

SE180D-CR 主仕様

● 型締装置

型締方式		ダブルトルグル (5点)	
最大型締力	kN{tf}	1760 {180}	
タイバー間隔 (横×縦)	mm	560 X 510	
デーライト	mm	1050	
型開閉ストローク	mm	450	
金型厚さ	最小	mm	300
	最大	mm	600
エジェクタ方式		電動式 (5点)	
エジェクタ突出力	kN{tf}	40 {4.6}	
エジェクタ速度	mm/s	MAX. 333	
エジェクタストローク	mm	120	

● 可塑化装置

		C250M		
スクリュ直径	mm	25	28	32
最大射出圧力	Mpa	281	284	217
	{kgf/cm ² }	{2870}	{2900}	{2220}
最大保圧	MPa	225	227	174
	{kgf/cm ² }	{2296}	{2320}	{1776}
理論射出体積	cm ³	56	86	113
射出質量 (GPPS)	g	54	83	108
	OZ	1.9	2.9	3.8
可塑化能力 (GPPS) ()内はスクリュ回転速度	kg/h	26	37	53
	(rpm)	(400)	(400)	(400)
射出率	cm ³ /s	147	185	241
最大射出速度	mm/s	300		
スクリュストローク	mm	114	140	
スクリュ駆動方式		電動式		
スクリュ最高回転速度	rpm	400		
温度制御ゾーン数		4		
ヒータ容量	kW	5.5	6.6	7.6
ノズル押付力	kN{tf}	11 {1.2}		
ノズル突出量	mm	30		

● 機械寸法、質量

機械寸法 (長さ×幅×高さ)	mm	5680 X 2295 X 1925
機械質量	t	7.8

注1 最大射出圧、最大保圧の値は計算値です。この値は装置の出力であり樹脂の圧力ではありません。

注2 最大射出圧、最大保圧の値は射出モータのデューティーが30%を越えない範囲で連続運転可能な値です。

注3 機械全長は、スクリュ径・スクリュタイプによって変わりますので、ご了承ください。

注4 性能向上のため多少の仕様変更が生じる場合がありますので御了承ください。

注6 [] 内の寸法は参考値を示します。

37

住友射出成形機 SUMITOMO INJECTION MOLDING MACHINE

選択仕様リスト(1)

2/16

SE180D-CF Specification Selection List (1)					製番 Reference No.
型締力 Mold Clamping Force kN [tf]	射出装置 Injection Unit				
	可塑化容量 Plasticizing Unit	スクリュー径 Screw Dia (mm)	射出圧力 Inj. Pressure MPa [kgf/cm ²]	射出体積 Inj. Capacity (cm ³)	
1760 [180]	1	C250M	25	281 [2870]	56
			28	284 [2900]	86
			32	217 [2220]	113
			36	171 [1750]	143
F側可塑化装置	/				本仕様書・製作連絡票に記載されております。]内の数値は参考値です。 The value in parenthesis [] described in this sheet is a reference value.
R側可塑化装置	/				

