

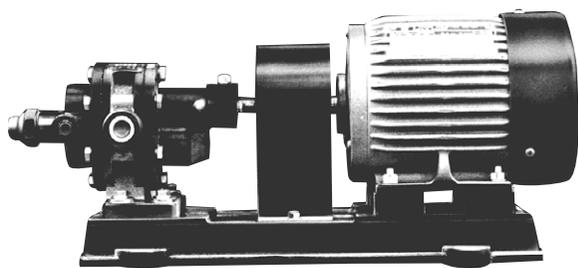
# HSR形 ギャーポンプ 大東工業製

## ■用 途

- 燃料油・潤滑油
  - ・ 灯油
  - ・ A重油 (特A重油除く)
  - ・ 高粘度潤滑油 (1000センチポアズ以下の液体)

## ■標準仕様

|               |                             |  |
|---------------|-----------------------------|--|
| 揚 液           | 液 質                         | 灯油・A重油 (特A重油・ハイカロリー-A重油除く) 潤滑油<br>1000センチポアズ以下の液体  |
|               | 液 温                         | 80℃以下  |
| 材 質           | ギ ア<br>主 軸<br>ケーシング         | S45C<br>SCM3焼入<br>FC   |
| モ ー タ         | 種 類<br>電 源<br>同期回転速度<br>効 率 | 全閉外扇屋内形<br>三相200V<br>50Hz:1,000min <sup>-1</sup> 60Hz:1,200min <sup>-1</sup><br>0.75kW以上:プレミアム効率 (IE3)<br>0.4kW以下:標準効率 |
| 設 置 場 所       |                             | 屋 内  |
| 構 造           | 軸 封<br>軸 受                  | グランドパッキン (HSR形)<br>オイルシール (HSR-S形)<br>スリーブメタル  |
| 塗装色 (マンセルNo.) |                             | グレー (N-6.0)  |



## ■標準付属品

|   |   |   |         |
|---|---|---|---------|
| モ | — | タ | 全閉外扇屋内形 |
| ベ | — | ス |         |
| カ | ッ | プ | リング     |
| 基 | 礎 | ボ | ルト      |
|   |   |   | 1組      |
| カ | ッ | プ | リングカバー  |

## ■特殊仕様

|   |   |   |     |   |        |
|---|---|---|-----|---|--------|
| モ | — | タ | 変 更 | 例 | 安全増防爆形 |
| 塗 | 装 | 色 | 変 更 |   |        |

## ■吸上全揚程

|             |           |
|-------------|-----------|
| HSR-S : -6m | HSR : -5m |
|-------------|-----------|

## ■特別付属品

|        |
|--------|
| ● 防振架台 |
|--------|

## ■仕様表

### ● HSR-S形 (灯油・A重油用)

| 口径<br>mm | 形 式        | HSR-S/SI/500 |                           |            |              |            |              | 防振架台適応表 |        |
|----------|------------|--------------|---------------------------|------------|--------------|------------|--------------|---------|--------|
|          |            | モータ<br>kW    | 回転速度<br>min <sup>-1</sup> | 圧 力<br>MPa | 吐出量<br>ℓ/min | 圧 力<br>MPa | 吐出量<br>ℓ/min |         |        |
| 15       | HSR-3S-30K | 0.2          | 960                       | 0.20       | 15           | 0.29       | 14           | QRE-01A | PX-60Z |
|          |            | 0.4          | 960                       | 0.39       | 13           | —          | —            | QRE-01A | PX-60Z |
|          |            | 0.75         | 960                       | —          | —            | 0.59       | 12           | QRE-01A | PX-75Z |
| 20       | HSR-4S-40  | 0.4          | 960                       | 0.20       | 27           | 0.29       | 25           | QRE-01A | PX-60Z |
|          |            | 0.75         | 960                       | 0.39       | 24           | —          | —            | —       | PX-75Z |
|          |            | 1.5          | 960                       | —          | —            | 0.59       | 22           | —       | PX-75Z |
| 25       | HSR-6S-46  | 1.5          | 960                       | 0.39       | 45           | —          | —            | —       | PX-75Z |
|          |            | 2.2          | 960                       | —          | —            | 0.59       | 42           | —       | PX-85Z |
| 40       | HSR-8S-60  | 3.7          | 960                       | 0.39       | 90           | 0.59       | 85           | —       | PX-95Z |

