



パンワールド株式会社

SEALLESS MAGNETIC DRIVE PUMPS

LEADER IN LEAK-FREE TECHNOLOGY





索引

パンプワールドについて ----- 1

汎用ポンプ

■ PX シリーズ

PX ----- 2

PX-N, PX-F ----- 3

■ DC シリーズ

PX-D, PX-D-N, PX-D-F ----- 6

PI-Z-D ----- 8

 PS-D ----- 10

■ PS シリーズ

PS ----- 12

PS-F ----- 13

PS-K ----- 14

自吸式ポンプ

PS-N, PS-N-K ----- 19

PX-SP ----- 22

PS-SP ----- 23

■ PW シリーズ

PW ----- 24

PW-F ----- 26

PW-K ----- 29

PWE ----- 32

PWE-F ----- 33

PWH ----- 36

PWH-F ----- 37

PW-C ----- 40

PWX-C ----- 42

PW-XJ ----- 46

自吸式ポンプ

PW-N, PW-N-K ----- 48

■ ハイテクポンプ

PH ----- 52

■ マatchingピース

PA-S, PD ----- 56

■ 用途実績例 ----- 57



パンワールドについて

■ マグネットポンプのメーカーが世界のパートナーを募集しています

1992年から、パンワールドは高品質なマグネットポンプを専門としており、日本の精密技術と台湾の効率的な製造を組み合わせています。日本に本社を構え、台湾に生産施設を持つ当社は、世界中の市場に安定した信頼性のある製品を提供しています。

■ 品質へのこだわり

品質は私たちの最優先事項です。材料は日本から調達し、ポンプは台湾で組み立てており、ISO 9001:2015、UL、JIS、CE-EUなどの国際基準に準拠しています。当社のポンプは、さまざまな電圧に対応し、世界規模での互換性を確保するため、標準化された配管接続をサポートしています。

■ 迅速で信頼性のある納品

最敵化された生産システムと在庫管理により、注文に迅速に対応し、通常は3〜4週間以内に納品が可能です。これにより、お客様にタイムリーな納品を確保します。

■ 耐久性とコスト効率に優れたソリューション

化学薬品に耐性のある用途を専門とし、さまざまな腐食耐性素材を提供することで、耐久性があり高性能なソリューションを提供しています。効率的な設計により、品質を損なうことなく競争力のある価格を実現しています。

■ 柔軟で顧客志向のサービス

社内でのエンジニアリングおよび生産能力を活かし、市場の需要や顧客の要件に迅速に対応することで、信頼性のある製品とレスポンスの良いサポートを提供し、長期的なグローバルパートナーシップを築いています。

PX シリーズ (ガラス繊維強化PP)

OEM用コンパクトマグネット駆動ポンプ

- OEMおよび一般用途向けに15モデルを用意。
- 耐久性のあるセラミックベアリングとスピンドルを使用。
- ホース、ネジ、またはユニオン接続が可能。

接触する材料 : ガラス繊維強化PP

最大吐出量 : 80 L/min

最高揚程 : 13.5 m

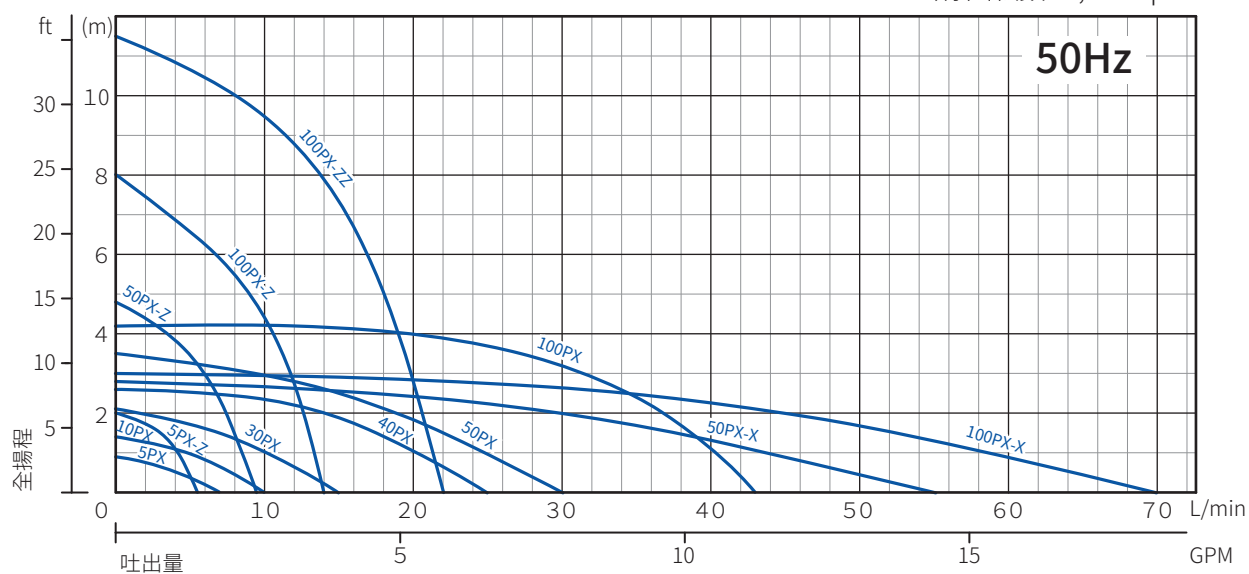
液体温度 : 0°C~60°C

モーター出力 : 2.5 W~65 W

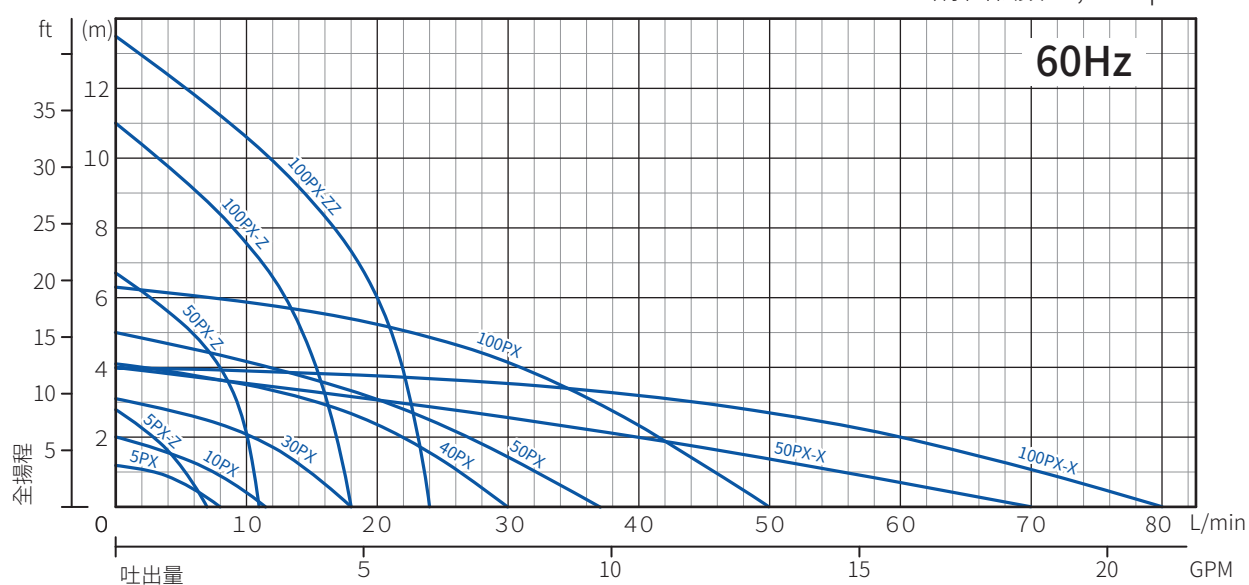


■ ポンプ性能曲線

公称回転数 : 2,860 r.p.m



公称回転数 : 3,400 r.p.m



PX-N シリーズ (ナチュラル) PX-F シリーズ (カーボンファイバー強化ETFE)

半導体用途向けコンパクトマグネット駆動ポンプ

- PVDFナチュラル材の接液部にセラミックまたはSiCベアリングとスピンドルを使用。
- 半導体用途に特化した15モデルで、ホース、ネジ、ユニオン接続が可能。

危険化学薬品の移送用コンパクトマグネット駆動ポンプ

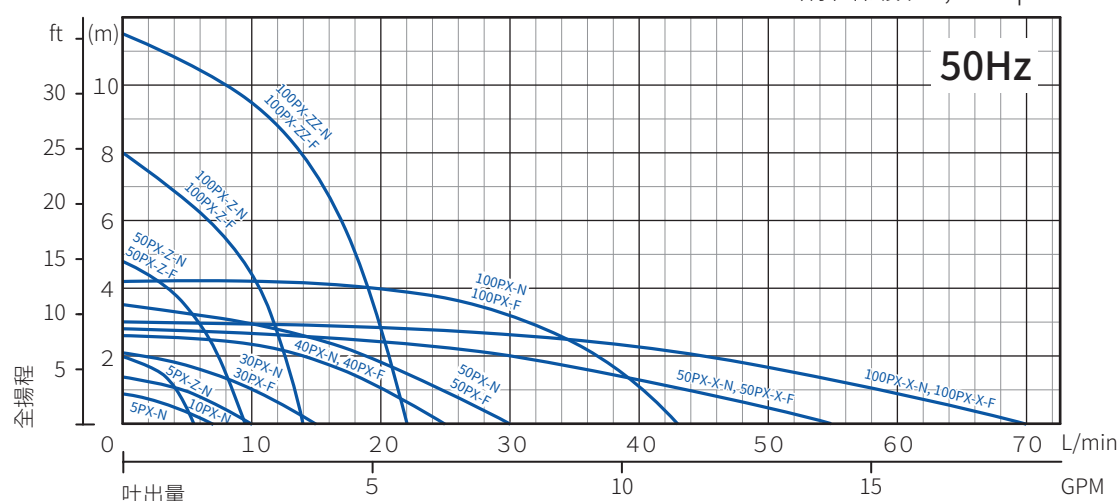
- ETFE材の接液部で危険な化学薬品を取り扱うための設計。
- 9モデルがホース、ネジ、ユニオン接続が可能。

モデル	PX-N	PX-F
接触する材料	ナチュラル	カーボンファイバー強化ETFE
最大吐出量	: 80 L/min	80 L/min
最高揚程	: 13.5 m	13.5 m
液体温度	: 0°C~80°C	0°C~90°C
モーター出力	: 2.5 W~65 W	10 W~65 W

