



- 吸上げ高さ8mまでの浅井戸用
- 受水槽との組合せによる水道加圧用
- 高置水槽からの上層階ブースタ用 (許容押込高さ10m)



省エネルギー48%

HPA型250Wと比較し48%の省エネルギー。

運転音を低減

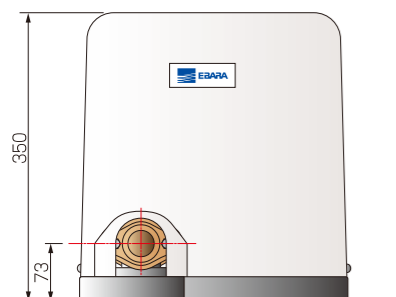
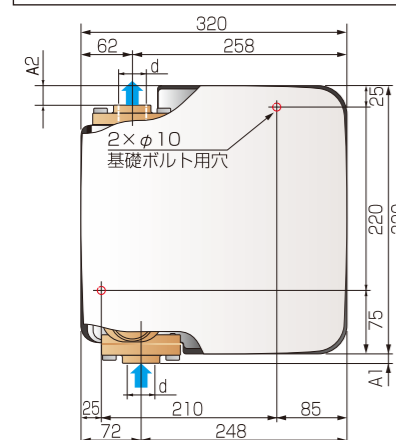
インバータにより回転速度を自動調整し、カスケードポンプ特有の運転音を抑制します。
運転音を約7dB(A)低減。(HPA型250Wとの比較)

従来機種との配管互換性

当社従来機種HPN型と配管互換性を確保。(HPA型と同一配管ピッチ) 既設ポンプからの取替えが簡単です。

外形寸法図

単位：mm

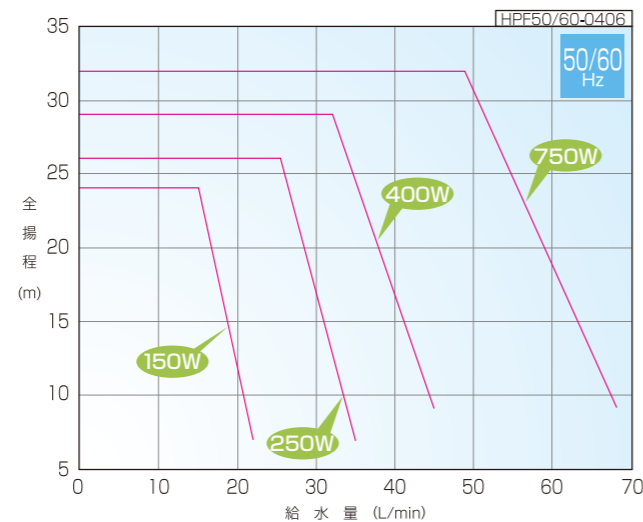


| 機名 | 口径(d寸法) | A1 | A2 |
|-------|---------------------------------|----|----|
| 20HPF | Rc ³ / ₄ | 11 | 25 |
| 25HPF | Rc1 | 13 | 23 |
| 32HPF | Rc1 ¹ / ₄ | 14 | 22 |

要目表

| 50/60 Hz | 機名 | 電動機呼び出力 W | 電源 V | 口径 | | 要目 | 最大吸上げ高さ m | 質量 kg | 標準価格 | |
|----------|------------|-----------|--------|---------------------------------|---------------------------------|---------|-----------|-------|-----------|----------|
| | | | | 吸込フランジ | 吐出しフランジ | | | | 給水量 L/min | 全揚程 m |
| | 20HPF0.15S | 150 | 単相 100 | Rc ³ / ₄ | Rc ³ / ₄ | 15 24 | 16 | 16 | 88,900円 | 93,345円 |
| | 25HPF0.25S | 250 | 単相 100 | Rc1 | Rc1 | 25.5 26 | 16.5 | 16.5 | 110,000円 | 115,500円 |
| | 32HPF0.4S | 400 | 三相 | Rc1 ¹ / ₄ | Rc1 ¹ / ₄ | 32 29 | -8 | 17 | 166,000円 | 174,300円 |
| | 32HPF0.4 | 400 | 三相 | Rc1 ¹ / ₄ | Rc1 ¹ / ₄ | 32 29 | -8 | 17 | 166,000円 | 174,300円 |
| | 32HPF0.75 | 750 | 三相 200 | Rc1 ¹ / ₄ | Rc1 ¹ / ₄ | 49 32 | 19 | 19 | 176,000円 | 184,800円 |

選定表



- * 押しボタンスイッチ(低-中-高)で3種類の運転圧力が設定できます。
- * HPF型は、規定流量を確保するため吸込水位により次の圧力設定としてください。
-8m(低)、-5m(中)、-2m(高)

電気料金比較

- 電気料金比較
・1日使用水量1000L・平均使用水量10L/min・電気料金23円/kWh
HPFD型吸込圧力 0.15MPaの場合

| | HPFD型250W (インバータ運転・水道直結形) | HPF型250W (インバータ運転・受水槽方式) | HPA型250W (定速運転・受水槽方式) |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 10L/min時の消費電力 | 112W | 248W | 480W |
| 1年間の消費電力量 | 68kWh | 151kWh | 292kWh |
| 1年間の電気料金 | 1,564円 | 3,473円 | 6,716円 |

