

リニアモーター搬送式

オーバルタイプ 充填機

*Oval Type
Filling Machine*



▶▶ 従来のオーバルタイプ充填機では
ターンテーブル方式で
ホルダープレート搬送していましたが、
駆動をリニアモーターによる搬送に変更。
搬送スピードアップ(1.5倍)など、飛躍的に進化しました。

リニアモーター搬送式充填機のメリット

作業性が向上し、労働負荷軽減

高能力で生産性向上に貢献

シンプルな構造で楽々メンテナンス

ホルダープレート搬送用の電力削減

リニアモーター搬送式オーバルタイプ充填機の特長

- ▶ 多種多様な容器形状に柔軟に対応可能
- ▶ ホルダープレートなど容器対応部品を交換することで多様な容器に対応可能
- ▶ ホルダープレート脱着のワンタッチ化で
充填品種の切り替えが容易

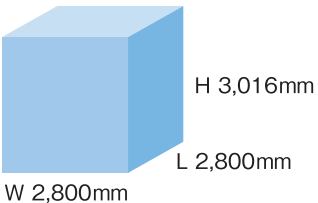
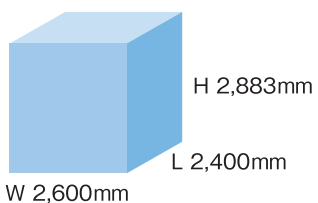
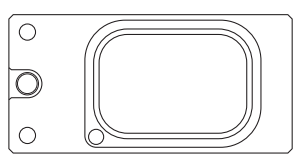
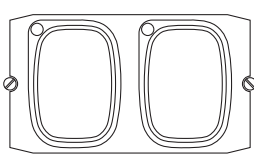


従来の充填機(ターンテーブル方式)



リニアモーター搬送式充填機

リニアモータ搬送式オーバルタイプ充填機簡易比較表

機種	間欠ロータリー・オーバル	
	オーバルリニア LH-02	従来方式(ターンテーブル) SH-31
列	2	2
能力	Max.4,500個/時 (2,250個/列)	Max.3,000個/時 (1,500個/列)
設置スペース ※イメージ 機械寸法 (W:奥行・L:機長・H:高さ)	 <p>H 3,016mm L 2,800mm W 2,800mm</p> <p>7.84m²</p>	 <p>H 2,883mm L 2,400mm W 2,600mm</p> <p>6.24m²</p>
プレート枚数 ※参考値	20枚(2枚で1組) 	12枚 
プレート搬送用 電力消費量 ※参考値	0.5kw	1.0kw