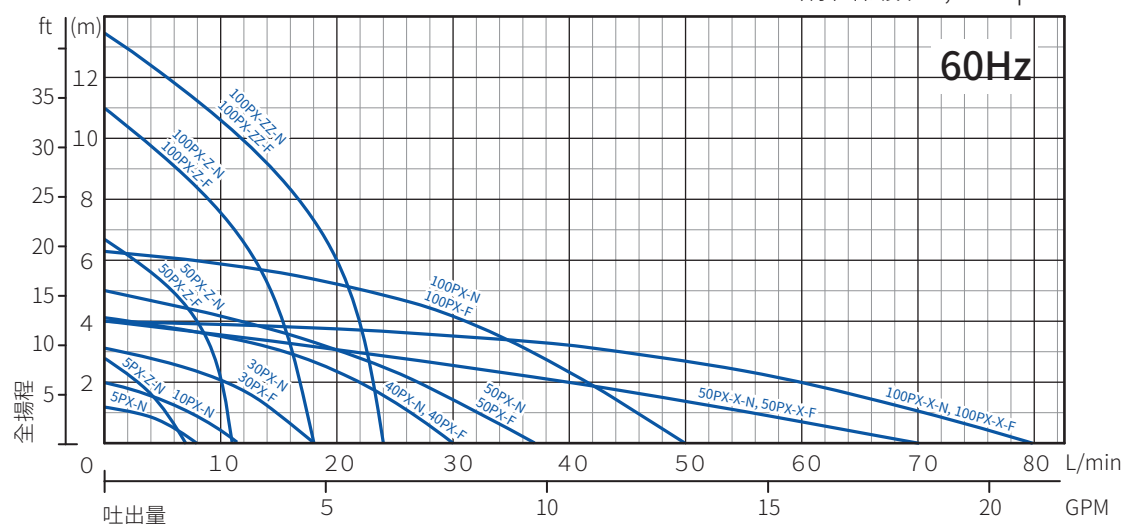


■ ポンプ性能曲線

公称回転数 : 2,860 r.p.m



公称回転数 : 3,400 r.p.m



PX / PX-N / PX-F シリーズ

■ ポンプ仕様一覧表

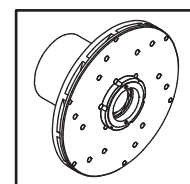
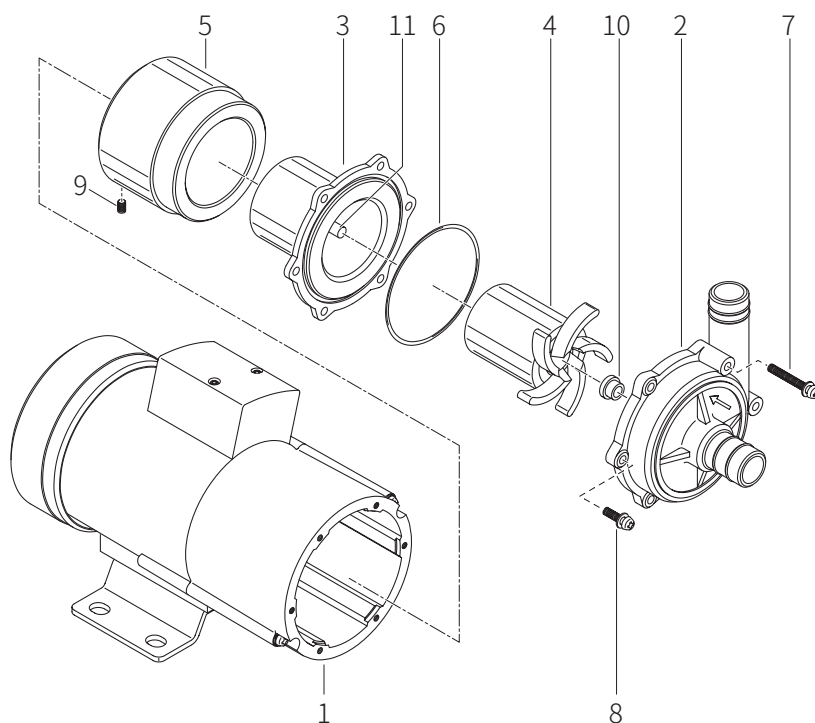
型式	接続方法			ポンプ性能 (m-L/min)				適用モーター
	ホース (mm)	ネジ (")	ユニオン (A)	最高揚程-最大吐出量		仕様点揚程-吐出量		出力 x 入力 (W)
	吸込 x 吐出	吸込 x 吐出	吸込 x 吐出	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
NH-1PX / PX-N	14 X 14	G1/2x1/2	----	0.9 - 7.0	1.2 - 8.0	0.7 - 2.6	0.8 - 4.5	2.5 - 17 / 18
NH-1PX-Z / PX-Z-N	14 X 14	G1/2x1/2	----	2.0 - 5.5	2.8 - 7.0	1.5 - 3.0	1.5 - 4.3	5 - 20 / 21
NH-3PX / PX-N	14 X 14	G1/2x1/2	----	1.4 - 10.0	2.0 - 11.5	1.0 - 4.8	1.0 - 7.5	5 - 19 / 20
NH-5PX / PX-N	14 X 14	G1/2x1/2	----	0.9 - 7.0	1.2 - 8.0	0.7 - 2.6	0.8 - 4.5	2.5 - 17 / 18
NH-5PX-Z / PX-Z-N	14 X 14	G1/2x1/2	----	2.0 - 5.5	2.8 - 7.0	1.5 - 3.0	1.5 - 4.3	5 - 20 / 21
NH-10PX / PX-N	14 X 14	G1/2x1/2	----	1.4 - 10.0	2.0 - 11.5	1.0 - 4.8	1.0 - 7.5	5 - 19 / 20
NH-30PX / PX-N / PX-F	14 X 14	G3/4x3/4	16 X 16	2.1 - 15.0	3.1 - 18.0	1.5 - 7.0	1.5 - 13.0	10 - 29 / 30
NH-40PX / PX-N / PX-F	18 x 18	G3/4x3/4	16 X 16	2.6 - 25.0	4.1 - 30.0	2.0 - 14.0	2.0 - 22.0	20 - 40 / 45
NH-50PX-Z / PX-Z-N / PX-Z-F	18 x 18	G3/4x3/4	16 X 16	4.8 - 9.5	6.7 - 11.0	4.0 - 3.5	4.0 - 8.0	20 - 40 / 55
NH-50PX / PX-N / PX-F	20 X 20	G3/4x3/4	16 X 16	3.5 - 30.0	5.0 - 37.0	2.5 - 15.0	2.5 - 24.0	45 - 65 / 90
NH-50PX-X / PX-X-N / PX-X-F	26 X 26	G1x1	20 X 20	2.8 - 55.0	4.0 - 70.0	2.0 - 30.0	2.0 - 40.0	45 - 65 / 80
NH-100PX-Z / PX-Z-N / PX-Z-F	18 X 18	G3/4x3/4	16 X 16	8.0 - 14.0	11.0 - 18.0	5.0 - 9.0	6.0 - 13.0	45 - 80 / 95
NH-100PX / PX-N / PX-F	20 X 20	G3/4x3/4	16 X 16	4.2 - 43.0	6.3 - 50.0	4.0 - 20.0	4.0 - 31.0	65 - 90 / 120
NH-100PX-X / PX-X-N / PX-X-F	26 x 26	G1x1	20 X 20	3.0 - 70.0	4.0 - 80.0	2.0 - 45.0	2.0 - 60.0	65 - 120 / 165
NH-100PX-ZZ / PX-ZZ-N / PX-ZZ-F	20 x 20	G3/4x3/4	16 X 16	11.5 - 22.0	13.5 - 24.0	9.5 - 10.0	6.0 - 20.0	65 - 140 / 200



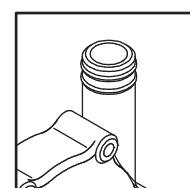
Z: クローズドインペラー

注: NPT 接続も製作可能です。

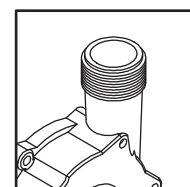
■ パーツリスト



クローズドインペラー



ホース



ネジ

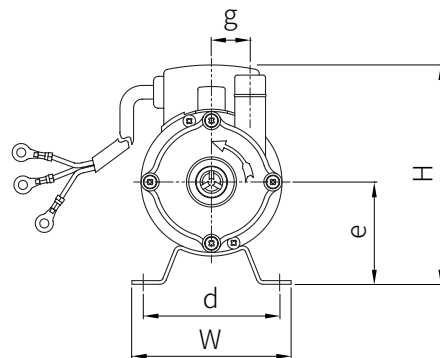
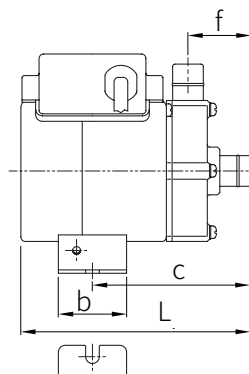
位置	説明
1	モーター
2	フロントケーシング
3	リアケーシング
4	インペラー
5	アウトドライビングリング
6	Oリング

位置	説明
7	スクリュー、プラスねじ、平ワッシャー (x2)
8	スクリュー、プラスねじ、平ワッシャー (x4)
9	スクリュー (x2)
10	フロントスラストパッド
11	スピンドル

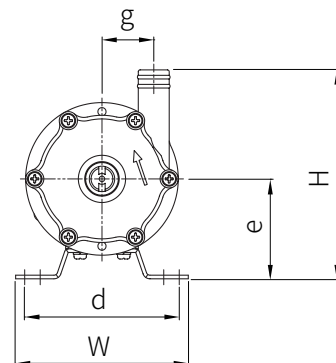
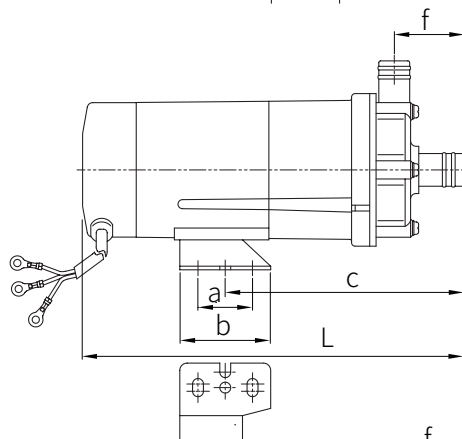
PX / PX-N / PX-F シリーズ

■ 取り付け寸法表

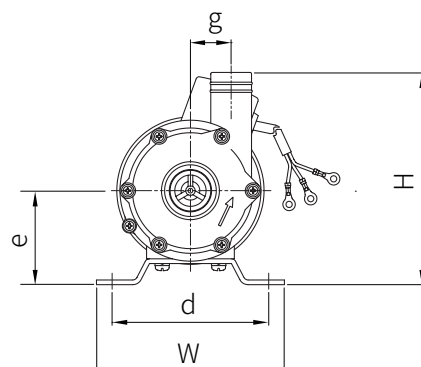
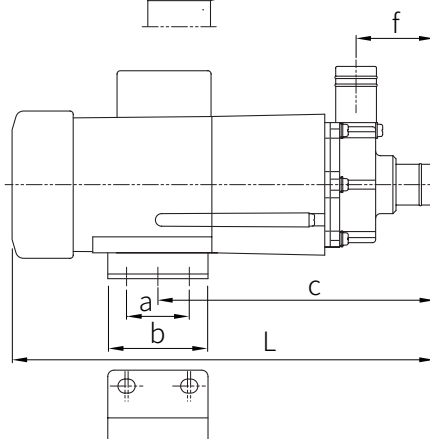
NH-1PX / PX-N
NH-1PX-Z / PX-Z-N
NH-3PX / PX-N
NH-5PX / PX-N
NH-5PX-Z / PX-Z-N
NH-10PX / PX-N



NH-30PX
NH-30PX-N / PX-F
NH-40PX
NH-40PX-N / PX-F
NH-50PX-Z
NH-50PX-Z-N / PX-Z-F



NH-50PX
NH-50PX-N / PX-F
NH-50PX-X
NH-50PX-X-N / PX-X-F
NH-100PX-Z
NH-100PX-Z-N / PX-Z-F
NH-100PX
NH-100PX-N / PX-F
NH-100PX-X
NH-100PX-X-N / PX-X-F
NH-100PX-ZZ
NH-100PX-ZZ-N / PX-ZZ-F



型式	W	H	L	a	b	c	d	e	f	g
NH-1PX / PX-N	70	95	101.5	-	30	70	60	45	28	17
NH-1PX-Z / PX-Z-N	70	95	101.5	-	30	70	60	45	28	17
NH-3PX / PX-N	70	95	101.5	-	30	70	60	45	28	17
NH-5PX / PX-N	74	92	145	-	30	73	60	45	31	17
NH-5PX-Z / PX-Z-N	74	92	145	-	30	73	60	45	31	17
NH-10PX / PX-N	74	92	145	-	30	73	60	45	31	17
NH-30PX / PX-N / PX-F	95	115	197.5	30	50	117	85	55	39	21.5
NH-40PX / PX-N / PX-F	95	115	210	30	50	131.5	85	55	38.5	28.5
NH-50PX-Z / PX-Z-N / PX-Z-F	95	125	226	30	50	134	85	55	39.5	38.5
NH-50PX / PX-N / PX-F	120	130	247	40	64	169	100	60	48	31
NH-50PX-X / PX-X-N / PX-X-F	120	135	254.5	40	64	176.5	100	60	50	26
NH-100PX-Z / PX-Z-N / PX-Z-F	120	130	236	40	64	152	100	60	39.5	38.5
NH-100PX / PX-N / PX-F	120	130	262	40	64	169	100	60	48	31
NH-100PX-X / PX-X-N / PX-X-F	120	135	269.5	40	64	176.5	100	60	50	26
NH-100PX-ZZ / PX-ZZ-N / PX-ZZ-F	120	150	243.5	40	64	160	100	60	38.5	44.5

注：寸法と構造は予告なく変更する場合があります。

寸法：mm

PX-D シリーズ (ガラス繊維入りポリプロピレン) PX-D-N シリーズ (PVDFナチュラル) PX-D-F シリーズ (カーボンファイバー充填ETFE)

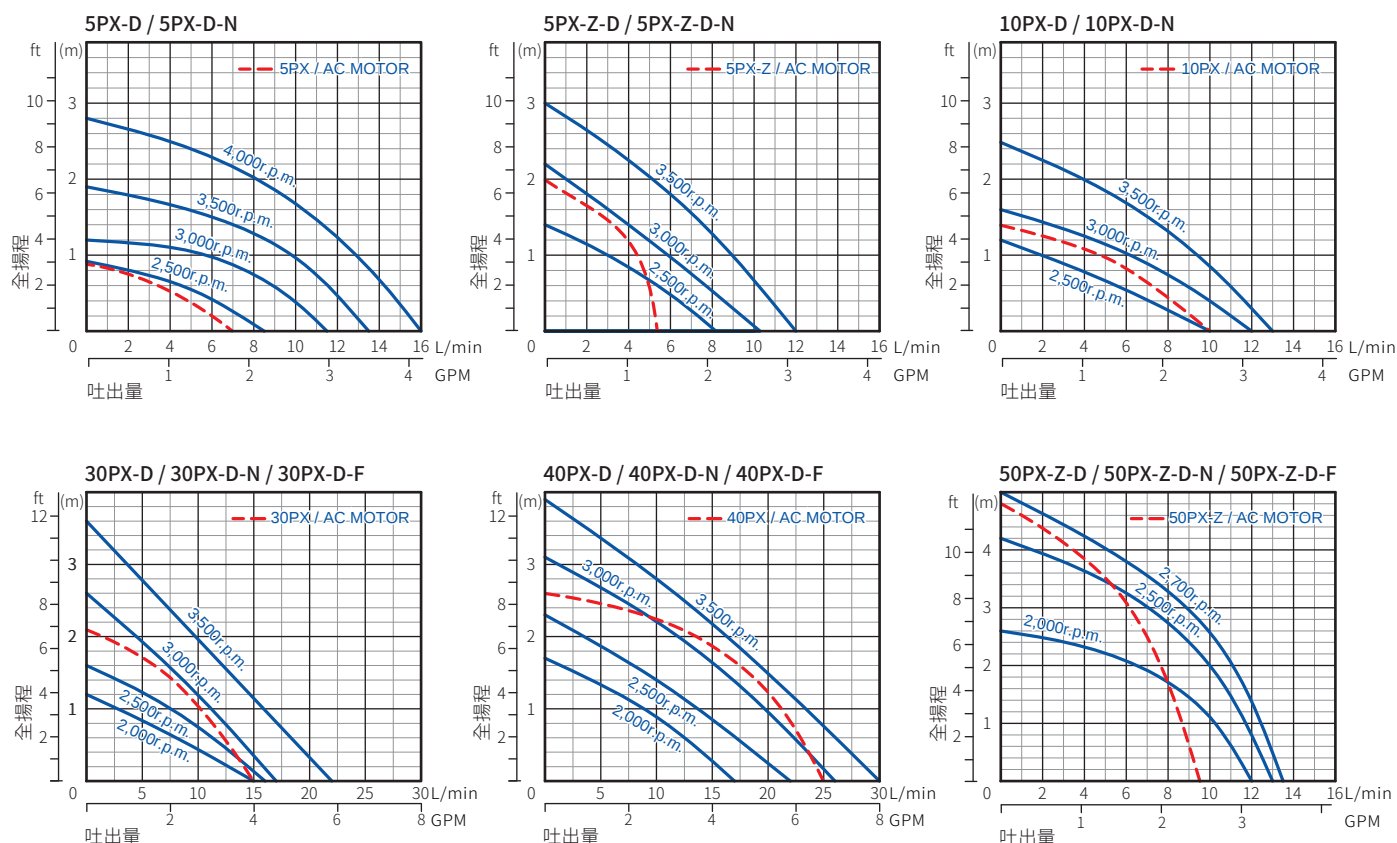
DCブラシレスモーター搭載のマグネット駆動ポンプで、固定速度および可変速度オプションを提供。

- 可変速度制御を備えたDCブラシレスモーターを搭載。
- PP、PVDF、およびETFE素材で利用可能。
- 1-10Vの入力を受け入れ、一定の流量と圧力制御が可能。
- ACモーターよりも効率的で、省スペース設計。



モデル	PX-D	PX-D-N	PX-D-F
接触する材料	ガラス繊維入りポリプロピレン	PVDFナチュラル	カーボンファイバー充填ETFE
最大吐出量	: 30 L/min	30 L/min	30 L/min
最高揚程	: 5 m	5 m	5 m
液体温度	: 0°C~60°C	0°C~80°C	0°C~80°C
モーター出力	: DC12V, DC24V	DC12V, DC24V	DC12V, DC24V

