

Vertical single-suction axial-flow tank-mounting LUBRICATING OIL PUMPS

SHINKO SA

■ 適 用

潤滑油ポンプ

■ 仕 様

全揚程……………0.2~0.9MPa

揚液温度……………100℃以下

■ 主 要 目

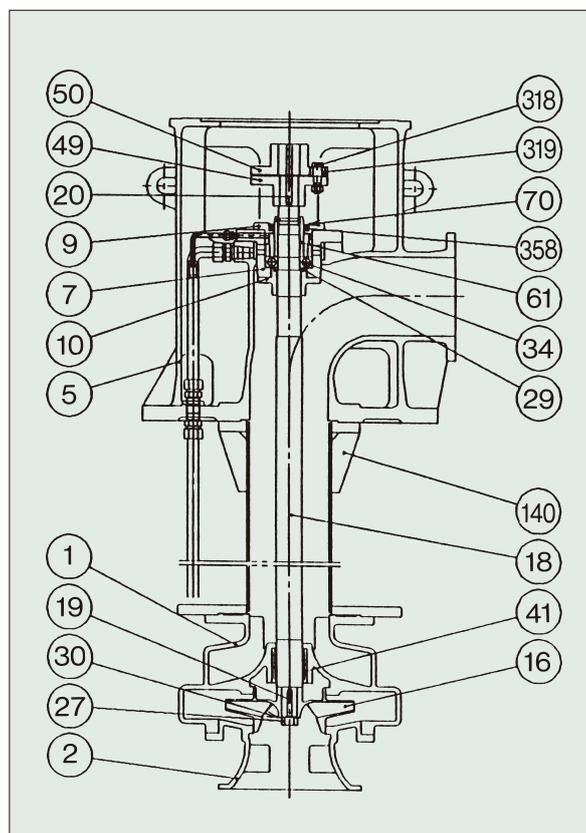
| 項目 | 機名 | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--|
| | SA150 | SA150-2 | SA200 | SA200-2 | SA250 | SA250-2 | SA300 | SA300H | SA350 | SA350H | SA350-2 | |
| 回転方向 | 駆動機側から見て時計方向 | | | | | | | | | | | |
| 段数 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| 吐出口径 (mm) | 150 | | 200 | | 250 | | 300 | | 350 | | | |
| ボールベアリング | 6309 | | 6311 | | 6311 | | 6311 | | 6314 | | | |
| 寿命時間 (hr) | 60000以上 | | | | | | | | | | | |
| 潤滑 | 揚液による自己潤滑 | | | | | | | | | | | |
| 最小必要液面高さ (mm) | 330 | | 350 | | 430 | | 500 | | 570 | | | |
| スタフリングボックスシール | オイルシール | | | | | | | | | | | |
| 質量：鋳鉄 (kg) | 510 (40) | 580 (40) | 770 (50) | 900 (50) | 1070 (63) | 1230 (63) | 1170 (80) | 1220 (80) | 1530 (108) | 1590 (108) | 1730 (108) | |

