

成形機性能一覧

2023年1月31日現在

名称	単位	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機	7号機	8号機	9・10・11号機	12号機
メーカー 駆動方式	-	日精樹脂工業 ハイブリッド式 耐蝕耐摩耗	日精樹脂工業 ハイブリッド式 耐蝕耐摩耗	住友重機械工 業 電動式 耐蝕耐摩耗	日精樹脂工業 油圧式 耐蝕耐摩耗	日精樹脂工業 電動式 耐蝕耐摩耗	日精樹脂工業 電動式 耐蝕耐摩耗	住友重機械工 業 電動式 耐蝕耐摩耗	ファンック 電動式 耐蝕耐摩耗	ファンック 電動式 耐蝕耐摩耗	東洋機械金属 電動式 耐蝕耐摩耗
型 式		FNX140-25A	FNX110Ⅲ-18A	SE50D	PS40E5ASE	NEX300	ES200 2E	SE75EV-A	α-S50i	α-S100i	Si-50-5
型締力	t	140t	110t	50t	40t	30t	20t	75t	50t	100t	50t
型締機構	-	直 圧	直 圧	トグル	直 圧	トグル	トグル	トグル	トグル	トグル	トグル
型締ストローク	mm	600	520	250	300	230	200	300	250	430	270
デーライト	mm	850	720	600	500	535	450	710	650	900	650
タイバー間隔	mm	H510 X V510	H460 X V460	H310 X V360	H450 X V450	H290 X V290	H260 X V260	H420 X V420	H360 X V320	H460 X V410	H420 X V420
ダイプレート	mm	H730 X V730	H647 X V647	H500 X V540	H310 X V310	H420 X V420	H370 X V370	H580 X V580	H500 X V470	H660 X V610	H580 X V580
最小金型サイズ	mm	H340 X V340	H295 X V295	H180 X V180	H180 X V180	H200 X V200	H150 X V150	H180 X V180	H205 X V185	H265 X V240	H180 X V180
最小金型厚	mm	250	200	160	200	150	150	160	170	150	160
EJストローク	mm	90	85	70	55	50	50	80	70	100	80
スクリー径	mm	40	36	25	22	19	19	28	28	36	28
射出容量	cm ³	201	147	51	35	18	18	64	58	147	64
射出圧力	Mpa	219	222	212	255	196	196	218	190	190	218
射出率	cm ³ /s	226	203	245	51	74	85	246	86	203	246
射出速度	mm/s	180	200	500	300	400	400	400	203	200	400
可塑化能力	kg/h	66	52	26	15	13	13	37	26	50	37
スクリー回転数	rpm	265	290	400	335	400	400	400	450	300	400
ノズルR	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ノズル穴径	mm	3.0	3.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.5	3.0	3.0	2.5
エアユニット	-	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
乾燥機	-	熱風一体型	除湿一体型	除湿一体型	熱風一体型	熱風一体型	熱風一体型	除湿一体型	除湿一体型	除湿一体型	熱風一体型
取出機	-	T型トラバース	T型トラバース	T型トラバース	T型トラバース	T型トラバース	2軸サーボ	T型トラバース	T型トラバース	T型トラバース	2軸サーボ
温調器	-	95℃	95℃	95℃	95℃	95℃	95℃	95℃	水120℃油160℃	水120℃油160℃	95℃
チラー	-	10～25℃	10～25℃	10～25℃	10～25℃	10～25℃	10～25℃	10～25℃	10～25℃	10～25℃	10～25℃
使用原料 (2019年実績)	-	PP・PE・ABS・ PC・PC/PET・ PA6・PA66・ POM	PP・PE・ABS・ PC・PC/PET・ PA6・PA66・ POM・PET・ PBT	PPS・LCP・ PEEK・POM・ PA66・PBT	PP・PE・ABS・ PC・PC/PET・ PA6・PA66・ POM・PBT・ PMMA	PPS・ PC/PET・ PA6・PA66・ POM・ABS・ PMMA	PPS・ PC/PET・ PA6・PA66・ POM・ABS	PPS・LCP・ PEEK・POM・ PA66・PBT	PP・PE・ABS・ PC・PC/PET・ PA6・PA66・ POM・PET・ PBT	PP・PE・ABS・ PC・PC/PET・ PA6・PA66・ POM・PET・ PBT	PPS・ PC/PET・ PA6・PA66・ POM・ABS