

2. 主 仕 様

注1. 最大射出圧力、最大保圧は成形条件によって制限される場合があります。

注2. 射出質量はポリスチレン換算で、溶融比重、射出効率を考慮した最大値です。

注3. 可塑化能力はポリスチレンで、弊社の標準試験条件による値です。

注4. 射出質量、可塑化能力は、使用樹脂、成形条件により異なります。

注5. スクリュシリンダは、下記スクリュ径のうち、御指定のサイズのいずれかを納入いたします。

注6. スクリュ回転トルクは、高速回転速度域では低下します。

強調文字はOPに付き特殊仕様項目を参照ください。

(1) 射出装置

機 種		J100ADS-180U
		標準仕様
スクリュ径	mm	40
スクリュストローク	mm	140
理論射出体積	cm ³	176
射出質量 (P S)	g	160
最大射出圧力	MPa	199
最大保圧圧力	MPa	181
射出速度	mm/s	350
理論射出率	cm ³ /s	440
可塑化能力 (P S)	kg/h	127
スクリュ回転速度	min ⁻¹	400
ノズル形状・突込量	mm	K C ノズル φ 3 × R 1 0, 突込量 5 0
ノズルタッチ力	kN	24.5

(2) 型締装置

機 種		J100ADS-180U
型締力	(kN)	1000
最大型開力	(kN)	100
デーライト	(mm)	910
型盤ストローク	(mm)	360
金型厚さ	(mm)	150 ~ 550
型盤速度	(m/min)	70.0
タイバー間隔 (H×V)	(mm)	460 × 460
型盤寸法 (H×V)	(mm)	630 × 630
ロケートリング内径	(mm)	φ 100 H7
エジェクタ力	(kN)	32.4
エジェクタストローク	(mm)	100
エジェクタ速度	(mm/sec)	333
型厚調整速度	(mm/sec)	1.3
最大金型質量	(ton)	0.9
最小金型寸法 (H×V)	(mm)	270×240 (添付型盤詳細図(1)を参照して下さい。)

(3) 電気装置

機 種		J100ADS-180U
		標準仕様
電源電圧		AC200V, 50Hz, 3 相 3 線 (RST+E)
制御電圧		DC24V・AC200V 系
サーボ モータ 出力	射出モータ	(kW) 22
	スクリュ回転モータ	(kW) 11
	型締モータ	(kW) 7.5
	エジェクタモータ	(kW) 2.9
IU 移動モータ出力		(kW) 0.2
型厚調整モータ出力		(kW) 0.2
シリンダヒータ出力		(kW) 8.63
オプション分		(kW) 43.9 Rev.2
総電気容量		60.5 Rev.2
		(特殊オプション分含む)
一次電線サイズ		1V100sq×1 本/1 相当たり (ブレーカ 175AT 想定)

(4) その他

機 種		J100ADS-180U
機械質量	(ton)	4.6
機械寸法	(m)	L4.95×W1.23×H1.67
冷却水使用量	(m ³ /hr)	約 0.3 (シリンダホッパ 冷却用)
塗装色	型締・射出本体、 パージカバー シリンダフランジ	ダークグレー系 マンセル 10BG3/1.5 相当
	ベッド、ベッドカバー 電装パネル内外	TN-80 全艶 (社団法人日本塗料工業会の規格)
	射出ユニットカバー 型締部固定カバー	ファインブルー系 マンセル 6PB5/8 相当
	ヒータカバー	耐熱シルバー

注 7. 電源電圧の変動は±10%の範囲内に保つ必要が有ります。(上記仕様は定格電圧時の値です。)

注 8. 冷却水使用量は、気温・水温・成形条件等によって異なりますが、水温 25℃時の概略数値を示します。(但し、金型冷却水量は含んでおりません。)

また、水アカ付着、水圧低下等を考慮し、表示数値の 3 倍程度流しうる接続配管をしてください。

注 9. 本装置は、以下の基準をもとに製作されています。

以下を満足しない場合はご相談下さい。

装置運転周囲温度： +0℃～+40℃

装置運転周囲湿度： 85%以下

高度（海拔）： 1000m 未満

4. オプション 装 備 項 目

参照頁

(1) エアージェット（固定側 1 系列）	13-15
(2) ネジ抜きモータ制御回路 AC200V 1 点（操作側）	16
(3) 金型冷却水回路（ベツト側面）～60℃/2 系列	17,18
(4) 据付用防振ゴム（倉敷化工製）ライナー有り	19
(5) コンセント__100/110V__15A×2口__単相トランス有__ブレーカ付	20
(6) コンセント__200V__30A×4口__三相トランス無__ブレーカ付	21
(7) ホッパ下フローインジケータ取付	
(8) パージ樹脂受け取り付け（SUS製／AD標準相当）	
(9) 型盤用断熱板 t 5 mm（固定側のみ）	Rev.1
(10) 付属工具：真鍮棒，ワイヤブラシ	
(11) EJ プレート戻り確認 100V コンセント仕様	Rev.2
(12) 取扱説明書	3