省エネルギー
77%

省エネルギー
48%



- 吸上げ高さ8mまでの浅井戸用
- 一般給水用・農事用・機械セット用・冷却水用

浸出性能基準適合

水道法「浸出性能基準」の全項目に適合しますので、安全性の高い給水ができます。

安心設計

サーマルプロテクターにより、過負荷から保護します。

周囲温度を検知して自動的にON-OFFする凍結防止ヒータを設置、凍結からポンプを保護します。

非自動式

ポンプのON-OFFは手動又は相手機器との連動、制御リレーなどで行ってください。

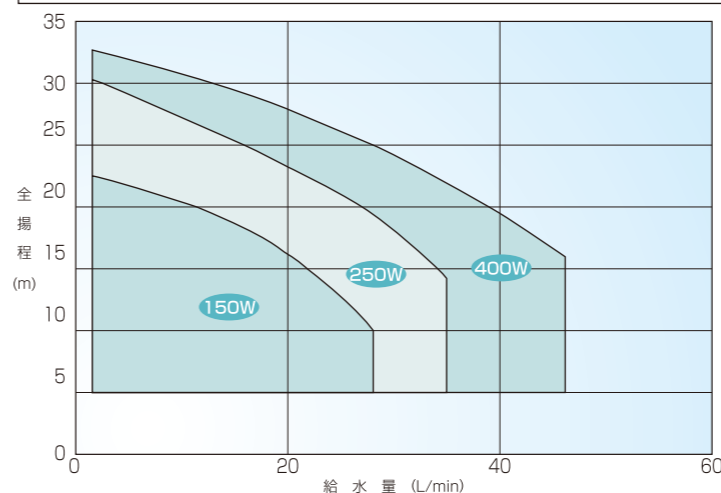
HPAG型 要目表

※HPAG型の適用は60Hz機種のみです。

| 60 Hz | 機名 | 電動機呼び出力 W | 電源 V | 口径 | | 要目 | 最小水量 L/min | 最大吸上げ高さ m | 質量 kg | 標準価格 | |
|-------|-------------|-----------|--------|---------------------------------|---------------------------------|-------|------------|-----------|-------|-----------|----------|
| | | | | 吸込フランジ | 吐出しフランジ | | | | | 給水量 L/min | 全揚程 m |
| | 20HPAG6.15S | 150 | 単相 100 | Rc ³ / ₄ | Rc ³ / ₄ | 28 10 | 1.5 | -8 | 18 | 68,600円 | 72,030円 |
| | 25HPAG6.25S | 250 | 単相 100 | Rc1 | Rc1 | 35 14 | 1.5 | -8 | 20 | 80,600円 | 84,630円 |
| | 32HPAG6.4S | 400 | 三相 | Rc1 ¹ / ₄ | Rc1 ¹ / ₄ | 46 16 | | | 22 | 104,000円 | 109,200円 |

※最小水量未満での運転はポンプ故障の原因となります。

選定表



外形寸法図

単位：mm

HPAG型は、「HPA型」の外形寸法図をご覧ください。 P3

記号説明

| 20 | HPAG | 6 | .15 | S |
|----|------|---|-----|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

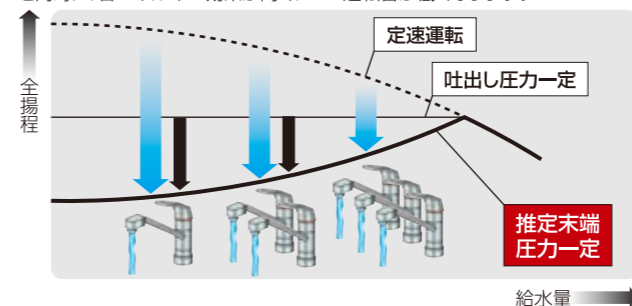
①口径(mm) ②ポンプ型式 ③周波数 ④電動機呼び出力 ⑤相 S:単相 無記号:三相

掲載機種はすべて沖縄県下納入時は本価格の10%増となります。

推定末端圧力一定制御

使用給水栓の増減に応じ、インバータにより回転速度を自動調整し、最適圧力に合わせ運転します。給水量が小定方式より更に回転速度を下げて運同時に、省エネルギー効果が高く、

により回転速度を自動調整し、最適圧力に合わせ運転します。給水量が小定方式より更に回転速度を下げて運同時に、省エネルギー効果が高く、



始動頻度過多防止の 小水量停止制御

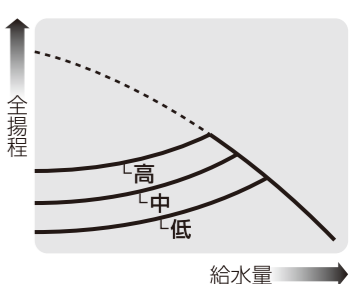
ポンプの運転状況(停止時間、運転時間、フローズイッチ動作回数)により、停止する条件を自動調整します。むだな運転、始動頻度を抑え、更に省エネルギー運転を行います。

圧力設定

スライドスイッチで低-中-高3種類の運転圧力が設定できます。

ノイズ・高調波対策

ノイズフィルタ・リアクトルを標準装備。社団法人日本電機工業会が定めた「汎用インバータ(入力電流20A以下)の高調波抑制指針」に適合します。



| 20 | HPF | 0.15 | S |
|----|-----|------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

①口径(mm) ②ポンプ型式 ③電動機呼び出力 ④相 S:単相 無記号:三相

掲載機種はすべて沖縄県下納入時は本価格の10%増となります。