

Vacuum Casting Machine MONOVAC

真空注型装置



モバック TOPシリーズ

差圧注型可能機種 (オプション)



MONOVACとは

1個のマスターモデル (原型) から液状シリコンゴム型を作成し、そのシリコン型に2液性ポリウレタン樹脂、エポキシ樹脂、DCPD樹脂等の注型用樹脂を真空下で注型して短期間に多数個の試作成形品を製造する装置です。

MONOVACの利点

簡単に使用できる、手動、自動式装置である。次のような場合に使用すると利点がある。

- ・どんな樹脂を使用するか決まらない場合に
 - ・いろいろな樹脂を使用してみたい場合に
 - ・色替え、材料替えを頻繁にしてみたい場合に
- 作業室は主剤・硬化剤を真空下で混合する混合室、シリコンゴム型をセットするセット室より構成されます。

製品例

乗用車、バス、トラック、オートバイ用

ラジエターグリル、コンソールボックス、各種ランプのハウジング、ホイールキャップ、メーターケース、フロントグリル、スポイラー、バンパー、インスツルメンタルパネル、エクステリア、インテリア、エアロパーツ各種。

建設機械、農耕機械用

その他用

家電、事務機部品、電話機、通信機器、医療器具、装飾品。

MET・Japan Co., Ltd.

MONOVAC

TOP Lシリーズ

モバックTOP Lシリーズ標準仕様

型 式		TOP70	TOP80	TOP90	TOP100
材料供給量	最大 (g)	2000	2000	2500	2500
攪拌装置		槽内傾転式・自動操作可能式			
外形寸法	W (mm)	1600	1750	1800	2000
	L (mm)	900	1000	1100	1200
	H (mm)	1800	1800	1850	1950
作業室寸法	W (mm)	850	1000	1200	1200
	L (mm)	700	800	900	1000
	H (mm)	1450	1450	1550	1650
型寸法	W (mm)	850	1000	1200	1200
	L (mm)	700	800	900	1000
	H (mm)	750	800	850	950
真空ポンプ	排気速度 L/min	1660	2500	3330	4160
	モーター出力 kW	3	4.5	5.5	6.5
型保持方式		自動式リフター式			
操作パネル		タッチパネル式 (英文表示) 前面扉取付			
電 源		3相 200V			
塗 装	内外面共	内装SUSパネル 外装パウダーコーティング仕上げ			
機械重量	(Kg)	1000	1200	1400	1600

* オプション ピラニ - 真空計

** オプション 差圧注型機構

*** オプション タッチパネル 日本語表示

**** 上記より更に大型の装置も製作しています

シリコン型セット室

材料混合室

真空槽で、主剤 硬化剤の2液を混合しシリコン型内に注型します (手動・自動操作選択式)。



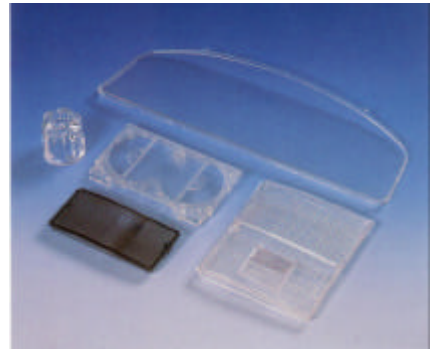
操作パネル



自動式リフター

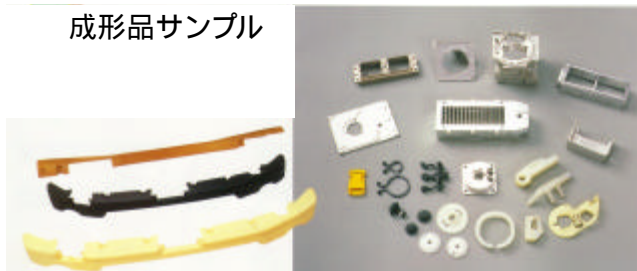


シリコン型からの脱型



透明な注型用エポキシ樹脂成形品

成形品サンプル



株式会社 メット・ジャパン

〒253-0013 神奈川県茅ヶ崎市赤松町 5 - 25

TEL 0467-53-6113 FAX 0467-54-6064