IMMERSION TYPE 浸水タイプ

ACP – HF SERIES



ACP — 400 — HF — 18 — 2/2

①	ARYUNG Coolant pump
②	Motor output (W) / モーター出力 180 : 180W, 250 : 250W, 400 : 400W, 600 : 600W
③	Pump type / ポンプタイプ
④	Immersion depth / 浸漬深さ 18 : 180mm, 19 : 190mm, 25 : 250mm, 28 : 280mm
⑤	Voltage / 電圧 2/2 : 200/220V, 2/3 : 220/380V, 4/4 : 415/440V

- ACP-HF type is a Immersion pump used for machine tools that require a low head. It does not require separate oil pick-up, and mechanical-seal is not applied, so there is no breakdown due to idling. Widely used.
- ACP-HFタイプは、少し持ち上げる必要のある工作機械に使用される水中ポンプです。個別の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。広く使われています。

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-180HF 18/25	20	8 12	1/2"	180/250	180	50 60	200/380/415 220/380/440	1.1/0.64/0.58 1.2/0.7/0.65	11/12
ACP-250HF 18/25	20	9 13	3/4"	180/250	250	50 60	200/380/415 220/380/440	1.6/0.93/0.85 1.7/0.98/0.92	12/13
ACP-400HF 18 / 28	40	10 15	1"	180/280	400	50 60	200/380/415 220/380/440	2.6/1.5/1.4 2.7/1.6/1.5	18/19.5
ACP-600HF 18 / 28	60	10 15	1"	180/280	600	50 60	200/380/415 220/380/440	3/1.7/1.6 3.2/1.9/1.7	19/20

Protection class (保護クラス)

- IP44 : 180HF, 250HF
- IP54 : 400HF, 600HF

Insulation class (絶縁クラス)

- F

Apply 適用する

- Use fluid 使用した液体 :
  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

Material 材质

- Motor frame : ALDC
- Pump body : Cast iron
- Casing : Cast iron
- Impeller : Powder:180HF, 250HF
  Bronze:400HF, 600HF
- Shaft : Steel

※ 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。

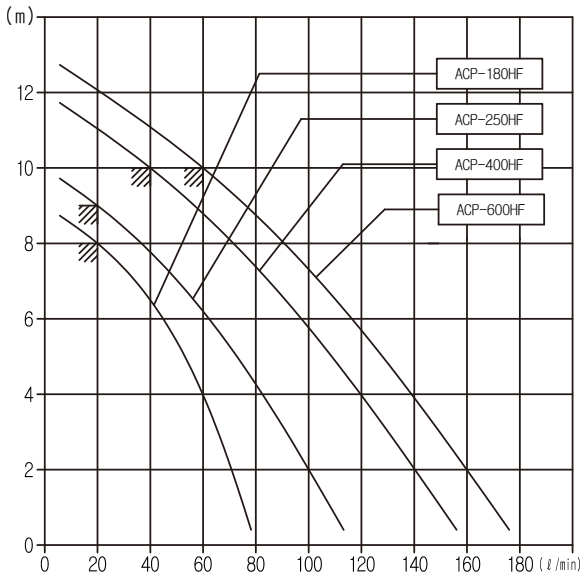
IMMERSION TYPE 液浸タイプ

ACP – HF SERIES

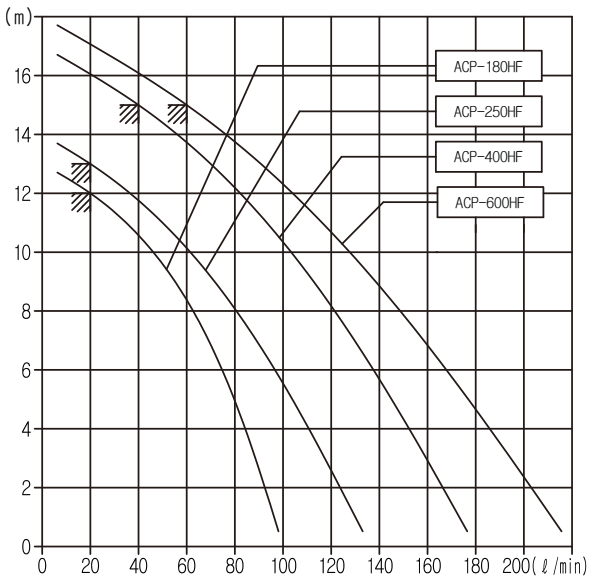
Performance curve (water-soluble coolant)・性能曲線 (水溶性切削油)

