

EC100S/EC100SX 主要仕様数値表

項 目		単 位	仕 様 数 値								
射 出	射 出 記 号		i2			i3		i4			
	パ レ ル 記 号		Y	A	B	Y	A	Y	A	B	
	ス ク リ ュ 径	mm	28	32	36	32	36	36	40	45	
	理 論 射 出 体 積	cm ³	78	102	130	115	146	162	201	254	
	射 出 質 量	P S	g	72	94	120	105	134	145	180	230
		P E		57	75	95	83	106	115	145	185
	最 大 射 出 圧	MPa		287	220	174	253	200	247	200	158
		kgf/cm ²		2920	2240	1770	2580	2040	2510	2040	1610
	最 大 保 圧	MPa		287	220	174	253	200	247	200	158
		kgf/cm ²		2920	2240	1770	2580	2040	2510	2040	1610
	射 出 速 度	標 準	mm/s	200			200		200		
		射 出 率	cm ³ /s	123	161	204	161	204	204	251	318
	射 出 速 度	高 速	mm/s	◆500			◆350		◆350		
		射 出 率	cm ³ /s	◆308	◆402	◆509	◆281	◆356	◆356	◆440	◆557
	可 塑 化 能 力	P S	kg/h	40	61	83	61	83	83	110	120
ス ク リ ュ 回 転 速 度		min ⁻¹	400	390	350	390	350	350	320	285	
ス ク リ ュ ト ル ク		N-m	280	407	407	407	566	566	761	761	
ス ク リ ュ ス ト ロ ーク		mm	128			144		160			
ノ ズ ル 押 付 力		kN(tf)	11.8(1.2)								
型 締	型 締 力	kN(tf)	980 (100)								
	タイバー間隔 (H×V)	mm	460×410 ?								
	ダイプレート寸法 (H×V)	mm	660×610								
	型 締 ス ト ロ ーク	mm	350								
	デ ー ラ イ ト	mm	900 (*840) (**880) (***)890								
	最 小 型 厚 ~ 最 大 型 厚	mm	180~550 (*120~490) (**160~530) (***)170~540								
	押 出 力	kN(tf)	30 (3.0)								
押 出 ス ト ロ ーク	mm	90									
共 通	ヒ ー タ 電 力 (標準突出量)	220V仕様	6.8	6.8	7.6	7.9		11.2		11.9	
		200V仕様	5.6	5.6	6.3	6.5		9.2		9.8	
	設 備 皮 相 電 力	標準射出	kVA	24.2			27.0		32.2		
		高速射出		◆48.7			◆41.1		◆49.6		
	メ ー ン プ レ ー カ 容 量	標準射出	A	75			100		125		
		高速射出		◆125			◆100		◆125		
	機 械 寸 法 (L×W×H)		m	4.6×1.3× [■] 1.7			4.6×1.3× [■] 1.7		4.9×1.3× [■] 1.7		
機 械 質 量		t	4.2			4.3		4.3			

- 注) 1. 本表の数値は研究改良により変更する場合がありますのでご了承願います。
 2. 射出質量、可塑化能力は原料、成形条件により変わります。
 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。
 成形条件によっては、最大射出圧・最大保圧が制限されます。
 4. 最大型締力で使用する場合、金型(主型)の最小寸法(HXV)は265×240mmです。
 これより小さい金型を取付ないようにして下さい。
 5. 樹脂の種類、グレードおよび成形条件によっては高いスクリュトルクが必要となる場合がございます。
 弊社へご相談下さい。
 6. ◆高速射出装置はEC-SXのみ対応可能です。
 7. *Tミゾ付ダイプレート装置(特別仕様)の場合の数値です。
 8. **断熱板, 10mm(特別仕様)の場合の数値です。
 ***断熱板, 5mm(特別仕様)の場合の数値です。
 9. 設備皮相電力、メインプレーカ容量、ヒータ電力、は特別仕様の内容により異なります。弊社へご相談下さい。
 10. [■]機械高さはオプションのパトライト仕様により異なります。詳細は付図「外形図」をご参照下さい。
 11. 1MPa=10.2kgf/cm², 1kN=0.102tf

+ 取出機容量 10A = 110A
D-K