① スクリューセンプリ選択
Selection of screw assembly

スクリュー径 Screw dia. (mm)	ノズルタイプ Nozzle type	スクリュータイプ Screw type	スクリューセンプリ材質 Material of screw assembly		3点セットタイプ Screw head set type			
			スクリューセンプリ材質1~3選択時は3点セットタイプは1~3で選択のこと Select 1 or 2 or 3 of screw head set type when 1~3 of material of screw assembly is selected.	スクリューセンプリ材質4, 5選択時は3点セットタイプは4を選択のこと Select 4 of screw head set type when 4 or 5 material of screw assembly is selected				
径寸法を そのまま 記入 Fill out diameter	ニードル弁型 (熱電対付) Needle valve type (With thermocouple) CO02, CO16選択 Select CO02 and CO16	1	SD	1	標準(スクリュー、シリンダ:窒化) Standard (Screw & Cylinder: Nitride)	1	標準 Standard	
				2	標準(1項のスクリューのみ硬質クロムメッキ仕様) Standard (Screw at No.1: Hard Chromium plating)	2	SK (標準材質) 注9 SK (Standard) note9	
				3	耐摩耐蝕(Ⅱ) Wear and corrosion resistant (Ⅱ)	3	SK+MKコート 注9 SK + MKcoating note9	
				4	耐摩耐蝕(Ⅲ) Wear and corrosion resistant (Ⅲ)	4	耐摩耐蝕(Ⅲ) Wear and corrosion resistant (Ⅲ)	
	2	ニードル弁型 (熱電対なし) Needle valve type Without thermocouple CO16 選択 Select CO16	4	SF	5	高温仕様(最高使用温度450°C) High temperature use (Max. Temp. 450°C)	5	SK+MKコート 注9 SK + MKcoating note9
					5	高容量ヒータおよびCO20選択のこと。 Select large capacity heater, CO20 and SO10. 高温仕様予備品(SO10)を選択のこと。 耐摩性は耐摩耐蝕(Ⅱ)と同等。 Wear resistance is same level to (Ⅱ)	4	耐摩耐蝕(Ⅲ) Wear and corrosion resistant (Ⅲ)
					5	高容量ヒータおよびCO20選択のこと。 Select large capacity heater, CO20 and SO10. 高温仕様予備品(SO10)を選択のこと。 耐摩性は耐摩耐蝕(Ⅱ)と同等。 Wear resistance is same level to (Ⅱ)	5	耐摩耐蝕(Ⅲ) Wear and corrosion resistant (Ⅲ)
					5	高容量ヒータおよびCO20選択のこと。 Select large capacity heater, CO20 and SO10. 高温仕様予備品(SO10)を選択のこと。 耐摩性は耐摩耐蝕(Ⅱ)と同等。 Wear resistance is same level to (Ⅱ)	5	耐摩耐蝕(Ⅲ) Wear and corrosion resistant (Ⅲ)
3	オープン型 (熱電対なし) Open type Without thermocouple							
4	オープン専用型 Open exclusive type							
※F側	3, 2	3	1, 2, 3, 4	5	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4		
※R側	3, 2	3	1	2	1, 2	1, 2, 3, 4		

スクリューセンプリ選択リスト
Screw assembly selection list

スクリュータイプ Screw type	選択項目 Selection item	ニードル弁型ノズル Needle valve type nozzle				
		注1 Note 1	注2 Note 2	注3 Note 3	注4 Note 4	注5 Note 5
一般樹脂用(SD) For general resin	φ25~φ36	A	A	A	x	x
	φ25~φ32	x	A	A	x	x
	φ36	x	A	B	x	x
SFスクリュー SF screw	φ25~φ32	x	A	A	x	x
	φ36	x	A	B	x	x
	φ25~φ36	A	A	A	C	C
SFスクリュー SF screw	φ25~φ32	x	A	A	x	x
	φ36	x	A	B	x	x
	φ25~φ36	A	A	A	C	C
SFスクリュー SF screw	φ25~φ32	x	A	A	x	x
	φ36	x	A	B	x	x
	φ25~φ36	A	A	A	C	C

注1 : スクリュー窒化
Note 1: Nitride
注2 : スクリュークロムメッキ
Note 2: Hard chromium plating
注3 : 耐摩耐蝕(Ⅱ)
Note 3: Wear and corrosion resistant (Ⅱ)
注4 : 耐摩耐蝕(Ⅲ)
Note 4: Wear and corrosion resistant (Ⅲ)
注5 : 高温仕様
Note 5: High temperature use
注6 : x は選択不可
Note 6: x Not applicable
注7 : ※印欄に各選択項目番号を記入のこと。
Note 7: ※ Fill out the number of each selected item in the column.
注8 : SK制御の最大使用圧力は216MPa (2200kg/cm²)
Note 8: Use maximum pressure of SKcontrol is 216MPa (2200kg/cm²)
注9 : CO36-bを同時に選択下さい。
Note 9: Also select CO36-b.

21115