

ICタグの特徴

- 200°C 対応 熱に強い** 200°Cにも耐えるので、ゴム型作成時から、ICタグを埋め込むことが可能です。
- 薄くても丈夫** 柔軟性のある素材で、曲げても割れることはありません。また、衝撃吸収に優れます。
- 優れた親和性** 親和性に優れ、シリコン素材のゴム型に特殊接着剤で貼付けることができます。

製品仕様

製品名	デジタル真空ワックスインジェクタ DVWI
型式	DVWI
電源	AC 100V/115V±10%,50/60Hz,単相
消費電力	0.45KVA(最大)
エア供給元圧	0.40~0.70MPa
温度表示範囲	40~99.9°C
温度調整範囲	40~90.0°C
真空引き時間設定範囲	0~9.99秒/0~99.9秒(*1)
ワックス注入時間設定範囲	0~99.9秒/0~600秒 (AACIIからの設定コントロール範囲は0~99.9秒)
加熱ON待機タイマ	0~99時間(*2)
ワックス容量	約3kg
ノズル温度変動幅	±0.2°C(*3)
外寸	450(W)×310(D)×450(H)mm
重量	約15.5kg

(*1)ゴム型内を真空状態にしてから、ワックスを注入するので、充填性に優れます。薄物・細物でも容易にワックス取りができます。
 (*2)加熱ON待機タイマにより、ワックスの加熱開始を、99時間以内で1時間単位に設定可能。始業に合わせてワックスを溶解し、すぐに作業にかかることができます。電気代の節約、効率アップになります。
 (*3)釜用ヒータとノズル用ヒータが独立しており、それぞれが温度管理されているので、注入時に正確な温度のワックスが得られます。
 (*4)IC=モノリシックIC

製品名	ICクランプ
型式	ICC
クランプ	最大ゴム型サイズ 標準: 80(W)×80(D)×40(H)mm 大型: 125(W)×150(D)×50(H)mm
	外寸 標準: 157(W)×223(H)mm インジェクタ前面からの張り出し長150mm 大型: 196(W)×223(H)mm インジェクタ前面からの張り出し長190mm
	重量 標準: 約5kg / 大型: 約8kg
ICボックス(*4)	外寸 160(W)×260(D)×150(H)mm
	重量 約3kg
電源	AC100V,50/60 Hz,単相
消費電力	0.05KVA(最大)
エア供給	0.25~0.30MPa
圧力センサ表示範囲	-5~+240kPa
設定項目	一次ワックス射出加工(PRESS1) 二次ワックス射出加工(PRESS2) 二次加圧開始時間(TIME)
設定範囲	10~220kPa 10~220kPa 0~99.9秒
	型締め圧力(CLAMP) 前進圧力(FORWARD) 保持時間(HOLD)
	30~+235kPa 30~+235kPa 0~300秒
DVWI設定	真空引き時間 0~99.9秒
コントロール範囲	ワックス注入時間 0~99.9秒

●記載されている内容・仕様等は平成22年1月現在のもので、予告なく変更する場合があります。

BEST CASTING SERIES
 IC Injection System
ICIS
 Best Quality

デジタル管理の
 高品質ワックスの実現

YASUI & CO.
<http://www.yasui.co.jp/>

ICISがあれば、熟練技を広く共有することができます。

細かな設定 / 精密な結果

細かな値を設定することができるので、よりクオリティーの高い製品作りが可能になりました。



ICIS
(IC Injection System) の特徴

**ICタグによって
ハイレベルな設定の共有が可能**

ICISで熟練者の条件を初心者でも再現しやすくなります。
しばらく使っていなかったゴム型も、値が入力してあれば、すぐに使用することができます。



・知識
・経験

熟練者

初心者

上級者

ICISは数多くの項目数値をICタグ内に保管できます。

□ 使いやすい操作パネル

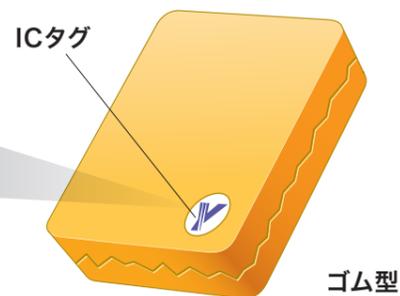


設定値一覧表示

各パラメータの設定値が一目で分かる、新しい操作パネルを採用し、各設定値の調整がより速く簡単になりました。設定値項目の文字も色分けされているので、判別がスムーズです。また、ボタンがコンパクトに配置されているので、操作性がアップしました。

