

空調リニヤポンプ

高揚程、大水量用

別紙LP型カタログ(構造、作用の説明付き)以上の、高揚程、大水量向で、多彩な御要望にお応え出来るよう機種を取揃えて充実いたしました。



空気調和・衛生工学会
第一回技術振興賞受賞

1 2極電動機使用

LP型、単段うず巻型

高速、小型、高揚程

高い省エネ率(30%~40%)特性を発揮します

2 4極電動機使用

LP型、単段うず巻型

中速で高揚程までカバー

省エネ率は、高揚程の場合、やや低下します

3 4極電動機使用

LPW-C型 多段タービン型

LPW-BN型

中速、高揚程

高い省エネ率(30%~40%)特性を発揮します

御選定

ポンプの回転数(電動機が2極か4極か)と省エネ率特性の両方を考慮し、次の順で御選定下さい

(イ). LP型 別紙カタログ(構造、制御説明付)

(ロ). (イ)で満足できない場合、上記①、②、③の順でお選び下さい



株式
会社

相互ポンプ製作所

<http://www.sogopump.co.jp/>

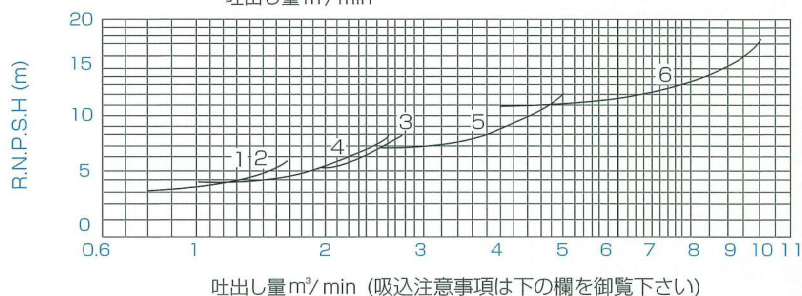
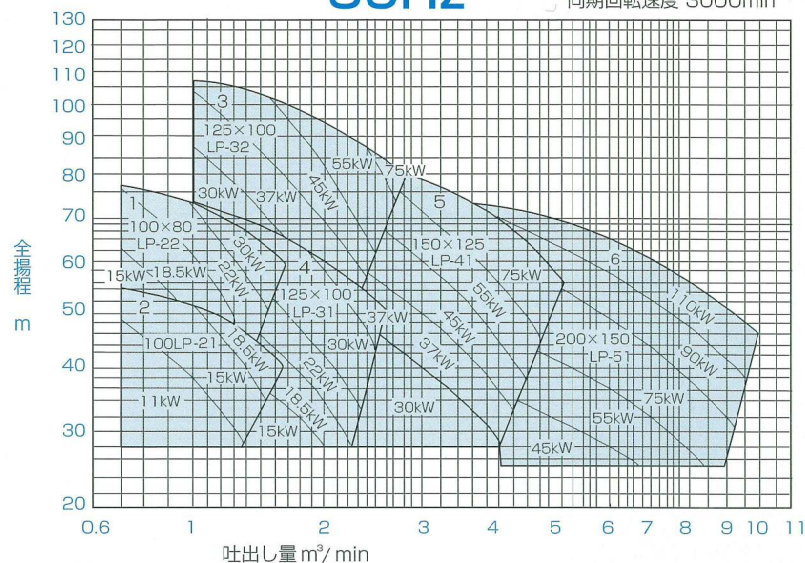
本 社 〒533-0004 大阪市東淀川区小松1丁目18番19号
TEL 大阪(06)6328-5780(代表) FAX(06)6328-5840
東京営業所 〒130-0022 東京都墨田区江東橋3丁目10番8号 錦糸町スクエアビル
TEL 東京(03)3631-2161 FAX(03)3631-2162