質量はシャフトの長さが2mの場合で、() 内はシャフトの長さが1m伸びる毎に増加する質量です。

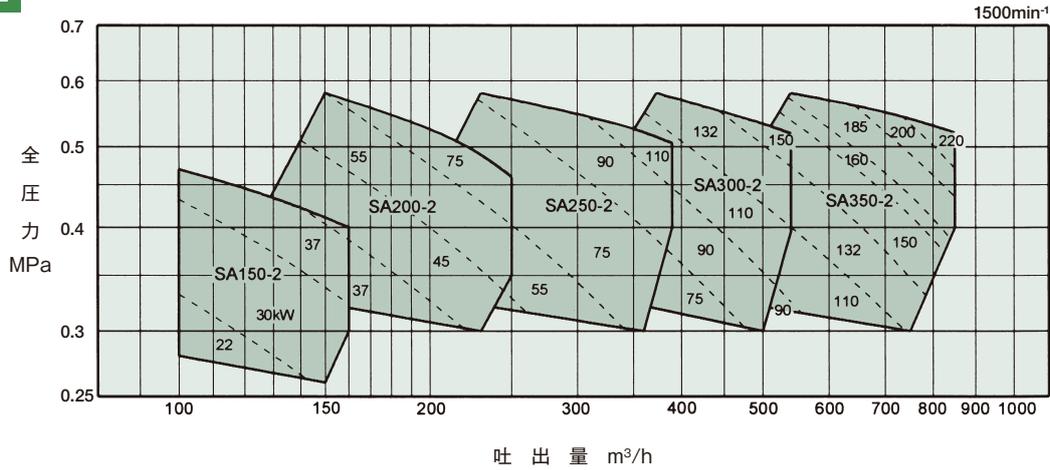


■ 構造及び材料

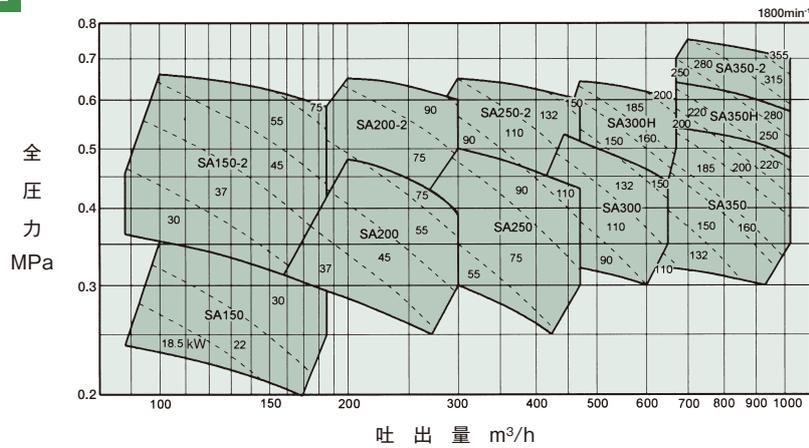
| 部番 | 部品名称 | 材 料 | | 数量 |
|-----|----------------|---------|---------|----|
| | | 名 称 | JIS | |
| 1 | ポリウレタンケーシング | 鋳 鉄 | FC200 | 1 |
| 2 | ポリウレタンカバー | 〃 | 〃 | 1 |
| 5 | モーターベッド | 〃 | 〃 | 1 |
| 7 | ベアリングケース | 〃 | 〃 | 1 |
| 9 | ベアリングカバー | 〃 | 〃 | 1 |
| 10 | スロットルピース | 青 銅 | CAC604 | 1 |
| 16 | インペラ | 磷 青 銅 | CAC502A | 1 |
| 18 | インペラシャフト | Cr-Mo 鋼 | SCM435 | 1 |
| 19 | インペラキー | 炭 素 鋼 | S55C | 1 |
| 20 | カップリングキー | 〃 | 〃 | 1 |
| 27 | インペラナット | 鋼 | SS400 | 1 |
| 29 | ワッシャ | 〃 | 〃 | 1 |
| 30 | ワッシャ | ステンレス鋼 | SUS304 | 1 |
| 34 | ボールベアリング | 特 殊 鋼 | | 1 |
| 41 | ラインベアリング | カーボン | | 1 |
| 49 | カップリング | ダクタイル鋳鉄 | FCD400 | 1 |
| 50 | カップリング | 〃 | 〃 | 1 |
| 61 | ベアリングナット | 鋼 | SS400B | 1 |
| 70 | スナッピング | カーボン工具鋼 | SK5 | 1 |
| 140 | ディスチャージパイプ | 鋼 | SS400 | 1 |
| 318 | カップリングボルト, ナット | 〃 | SS400B | 1組 |
| 319 | カップリングリング | ゴ ム | | 1組 |
| 358 | オイルシール | 〃 | | 1 |



50Hz

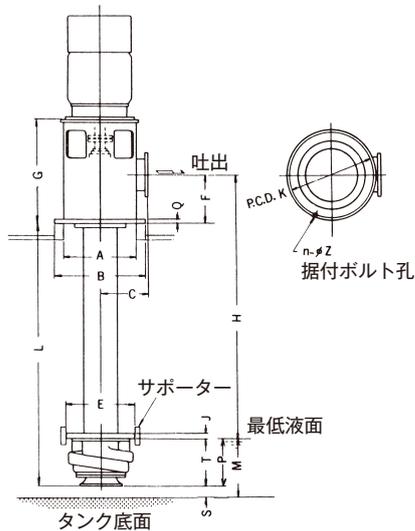


60Hz



チャート内の破線で囲まれた範囲の数字は下記条件における駆動機の出力を示しています。

1. 40℃における取扱いLOの粘度 100cSt、比重0.9
2. 粘度25.8cStにおいて流量保証、260cStにおいて出力保証



下表の“S”及び“M”は標準寸法を示しています。顧客によりL、O、タンク深さが選定される場合、軸長が2500mm以下になる可能性があります。その場合、“S”及び“M”寸法は1mmから100mmの範囲で変更されます。

| mm | | | | |
|------------|-------|-----|-----|--------|
| 機名 | M | P | S | ※L(参考) |
| SA 150(-2) | P + S | 250 | 80 | 2217 |
| SA 200(-2) | | 250 | 100 | 2045 |
| SA 250(-2) | | 310 | 120 | 1951 |
| SA 300 | | 360 | 140 | 1946 |
| SA 300H | | 360 | 140 | 1946 |
| SA 350(-2) | | 400 | 170 | 1875 |
| SA 350H | | 400 | 170 | 1875 |

※“L”寸法は軸長が2500mmの場合を示します。

| mm | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|----|--|
| 機名 | A | B | C | E | F | G | J | K | Q | T | Z | n | |
| SA 150(-2) | 480 | 640 | 330 | 470 | 200 | 578 | 25 | 590 | 30 | 375 | 25 | 8 | |
| SA 200(-2) | 585 | 750 | 380 | 570 | 320 | 764 | 25 | 700 | 32 | 445 | 25 | 8 | |
| SA 250(-2) | 650 | 850 | 430 | 620 | 320 | 790 | 25 | 790 | 35 | 407 | 25 | 12 | |
| SA 300 | 680 | 870 | 450 | 650 | 320 | 840 | 26 | 820 | 35 | 422 | 25 | 12 | |
| SA 300H | 690 | 870 | 450 | 680 | 320 | 840 | 26 | 820 | 35 | 422 | 25 | 12 | |
| SA 350(-2) | 730 | 940 | 480 | 700 | 350 | 955 | 30 | 880 | 35 | 580 | 25 | 12 | |
| SA 350H | 740 | 940 | 480 | 730 | 350 | 955 | 30 | 880 | 35 | 580 | 25 | 12 | |