■ ポンプ性能曲線



注: 破線はACモーターを使用したPXシリーズのポンプ性能を示しています。

■ ポンプ仕様一覧表

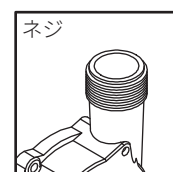
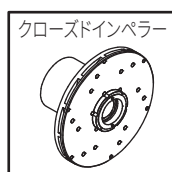
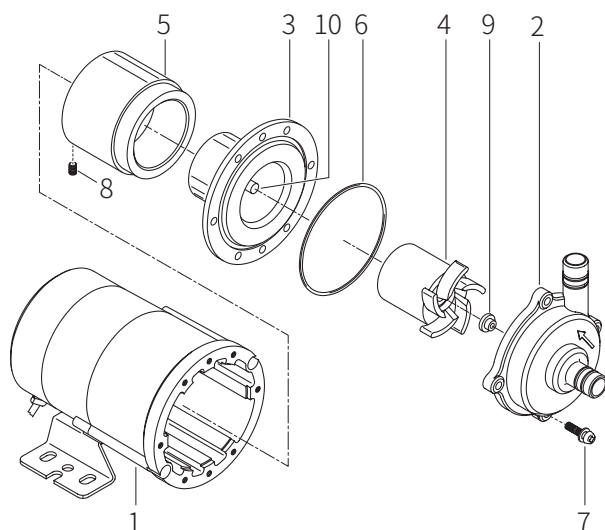
型式	接続方法			ポンプ性能 (m-L/min)				
	ホース (mm)	ネジ (")	ユニオン (A)	最高揚程・最大吐出量				
	吸込 x 吐出	吸込 x 吐出	吸込 x 吐出	2,000r.p.m	2,500r.p.m	3,000r.p.m	3,500r.p.m	4,000r.p.m
NH-5PX-D / PX-D-N	14 X 14	G1/2x1/2	----	----	0.9 - 8.5	1.2 - 11.5	1.9 - 13.5	2.8 - 16.0
NH-10PX-D / PX-D-N	14 X 14	G1/2x1/2	----	----	1.2 - 10.0	1.6 - 12.0	2.5 - 13.0	----
NH-5PX-Z-D / X-Z-D-N	14 X 14	G1/2x1/2	----	----	1.4 - 8.0	2.2 - 10.0	3.0 - 12.0	----
NH-30PX-D / PX-D-N / PX-D-F	14 X 14	G3/4x3/4	16 X 16	1.2 - 15.0	1.6 - 16.0	2.6 - 17.0	3.6 - 22.0	----
NH-40PX-D / PX-D-N / PX-D-F	18 x 18	G3/4x3/4	16 X 16	1.7 - 17.0	2.3 - 22.0	3.1 - 26.0	3.9 - 30.0	----
NH-50PX-Z-D / PX-Z-D-N / PX-Z-D-F	18 x 18	G3/4x3/4	16 X 16	2.6 - 12.0	4.2 - 13.0	5.0 - 13.5	----	----



Z: クローズドインペラー

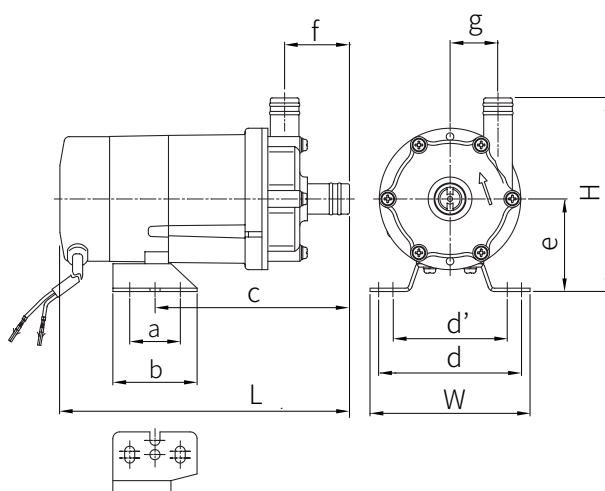
注：NPT 接続も製作可能です。

■ パーツリスト



位置	説明
1	モーター
2	フロントケーシング
3	リアケーシング
4	インペラー
5	アウトドライブリング
6	Oリング
7	スクリュー、プラスねじ、平ワッシャー (x4)
8	セットスクリュー (x2)
9	フロントスラストパッド
10	スピンドル

■ 取り付け寸法表



型式	W	H	L	a	b	c	d	d'	e	f	g
NH-5PX-D NH-5PX-D-N	74	92	104.5	-	30	72	60	-	45	31	17
NH-10PX-D NH-10PX-D-N	74	92	104.5	-	30	72	60	-	45	31	17
NH-5PX-Z-D NH-5PX-Z-D-N	74	92	104.5	-	30	72	60	-	45	31	17
NH-30PX-D NH-30PX-D-N NH-30PX-D-F	95	115	169.5	30	50	113	85	68	55	39	21.5
NH-40PX-D NH-40PX-D-N NH-40PX-D-F	95	115	172	30	50	115.5	85	68	55	38.5	28.5
NH-50PX-Z-D NH-50PX-Z-D-N NH-50PX-Z-D-F	95	125	188	30	50	131.5	85	68	55	39.5	38.5

注：寸法と構造は予告なく変更する場合があります。

寸法：mm

PI-Z-D シリーズ

DCブラシレスモーター搭載マグネット駆動ポンプ、固定速度および可変速度オプション

■ DCブラシレスモーター、プリント回路基板、可変速度コントローラーを使用。

■ 外部1-10Vの入力を受け付け、一定の流量と圧力を維持可能。

■ ACモーターと比較してモーター効率が2倍で、コンパクトな設計。

接触する材料 : ガラス繊維補強ポリプロピレン製

最大吐出量 : 76 L/min

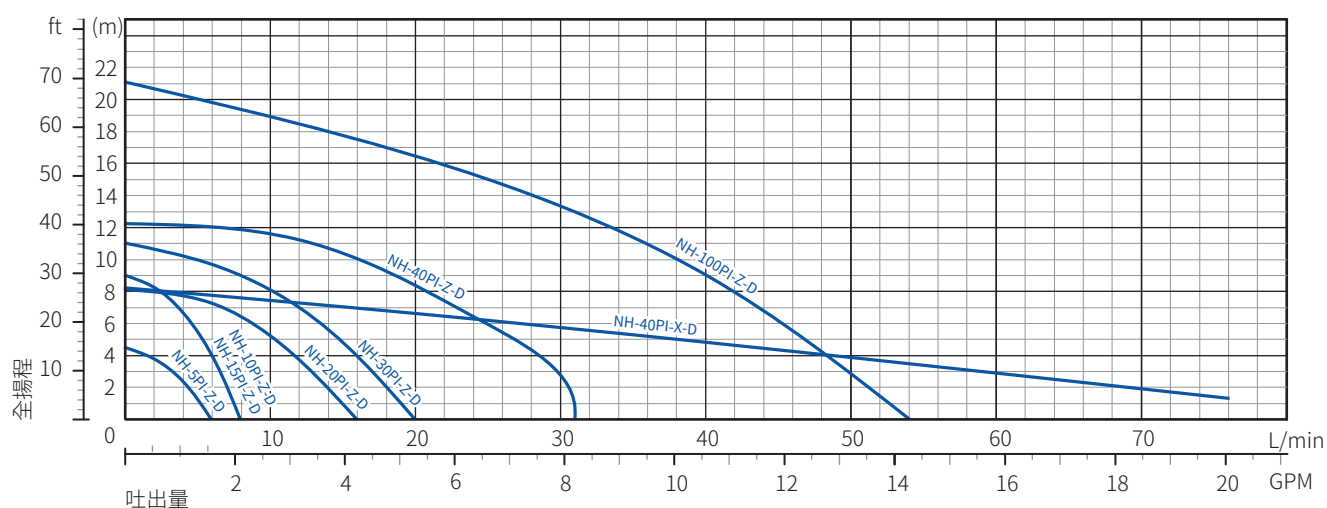
最高揚程 : 21.1 m

液体温度 : 0°C~60°C

モーター出力 : DC12V, DC24V



■ ポンプ性能曲線



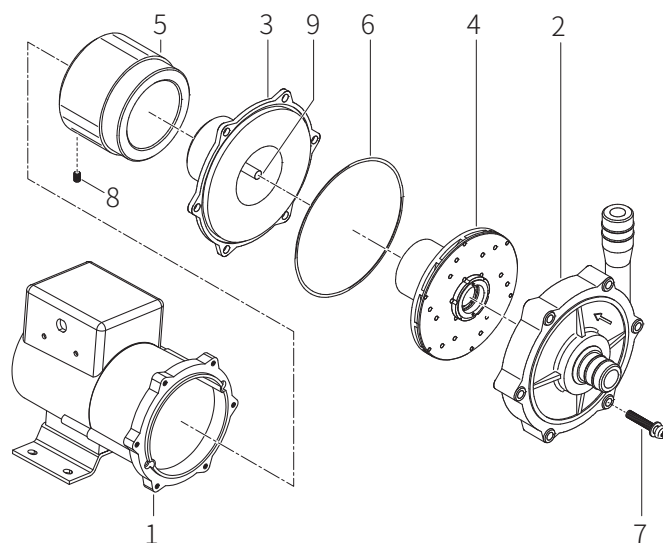
■ ポンプ仕様一覧表

型式	接続方法		最大流量 L/min(GPM)	最高揚程 m(ft)	適用モーター		
	ホース (mm)	ネジ (")			動力(V)	出力 × 入力(W)	回転数(r.p.m)
	吸込 × 吐出	吸込 × 吐出					
NH-5PI-Z-D	14 X 8	--	6 (1.6)	4.5 (14.8)	DC24V, DC12V	8 × 13	3,700
NH-10PI-Z-D	14 X 8	--	8 (2.2)	9 (29)	DC24V	18 × 30	5,500
NH-15PI-Z-D	18 x 8	G3/4 x G3/4	8 (2.2)	9 (29)	DC24V	20 × 45	3,200
NH-20PI-Z-D	18 X 18	G3/4 x G3/4	16 (4.2)	8.2 (27)	DC24V	30 × 55	3,000
NH-30PI-Z-D	18 X 18	G3/4 x G3/4	20 (5.4)	11 (36)	DC24V	45 × 65	3,300
NH-40PI-Z-D	20 X 20	G3/4 x G3/4	31 (8.2)	12.4 (40.7)	DC24V, DC12V	72 × 85	3,500
NH-40PI-X-D	26 x 26	G1 x G1	76 (20.1)	8.2 (26.9)	DC24V	72 × 85	3,500
NH-100PI-Z-D	20 x 16	--	54 (14.3)	21.1 (69.2)	DC24V	220 × 331	3,500



Z: クローズドインペラー

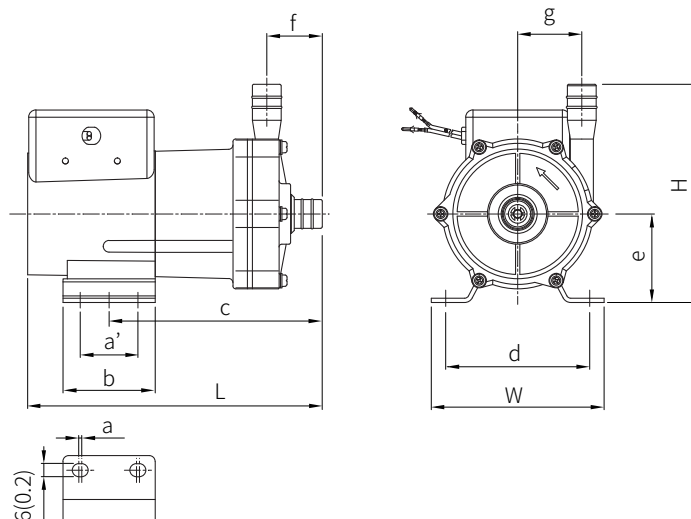
■ パーツリスト



位置	説明
1	モーター
2	フロントケーシング
3	リアケーシング
4	インペラーAssy
5	アウトドライブリング

位置	説明
6	Oリング
7	スクリュー、クロスセスヘッド、平ワッシャー (x6)
8	セットスクリュー (x2)
9	スピンドル

■ 取り付け寸法表



型式	W	H	L	a	a'	b	c	d	e	f	g
NH-5PI-Z-D	74 (2.91)	90 (3.54)	100 (3.94)	0 (0)	-	30 (1.2)	67.5 (2.66)	60 (2.36)	45 (1.77)	26.5 (1.04)	21 (0.83)
NH-10PI-Z-D	74 (2.91)	90 (3.54)	100 (3.94)	0 (0)	-	30 (1.2)	67.5 (2.66)	60 (2.36)	45 (1.77)	26.5 (1.04)	21 (0.83)
NH-15PI-Z-D	112 (4.41)	119 (4.69)	118 (4.65)	2 (0.08)	-	30 (1.2)	75 (2.95)	97 (3.82)	49 (1.93)	31 (1.22)	36 (1.42)
NH-20PI-Z-D	112 (4.41)	119 (4.69)	118 (4.65)	2 (0.08)	-	30 (1.2)	75 (2.95)	97 (3.82)	49 (1.93)	31 (1.22)	36 (1.42)
NH-30PI-Z-D	112 (4.41)	119 (4.69)	123 (4.84)	2 (0.08)	-	30 (1.2)	75 (2.95)	97 (3.82)	49 (1.93)	31 (1.22)	36 (1.42)
NH-40PI-Z-D	120 (4.72)	150 (5.91)	204.5 (8.05)	2 (0.08)	40 (1.57)	64 (2.52)	148 (5.83)	100 (3.94)	60 (2.36)	38.5 (1.52)	44.5 (1.75)
NH-40PI-X-D	120 (4.72)	140.5 (5.53)	221 (8.7)	2 (0.08)	40 (1.57)	64 (2.52)	164.5 (6.48)	100 (3.94)	60 (2.36)	50 (1.97)	30 (1.18)
NH-100PI-Z-D	90 (3.54)	152 (5.98)	242.2 (9.54)	4 (0.16)	32 (1.26)	70 (2.76)	-	73 (2.87)	62 (2.44)	41 (1.61)	52.3 (2.06)

注：寸法と構造は予告なく変更する場合があります。

寸法：mm (inch)

PS-D シリーズ (ガラス繊維強化PP)

DCブラシレスモーター搭載の高性能ポンプ

- ACタイプより高効率、省エネルギー。
- 最大120 L/min、揚程12m。
- 多種の薬液に対応、最高60℃まで使用可能。
- 外部1～10Vの可変速制御に対応。
- ホース、ネジ接続に対応。
- 仕様のカスタマイズ可能。

