## IMMERSION TYPE 液浸タイプ

# ACP - HFP SERIES
## 50Hz ONLY / 50Hz専用



| ACP | — | 400 | HFP | — | 18 | — | 2/2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | | ② | ③ | | ④ | | ⑤ |

| | |
|---|---|
| ① | ARYUNG Coolant pump |
| ② | Motor output (W) / モーター出力<br>180 : 180W, 250 : 250W, 400 : 400W, 750 : 750W, 1100 : 1100W |
| ③ | Pump type / ポンプタイプ |
| ④ | Immersion depth / 浸漬深さ<br>18 : 180mm, 19 : 190mm, 25 : 250mm |
| ⑤ | Voltage / 電圧<br>2/2 : 200/220V, 2/3 : 220/380V, 4/4 : 415V |

- ACP-HFP Type is a submerged pump used for machine tools that require a little lift, and does not require a separate oil pick-up, and no mechanical-seal is applied, so there is no failure due to idling. Widely used in machinery.
- ACP-HFPタイプは、少しの揚力が必要な工作機械に使用される水中ポンプで、別途オイルピックアップが不要で、メカニカルシールが適用されていないため、アイドリングによる故障がありません。機械で広く使用されています。

| TYPE | PUMP | | | | MOTOR | | | | Weight (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Discharge volume ( ℓ /min) | Head (m) | Out-Let (PS) | Immersion depth (mm) | Out-put (W) | Frequency (Hz) | Voltage (V) | Current (A) | |
| ACP-180HFP 18/25 | 50 | 8 | 1/2" | 180 / 250 | 180 | 50 | 200/380/415 | 1.1/0.64/0.58 | 11/12 |
| ACP-250HFP 18/25 | 60 | 9 | 3/4" | 180 / 250 | 250 | 50 | 200/380/415 | 1.6/0.93/0.85 | 12/13 |
| ACP-400HFP 18/28 | 80 | 10 | 1" | 180 / 250 | 400 | 50 | 200/380/415 | 2.6/1.5/1.4 | 18/19.5 |
| ACP-750HFP 19/25 | 100 | 12 | 1" | 190 / 250 | 750 | 50 | 200/380/415 | 3.62/1.91/1.74 | 21/22 |
| ACP-1100HFP 19/25 | 100 | 15 | 1" | 190 / 250 | 1100 | 50 | 200/380/415 | 4.4/2.58/2.3 | 24/25 |

### Protection class (保護クラス)
- IP44 : 180HFP, 250HFP, 400HFP
- IP54 : 750HFP, 1100HFP

### Insulation class (絶縁クラス)
- F

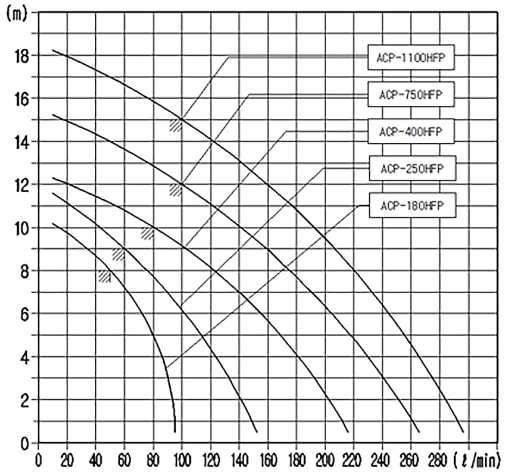
### Apply 適用する
- Use fluid 使用液体 :
  Water/Coolant, Cutting oil, Grinding oil
- Use Viscosity 使用中の粘度: 1~32cSt Below | 1~32cSt 以下
- Use temperature 使用温度 : 80°C Below | 80°C 以下

※ The rated voltage (220V/380V) in the table above is a standard specification. Other voltage specifications can be made to order, so please contact us.

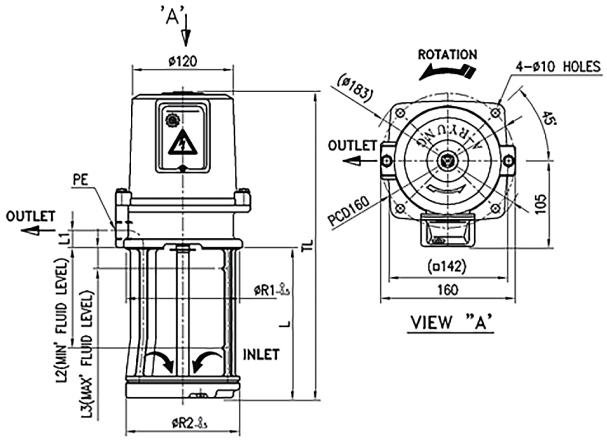
※ 上記表の定格電圧（220V / 380V）は標準仕様です。 その他の電圧仕様は受注生産となりますので、お問い合わせください。

## Performance curve (water-soluble coolant)・性能曲線 (水溶性切削油)

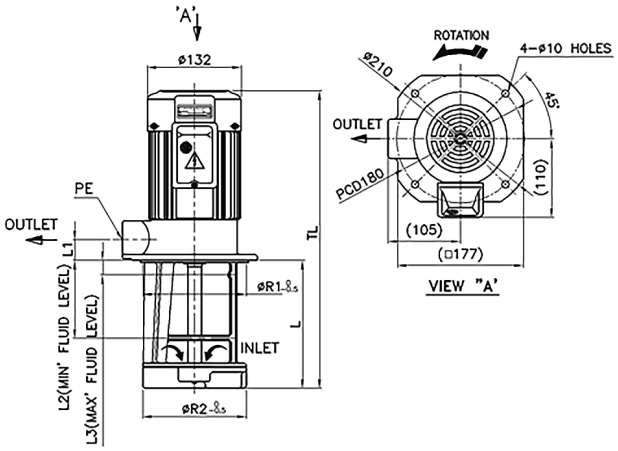
※ISO VG 2 cSt, 20°C




## Appearance・外観




**ACP - 180HFP, 250HFP**




**ACP - 400HFP, 750HFP, 1100HFP**

| TYPE | L | L1 | L2 | L3 | TL | ØR1 | ØR1 | PE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACP-180HFP 18 | 180 | 20 | 120 | 25 | 365 | 135 | 135 | PS 1/2" |
| ACP-180HFP 25 | 250 | | 190 | | 435 | | | |
| ACP-250HFP 18 | 180 | 20 | 120 | 25 | 365 | 135 | 135 | PS 3/4" |
| ACP-250HFP 25 | 250 | | 190 | | 435 | | | |
| ACP-400HFP 18 | 180 | 29 | 110 | 30 | 420 | 152 | 146 | PS 1" |
| ACP-400HFP 28 | 250 | | 210 | | 520 | | | |
| ACP-750HFP 19 | 190 | 30 | 112 | 30 | 465 | 165 | 165 | PS 1" |
| ACP-750HFP 25 | 250 | | 172 | | 525 | | | |
| ACP-1100HFP 19 | 190 | 30 | 112 | 30 | 490 | 165 | 165 | PS 1" |
| ACP-1100HFP 25 | 250 | | 172 | | 550 | | | |