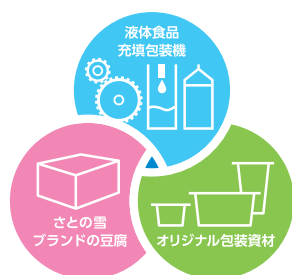
このような容器に使用できます(兼用も可能!)*



*全ての容器を兼用できる訳ではありません。兼用範囲は弊社にご相談ください。

詳しくはこちら

お問い合わせ・ご相談はお気軽にご連絡ください



創っているのは「食文化」です。
安全・安心・美味しさを包む 四国化工機グループ

 **四国化工機株式会社**

機械・包材営業本部

東京：東京都中央区日本橋人形町2丁目26番5号 NX人形町ビル4階
大阪：大阪市淀川区西宮原1-8-29 テラサキ第2ビル4階



機械・包材営業本部

東京：03-5847-0117

大阪：06-6397-2271

四国化工機



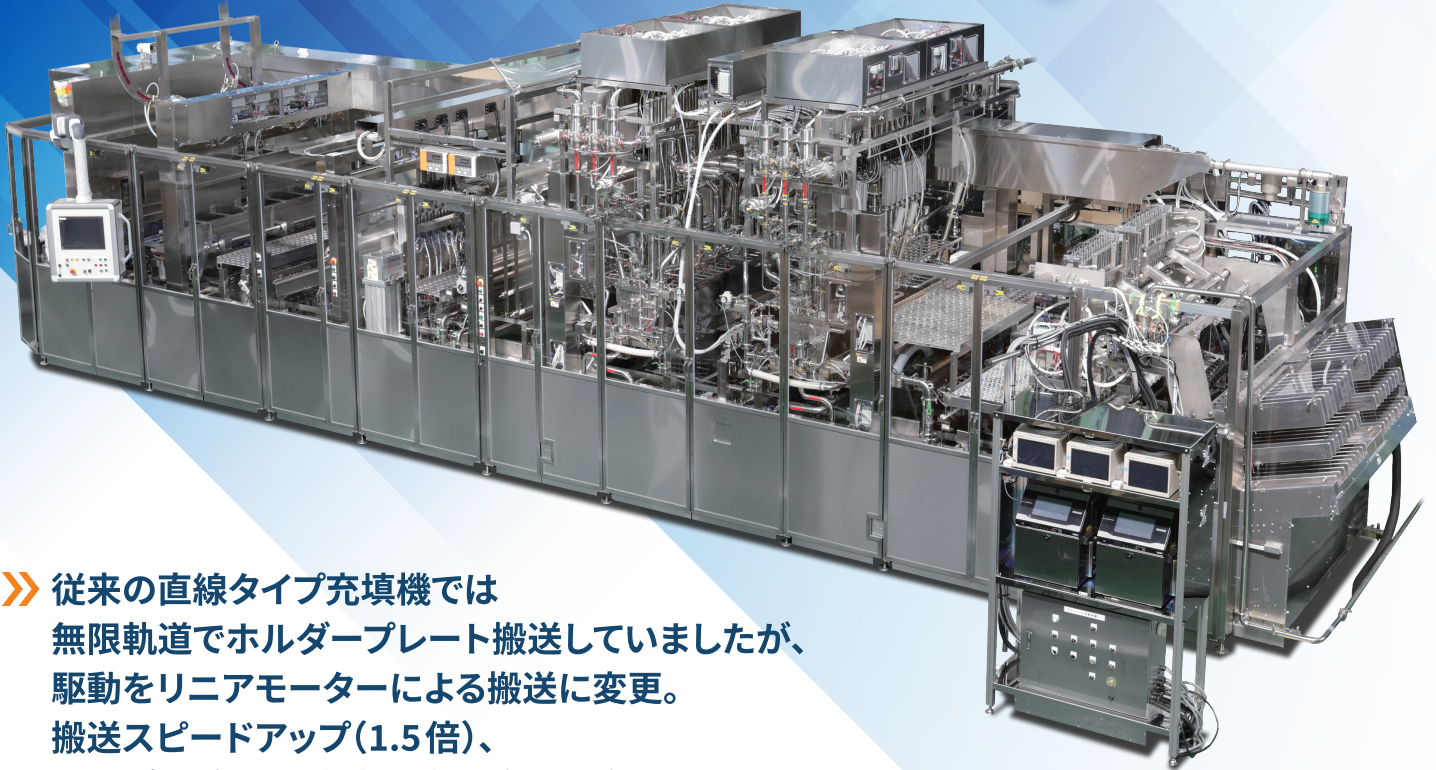
<https://www.shikoku-kakoki.co.jp/>



リニアモーター搬送式

直線タイプ充填機

*Straight Line
Filling Machine*



➤ 従来の直線タイプ充填機では無限軌道でホルダープレート搬送していましたが、駆動をリニアモーターによる搬送に変更。搬送スピードアップ(1.5倍)、ホルダープレート枚数の削減(約1/6)など、飛躍的に進化しました。