接触する材料 : ガラス繊維強化PP

最大吐出量 : 120 L/min

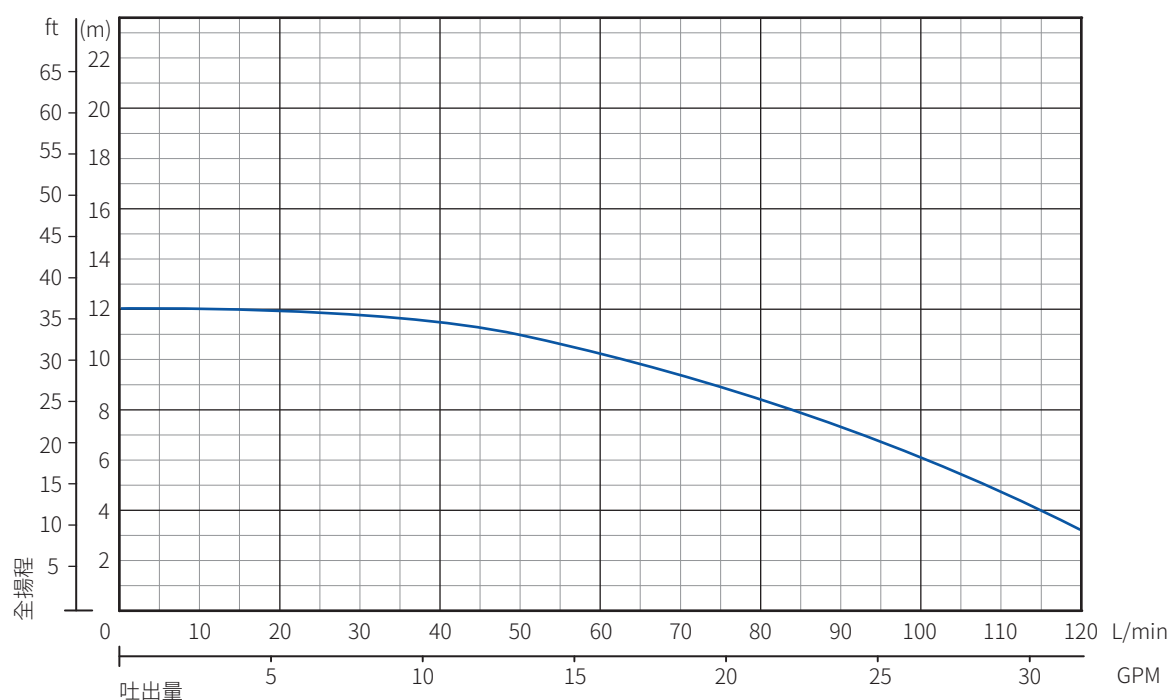
最高揚程 : 12 m

液体温度 : 0℃~60℃

モーター出力 : DC 48V



■ ポンプ性能曲線

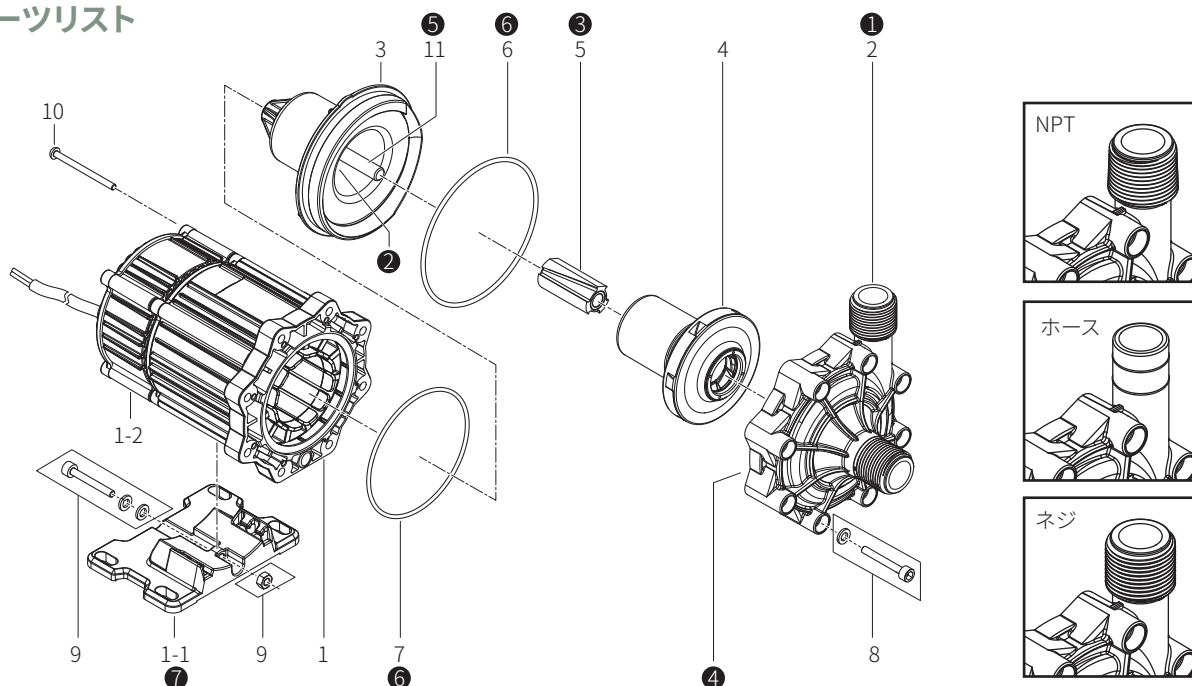


■ ポンプ仕様一覧表

型式	接続方法			ポンプ性能 (m-L/min)		適用モーター	
	ホース (mm)	ネジ (")	ユニオン (A)	最高揚程-最大吐出量	仕様点揚程-吐出量	動力 (V)	回転数 (r.p.m)
	吸込 x 吐出	吸込 x 吐出	吸込 x 吐出				
NH-250PS-D	26 X 26	G1 x G1	20 X 20	12 - 120	10.9 - 50.0	DC 48V	3260

注 : NPT 接続も製作可能です。

■ パーツリスト

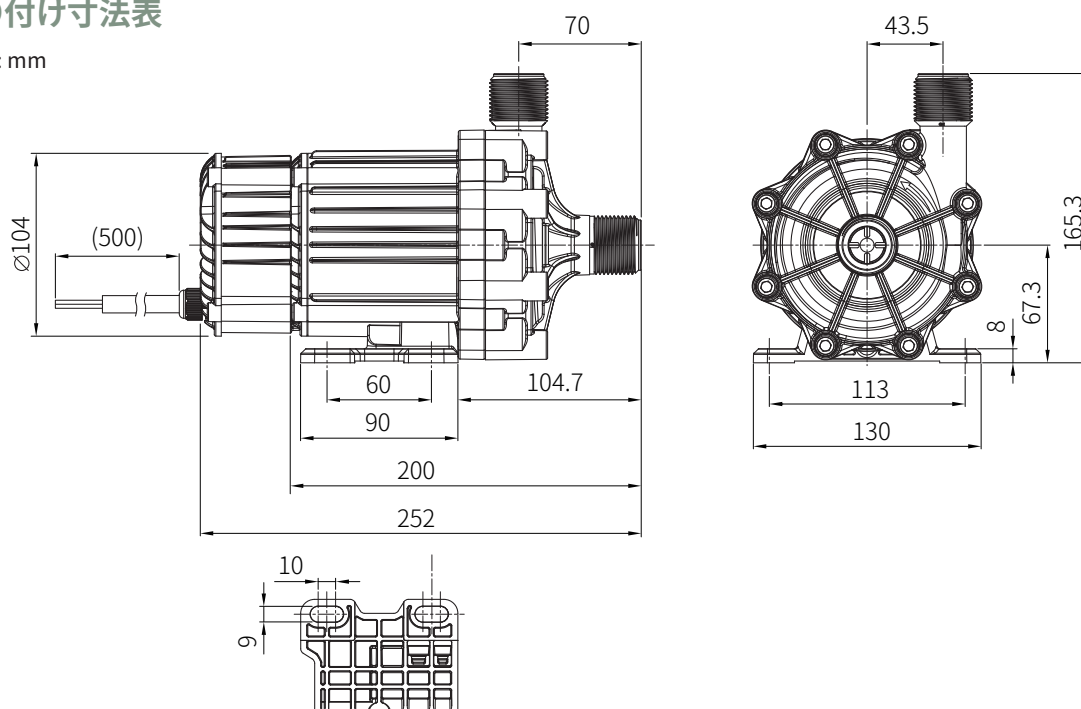


位置	説明
1	モーター
1-1	フットサポート
1-2	コンデンサ
2	フロントケーシング
3	リアケーシング
4	インペラーAssy
5	ベアリングAssy
6	Oリング
7	Oリング
8	六角穴付きボルト、平ワッシャー (x8)
9	六角穴付きボルト、平ワッシャー、ナット
10	十字穴付きねじ M4×60 (x4)
11	スピンドル

部品名	PS-D シリーズ
① ケーシング	ガラス繊維補強ポリプロピレン製
② ホルダー	高純度セラミック
③ 軸受	特殊テフロン
④ スラスト	高純度セラミック
⑤ スピンドル	
⑥ Oリング	FKM
⑦ 脚部	ガラス繊維補強ポリプロピレン製

■ 取り付け寸法表

寸法 : mm



PS シリーズ (ガラス繊維補強ポリプロピレン製)

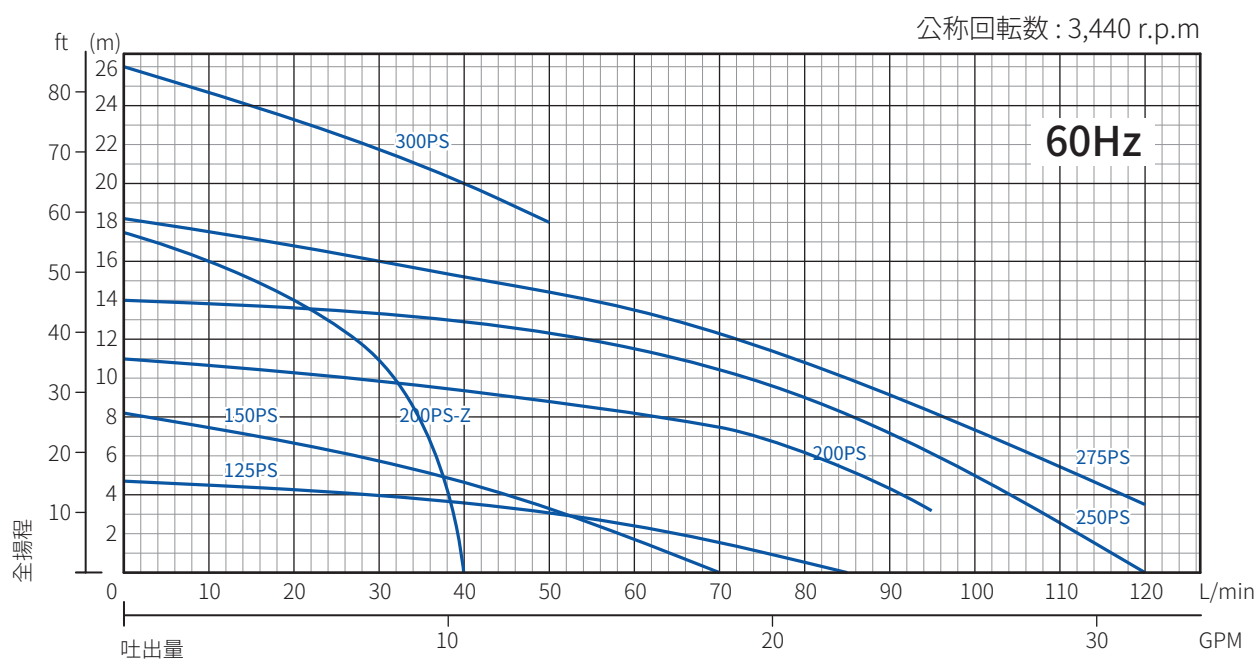
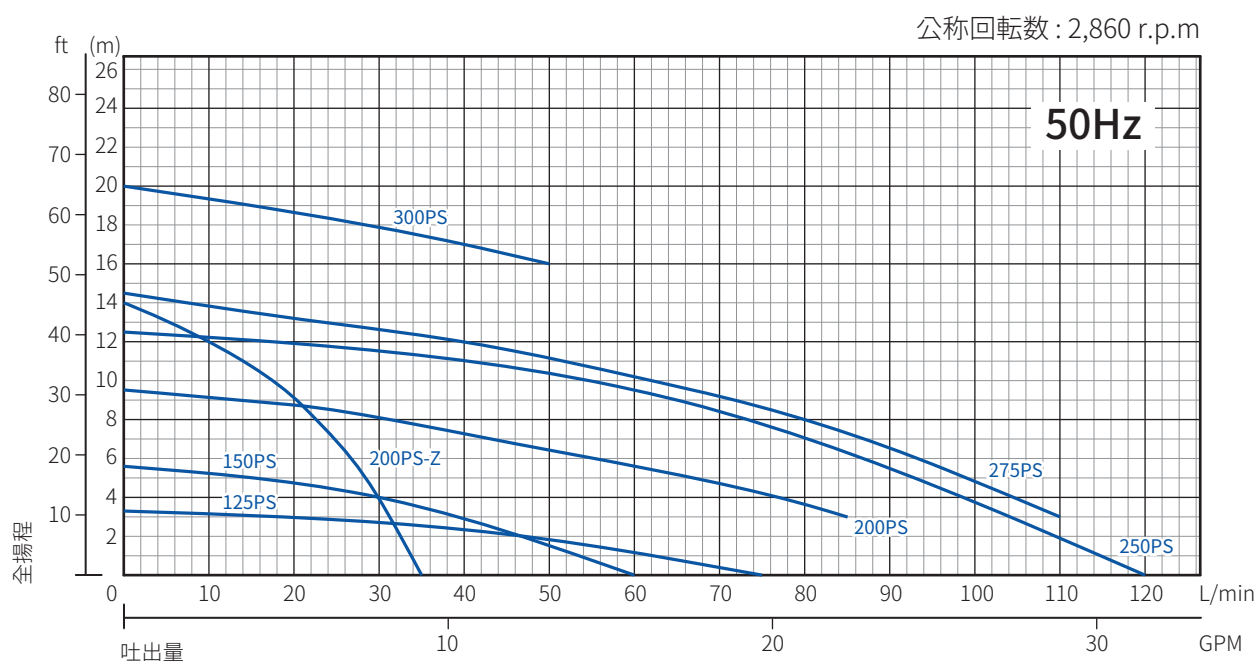
一般用途向けマグネット駆動ポンプ

- OEMおよび一般用途に最適。
- 13モデルがホース、ネジ、またはフランジ接続が可能。
- コスト効果の高いPP材の接液部で構築。

接触する材料 : PPG
最大吐出量 : 120 L/min
最高揚程 : 26 m
液体温度 : 0°C~70°C
モーター出力 : 65 W~330 W, JEM-0.2 kW



■ ポンプ性能曲線



PS-F シリーズ (ETFE)

