

仕様項目	Item	仕様項目	Unit					
●型締装置	●Clamp Unit	●鎖模装置						
型締方式	Clamp system	鎖模方式		ダブルトグル(5点) Double toggle (5 points) 雙曲肘式(5點)				
最大型締力	Max. mold clamp force	最大鎖模力	kN {tf}	2740{280}				
タイバー間隔 (横×縦)	Clearance between tie mold size (L×H)	模具尺寸間隔(寬×高)	mm	685×635				
プラテン寸法 (横×縦)	Clamp platens max. (L×H)	模板尺寸(寬×高)	mm	950×885				
デーライト	Daylight	全開量	mm	1320				
型開閉ストローク	Mold opening/closing stroke	開閉模行程	mm	600				
金型厚さ(最小～最大)	Mold space (Min.~Max.)	模具厚度(最小～最大)	mm	350~720				
ロケート径	Locating ring diameter	定位環	mm	φ100				
エジェクタ方式	Ejector type	頂針驅動方式		電動式(13点) Electric (13 points) 電動式(13點)				
エジェクタ突出力	Ejection force	頂針頂出力	kN {tf}	98 {10}				
エジェクタストローク	Ejector stroke	頂針行程	mm	150				
●可塑化装置	●Injection Unit	●塑化装置						
可塑化容量	Plasticizing capacity	塑化容量		C1250			C1700	
スクリュ径	Screw diameter	螺桿直徑		L				
			mm	50	56	63	63	71
最大射出圧	Maximum injection pressure	最大射出壓力	MPa	274	218	172	215	169
			{kgf/cm <sup>2</sup> }	{2800}	{2230}	{1760}	{2200}	{1730}
最大保圧	Maximum hold pressure	最大保壓力	MPa	219	174	137	172	135
			{kgf/cm <sup>2</sup> }	{2240}	{1780}	{1400}	{1760}	{1380}
理論射出体積	Theoretical injection capacity	理論射出容量	cm <sup>3</sup>	448	562	711	773	982
射出質量(GPPS)	Injection mass (GPPS)	射出質量(GPPS)	g	430	539	682	742	943
			oz	15.2	19.1	24.2	26.3	33.4
可塑化能力(GPPS)	Plasticizing capacity (GPPS)	塑化能力(GPPS)	kg/h	202	273	290	290	374
射出率	Injection rate	射出率	cm <sup>3</sup> /s	1276	1601	2026	2026	2573
スクリュストローク	Screw stroke	螺桿行程	mm	228			248	
最大射出速度	Maximum injection speed	最高射出速度	mm/s	650				
スクリュ最高回転速度	Maximum screw rotation speed	最高螺桿回転速度	rpm	400	400	320	320	320
温度制御ゾーン数	Number of temperature control zones	溫度控制段數		6				
ヒータ容量	Heater capacity	加熱器容量	kW	27	31	37	37	43
ノズル押付力	Nozzle touch force	噴嘴接觸壓力	kN{tf}	58 {6.0}				
移動ストローク	Moving stroke	移動行程	mm	450				
突出量	Protrusion	突出量	mm	65				
ホッパ体積	Hopper capacity	料斗容量	ℓ	100				
●機械寸法、質量	●Machine Dimensions and Mass	●機尺寸、質量						
機械寸法 (L×W×H)	Dimensions (L×W×H)	機器尺寸(長×寬×高)	m	7.9×1.7×2.3			7.9×1.7×2.3	
機械質量	Machine mass	機器質量	t	15.3			15.5	

[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。

[2] 最大射出圧、最大保圧の値は、連続して発生できる圧力ではありません。

[3] 可塑化能力はSMスクリュ搭載時の値です。

[1] The maximum injection pressure and hold pressure are calculated values, which are the outputs of the machine, but not the resin pressures.

[2] The maximum injection pressure and hold pressure are no pressures that can be generated continuously.

[3] The injection capacity is a value with the SM screw installed.

[1] 最大射出圧力と最大保圧力が機器輸出の理論値、並非樹脂圧力。

[2] 最大射出圧力と最大保圧力が非連続運轉の數値。

[3] 塑化能力が搭配SM螺桿時の數値。

[4] 機器全長、搭配最小直徑螺桿而且射出裝置位於最前面時の數値。

[4] 機械寸法の全長は、最小スクリュ搭載時の射出装置前進位置での寸法です。

[5] { }内の數値は参考値を示します。

[6] 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ご了承ください。

[7] 寸法は日本仕様です。

[4] The total length of the machine is the value measured up to the advance position of the injection unit with a smallest screw installed.