リニアモーター搬送式充填機のメリット

作業性が向上し、労働負荷軽減

高能力で生産性向上に貢献

シンプルな構造で楽々メンテナンス

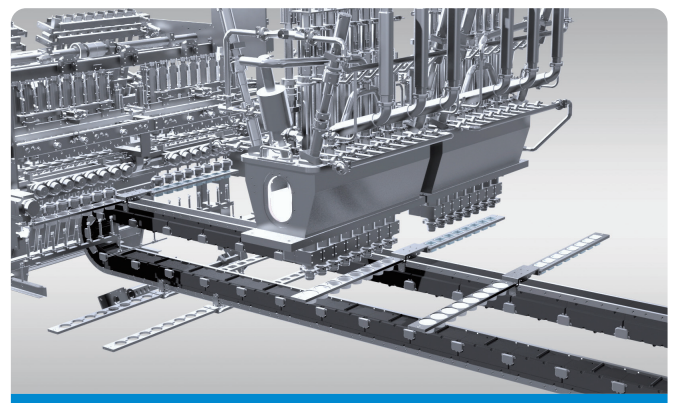
ホルダープレート搬送用の電力削減

リニアモーター搬送式直線タイプ充填機の特長

- ▶ 大量生産を望まれるお客様に最適!
- ▶ ホルダープレートの枚数を大幅削減
- ▶ 左右別々の異品種生産や片列のみでの生産も可能

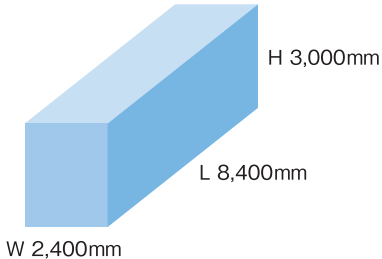
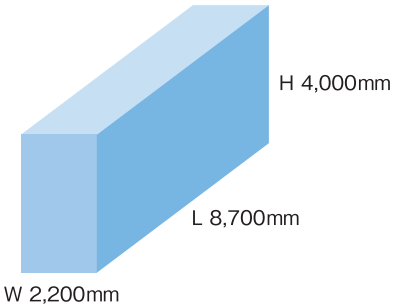




従来の充填機(チェーンレス方式)



リニアモーター搬送式充填機

リニアモータ搬送式直線タイプ充填機簡易比較表

機種	直線	
	リニアモータ LM-08	従来方式(チェーンレス) HX-08
列	8	8
能力	Max.24,000個/時 (3,000個/列)	Max.16,000個/時 (2,000個/列)
設置スペース ※イメージ 機械寸法 (W:奥行・L:機長・H:高さ)	 W 2,400mm L 8,400mm H 3,000mm 20.16m ²	 W 2,200mm L 8,700mm H 4,000mm 19.14m ²
プレート枚数 ※参考値	24枚 	162枚 
プレート搬送用 電力消費量 ※参考値	2.0kw	7.4kw