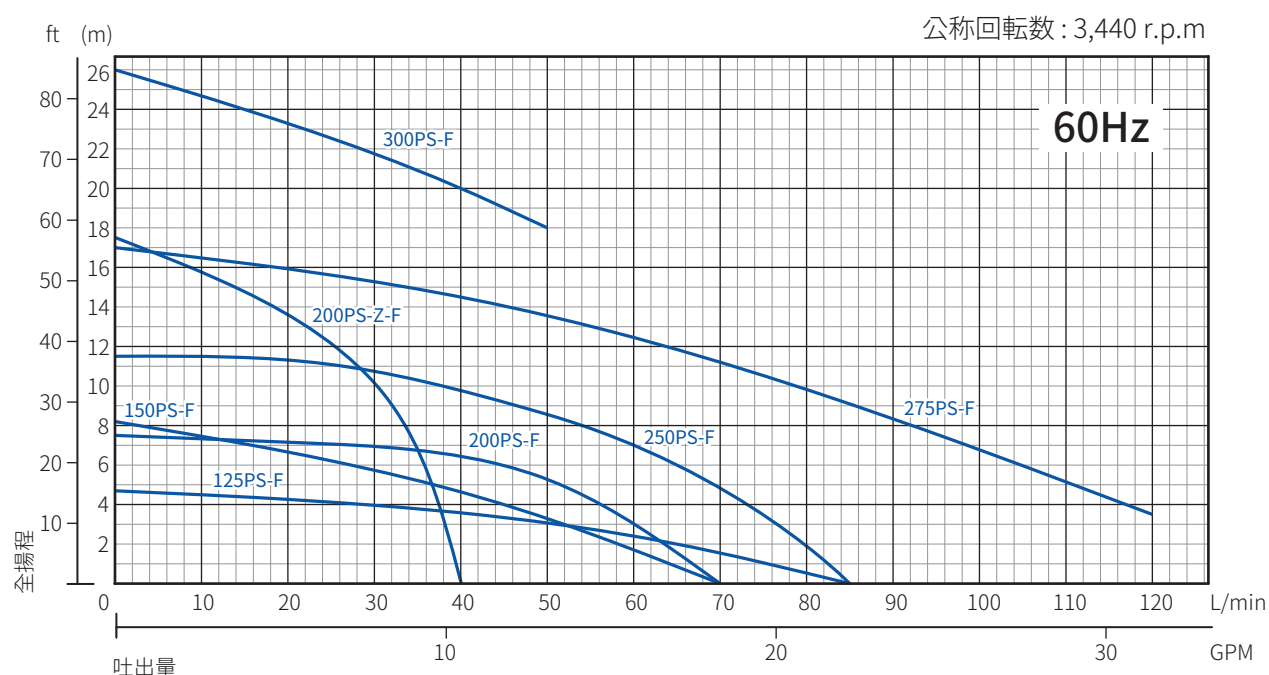
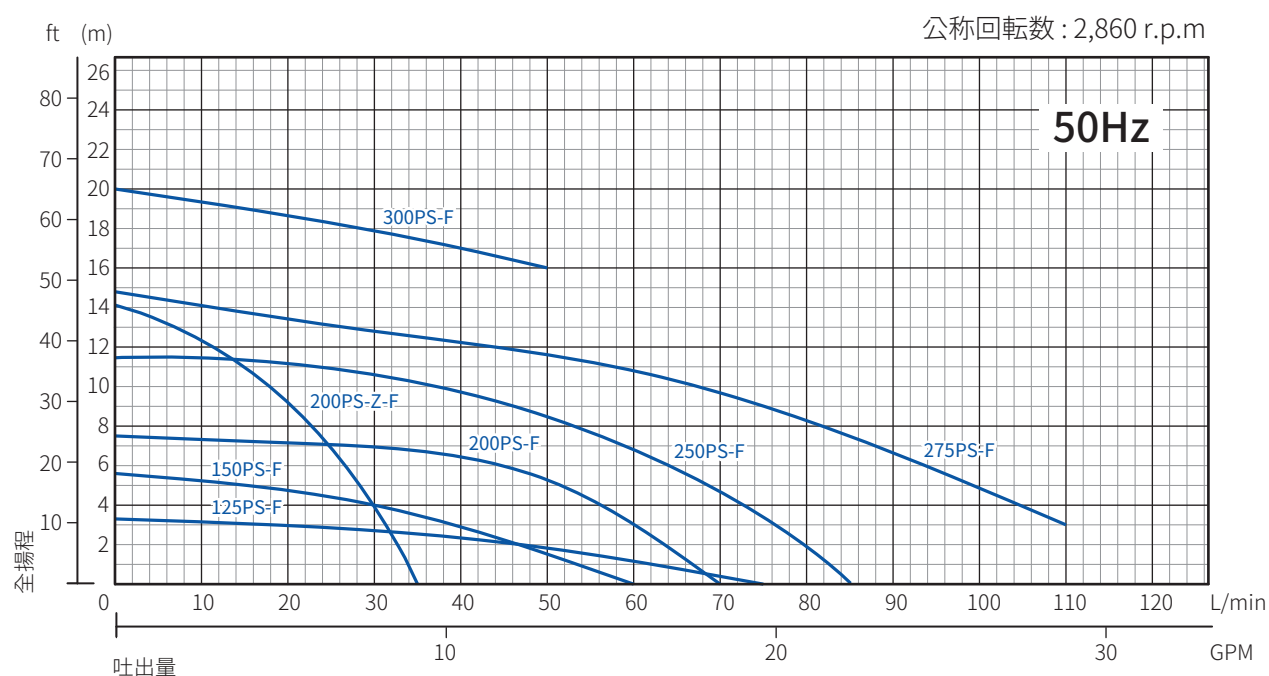
危険化学薬品の移送用マグネット駆動ポンプ

- 危険な化学薬品の移送用に設計されたETFE材の接液部を採用し、13モデルを用意。
- 13モデルがホース、ネジ、またはフランジ接続が可能。

接触する材料 : カーボン繊維補強 ETFE 製
 最大吐出量 : 120 L/min
 最高揚程 : 26 m
 液体温度 : 0°C~90°C
 モーター出力 : 65 W~330 W, JEM-0.2 kW



■ ポンプ性能曲線



PS-K シリーズ (フッ素樹脂)

フッ素樹脂構造のマグネット駆動ポンプ

- 精密射出成形されたフッ素樹脂で構築され、化学耐性を強化。
- 幅広い化学物質に対応可能。
- 柔軟な設置が可能なホース、ネジ、またはフランジ接続を用意。

接触する材料 : PVDF

最大吐出量 : 120 L/min

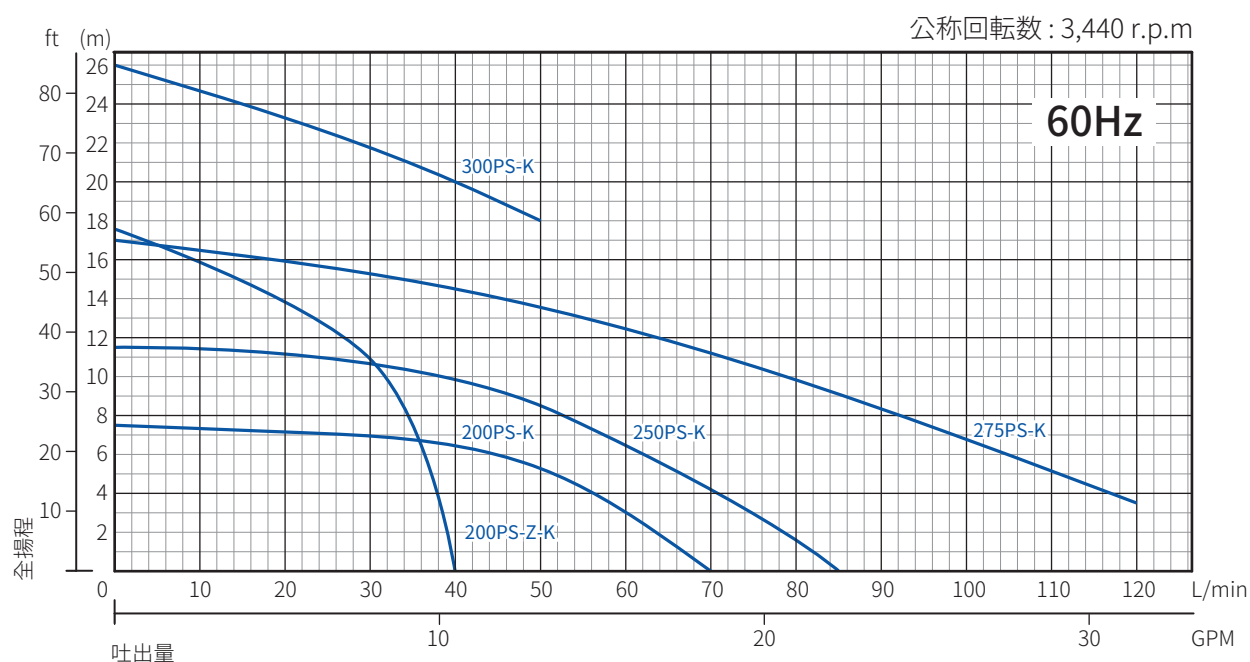
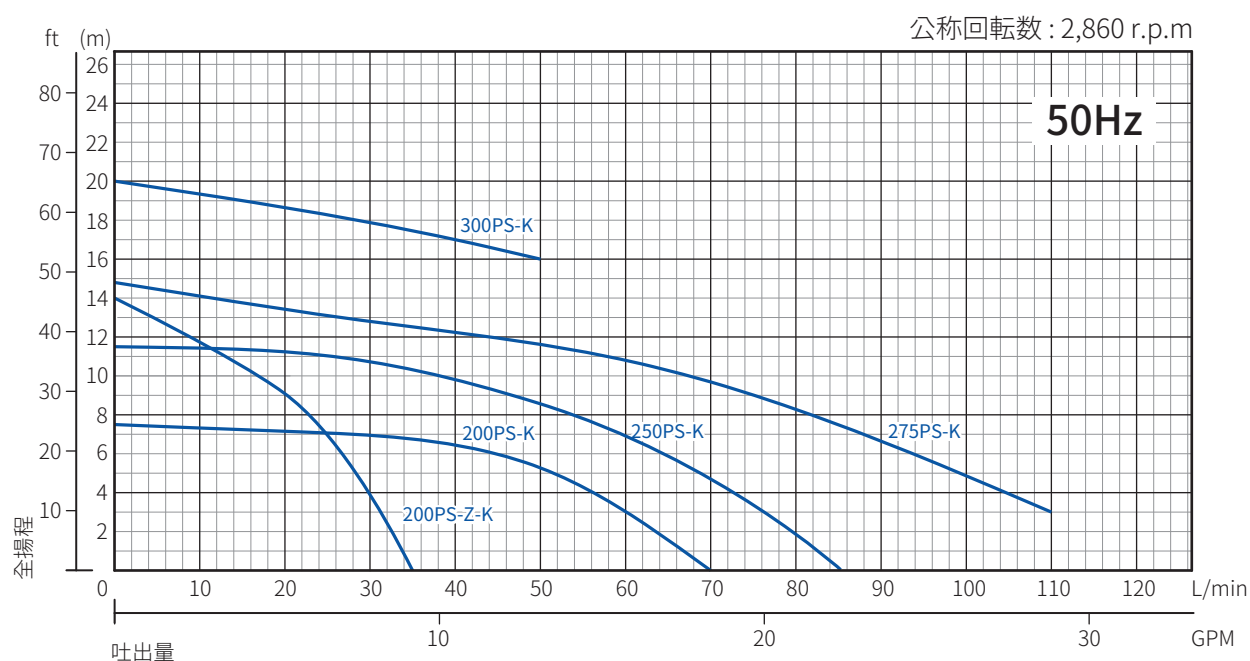
最高揚程 : 26 m

液体温度 : 0°C~80°C

モーター出力 : 180 W~330 W, JEM-0.2 kW



■ ポンプ性能曲線



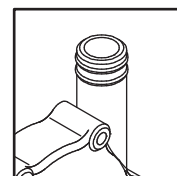
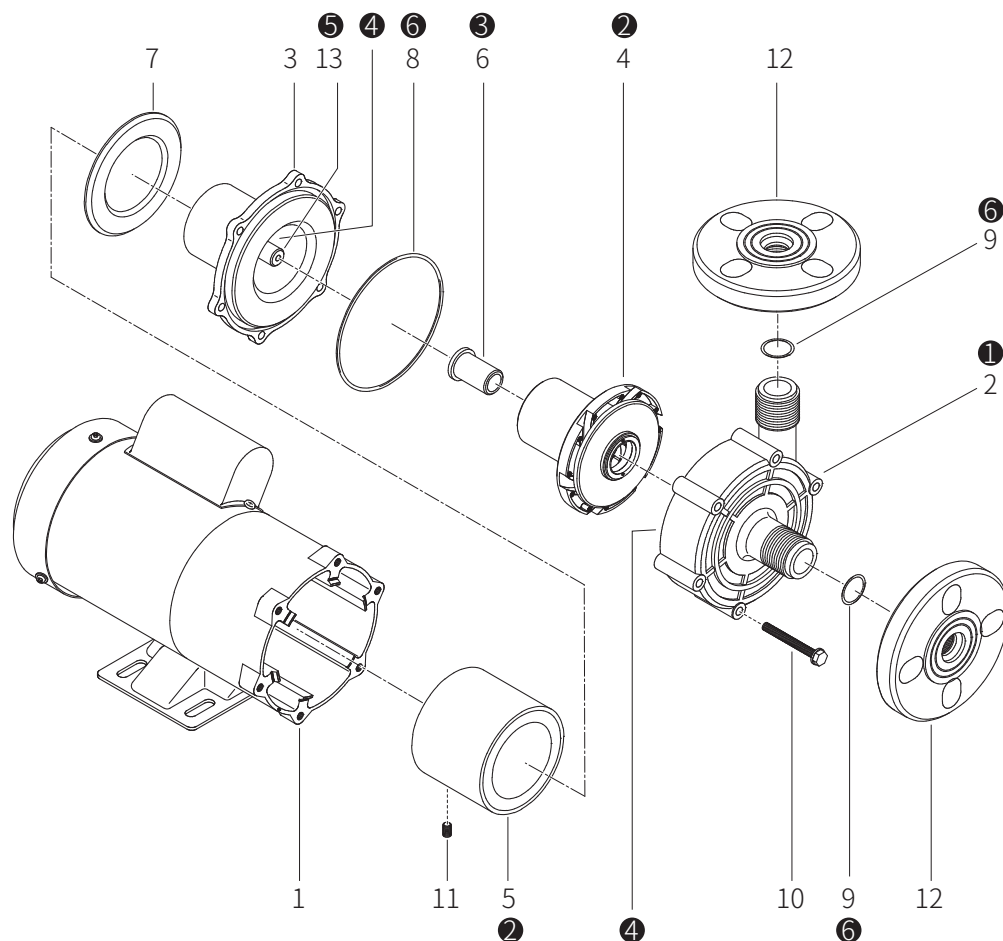
PS / PS-F / PS-K シリーズ