[5] The value in { } is given for reference.

[6] Specifications subject to change without notice for performance improvement.

[7] The dimensions are Japanese specification.

[5] { }内為參考數值。

[6] 爲了改良性能、會有部份變更的情況、敬請諒解。

[7] 尺寸是案日本規格。

## 機械寸法図&据付図

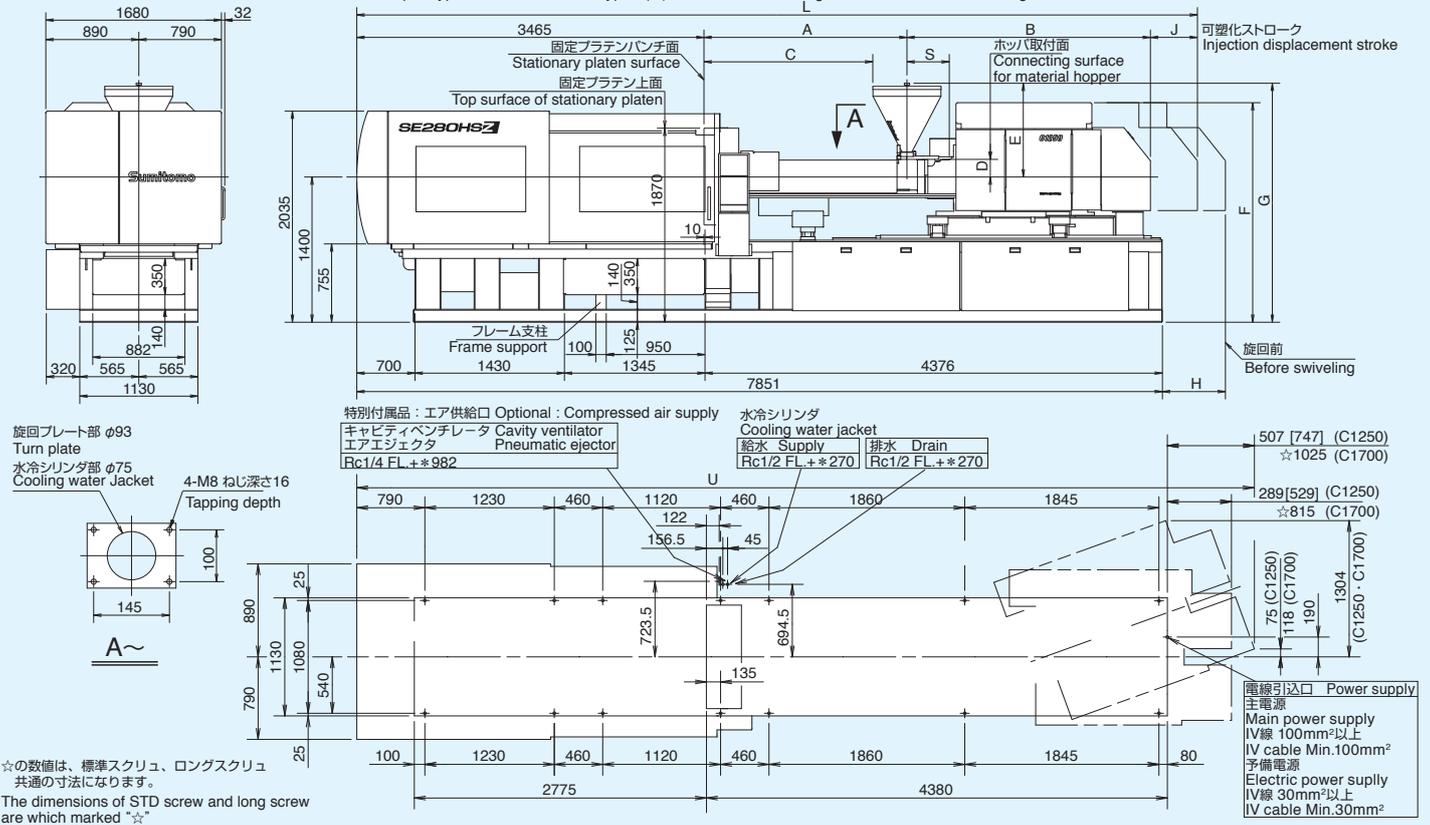
図面の各寸法は日本仕様です。

## Dimension & Foundation Plan

The following drawing's dimensions are Japanese specification.

