

# 成形機主要性能一覧表

## 第1成形工場

| 機構<br>項目<br>名称                 | 型締機構         |                       |                     |              |                     |                         |                | 射出機構           |                                 |                    |                        |                              | 金型                            |                 |                |                |                    | クランプ                                |              | 取り出し機        | 備考          |           |                    |                         |               |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------------------|----------------|----------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------|--------------------|-------------------------|---------------|
|                                | 型締力<br>(ton) | 型盤寸法<br>(横×縦)<br>(mm) | タイロッド<br>間隔<br>(mm) | 押出力<br>(ton) | 型締<br>ストローク<br>(mm) | エジェクター<br>ストローク<br>(mm) | デーライト          |                | 射出<br>容量<br>(oz)                | スクリュウ<br>径<br>(mm) | スクリュウ<br>ストローク<br>(mm) | 射出圧<br>(kg/cm <sup>2</sup> ) | 射出率<br>(cm <sup>3</sup> /sec) | ノズルR<br>(mm)    | 最小型厚           |                | 最大型厚<br>寸法<br>(mm) | 最小金型<br>寸法<br>(Hmm/Vmm)             | 油<br>圧<br>コア | 空<br>圧<br>コア | ロケット<br>リング | 自動<br>有・無 | 取り付け<br>厚み<br>(mm) | メーカー<br>機種              | その他           |
|                                |              |                       |                     |              |                     |                         | スペーサー<br>付(mm) | スペーサー<br>無(mm) |                                 |                    |                        |                              |                               |                 | スペーサー付<br>(mm) | スペーサー無<br>(mm) |                    |                                     |              |              |             |           |                    |                         |               |
| 1 三菱重工業(株)<br>1050MMG          | 1050         | 1800<br>× 1700        | 1300<br>× 1200      | 20.2         | 1750                | 200                     |                | 2280           | 160oz<br>(4540cm <sup>3</sup> ) | 105                | 525                    | 1815                         | 960                           | R19             |                | 530            | 1100               | 760<br>× 760                        | 有            | 有            | φ120        | 有         | 55                 | STAR<br>ix-1800sIII     |               |
| 2 三菱重工業(株)<br>850MGIII         | 850          | 1530<br>× 1530        | 1060<br>× 1060      | 20.2         | 1600                | 200                     |                | 2100           | 160oz<br>(4540cm <sup>3</sup> ) | 105                | 525                    | 1815                         | 960                           | R19             |                | 500            | —                  | 680<br>× 680                        | 有            | (有)          | φ120        | 有         | 50                 | STAR<br>TWS-1800FMIV-5R |               |
| 3 三菱重工業(株)<br>650MMG           | 650          | 1400<br>× 1400        | 950<br>× 950        | 20.2         | 1350                | 200                     |                | 1800           | 110oz<br>(3140cm <sup>3</sup> ) | 90                 | 495                    | 1820                         | 790                           | R19             |                | 450            | 950                | 600<br>× 600                        | 有            | (有)          | φ120        | 有         | 50                 | STAR<br>GX-1100sIII     |               |
| 4 (株)日本製鋼所<br>J850ELIIIW-3900H | 850          | 1850<br>× 1590        | 1320<br>× 1060      | 23.5         | 1200                | 200                     |                | 2300           | 3574g<br>(3927cm <sup>3</sup> ) | 100                | 500                    | 185MPa                       |                               | R19             |                | 541            | 1141               | 640 × 640<br>(4096cm <sup>2</sup> ) | 有            | 無            | φ120        | 有         | 55                 | STAR<br>GX-1800SIV      | 型締方式 : ダブルトグル |
| 5 (株)日本製鋼所<br>J850ELIIIW-5200H | 850          | 1850<br>× 1590        | 1320<br>× 1060      | 23.5         | 1200                | 200                     |                | 2300           | 4757g                           | 110                | 550                    | 172MPa                       | 1521                          | R19<br>(シャットオフ) |                | 500            | 1100               | 790<br>× 640                        | 有            | 有            | φ120        | 有         | 55                 | YUSHIN<br>RAII-α-1300   | 型締方式 : ダブルトグル |