■ ポンプ仕様一覧表

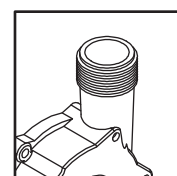
型式	接続方法				ポンプ性能 (m-L/min)				適用モーター 出力 x 入力 (W)
	ホース (mm)	ネジ (＂)	ユニオン (A)	フランジ(A)	最高揚程 -最大吐出量		仕様点揚程 -吐出量		
	吸込 x 吐出	吸込 x 吐出	吸込 x 吐出	吸込 x 吐出	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
NH-125PS / PS-F	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	----	3.3 - 75	4.7 - 85	2 - 47	2 - 65	65 - 90/130
NH-150PS / PS-F	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	25 X 25	5.6 - 60	8.2 - 70	4 - 30	4 - 45	90 - 130/180
NH-150PS-3J / PS-F-3J	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	25 X 25	5.6 - 60	8.2 - 70	4 - 30	4 - 45	90 - 130/180
NH-200PS-Z / PS-Z-F / PS-Z-K	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	25 X 25	14 - 35	17.5 - 40	9 - 20	11 - 30	180 - 290
NH-200PS-Z-3J / PS-Z-F-3J / PS-Z-K-3J	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	25 X 25	14 - 35	17.5 - 40	9 - 20	11 - 30	180 - 290
NH-200PS	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	25 X 25	9.5 - 85	11 - 95	6.5 - 50	7.5 - 70	180 - 290
NH-200PS-F / PS-K	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	25 X 25	7.5 - 70	7.5 - 70	5.5 - 50	5.5 - 50	180 - 290
NH-200PS-3J	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	25 X 25	9.5 - 85	11 - 95	6.5 - 50	7.5 - 70	180 - 290
NH-200PS-F-3J / PS-K-3J	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	25 X 25	7.5 - 70	7.5 - 70	5.5 - 50	5.5 - 50	180 - 290
NH-250PS	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	25 X 25	12.5 - 120	14 - 120	9 - 65	9 - 80	250 - 390
NH-250PS-F / PS-K	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	25 X 25	11.5 - 85	11.5 - 85	8.5 - 50	8.5 - 50	250 - 390
NH-250PS-3J	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	25 X 25	12.5 - 120	14 - 120	9 - 65	9 - 80	250 - 390
NH-250PS-F-3J / PS-K-3J	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	25 X 25	11.5 - 85	11.5 - 85	8.5 - 50	8.5 - 50	250 - 390
NH-250PS-3E	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	25 X 25	13.4 - 120	14.5 - 120	9 - 50	9 - 50	JEM - 0.2kW
NH-250PS-F-3E / PS-K-3E	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	25 X 25	13.4 - 120	14 - 120	9 - 50	9 - 80	JEM - 0.2kW
NH-275PS	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	25 X 25	14.5 - 110	18 - 120	10 - 60	13.5 - 60	250 - 390
NH-275PS-F / PS-K	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	25 X 25	14.8 - 110	17 - 120	11 - 60	11 - 70	250 - 390
NH-275PS-3J	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	25 X 25	14.5 - 110	18 - 120	10 - 60	13.5 - 60	250 - 390
NH-275PS-F-3J / PS-K-3J	26 x 26	NPT1×1,G1X1	20 X 20	25 X 25	14.8 - 110	17 - 120	11 - 60	11 - 70	250 - 390
NH-300PS / PS-F / PS-K	26 x 20	NPT1×3/4,G1×3/4	20 X 16	----	20 - 50	26 - 50	16 - 50	21 - 50	330 - 460
NH-300PS-3J / PS-F-3J / PS-K-3J	26 x 20	NPT1×3/4,G1×3/4	20 X 16	----	20 - 50	26 - 50	16 - 50	21 - 50	330 - 460

PS / PS-F / PS-K シリーズ

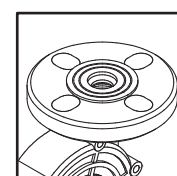
■ パーツリスト



ホース



ネジ



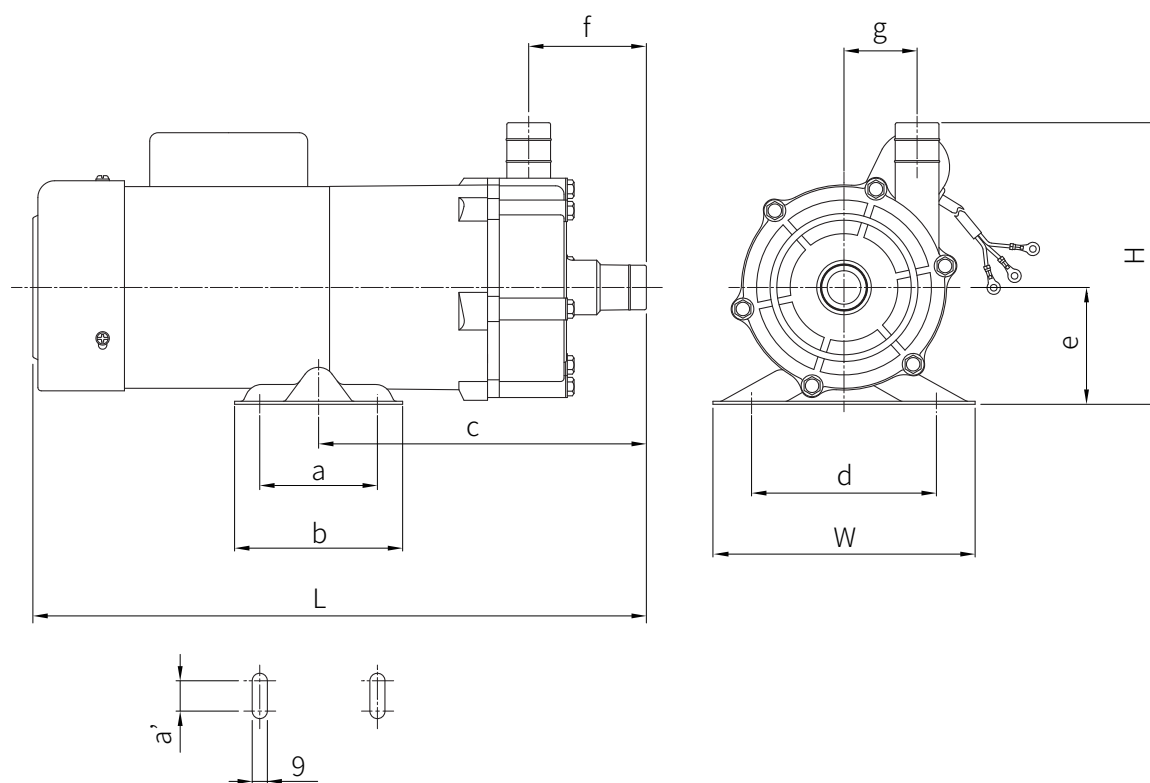
フランジ

位置	説明
1	モーター
2	フロントケーシング
3	リアケーシング
4	インペラーAssy
5	アウトドライブリング
6	ベアリング
7	バックアップリング

位置	説明
8	Oリング
9	Oリング (x2)
10	六角頭ボルト、平ワッシャー (x6)
11	セットスクリュー (x2)
12	フランジ (x2)
13	スピンドル

部品名	250PS-3E シリーズ			250PS-F-3E シリーズ				250PS-K-3E シリーズ			
	CV	RV	AV	FV	RV	AV	Si	FV	RV	AV	Si
① ケーシング	ガラス繊維補強ポリプロピレン製			カーボン繊維補強 ETFE				フッ素樹脂			
② Magnet	フェライト										
③ 軸受	高密度カーボン	特殊テフロン	高純度セラミック	高密度カーボン	特殊テフロン	高純度セラミック	Sic	高密度カーボン	特殊テフロン	高純度セラミック	Sic
④ スラスト	高純度セラミック					高純度セラミック					
⑤ スピンドル											
⑥ Oリング	FKM										

■ 取り付け寸法表



型式	W	H	L	a	a'	b	c	d	e	f	g
NH-125PS / PS-F	120	140	246	43	11	62	175	100	59.5	50	26
NH-150PS / PS-F	120	164	300	40	2	64	199	100	66	70	43.5
NH-150PS-3J / PS-F-3J	120	164	300	40	2	64	199	100	66	70	43.5
NH-200PS-Z / PS-Z-F / PS-Z-K	156	165	355	70	18	100	205	110	66	70	43.5
NH-200PS / PS-F / PS-K	156	165	355	70	18	100	205	110	66	70	43.5
NH-200PS-Z-3J / PS-Z-K-3J / PS-Z-F-3J	156	165	345	70	18	100	205	110	66	70	43.5
NH-200PS-3J / PS-F-3J / PS-K-3J	156	165	345	70	18	100	205	110	66	70	43.5
NH-250PS / PS-F / PS-K	156	165	365	70	18	100	195	110	66	70	43.5
NH-250PS-3J / PS-F-3J / PS-K-3J	156	165	355	70	18	100	195	110	66	70	43.5
NH-275PS / PS-F / PS-K	156	165	365	70	18	100	195	110	66	70	43.5
NH-275PS-3J / PS-F-3J / PS-K-3J	156	165	355	70	18	100	195	110	66	70	43.5
NH-300PS / PS-F / PS-K	160	175	385	80	-	110	200	140	75	55	59
NH-300PS-3J / PS-F-3J / PS-K-3J	160	175	375	80	-	110	200	140	75	55	59

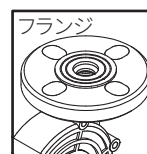
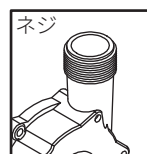
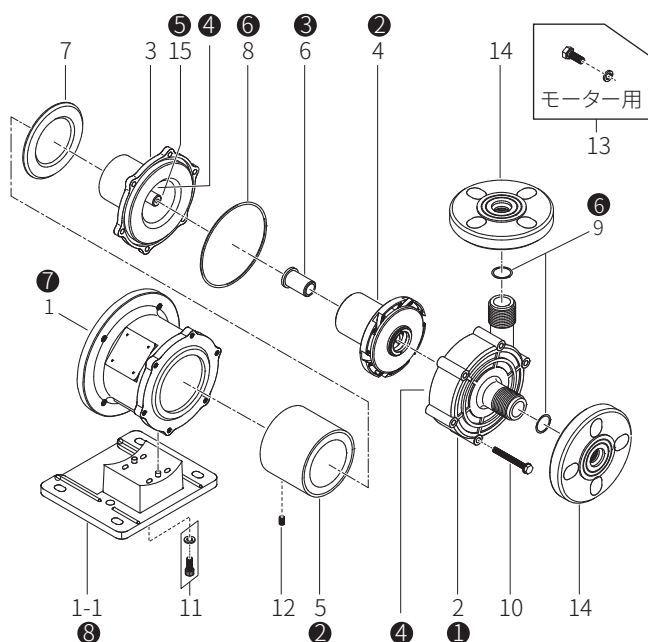
注：1. この表は改良、仕様変更のため変更することがあります。

寸法：mm

PS / PS-F / PS-K シリーズ

■ パーツリスト

For 250PS-3E / PS-3E-F / PS-3E-K

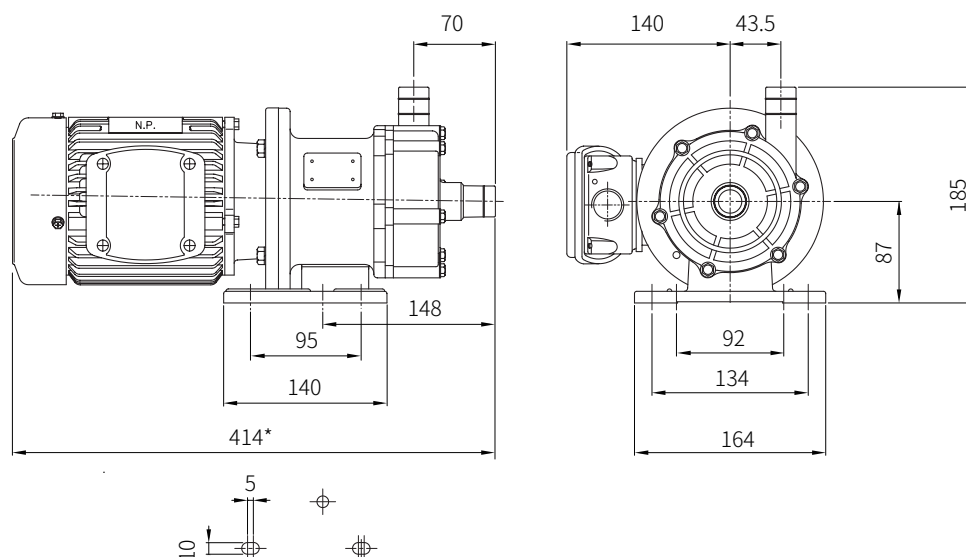


位置	説明
1	ブラケット
1-1	フットサポート
2	フロントケーシング
3	リアケーシング
4	インペラーAssy
5	アウトドライビング
6	ベアリング
7	バックアップリング
8	Oリング
9	Oリング (x2)
10	六角頭ボルト、平ワッシャー (x6)
11	六角穴付きボルト、平ワッシャー (x4)
12	セットスクリュー (x2)
13	六角頭ボルト、スプリングワッシャー (x4)
14	フランジ (x2)
15	スピンドル

部品名	250PS-3E			250PS-F-3E				250PS-K-3E			
	CV	RV	AV	FV	RV	AV	Si	FV	RV	AV	Si
① ケーシング	ガラス繊維補強ポリプロピレン製			カーボン繊維補強 ETFE				フッ素樹脂			
② 磁石部品	フェライト										
③ 軸受	高密度カーボン	特殊テフロン	高純度セラミック	高密度カーボン	特殊テフロン	高純度セラミック	Sic	高密度カーボン	特殊テフロン	高純度セラミック	Sic
④ スラスト	高純度セラミック					高純度セラミック					
⑤ スピンドル											
⑥ Oリング	FKM										
⑦ ブラケット	FC-200										
⑧ 脚部	ガラス繊維補強ポリプロピレン製										

■ 取り付け寸法表

寸法 : mm



- 注 : 1. この表のデーターは当社オリジナルモーターを取り付けたときの数値です。
2. この表は改良、仕様変更のため変更することがあります。

PS-N シリーズ (ガラス繊維強化PP) PS-N-K シリーズ (フッ素樹脂)

自吸式マグネット駆動ポンプ

- ガラス繊維強化PPまたはフッ素樹脂から精密射出成形された部品を使用。
- ガスと液体の効果的な分離を実現する先進的な設計。
- 最大吸い上げヘッドは2mまで対応可能。

モデル	PS-N	PS-N-K
接触する材料	ガラス繊維強化PP	フッ素樹脂
最大吐出量	100 L/min	100 L/min
最高揚程	12.5 m	12 m
液体温度	0°C~70°C	0°C~80°C
モーター出力	0.25 kW	0.25 kW



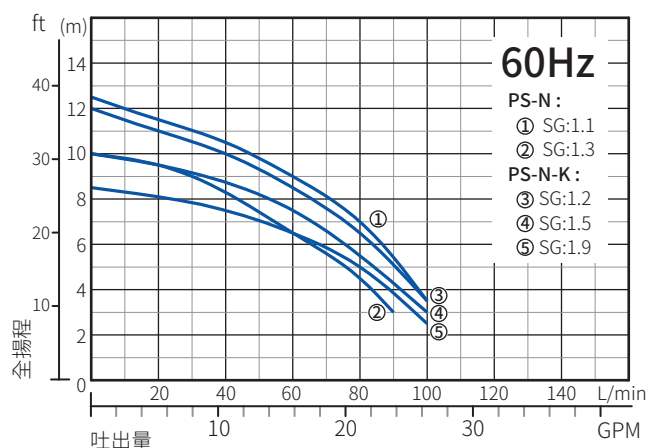
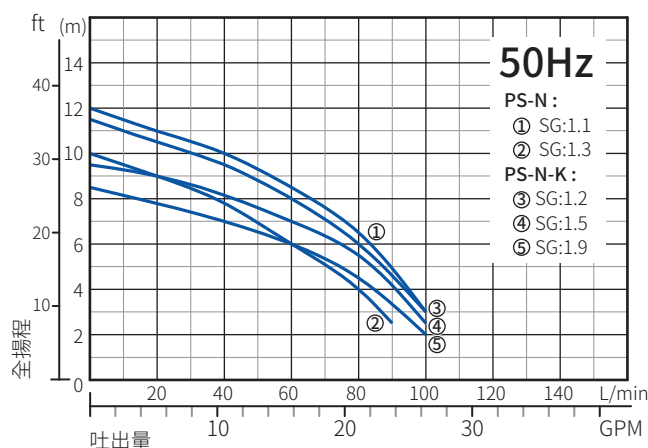
型式表示

