



対象成形機：180～450t

※一部対応できない機種があります。



食品容器のラベルインサートシステム

IML SYSTEM

インモールドラベリングシステム / HLS-1400II



手元で簡単、操作性抜群!

STEC-380

当機は、小型軽量ペンダントで集中コントロールできます。画面はカラー液晶を使用。2カ国語の表示言語の切替選択が可能です。表示可能言語として、日本語・英語・中国語(簡体)・中国語(繁体)・韓国語などの表示が可能です。

用途

飲料用カップおよびデザートカップなどの側面に、華色性豊かな印刷されたラベルを金型内に挿入し、成形と同時にラベルをカップに貼り付ける成形方法(IML)で、ハイサイクル成形に追従する、ラベルの供給から製品の排出ストックを行う装置です。

処理能力

飲料用カップやデザートカップの丸型カップ4キャビに対応し、成形サイクルは4秒(ラベル供給を含む)に対応します。

※実成形サイクルは、製品、ラベル、設備環境により異なります。

ラベルを筒状に形成する方法 (PAT.P)

ハイサイクル成形に追従するラベルの形成方法として、ラベル自体の弾性力(安定した形に戻ろうとする力)を利用した独自の方法で行います。

ラベルのマガジンユニット

切り出しするラベルは、マガジン最下部の一枚を次々と取出しますので、マガジン内のラベルの残量が少なくなったら、随時補充が出来ます。このことで、一定周期で訪れるラベル供給作業のタイミングが柔軟になり、また、マガジンの入れ替え等のロス時間が無くなります。また、キャビ毎のラベル収容数をそろえる必要がありません。

ラベルを金型に貼り付ける方法

帯電方式を標準としています。静電気吸引力で金型に貼り付けるため、ラベルの全面が金型に密着するので、成形時に樹脂が製品の表面に回りこむ不良が起こりにくくなります。また、金型にラベルを吸引するスリット(溝)などの細工が必要なくなります。

※静電気は温度の影響を受けやすいので、工場環境や季節によって調整などの配慮が必要になります。

STAR SEIKI CO., LTD.