## 第2成形工場

| 機構<br>項目<br>名称                | 型締機構         |                       |                     |              |                     |                         |                | 射出機構              |                                |                    |                        |                              | 金型                            |                |                  |                |                    | クランプ                                |              | 取り出し機        | 備考            |           |                    |                              |                               |
|-------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|---------------|-----------|--------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                               | 型締力<br>(ton) | 型盤寸法<br>(横×縦)<br>(mm) | タイロッド<br>間隔<br>(mm) | 押出力<br>(ton) | 型締<br>ストローク<br>(mm) | エジェクター<br>ストローク<br>(mm) | デーライト          |                   | 射出<br>容量<br>(oz)               | スクリュウ<br>径<br>(mm) | スクリュウ<br>ストローク<br>(mm) | 射出圧<br>(kg/cm <sup>2</sup> ) | 射出率<br>(cm <sup>3</sup> /sec) | ノズルR<br>(mm)   | 最小型厚             |                | 最大型厚<br>寸法<br>(mm) | 最小金型<br>寸法<br>(Hmm/Vmm)             | 油<br>圧<br>コア | 空<br>圧<br>コア | ロケット<br>リング   | 自動<br>有・無 | 取り付け<br>厚み<br>(mm) | メーカー<br>機種                   | その他                           |
|                               |              |                       |                     |              |                     |                         | スペーサー<br>付(mm) | スペーサー<br>無(mm)    |                                |                    |                        |                              |                               |                | スペーサー付<br>(mm)   | スペーサー無<br>(mm) |                    |                                     |              |              |               |           |                    |                              |                               |
| 1 三菱重工業(株)<br>(電動)450MEII-50H | 450          | 1190<br>× 1190        | 810<br>× 810        | 10           | 800                 | 180                     |                | 1550              | 50oz<br>(1055cm <sup>3</sup> ) | 62                 | 350                    | 206MPa                       | 483                           | R15            |                  | 350            | 750                | 500<br>× 500                        | 有            | 有            | φ100          | 有         | 35                 | STAR<br>Gx-1100sIII          | 型締方式 : トグルリンク                 |
| 2 (株)名機製作所<br>(電動)Mu450       | 450          | 1215<br>× 1215        | 810<br>× 810        | 9.8          | 746                 | 128                     |                | 1596<br>(マグネット付き) | 805g<br>(848cm <sup>3</sup> )  | 60                 | 300                    | 200MPa                       | 481                           | R15            | 196<br>(マグネット付き) |                | 746                | 565 × 565<br>(3192cm <sup>2</sup> ) | 無            | 有            | φ100<br>(ダルマ) | 有         | 35                 | STAR<br>GX-1100SIV           | 型締方式 : トグルリンク                 |
| 3 (株)名機製作所<br>(電動)Mu450       | 450          | 1215<br>× 1215        | 810<br>× 810        | 9.8          | 746                 | 128                     |                | 1596<br>(マグネット付き) | 805g<br>(848cm <sup>3</sup> )  | 60                 | 300                    | 200MPa                       | 481                           | R15            | 196<br>(マグネット付き) |                | 746                | 565 × 565<br>(3192cm <sup>2</sup> ) | 無            | 有            | φ100<br>(ダルマ) | 有         | 35                 | STAR<br>GX-1100SIV           | 型締方式 : トグルリンク                 |
| 4 三菱重工業(株)<br>450ME-60        | 450          | 1190<br>× 1190        | 810<br>× 810        | 13           | 800                 | 180                     |                | 1550              | 60oz<br>(1260cm <sup>3</sup> ) | 62                 | 420                    | 206MPa                       | 492                           | R15            |                  | 350            | 750                | 500<br>× 500                        | 有            | 有            | φ100          | 有         | 35                 | YUSHIN<br>VNXII              | 型締方式 : トグルリンク                 |
| 5 三菱重工業(株)<br>350MGIII        | 350          | 1020<br>× 1020        | 730<br>× 730        | 8.3          | 950                 | 125                     |                | 1250              | 40oz<br>(1120cm <sup>3</sup> ) | 62                 | 372                    | 1810                         | 375                           | R15            |                  | 300            | —                  | 440<br>× 440                        | 有            | (有)          | φ100          | 有         | 35                 | YUSHIN<br>NETLINER VNII-3500 |                               |
| 6 東洋機械金属(株)<br>(電動)SI350III   | 350          | 1050<br>× 1050        | 810<br>× 810        | 7.2          | 650                 | 150                     |                | 1320              | 26oz<br>(763cm <sup>3</sup> )  | 60                 | 270                    | 205.8MPa                     | 508                           | R15<br>(標準R10) |                  | 300            | 670                | 500<br>× 500                        |              |              | φ120          | 無         | 25・30・35<br>(手締)   | STAR<br>GX1100s              | 型締方式 : トグルリンク<br>(射出ユニットJ450) |
| 7 東洋機械金属(株)<br>180G2          | 180          | 780<br>× 780          | 560<br>× 560        | 5.6          | 470                 | 100                     |                | 670<br>~970       | (392cm <sup>3</sup> )          | 50                 | 200                    | 1904                         | 181                           | R15            |                  | 200            | 500                | 330<br>× 330                        | 無            | 無            | φ100          | 無         |                    | YUSHIN<br>VSXII-α-250        | 型締方式 : ダブルトグル                 |
| 8 三菱重工業(株)<br>350MGIII        | 350          | 1020<br>× 1020        | 730<br>× 730        | 8.3          | 950                 | 125                     |                | 1250              | 40oz<br>(1120cm <sup>3</sup> ) | 62                 | 372                    | 1810                         | 375                           | R15            |                  | 300            | —                  | 440<br>× 440                        | (有)          | 有            | φ100          | 有         | 35                 | YUSHIN<br>VSXII-α-400        |                               |