N H - 2 5 0 P S - N - V - F - L

① ② ③ ④ ⑤

- | | | | | |
|-------|---|---------------------|-----------------------------------|---|
| ① モデル | ② シリーズ | ③ Oリング | ④ 接続 | ⑤ インペラー記号 |
| | PS-N : ガラス繊維補強ポリプロピレン製
PS-N-K : フッ化ビニリデン樹脂 | V : FKM
E : EPDM | F : フランジ
G : BSネジ
N : NPTネジ | PS-N : L S.G=1.1
M S.G=1.3
PS-N-K : L S.G=1.2
M S.G=1.5
H S.G=1.9 |

ポンプ性能曲線



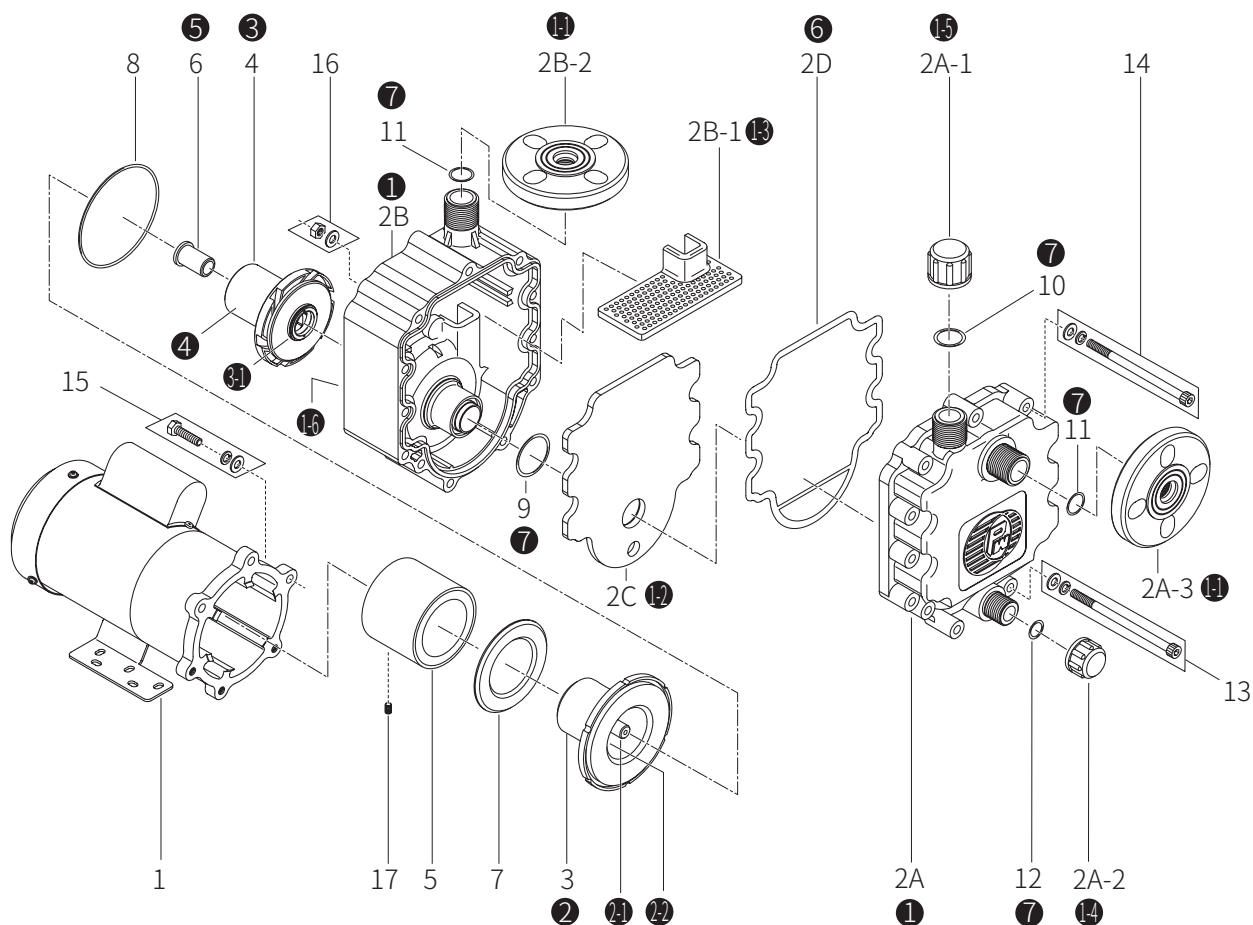
ポンプ仕様一覧表

型式	接続方法		比重	ポンプ性能 (m-L/min)				最高自吸高さ 比重1.0時 (m)	適用 モーター kW(2P)
	フランジ(A)	ネジ(B)		最高揚程-最大吐出量		仕様点揚程-吐出量			
	吸込 x 吐出	吸込 x 吐出		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
NH-250PS-N	25 x 25	1 x 1	1.1	12.0 - 100	12.5 - 100	8.5 - 60	9.0 - 60	2	0.25
			1.3	10.0 - 90	10.0 - 90	6.0 - 60	6.5 - 60		
NH-250PS-N-K	25 x 25	1 x 1	1.2	11.5 - 100	12.0 - 100	8.0 - 60	8.5 - 60	2	0.25
			1.5	9.5 - 100	10.0 - 100	7.0 - 60	7.5 - 60		
			1.9	8.5 - 100	8.5 - 100	6.0 - 60	6.5 - 60		

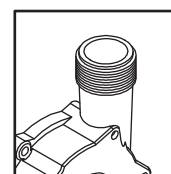
注：1. 最高自吸時、横パイプの長さ最長 0.5mまで取付可能。
2. 最高自吸高さ比重1.0。

PS-N / PS-N-K シリーズ

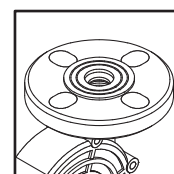
■ パーツリスト



位置	説明
1	モーター
2	セルフブライミングチャンバー
2A	フロントケーシングチャンバー
2A-1	フィルターキャップ
2A-2	ドレインキャップ
2A-3	フランジ
2B	リアケーシングチャンバー
2B-1	フィルター
2B-2	フランジ
2C	テレスコピックピース
2D	ガスケット
3	リアケーシング
4	インペラーAssy
5	アウトドライプリング
6	ベアリング
7	バックアップリング
8	Oリング
9	Oリング
10	Oリング
11	Oリング (x2)
12	Oリング
13	六角穴付きボルト、スプリングワッシャー 平ワッシャー (x3)
14	六角穴付きボルト、スプリングワッシャー 平ワッシャー (x9)
15	六角頭ボルト、スプリングワッシャー 平ワッシャー (x3)
16	ナット、平ワッシャー (x9)
17	セットスクリュー (x2)



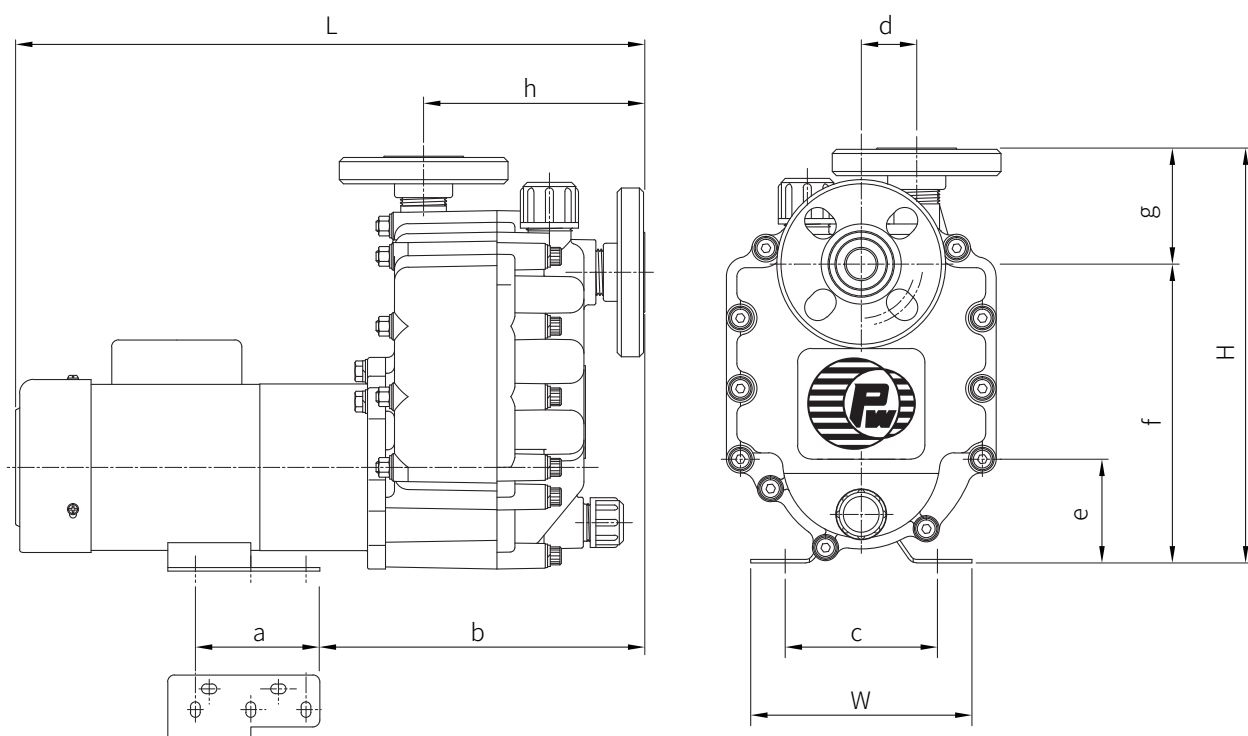
ネジ



フランジ

部品名	NH-250PS-N		NH-250PS-N-K	
	V	E	RV	RE
① 自吸式				
② フランジ				
③ テレスコピックピース	ガラス繊維補強 ポリプロピレン		フッ化ビニリデン樹脂	
④ フィルター				
⑤ ドレインキャップ	高純度セラミック		カーボン繊維補強 ETFE	
⑥ フィルターキャップ				
⑦ スラスト	高純度セラミック		カーボン繊維補強 ETFE	
⑧ リアケーシング			特殊テフロン	
⑨ スピンドル	ガラスポリプロピレン		カーボン繊維補強 ETFE	
⑩ リアスラスト			特殊テフロン	
⑪ インペラー	ガラスポリプロピレン		カーボン繊維補強 ETFE	
⑫ マウスリング			特殊テフロン	
⑬ マグネットカプセル	FKM		EPDM	
⑭ ガスケット			FKM	
⑮ Oリング	EPDM		FKM	

■ 取り付け寸法表



型式	W	H	L	a	b	c	d	e	f	g	h
NH-250PS-N / PS-N-K	160	300	455	80	245	110	40	75	216	84	160
NH-250PS-N-3J / PS-N-K-3J	160	300	445	80	245	110	40	75	216	84	160

注 :1. PS-N(-K)/PS-N(-K)-3J 上記の取付方法は当社のオリジナルモーターを使用する場合。

寸法 : mm

PX-SP シリーズ (ガラス繊維強化PP)

自吸式チャンバー付きコンパクトマグネット駆動ポンプ

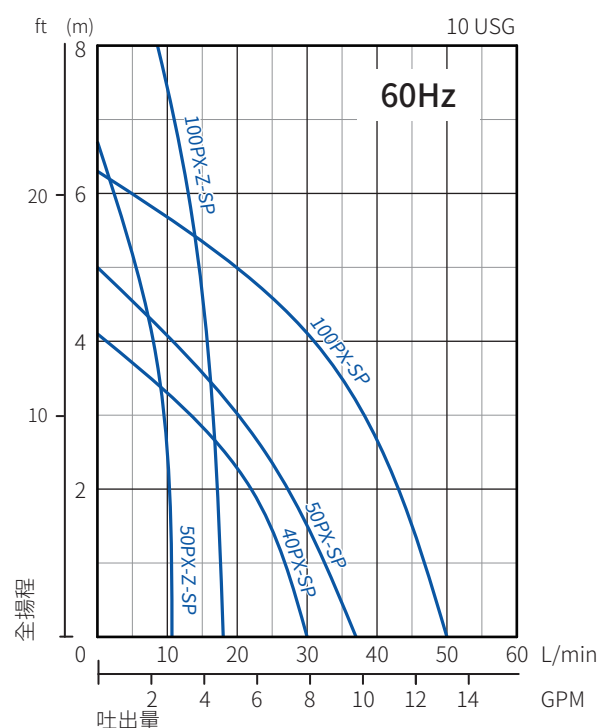
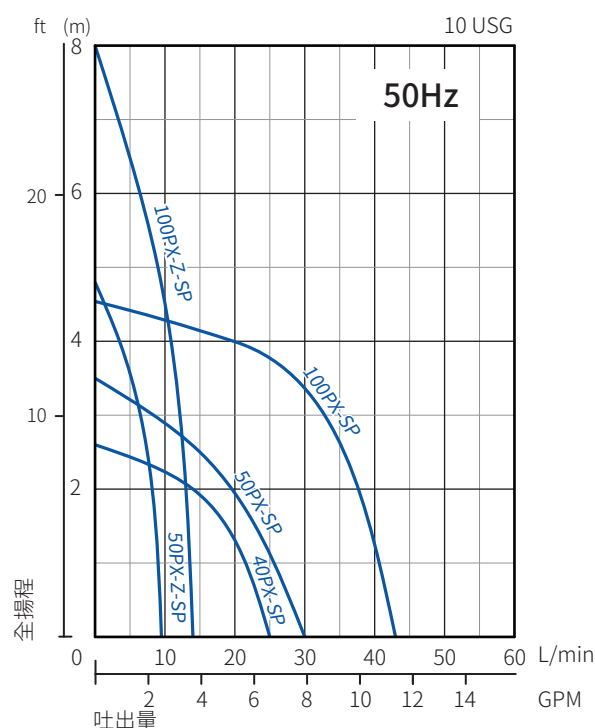
- 吸い上げヘッドが必要な用途向けに設計。
- 5モデルを用意し、耐久性のあるセラミックベアリングとスピンドルを使用。
- 標準のホース、ネジ、またはユニオン接続が可能。
- S.G. 1.0で1.2mの吸い上げ能力を達成。
- ドラム缶上部への取り付けに適しており、ドラムポンプの代替として使用可能。

