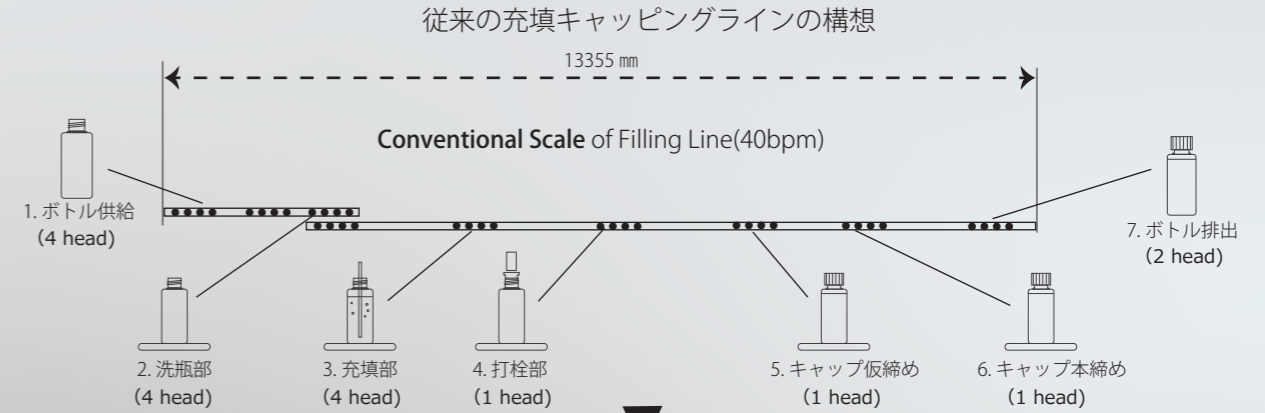
ミニボトルやオーバー型のボトル、多品種のボトルに対応可能。WIST 自在ホルダーは独自の機構と、ならいツメにより、ボトルに与圧を加えた状態でチャックして搬送します。マスカラのような細くて重心の高いボトルや自立しにくい容器、自立しない容器でも安定して搬送する汎用性に優れたホルダーです。

浮かせて加速する。自由で効率的な次世代搬送システム Floating Linear Technology

B&R 社の次世代搬送システム「ACOPOS 6D」は、磁気浮上技術を活用しており、製品を浮かせた状態で搬送するため、物理的な接触を排除し、摩耗や振動を最小限に抑えます。シャトルは個別に制御可能で、最大速度 2m/s で移動し、位置、速度、加速度を精密に調整できるため、異なる作業を効率的に実行できます。さらに、シャトルは直線的な移動だけでなく、回転や傾斜、任意の起動も可能で、従来の搬送ベルトでは難しかった複雑なプロセスも実現します。今回 WIST 製品の作業ユニットと自在搬送ホルダーを組み合わせることで、多品種や新製品に対応可能な万能充填キャッピングラインが完成。これにより、軌跡や向きに制限されない自由度の高い構想が実現され、コンパクト化や多機能化が進みます。限られたスペースでも十分な動線と機能を発揮し、次世代の工場運用や工場改築の手間・コスト削減にも貢献します。



—— 自由度の高い構想によりコンパクト化と多機能化を実現 ——



WH-4ML の全体 Minimized Scale of Filling Line (40bpm)

