

FANUC ROBOSHOT S-2000i100B

機構部諸元

項	目	単位	内容						
型 締 部	型 締 方 式	---	ダブルトル						
	最 大 型 締 力	kN	標準 1000 (100tonf) / 型締力変更 1250 (125tonf)(オプション)						
	型 厚 (最 大 - 最 小)	mm	標準 450-150 / 型厚延長 550-250(オプション)						
	型 開 閉 ス ト ロ ー ク	mm	350						
	ロ ケ ー ト リ ン グ 径	mm	φ100						
	タ イ バ ー 間 隔 (横 × 縦)	mm	460×410						
	プ ラ テ ン 寸 法 (横 × 縦)	mm	660×610						
	最 小 金 型 寸 法 (横 × 縦) 注1)	mm	265×240						
	エ ジ ェ ク タ ス ト ロ ー ク	mm	100						
エ ジ ェ ク タ 突 出 力	kN	25 (2.5tonf)							
射 出 部	ス ク リ ュ 径	mm	22	26	28	32	36	40 注8)	
	ス ク リ ュ ス ト ロ ー ク	mm	75	95	95	128	144	144	
	最 大 射 出 体 積	cm ³	29	50	58	103	147	181	
	射 出 速 度 200mm/s 仕 様	最 大 射 出 圧 力 注3)	MPa	260	260	240	220	190	160
		最 大 保 圧 力 注3)	MPa	260	260	220	200	170	140
		最 大 射 出 率 注4)	cm ³ /s	76	106	123	161	204	251
		最 大 射 出 速 度 注4)	mm/s	200					
		ス ク リ ュ 最 高 回 転 速 度	min ⁻¹	300					
	射 出 速 度 330mm/s 仕 様 (タイプA)	最 大 射 出 圧 力 (高 充 填 モード) 注2), 3)	MPa	340	340	320	270	220	---
		最 大 射 出 圧 力 注3)	MPa	260	260	240	220	190	160
		最 大 保 圧 力 注3)	MPa	260	260	220	200	170	140
		最 大 射 出 率 注4)	cm ³ /s	125	175	203	265	336	415
		最 大 射 出 速 度 注4)	mm/s	330					
	ス ク リ ュ 最 高 回 転 速 度	min ⁻¹	450						
	射 出 速 度 330mm/s 仕 様 (タイプB) 注5)	最 大 射 出 圧 力 (高 充 填 モード) 注2), 3)	MPa	340	290	250	---	---	---
		最 大 射 出 圧 力 注3)	MPa	260	260	240	---	---	---
		最 大 保 圧 力 注3)	MPa	260	260	220	---	---	---
		最 大 射 出 率 注4)	cm ³ /s	125	175	203	---	---	---
		最 大 射 出 速 度 注4)	mm/s	330					
	ス ク リ ュ 最 高 回 転 速 度	min ⁻¹	450						
	射 出 速 度 500mm/s 仕 様	最 大 射 出 圧 力 (高 充 填 モード) 注2), 3)	MPa	340	320	280	---	---	---
最 大 射 出 圧 力 注3)		MPa	260	260	240	220	170	---	
最 大 保 圧 力 注3)		MPa	260	260	220	200	170	---	
最 大 射 出 率 注4)		cm ³ /s	190	265	308	402	509	---	
最 大 射 出 速 度 注4)		mm/s	500						
ス ク リ ュ 最 高 回 転 速 度	min ⁻¹	450							
ス ク リ ュ シ リ ン ダ	温 度 制 御 点 数		3						
	シ リ ン ダ ノズ ル		1						
機 械 電 力	電 力	kW	3.8	6.5	7.2	8.4	9.1	10.1	
	電 力 質 量 注6)	t	約 4.5(射出速度200mm/s、330mm/s仕様) / 4.65(射出速度500mm/s仕様)						

- 注1) この寸法より金型が小さい場合は型締力が制限される場合があります。
 注2) オプションの高充填モードを選択した場合、この圧力まで設定が可能です。
 高充填モードでは、射出時間、保圧時間に制約があります。(詳細は別途お問い合わせください。)
 高充填モードを使用する場合、専用の高耐圧シリンダ、ノズルが必要となります。(詳細は別途お問い合わせください。)
 注3) 最大射出圧、最大保圧は射出装置の出力であり樹脂の圧力ではありません。
 最大射出圧、最大保圧は設定可能な最大値です。
 成形条件によっては最大射出圧、最大保圧が制限される場合があります。
 注4) 最大射出率、最大射出速度の値は計算値です。
 最大射出率、最大射出速度の値は最大射出発生時に保証されるものではありません。
 注5) タイプBの適用スクリュ径は22~28mmのみです。
 注6) オプション非装着の場合の値です。
 注7) 1MPa=10kgf/cm²として換算しています。
 注8) 使用樹脂によっては成形条件が制限される場合があります。(詳細は別途お問い合わせください。)

設置条件

項	目	内容
入 力 電 源		3相 AC200V±10% 50/60Hz±1Hz 3相 AC220V±10% 60Hz±1Hz
主 プ レ ー カ	射 出 速 度 2 0 0 mm/s 仕 様、 3 3 0 mm/s 仕 様	150A (200A) (付帯設備用電源端子付き) 注9)
		50A (付帯設備用電源端子無し) 注9)
	射 出 速 度 5 0 0 mm/s 仕 様	225A (250A) (付帯設備用電源端子付き) 注9) 125A (付帯設備用電源端子無し) 注9)
ア ー ス	注10)	第3種接地工事を施工願います。
設 置 環 境	温 度	0~40°C(推奨 20~25°C)
	湿 度	75%以下(短時間なら95%以下)但し結露なきこと
	振 動	0.5G以下
	霧 困 気	腐食性ガスに注意して下さい。

- 注9) 電源線の接続は直接機械の主電源ブレーカに接続して下さい。(本ブレーカは100mA感度の漏電ブレーカです)
 付帯設備用電源端子付きのブレーカは、成形機本体および、付帯設備用電源(オプションの周辺機器用200V外部コンセント
 および金型ヒータ)への電力供給が可能です。