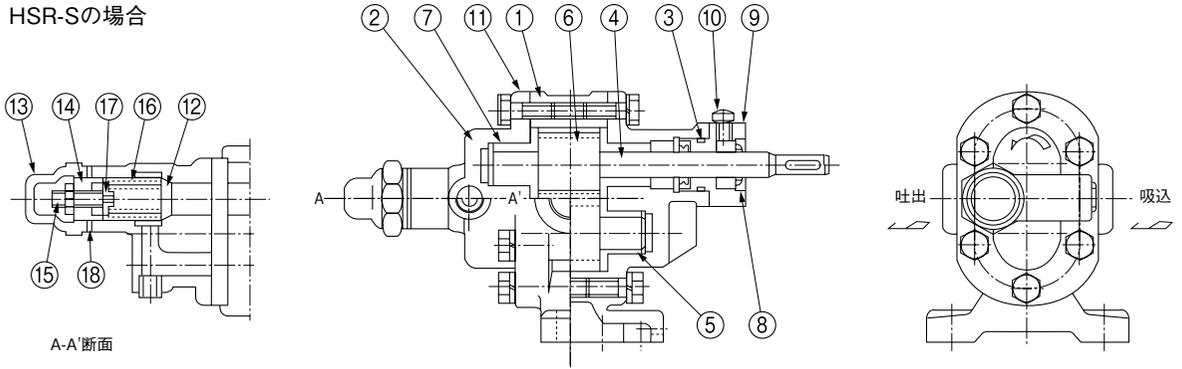
### ● HSR形 (潤滑油用)

| 口径<br>mm | 形 式      | HSR/SI/500 |                           |            |              |            |              | 防振架台適応表 |        |
|----------|----------|------------|---------------------------|------------|--------------|------------|--------------|---------|--------|
|          |          | モータ<br>kW  | 回転速度<br>min <sup>-1</sup> | 圧 力<br>MPa | 吐出量<br>ℓ/min | 圧 力<br>MPa | 吐出量<br>ℓ/min |         |        |
| 15       | HSR-3-30 | 0.75       | 960                       | 0.49       | 15           | 0.98       | 15           | QRE-01A | PX-75Z |
| 20       | HSR-4-40 | 0.75       | 960                       | 0.49       | 25           | —          | —            | —       | PX-75Z |
|          |          | 1.5        | 960                       | —          | —            | 0.98       | 25           | —       | PX-75Z |
| 25       | HSR-6-46 | 1.5        | 960                       | 0.49       | 50           | —          | —            | —       | PX-75Z |
|          |          | 2.2        | 960                       | —          | —            | 0.98       | 50           | —       | PX-85Z |
| 40       | HSR-8-60 | 2.2        | 960                       | 0.49       | 100          | —          | —            | —       | PX-95Z |
|          |          | 3.7        | 960                       | —          | —            | 0.98       | 100          | —       | PX-95Z |