## 第3成形工場

| 機構<br>項目<br>名称                 | 型締機構         |                       |                     |              |                     |                         |                | 射出機構           |                                 |                                  |                        |                              | 金型                            |              |                |                |                    | クランプ                                   |                | 取り出し機        | 備考          |           |                    |                        |                        |               |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------------------|----------------|----------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|----------------|--------------------|----------------------------------------|----------------|--------------|-------------|-----------|--------------------|------------------------|------------------------|---------------|
|                                | 型締力<br>(ton) | 型盤寸法<br>(横×縦)<br>(mm) | タイロッド<br>間隔<br>(mm) | 押出力<br>(ton) | 型締<br>ストローク<br>(mm) | エジェクター<br>ストローク<br>(mm) | デーライト          |                | 射出<br>容量<br>(oz)                | スクリュウ<br>径<br>(mm)               | スクリュウ<br>ストローク<br>(mm) | 射出圧<br>(kg/cm <sup>2</sup> ) | 射出率<br>(cm <sup>3</sup> /sec) | ノズルR<br>(mm) | 最小型厚           |                | 最大型厚<br>寸法<br>(mm) | 最小金型<br>寸法<br>(Hmm/Vmm)                | 油<br>圧<br>コア   | 空<br>圧<br>コア | ロケット<br>リング | 自動<br>有・無 | 取り付け<br>厚み<br>(mm) | メーカー<br>機種             | その他                    |               |
|                                |              |                       |                     |              |                     |                         | スペーサー<br>付(mm) | スペーサー<br>無(mm) |                                 |                                  |                        |                              |                               |              | スペーサー付<br>(mm) | スペーサー無<br>(mm) |                    |                                        |                |              |             |           |                    |                        |                        |               |
| 1 三菱重工業(株)<br>3000MME-470      | 3000         | 2550<br>× 2450        | 2000<br>× 1800      | 70           | 2700                | 350                     |                | 3580           | 3700                            | 470oz<br>(13200cm <sup>3</sup> ) | 150                    | 750                          | 1640                          | 1275         | R19            | 880            | 1000               | 1900<br>(1780)                         | 1290<br>× 1290 | 有            | 有           | φ120      | 有                  | 55~60                  | YUSHIN<br>VFXII-α-2500 | スペーサー t=120mm |
| 2 (株)日本製鋼所<br>J1800ELIII-7800H | 1800         | 2550<br>× 2320        | 1850<br>× 1620      | 38           | 1700                | 298                     |                | 3236           | 7135g                           | 110                              | 825                    | 180MPa                       | 1425                          | R19          |                | 836            | 1536               | 1000 × 1000<br>(10000cm <sup>2</sup> ) | 有              | 無            | φ120        | 有         | 55~60              | STAR<br>GX-1800SIV     | 型締方式 : ダブルトグル          |               |
| 3 (株)日本製鋼所<br>J1800ELIII-5200H | 1800         | 2550<br>× 2320        | 1850<br>× 1620      | 38.8         | 1700                | 300                     |                | 3200           | 4757g<br>(5227cm <sup>3</sup> ) | 110                              | 550                    | 172MPa                       | 1521                          | R19          |                | 800            | 1500               | 1080<br>× 960                          | 有              | 無            | φ120        | 有         | 55~60              | YUSHIN<br>VFXII-α-1300 | 型締方式 : ダブルトグル          |               |
| 4 三菱重工業(株)<br>1300MMIIIW       | 1300         | 2000<br>× 2000        | 1450<br>× 1400      | 30           | 1800                | 250                     |                | 2500           | 160oz<br>(4540cm <sup>3</sup> ) | 105                              | 525                    | 1640                         | 1075                          | R19          |                | 700            | 1200               | 800<br>× 800                           | 有              | 有            | φ120        | 有         | 55                 | STAR<br>ix-1800sII     |                        |               |