2極

LP型

50Hz

同期回転速度 3000min⁻¹



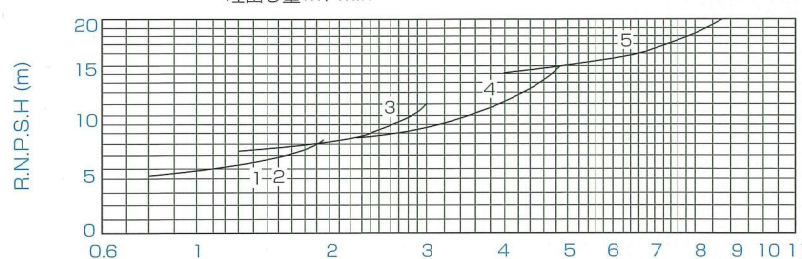
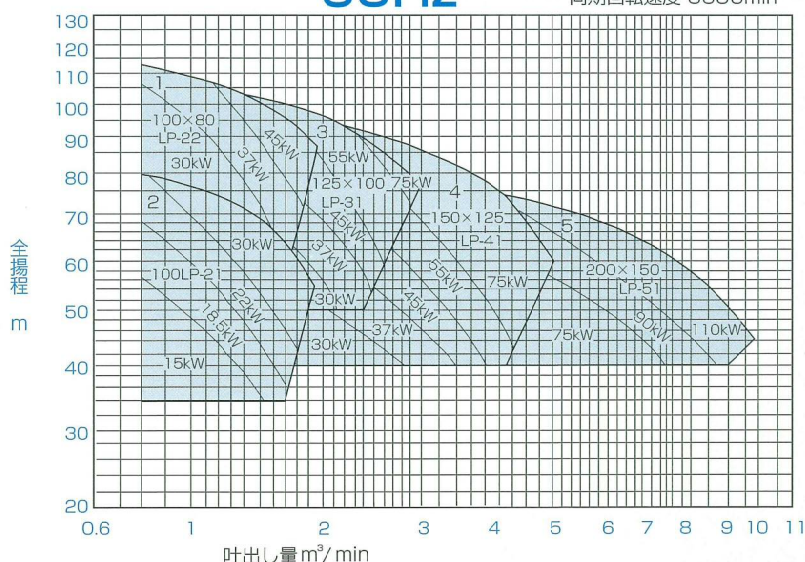
2極電動機直結の
単段うず巻形空調
リニヤポンプです。