□ ワンタッチでレシピ呼び出し

ゴム型にICタグを埋め込むことで、型自体にレシピ情報を持たせることが可能になりました。ICタグリーダーで読み取れば、複雑なレシピ情報を毎回打ち込まずに、スムーズな作業が行えます。誰でも簡単に、熟練者の仕上がりを再現できるようになりました。

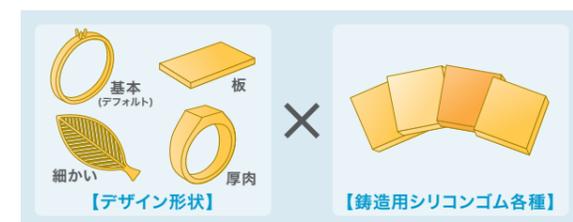


ICタグ読み取り表示

ICタグの情報を、読み取り時に点灯・点滅してお知らせします。

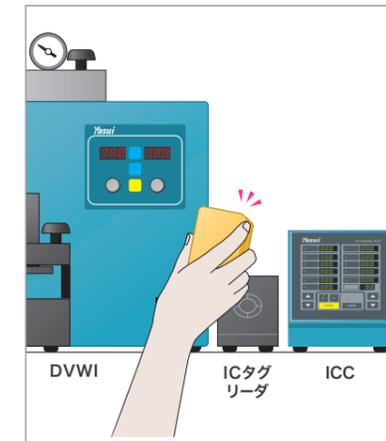
データの管理

形状・ゴム種にあわせたカスタマイズ可能な参照レシピを用意しています。



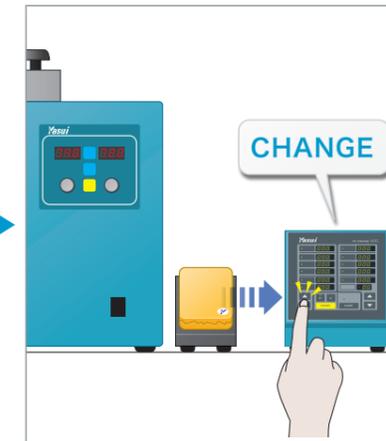
ICCの使い方

- 1** ゴム型をICタグリーダーに置く。

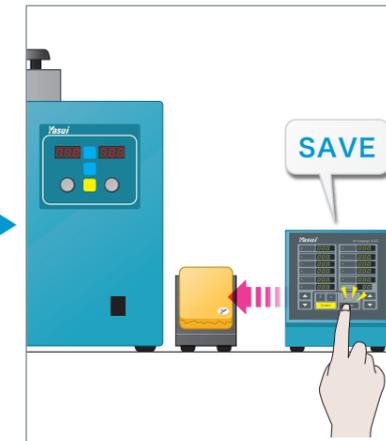


DVWI ICタグリーダー ICC

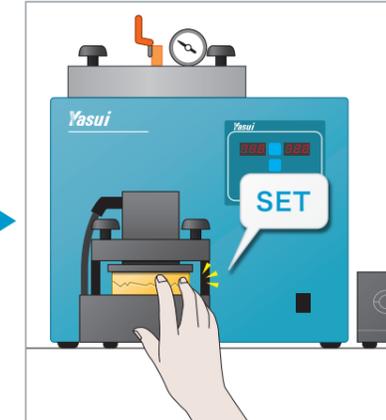
数値変更のない場合
- 2** 数値を変更する。
(数値変更のない場合 1 → 4)



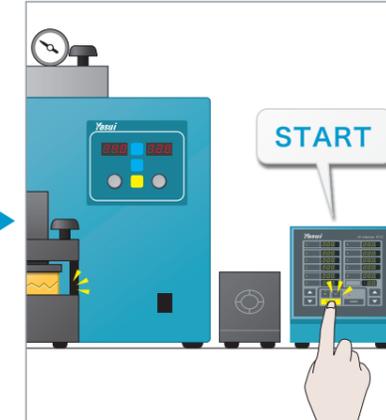
CHANGE
- 3** ICタグにデータを書き込む。
(数値変更のない場合 1 → 4)



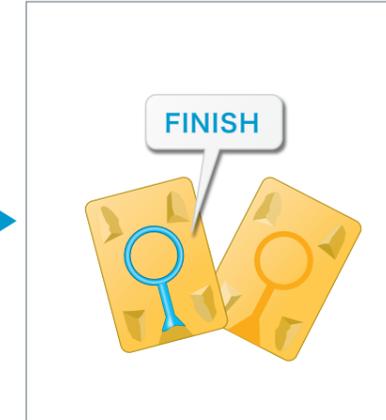
SAVE
- 4** クランプにゴム型をセットする。



SET
- 5** スタートで充填開始。



START
- 6** 高品質なワックス型が完成。



FINISH