射出装置 I/J unit	スクリュー径 Diam. of screw	A	(A')	B	C	(C')	D	E	F	G	H	(H')	J	L	(L')	S	U	(U')
C1250	50 OR	1252	1492		925	1165								7426	7666			
	50 NR   56 OR	1412	1652	2259	1085	1325	170	904	2117	2304	283	523	450	7586	7826	335		
	56 NR	1572	1812		1245	1485								7746	7986			
	63 OR	1622	1942	2329	1295	1615								7866	8186	405	8352	8592
	63 NR	1782	2102		1455	1775								8026	8346			
C1700	63 OR	1622	1942		1295	1615	170	904	2117	2304		809	450	7992	8312			
	63 NR   71OR	1782	2102	2455	1455	1775								8152	8472	405	8870	
	71 NR	1942	2262		1615	1935								8312	8632			

OR: オープン型 NR: ニードル弁型 (')寸法はロングスクリューを示す。 U=機械最大全長  
OR: Open type NR: Needle valve type (')Dimension shows long screw. U=Max. over all length of machine.



☆の数値は、標準スクリュー、ロングスクリュー共通の寸法になります。  
The dimensions of STD screw and long screw are which marked "☆"

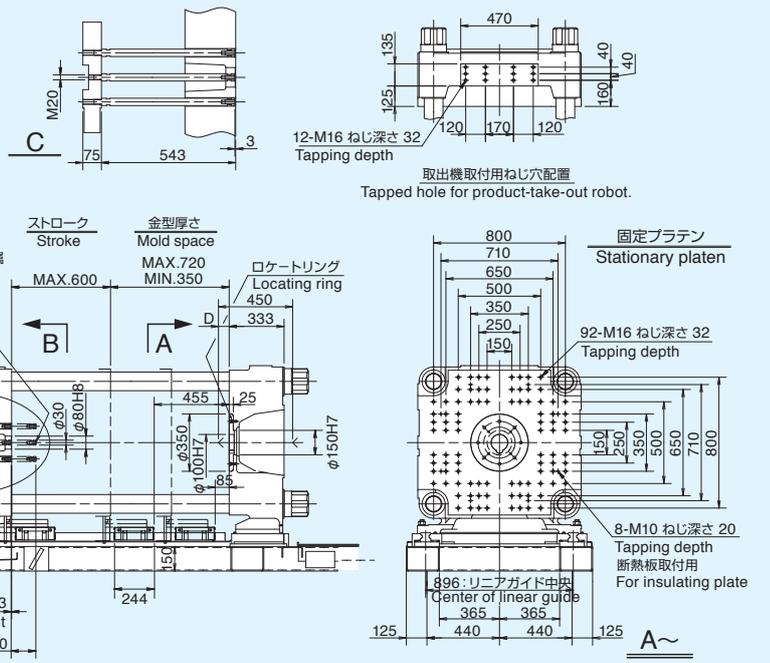
## 金型取付関係図

(金型取付関係図はJIS B 6701に準拠しています。)

## Mold Mounting Diagram

(Mold Mounting Diagrams comply with JIS B 6701.)

スクリュー径 Dia. of screw	OR	NR
φ50, φ56	65/80/100	65/80/100
φ63, φ71	65/85/100	65/85/100



**Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**  
PLASTICS MACHINERY DIVISION

Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Sales Department  
1-1, Ohsaki 2-chome, Sinagawa-ku, Tokyo, 141-6025, Japan  
Tel: +81-3-6737-2576 Fax: +81-3-6886-5176  
Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Chiba Works  
731-1, Naganumahara, Inage-ku, Chiba-City, 263-0001, Japan  
Tel: +81-43-420-1401 Fax: +81-43-420-1553

**住友重機械工業株式会社**

プラスチック機械事業部

営業室 〒141-6025 東京都品川区大崎2-1-1 TEL(03)6737-2575 FAX(03)6886-5176  
千葉製造所 〒263-0001 千葉市稲毛区長沼原町731-1 TEL(043)420-1401 FAX(043)420-1553

URL <http://www.shi.co.jp/plastics>