別紙LP型カタログ
(構造、作用説明付)
で選定出来ない場合
に御利用下さい。

1

60Hz

同期回転速度 3600min⁻¹



省エネ率

密閉回路で30～40%
の省エネ特性

特長

- 2極電動機使用
単段のうず巻形、
小形で高揚程が
出ます
- 高い省エネ率を
発揮する特性

背圧

最大14kg/cm²

吸込

開放回路ではポン
プの吸込をまず御
確認下さい

制御

抵抗制御
吐出圧力一定制御

用途

密閉、開放回路

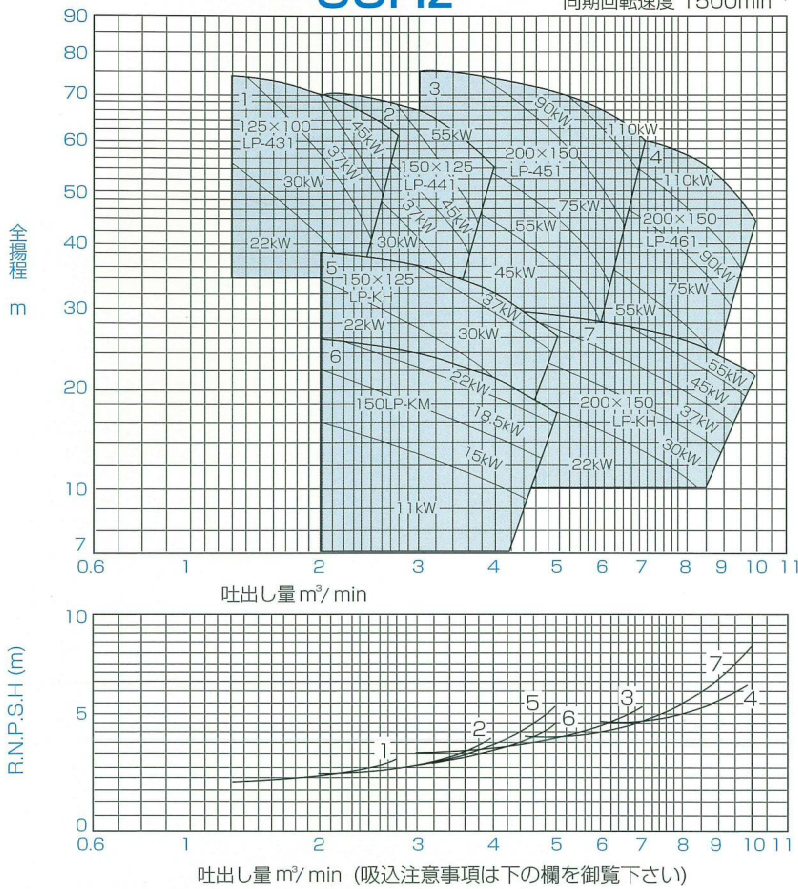
40℃以下の清水の吸い込み可能ゲージ圧力(m)は、9-R.P.S.H.で求めます。
答えがマイナスとなる時は、吸い上げ不能で、その値に等しい正味押し込みを要します。

