

■ J650ELⅢ [標準仕様]

装置	機種	J650ELⅢ [標準仕様]					
		2300H		3100H		3900H	
項目		A	B	A	B	A	B
射出装置	スクリュ記号	A	B	A	B	A	B
	スクリュ径 mm	84	92	92	100	100	110
	スクリュストローク mm	420		460		500	
	理論射出体積 cm ³	2328	2792	3058	3613	3927	4752
	射出質量 (PS) g	2118	2541	2783	3288	3574	4324
	最大射出圧力 MPa {kgf/cm ² }	190 {1930}	158 {1610}	185 {1880}	156 {1590}	185 {1880}	153 {1560}
	最大保圧圧力 MPa {kgf/cm ² }	171 {1740}	142 {1440}	167 {1700}	140 {1420}	167 {1700}	138 {1400}
	射出速度 mm/s	160					
	理論射出率 cm ³ /s	887	1064	1064	1257	1257	1521
	可塑化能力 (PS) kg/h	370	470	470	580	500	620
型縮装置	スクリュ回転速度 min ⁻¹	165				140	
	ノズルタッチ力 kN {tf}	59.0 {6.0}					
	ノズル突込量 mm	170 ※					
	ノズル型式	オープンノズル					
	シリンダ温度制御点数	シリンダ4, ノズル2					
	型縮方式	内巻ダブルトルゲル					
	型縮力 kN {tf}	6380 {650}					
	デーライト mm	2000					
	型盤ストローク mm	1000					
	金型厚さ mm	450~1000					
型縮装置	タイパー間隔 (H×V) mm	1060×960					
	型盤寸法 (H×V) mm	1500×1400					
	ロケートリング径 mm	φ100 ※					
	エジェクタ方式	電動 (25点)					
	エジェクタ力 kN {tf}	177 {18.0}					
	エジェクタストローク mm	200					
	最小金型寸法 (H×V) mm	640×570					

(R3)

装置	機種	J650ELⅢ [標準仕様]			
		2300H	3100H	3900H	
電気装置	電源電圧	AC220V, 60Hz, 3相3線			
	制御電圧	DC24V・AC220/200V			
	射出サーボモータ出力 kW	37×2	45×2	55×2	
	可塑化サーボモータ出力 kW	45	55	75	
	型縮サーボモータ出力 kW	30×2			
	エジェクタサーボモータ出力 kW	15			
	ノズル移動モータ出力 kW	1.5			
	型厚調整モータ出力 kW	5.5			
	シリンダヒータ出力 kW	40.0	45.2	47.0	
	総電気容量 kVA	57.0	68.0	82.0	
その他	機械質量 t	41	41	44	
	機械寸法 (L×W×H) m	10.44×2.40×2.47	10.44×2.40×2.47	10.94×2.40×2.47	
	冷却水流量 m ³ /h	1.2	1.2	1.6	
	標準塗装色	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	ライトグレー系 マンセル 7.5PB8.5/3相当		
		射出ユニットカバー、型縮ユニットカバー	ファインブルー系 マンセル 6PB5/8相当		
		ヒータカバー	シルバー		

注記:

1. 数値は研究改良によって変更することがあります。
2. 射出圧力は油圧シリーズと異なります。
3. 最大射出圧力、最大保圧圧力は成形条件によって制限される場合があります。
4. 理論射出体積は[スクリュシリンダの断面積]×[スクリュストローク]の値です。
5. 射出質量はポリスチレン換算で材料グレード、成形条件、金型等により異なる場合があります。
6. 可塑化能力はポリスチレン(PS)の場合です。
7. PC(ポリカーボネイト)、HPVC(硬質塩化ビニール)、その他エンジニアリングプラスチック等の材料およびグレード、または低温設定、高速成形等の成形条件によっては非常に高トルクを必要とする場合がありますので、この種の材料で成形の予定がある場合にはご相談ください。
8. 電源電圧の変動は±6%の範囲に保つ必要があります。(上記仕様は定格電圧時の値です。)
9. 冷却水流量は、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。(ただし金型冷却水流量は含まれていません。)
また、水アカ付着、水圧低下等を考慮し、表示数値の3倍程度を流すことのできる接続配管を行ってください。
10. { }内の数値は参考値です。
1MPa = 10.2kgf/cm², 1kN = 0.102tf

(R3)