# HSR形

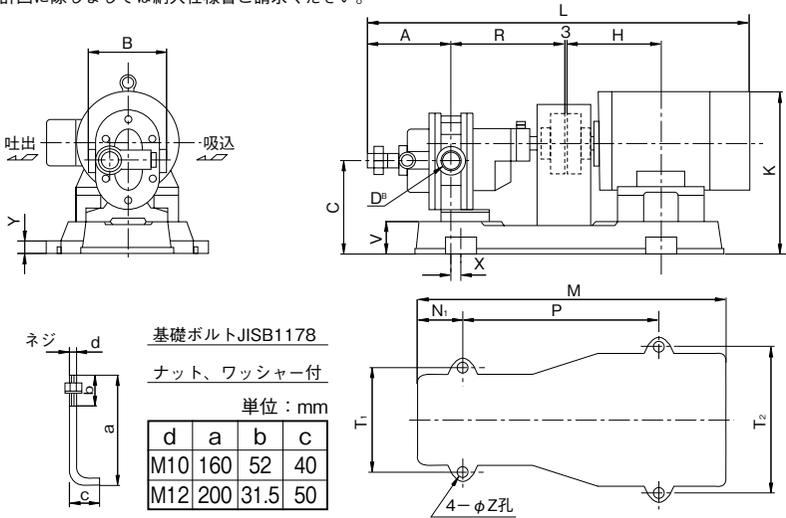
## ■部品配置図例

HSR-Sの場合



| No | 名 称             | 材 料    | No | 名 称             | 材 料     |
|----|-----------------|--------|----|-----------------|---------|
| 1  | ケ ー ス           | FC     | 10 | 注 油 プ ラ グ       | C3604   |
| 2  | 前 カ バ ー         | FC     | 11 | ケ ー ス パ ッ キ ン   | 耐油紙     |
| 3  | O リ ン グ         | FKM    | 12 | バ ル ル ブ         | S45C    |
| 4  | ド ラ イ ブ シ ャ フ ト | SCM3焼入 | 13 | バ ル ブ キ ャ ッ プ   | FC      |
| 5  | ド リ ブ ン シ ャ フ ト | SCM3焼入 | 14 | ね じ             | S35C    |
| 6  | ギ ヤ ー           | S45C   | 15 | 調 整 ね じ         | S20C    |
| 7  | メ タ ル 付 側 板     | CAC406 | 16 | バ ル ブ ス プ リ ン グ | SWP     |
| 8  | オ イ ル シ ー ル     | FKM    | 17 | ス プ リ ン グ 受     | S35C    |
| 9  | グ ラ ン ド メ タ ル   | CAC406 | 18 | バ ル ブ パ ッ キ ン   | ノンアスベスト |

## ■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。



単位：mm

| 形 式            | モータ<br>kW | 寸法  |     |     |     |       |     |     |     |                |     |     |                |                |    |    |    | 基 礎<br>ボルト | 質 量<br>kg |     |
|----------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|----------------|----------------|----|----|----|------------|-----------|-----|
|                |           | A   | B   | C   | D   | H     | K   | L   | M   | N <sub>1</sub> | P   | R   | T <sub>1</sub> | T <sub>2</sub> | V  | X  | Y  |            |           | Z   |
| HSR-3(S)-30(K) | 0.2       | 120 | 100 | 112 | ½B  | 120   | 211 | 524 | 430 | 65             | 300 | 157 | 230            | 230            | 45 | 20 | 15 | 11         | M10       | 35  |
|                | 0.4       | 120 | 100 | 127 | ½B  | 140   | 229 | 548 | 430 | 65             | 300 | 157 | 230            | 230            | 45 | 20 | 15 | 11         | M10       | 38  |
|                | 0.75      | 120 | 100 | 129 | ½B  | 168.5 | 251 | 596 | 430 | 65             | 300 | 157 | 230            | 230            | 45 | 35 | 15 | 11         | M10       | 47  |
| HSR-4(S)-40(K) | 0.4       | 147 | 110 | 140 | ¾B  | 140   | 248 | 588 | 430 | 65             | 300 | 170 | 230            | 230            | 45 | 20 | 15 | 11         | M10       | 40  |
|                | 0.75      | 147 | 110 | 153 | ¾B  | 168.5 | 275 | 636 | 540 | 100            | 340 | 170 | 190            | 300            | 60 | 20 | 25 | 11         | M10       | 55  |
|                | 1.5       | 147 | 110 | 153 | ¾B  | 193   | 311 | 675 | 540 | 100            | 340 | 170 | 190            | 300            | 60 | 35 | 25 | 11         | M10       | 65  |
| HSR-6(S)-46    | 1.5       | 164 | 150 | 178 | 1B  | 193   | 343 | 738 | 600 | 90             | 380 | 216 | 210            | 290            | 57 | 20 | 27 | 14         | M12       | 85  |
|                | 2.2       | 164 | 150 | 178 | 1B  | 200   | 366 | 777 | 600 | 90             | 380 | 216 | 210            | 290            | 57 | 40 | 27 | 14         | M12       | 97  |
|                | 3.7       | 164 | 150 | 188 | 1B  | 239   | 396 | 833 | 700 | 100            | 450 | 216 | 230            | 330            | 67 | 0  | 27 | 14         | M12       | 129 |
| HSR-8(S)-60    | 2.2       | 195 | 150 | 199 | 1½B | 200   | 391 | 860 | 700 | 100            | 450 | 225 | 230            | 330            | 67 | 0  | 27 | 14         | M12       | 114 |
|                | 3.7       | 195 | 150 | 199 | 1½B | 239   | 411 | 916 | 700 | 100            | 450 | 225 | 230            | 330            | 67 | 20 | 27 | 14         | M12       | 139 |
|                | 5.5       | 195 | 150 | 199 | 1½B | 258   | 411 | 954 | 700 | 100            | 450 | 225 | 230            | 330            | 67 | 40 | 27 | 14         | M12       | 157 |