4極

LP型

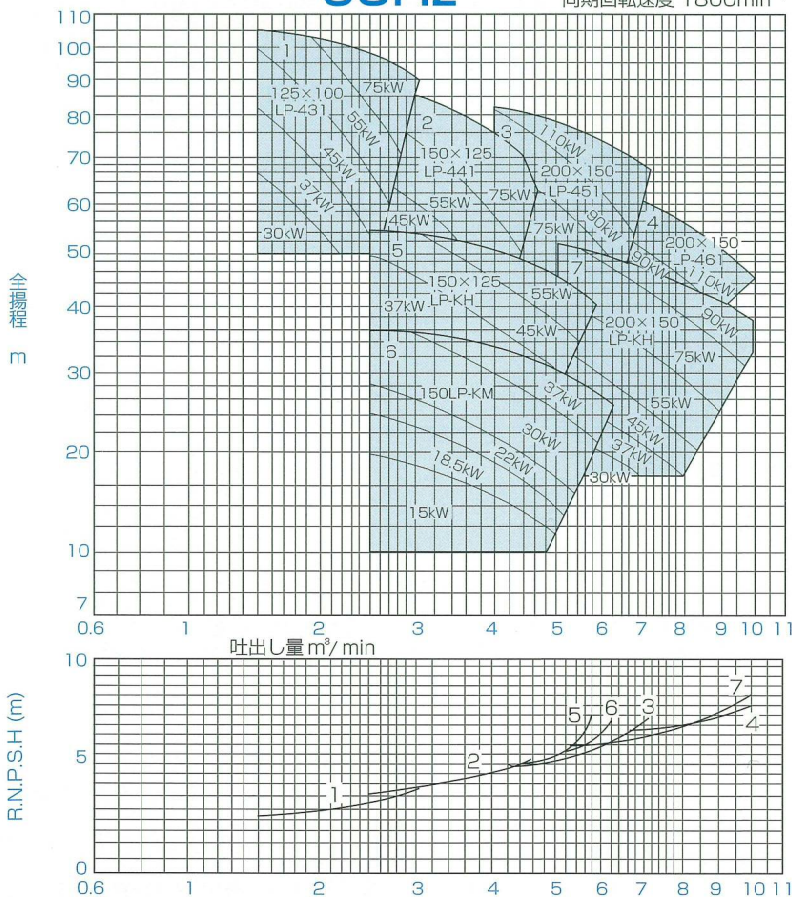
50Hz

同期回転速度 1500min⁻¹

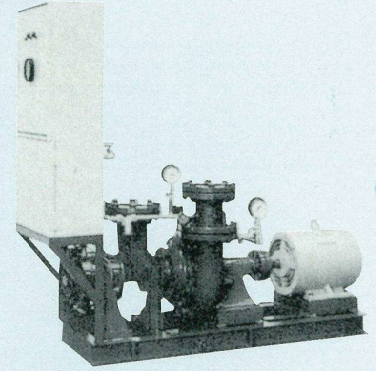


60Hz

同期回転速度 1800min⁻¹



40℃以下の清水の吸い込み可能ゲージ圧力(m)は、9-R.N.P.S.Hで求めます。
 答えがマイナスとなる時は、吸い上げ不能で、その値に等しい正味押し込みを要します。