※ISO VG 2 cSt, 20°C

50Hz



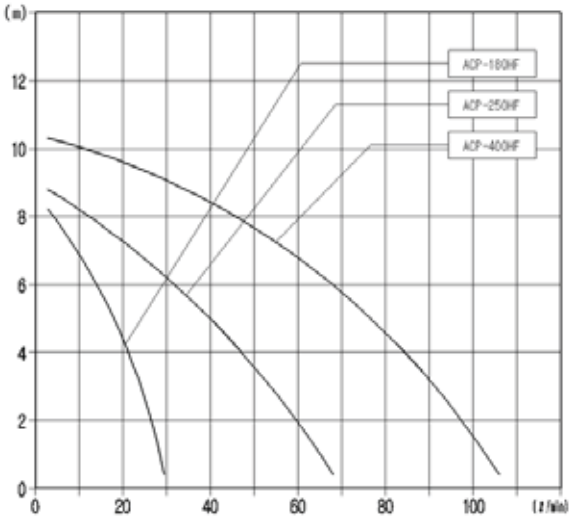
60Hz



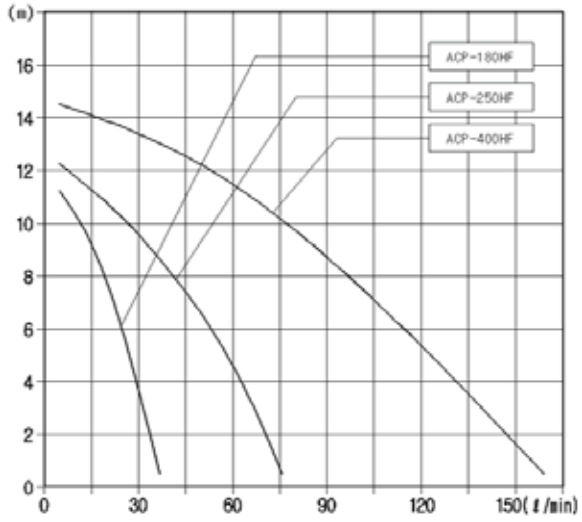
Performance curve (non-water soluble coolant)・性能曲線 (非水溶性切削油)

※ISO VG 10 cSt, 40°C

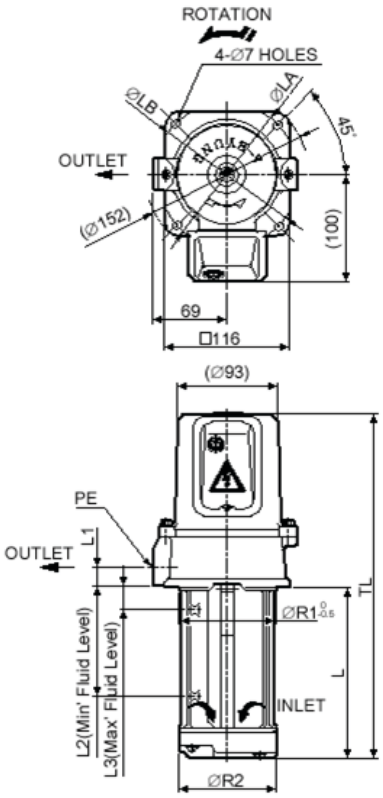
50Hz



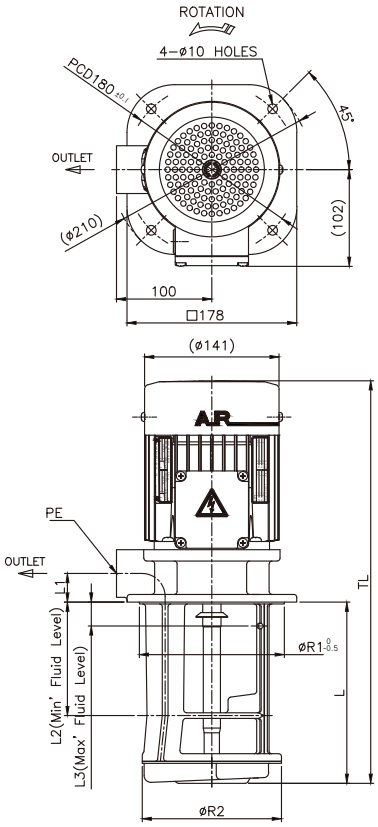
60Hz



Appearance · 外觀



ACP – 180HF, 250HF



ACP – 400HF, 600HF

TYPE	L	L1	L2	L3	TL	ØR1	ØR2	PE
ACP-180HF 18	180	25	119	25	365	134	134	PS 1/2"
ACP-180HF 25	250		189		435			
ACP-250HF 18	180	25	119	25	365	134	134	PS 3/4"
ACP-250HF 25	250		189		435			
ACP-400HF 18	180	29	110	20	420	152	146	PS 1"
ACP-400HF 28	280		209		520			
ACP-600HF 18	180	30	110	20	433	152	146	PS 1"
ACP-600HF 28	280		209		533			