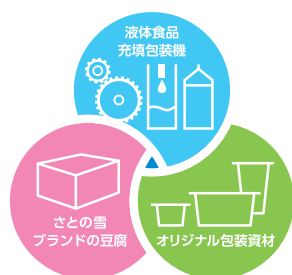
このような容器に使用できます (兼用も可能!) ※



※全ての容器を兼用できる訳ではありません。兼用範囲は弊社にご相談ください。

詳しくはこちら

お問い合わせ・ご相談はお気軽にご連絡ください



創っているのは「食文化」です。
安全・安心・美味しさを包む 四国化工機グループ

 **四国化工機株式会社**

機械・包材営業本部

東京：東京都中央区日本橋人形町2丁目26番5号 NX人形町ビル4階
大阪：大阪市淀川区西宮原1-8-29 テラサキ第2ビル4階



機械・包材営業本部

東京：03-5847-0117

大阪：06-6397-2271

四国化工機



<https://www.shikoku-kakoki.co.jp/>

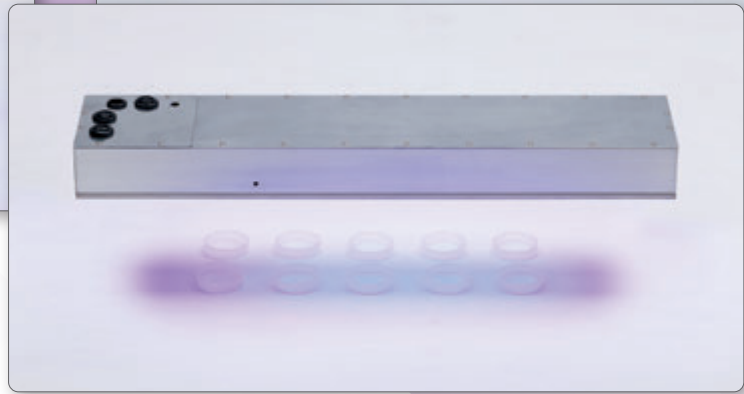
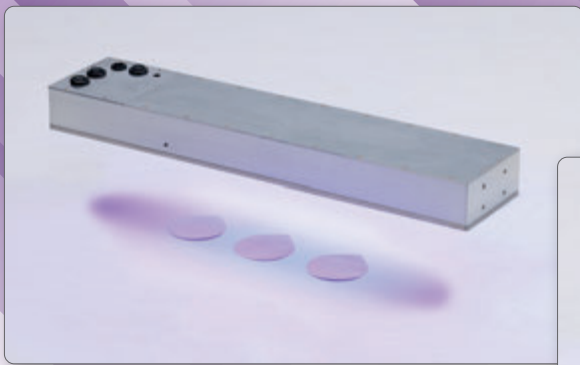


LED使用で環境負荷を低減!

UV-C LED 殺菌装置

LED 殺菌装置での

カップ **フィルム** **キャップ** の
殺菌イメージ



UV-C LED 殺菌装置のメリット

水銀不使用による環境負荷の低減

- ▶ これまで代替技術の無かった水銀ランプ殺菌装置に代わる新たな殺菌装置により、水銀による環境負荷を低減

省エネルギーで高い殺菌効果

※内容物の種類や対象物により電力消費量は異なります。

- ▶ 水銀ランプ殺菌装置と比較し最大で半分の電力消費量で対象菌(枯草菌など)を99.9%殺菌することが可能

作業性の向上

- ▶ 装置の電源を入れるとすぐに出力が安定することにより水銀ランプでは生じていた起動時の時間ロスが無くなる

長寿命

- ▶ 水銀ランプの寿命が2,000時間に対してUV-C LEDは5倍の10,000時間と長寿命

参考：対象物1個あたりを殺菌する際の消費電力

殺菌装置	カップ	フィルム	キャップ
UV-C LED殺菌装置	0.10W	0.067W	0.025W
水銀ランプ	0.20W	0.10W	0.029W

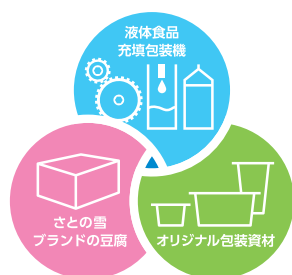
※枯草菌を99.9%以上殺菌する時の消費電力です。

参考：UV-C LED 殺菌装置基本仕様

用途	カップ	フィルム	キャップ
対象菌	クロコウジカビ		枯草菌
殺菌効果	99.9%		99.9%
寸法	L : 750mm W : 560mm H : 140mm	L : 700mm W : 430mm H : 190mm	L : 590mm W : 130mm H : 60mm
質量	38kg	25kg	7kg
冷却方法	水冷		
波長	280nm		

詳しくはこちら

お問い合わせ・ご相談はお気軽にご連絡ください



創っているのは「食文化」です。
安全・安心・美味しさを包む 四国化工機グループ

 四国化工機株式会社

機械・包材営業本部

東京：東京都中央区日本橋人形町2丁目26番5号 NX人形町ビル4階
大阪：大阪市淀川区西宮原1-8-29 テラサキ第2ビル4階



機械・包材営業本部

東京：03-5847-0117

大阪：06-6397-2271

四国化工機



<https://www.shikoku-kakoki.co.jp/>

