

SPECIFICATION

主な仕様

	LS-300 / 715	LS-300i / 715i	ML-100
タイプ	縦型スタンダード機	縦型インサート機	
寸 法 *1	幅540 × 奥行690 × 高さ1635 mm	幅540 × 奥行975 × 高さ1635 mm	幅540 × 奥行1032 × 高さ1455 mm
型締方式	シングルトルクリンク方式		
最大型締力	29.4 kN(3 tonf) / 68.6 kN(7 tonf) *2		29.4 kN(3 tonf)
射出方式	プランジャー方式		
プランジャー径	φ16 mm / φ23 mm*2		φ16 mm
最大プランジャーストローク	40 mm / 70 mm*2		38 mm
最大射出量/質量	3 cc・4.2 g(POM) / 11 cc・15.4 g(POM) *2		4 cc(シリコンゴム)
最大射出圧力	150 MPa / 120 MPa*2		20 MPa
金 型	専用カセット金型		
金型サイズ	幅90 × 奥行90 × 高さ115 mm / 幅150 × 奥行150 × 高さ130 mm*2		幅90 × 奥行90 × 高さ98 mm
金型質量	5 kg(参考値) / 16 kg(参考値) *2		7 kg(参考値)
本体質量	240 kg / 330 kg*2	260 kg / 350 kg*2	245 kg
製品取出ユニット	標準装備	—	
金型スライドユニット	—	標準装備	
ランナー取出ユニット	標準装備	—	
移動用キャスター	標準装備		
運転モード	自動成形運転・手動運転・自動パージ運転		
電 源	3相200 V、30 A、50 / 60 Hz		3相200 V、20 A、50 / 60 Hz

*1 表示灯含まず

*2 LS-715/LS-715iの場合

※記載内容は改良のため予告なく変更することがあります。仕様は2020年3月現在のものです。

CE-TOWER

LS-300/300i

LS-715/715i

ML-100

Injection Unit

FLEXIBLE
COMPACT
EXCEL



キヤノン電子株式会社

環境機器事業部

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-10

T E L: 03-6910-4128

U R L: <https://www.canon-elec.co.jp>

E-mail: environment@canon-elec.co.jp



小型電動射出成形機

LS series

金型交換

金型交換時間を1/nに短縮

50t成形機では、たとえ小さな部品であっても金型は大きなままで、交換に時間がかかる(およそ30分)うえ、重量があるため取り扱いに特殊な資格が必要です。LSシリーズは、着脱可能な専用小型カセット金型を採用し、50t成形機に比べて1/30の時間(1分)で、誰でも交換作業ができます。

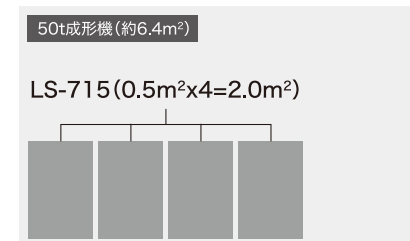


交換時間
1/30

省スペース

設置スペース1/n 自由度の高い生産ラインを構築

場所を取らない省スペースの小型装置ですので、コンパクトな生産設備にできます。底部のキャスターにより設置場所を自由に決めることができ、生産ラインに合わせて柔軟な配置が可能です。



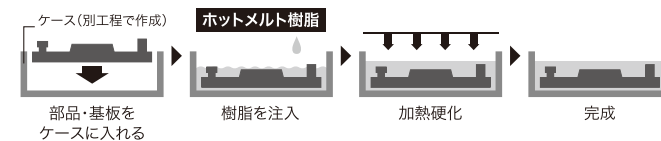
4個取りに
必要なスペースが
1/3

サイクルタイム

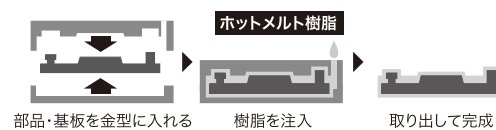
ホットメルト射出成形により サイクルタイムを1/nに短縮

射出成形で防水・防塵性に優れた部品加工を実現。従来のポットティングに比べて大幅に工数を削減できるうえに、部品設計の自由度も高まり、薄型・小型化に大きく貢献します。他にもセラミック含有樹脂や生分解性樹脂など、多様な樹脂の成形も可能です。

■従来の工法(ポットティング) 30分～数時間



■ホットメルト射出成形 30秒～60秒



より少ない
工程で生産時間を
1/60
に短縮



小型LIM(液状シリコーン)成形機

ML-100

コンパクト

世界最小クラスのコンパクトスペースで シリコーン樹脂(熱硬化性)の成形を実現

- 縦型LIM成形機で世界最小クラスの設置面積
- 専用シャットオフノズルでランナーレスによる省資源化
- 射出シリンダの小型化でメンテナンス作業を大幅削減
- ワンタッチ金型脱着機構を搭載
- 熱硬化性樹脂の樹脂流路シール技術
- シャットオフノズルによるドローイング防止技術
- 高剛性ガイドブラテンによるシリコーンゴムのノーバリ成形を実現

射出ユニット

Injection Unit

フレキシブル

小型射出機構

- ホットメルト樹脂の射出が可能
- 5分で着脱かつ容易にメンテナンス可能なノズルシリンダ
- ミキシングノズルやシャットオフノズル等のオプションを準備
- 射出容量1cc、3cc、11ccに対応したラインナップから選択可能
- PID温度制御
- 連結方法、制御方法などはカスタム対応が可能