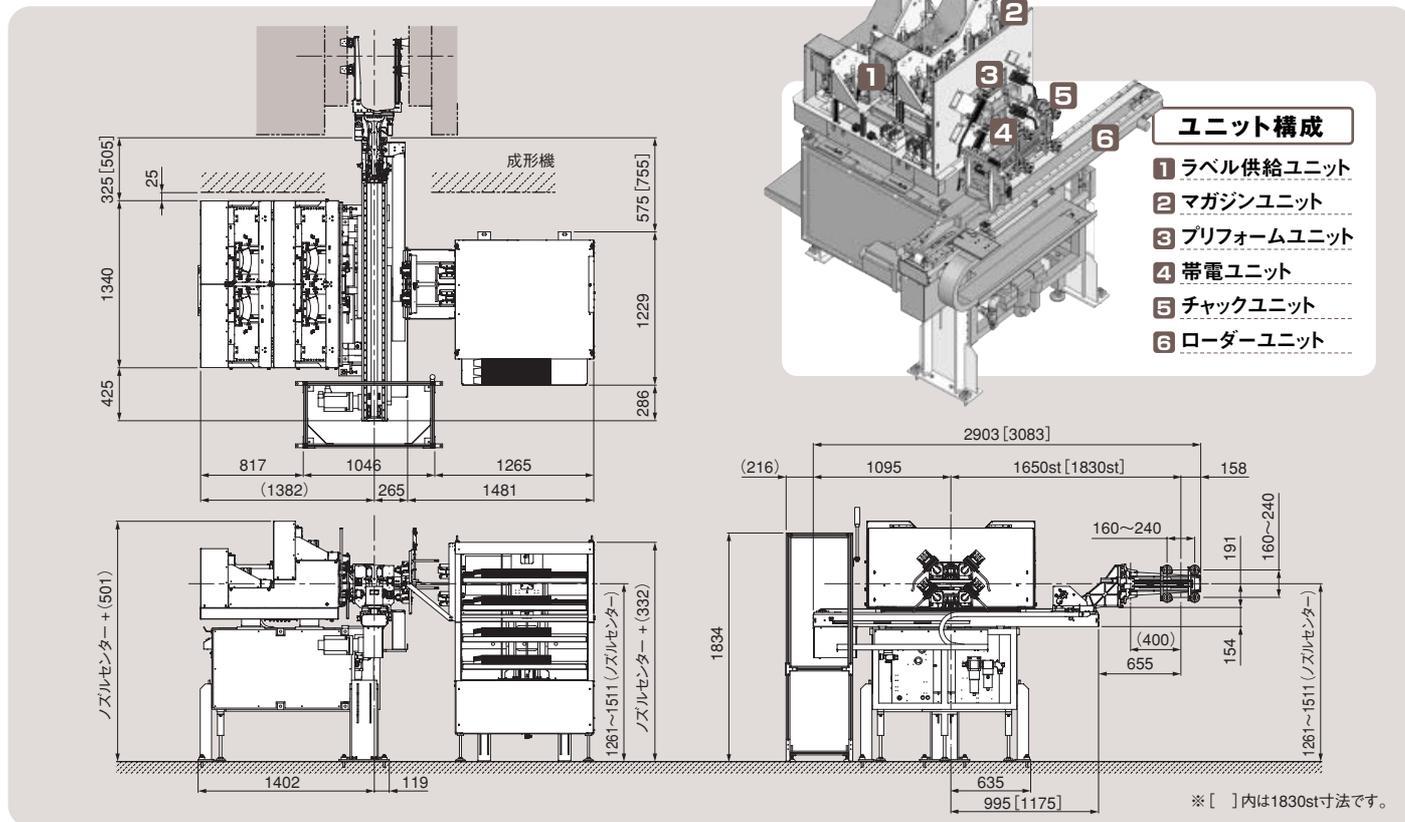
IN-MOLD LABELING SYSTEM

●主仕様

電源	AC200~220V ±15%、50/60Hz	
最大所要電力	7.7KVA	
常用空気圧	0.49MPa	
エアー消費量	350NI/サイクル	
ストローク	進入軸	1650 [1830] mm
	前後 (チャック部)	155mm
駆動方式	進入軸	ACサーボモーター3.5kw
	前後 (チャック部)	ACサーボ インサート側:200W/製品取出側:100W
サイクル (ドライサイクル)	取出サイクル	1.0s (インサートを含む)
	全サイクル	4.0s (ラベル供給を含む)
キャビ数	4キャビ (製品キャビピッチ160~240mm)	
対応ワーク	口径φ65~130mm、高さ60~130mm	
対象成形機	180~450ton	
制御ボックス型式	STEC-380 IML	

※詳細仕様は、お客様との打合せにより決定させて頂きます。 ※実成形サイクルは、製品、ラベル、設備環境により異なります。

●配置図 ストックユニット (オプション) 装備時



安全に関するご注意

★スター精機の製品および仕様について正しく知っていただくために

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- 厚生労働省令の定めにより、事業者は、産業用ロボット (取出機を含む) を運転する場合において、さく又は囲いを可動範囲の外側に設け、産業用ロボットに接触する危険を防止するための措置を講ずること、従事する労働者に対し、当該業務に関する安全または衛生のための特別教育を実施する義務を負います。

●規格および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

株式会社スター精機

本社・工場/愛知県丹羽郡大口町秋田3-133 ☎0587(95)7551(代) 〒480-0132
 出雲工場/島根県簸川郡斐川町大字直江町3538 ☎0853(72)4311 〒699-0631
 東日本センター/栃木県佐野市大橋町3241番地 ☎0283(24)8211 〒327-0003
 東京支店/東京都荒川区東日暮里5-41-2 ☎03(5615)3925 〒116-0014
 ●仙台営業所 ☎022(249)4691 ●新潟営業所 ☎025(287)5081 ●甲信営業所 ☎0263(51)5230
 ●北関東営業所 ☎0283(24)8211 ●神奈川営業所 ☎046(400)7161
 名古屋支店/愛知県丹羽郡大口町秋田3-133 ☎0587(95)7557 〒480-0132
 ●浜松営業所 ☎053(432)6131 ●静岡出張所 ☎054(289)2241 ●富山出張所 ☎076(492)3260
 大阪支店/大阪府大阪市北区天神橋4-6-27 ☎06(6352)2281 〒530-0041
 ●滋賀営業所 ☎077(551)1721 ●奈良営業所 ☎0744(24)1925 ●広島営業所 ☎082(874)6320
 ●福岡営業所 ☎092(592)8270 ●大分出張所 ☎0978(28)4008

お問い合わせは

会社案内・新製品情報は

www.starseiki.com

2008年12月版

IMLS・B ① 0812/20/50®