**4極電動機直結の
単段うず巻形空調
リニヤポンプです。**

別紙LP型カタログ
(構造、作用説明付)
で選定出来ない場合
に御利用下さい。

2

**電動機を2極でなく4極
を希望される場合に御
使用下さい**

省エネ率 密閉回路で揚程が高い場合は、30%以下の省エネ特性となります

特長

- 4極電動機使用
- 単段うず巻形
- 低騒音で長寿命

背圧 最大14kg/cm²

制御 抵抗制御
吐出圧力一定制御

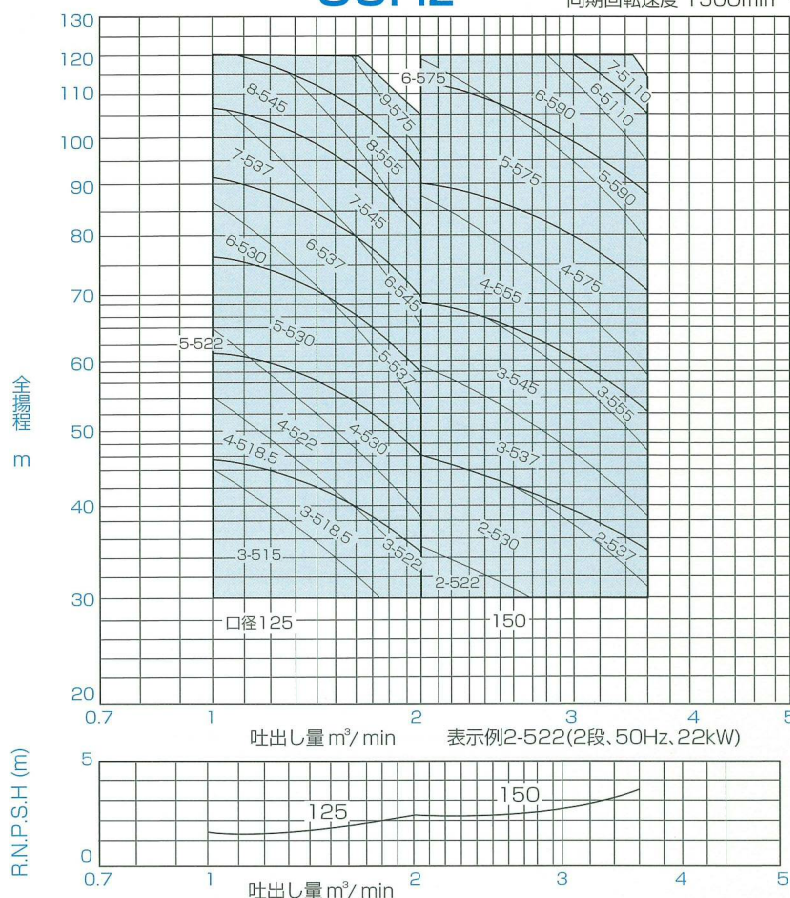
用途 密閉回路、開放回路

4極

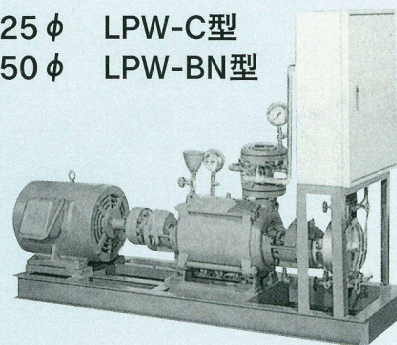
LPW-特型(多段)

50Hz

同期回転速度 1500min⁻¹



125φ LPW-C型
150φ LPW-BN型



4極電動機直結の
多段タービン形空
調リニヤポンプです。

2で選定出来ない場合
及び4極で30～40%の
高省エネ率を求められ
る時御利用下さい。

3

4極電動機使用
高揚程でも省エネ30～
40%を確保したい場合に
御利用下さい

省エネ率 密閉回路で30～40%
の省エネ特性

特長

- 4極電動機使用
多段タービンポ
ンプ型の空調リ
ニヤポンプ
- リニヤタンクレ
スで実績多数

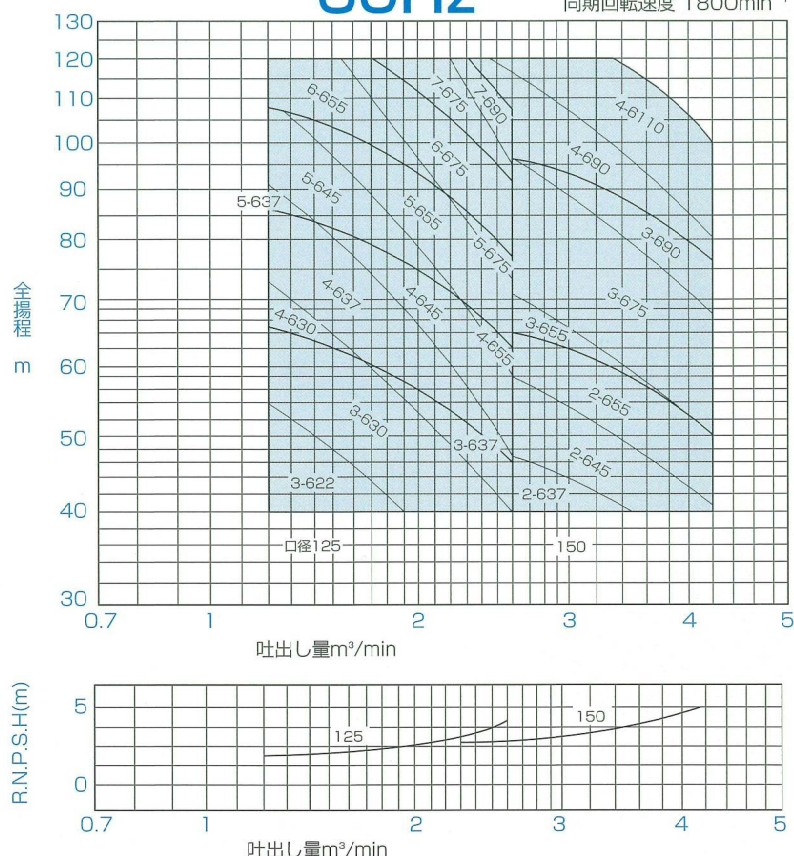
背圧 最大許容背圧=
140m—全揚程m

制御 抵抗制御
吐出圧力一定制御

用途 密閉、開放回路

60Hz

同期回転速度 1800min⁻¹



40℃以下の清水の吸込み可能ゲージ圧力(m)は、9-R.N.P.S.Hで求めます。
答えがマイナスとなる時は、吸い上げ不能で、その値に等しい正味押し込みを要します。