接触する材料 : ガラス繊維強化PP

最大吐出量 : 50 L/min
 最高揚程 : 11 m
 液体温度 : 0°C~60°C
 モーター出力 : 20 W~65 W



■ ポンプ性能曲線



■ ポンプ仕様一覧表

型式	接続方法			ポンプ性能 (m-L/min)				最高 自吸高さ 比重1.0時 (m)	適用モーター 吸込 x 吐出 (W)
	ホース(mm)	ネジ(″)	ユニオン(A)	最高揚程-最大吐出量		仕様点揚程-吐出量			
	吸込 x 吐出	吸込 x 吐出	吸込 x 吐出	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
NH-40PX-SP	18 x 18	G3/4 x 3/4	16 x 16	2.6 - 25.0	4.1 - 30.0	2.0 - 14.0	2.0 - 22.0	1.2	20 - 40 / 45
NH-50PX-Z-SP	18 x 18	G3/4 x 3/4	16 x 16	4.8 - 9.5	6.7 - 11.0	4.0 - 3.5	4.0 - 8.0	1.2	20 - 40 / 55
NH-50PX-SP	20 x 20	G3/4 x 3/4	16 x 16	3.5 - 30.0	5.0 - 37.0	2.5 - 15.0	2.5 - 24.0	1.2	45 - 65 / 90
NH-100PX-Z-SP	18 x 18	G3/4 x 3/4	16 x 16	8.0 - 14.0	11.0 - 18.0	5.0 - 9.0	6.0 - 13.0	1.2	45 - 80 / 95
NH-100PX-SP	20 x 20	G3/4 x 3/4	16 x 16	4.6 - 43.0	6.3 - 50.0	4.0 - 20.0	4.0 - 31.0	1.2	65 - 90 / 120

PS-SP シリーズ (ガラス繊維強化PP)

自吸式チャンバー付きコンパクトマグネット駆動ポンプ

- 吸い上げヘッド用途に対応する7モデルを用意。
- 耐久性のあるセラミックベアリングとスピンドルを特徴とし、接液部にはSiCを採用。
- ホース、ネジ、フランジ、またはユニオン接続が可能。
- S.G. 1.0で2.2mの吸い上げ能力を達成し、ドラム缶の上部取り付けに適した設計。

接触する材料 : ガラス繊維強化PP

最大吐出量 : 120 L/min

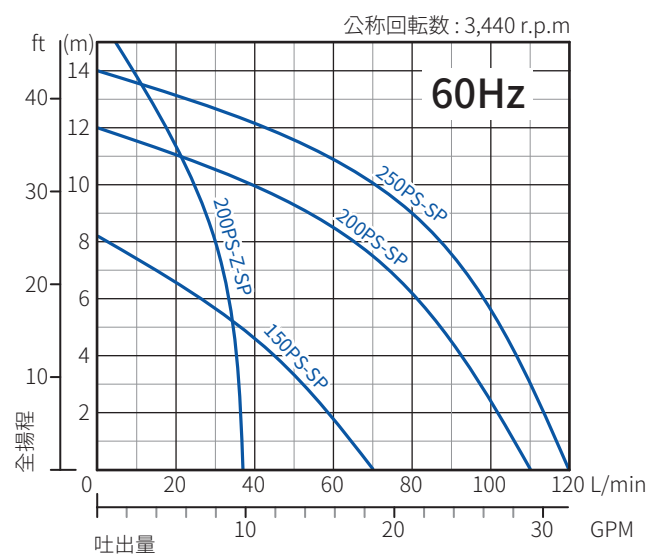
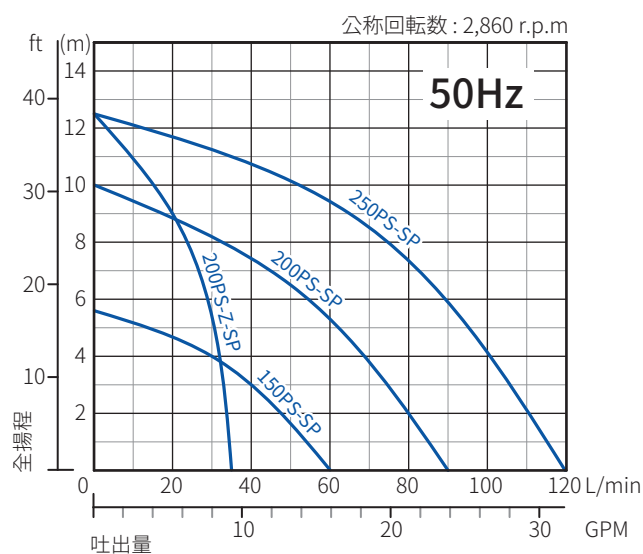
最高揚程 : 16 m

液体温度 : 0°C~70°C

モーター出力 : 90 W~250 W and JEM-0.2 kW



■ ポンプ性能曲線



■ ポンプ仕様一覧表

型式	接続方法				ポンプ性能 (m-L/min)				最高 自吸高さ 比重1.0時 (m)	適用モーター 吸込 x 吐出 (W)	重量 (kg)
	ホース(mm)	NPTネジ Gネジ	ユニオン(A)	フレンジ (A)	最高揚程-最大吐出量		仕様点揚程-吐出量				
	吸込 x 吐出	吸込 x 吐出	吸込 x 吐出	吸込 x 吐出	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
NH-150PS-SP	26 x 26	NPT1x1,G1x1	20 x 20	25 x 25	5.6 - 60	8.2 - 70	4 - 30	4 - 45	2.2	90-130/180	6
NH-200PS-Z-SP	26 x 26	NPT1x1,G1x1	20 x 20	25 x 25	12.5 - 35	16 - 37	9 - 20	8 - 30	2.2	180-290	8
NH-200PS-SP	26 x 26	NPT1x1,G1x1	20 x 20	25 x 25	10 - 90	12 - 110	6.5 - 50	7.5 - 70	2.2	180-290	8
NH-200PS-SP-3J	26 x 26	NPT1x1,G1x1	20 x 20	25 x 25	10 - 90	12 - 110	6.5 - 50	7.5 - 70	2.2	180-290	8
NH-250PS-SP	26 x 26	NPT1x1,G1x1	20 x 20	25 x 25	12.5 - 120	14 - 120	9 - 65	9 - 80	2.2	250-390	8
NH-250PS-SP-3J	26 x 26	NPT1x1,G1x1	20 x 20	25 x 25	12.5 - 120	14 - 120	9 - 65	9 - 80	2.2	250-390	10
NH-250PS-SP-3E	26 x 26	NPT1x1,G1x1	20 x 20	25 x 25	12.5 - 120	14 - 120	9 - 65	9 - 80	2.2	JEM-0.2kW	15

PW シリーズ (PPG)

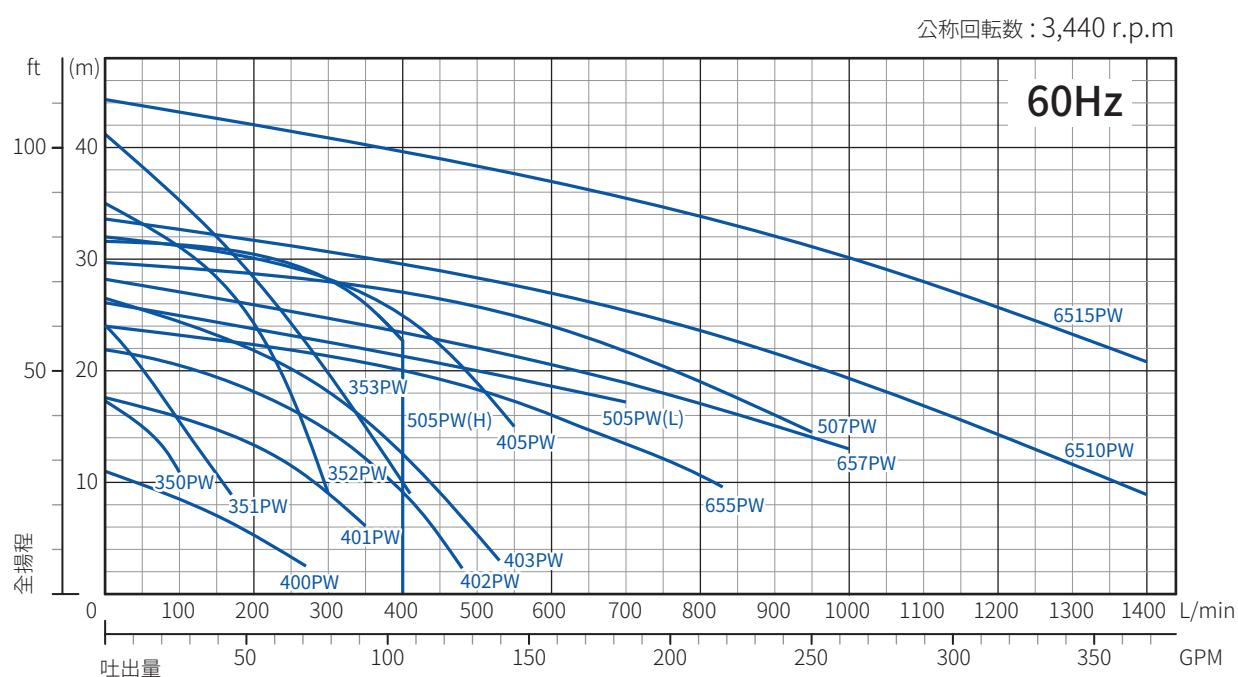
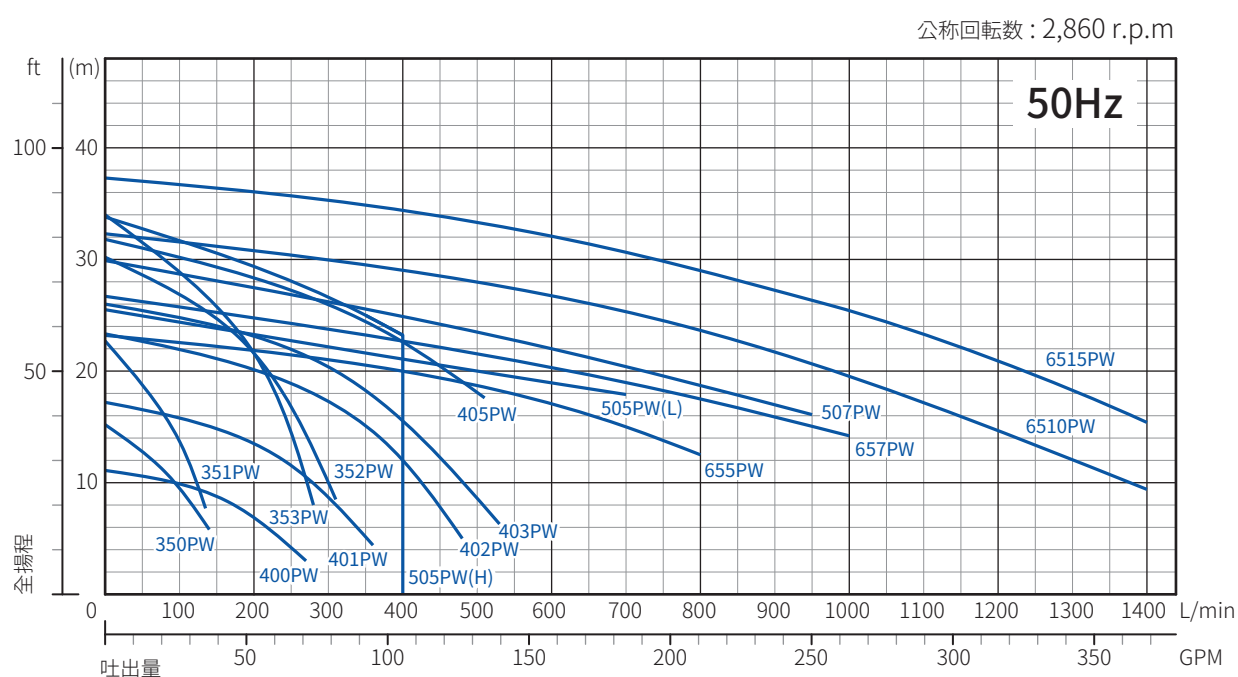
一般用途向けマグネット駆動ポンプ

- 幅広い化学物質に対応可能な16モデルを用意。
- IECおよびNEMA規格のモーターに対応。
- フランジ、Gネジ、またはNPTネジの接続が可能。

接触する材料 : ガラス繊維補強ポリプロピレン製
最大吐出量 : 1,400 L/min
最高揚程 : 44 m
液体温度 : 0°C~70°C
比重限界 : 約1.5まで
モーター出力 : 0.37 kW~11 kW



■ ポンプ性能曲線



■ 型式表示

N H - 4 0 0 P W - C V - L - 0 4 C

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① モデル

② シリーズ

③ 軸受

C: 高密度カーボンベアリングセラミックスピンドル

R: ルーロンベアリングセラミックスピンドル

A: セラミックベアリングセラミックスピンドル

④ Oリング

V: FKM

N: NBR

E: EPDM

⑤ インベラ-記号

S S.G=1.0

L S.G=1.1

M S.G=1.3

H S.G=1.5

⑥ モーター出力

04 : 0.37 kW

07 : 0.75 kW

15 : 1.5 kW

22 : 2.2 kW

37 : 3.7 kW

55 : 5.5 kW

75 : 7.5 kW

110 : 11 kW

⑦ 適用モーター

記号なし 屋内仕様

記号B 防爆モーター

記号C 屋外仕様

■ ポンプ仕様一覧表

型式	接続方法		ポンプ仕様点性能 (m-L/min)			適用モーター出力 (kW)	重量 (kg)
	フランジ (A)						
	吸込 (mm)	吐出 (mm)	比重	50Hz	60Hz		
NH-350PW	25	25	1.0	11.0 - 80	13.0 - 80	0.37	16
			1.3	12.0 - 60	14.0 - 40		
			1.5	11.0 - 40	11.0 - 50		
NH-351PW	25	25	1.0	13.7 - 100	17.3 - 100	0.75	30
			1.3	14.5 - 80	17.0 - 80		
			1.5	12.4 - 80	14.5 - 70		
NH-352PW	32	32	1.0	23.0 - 180	29.0 - 140	1.5	43
			1.3	22.0 - 100	26.0 - 100		
			1.5	21.0 - 100	25.0 - 100		
NH-353PW	32	32	1.0	23.0 - 180	32.0 - 150	2.2	51
			1.3	24.0 - 150	31.0 - 120		
			1.5	22.0 - 150	29.0 - 120		
NH-400PW	40	40	1.1	8.4 - 160	6.7 - 160	0.37	21
			1.3	7.0 - 155	7.0 - 140		
			1.5	6.1 - 130	5.9 - 130		
NH-401PW	40	40	1.1	12.0 - 240	11.5 - 250	0.75	30
			1.3	9.8 - 185	9.3 - 200		
			1.5	9.1 - 165	7.5 - 200		
NH-402PW	50	40	1.1	14.0 - 320	14.0 - 300	1.5	45
			1.3	14.0 - 280	13.9 - 265		
			1.5	12.0 - 280	14.5 - 220		
NH-403PW	50	40	1.1	20.0 - 310	19.0 - 280	2.2	47
			1.3	16.0 - 340	18.6 - 240		
			1.5	15.5 - 340	14.7 - 340		
NH-405PW	50	40	1.1	23.0 - 390	24.0 - 420	3.7	70
			1.3	21.1 - 400	24.0 - 390		
			1.5	19.0 - 390	20.0 - 390		
NH-505PW(L)	65	50	1.0	22.0 - 500	22.0 - 500	3.7	72
			1.1	20.0 - 500	22.0 - 500		
			1.3	19.0 - 500	19.0 - 500		
			1.5	16.0 - 500	16.0 - 500		
NH-505PW(H)	65	50	1.0	25.0 - 350	28.0 - 350	3.7	72
			1.1	25.0 - 350	26.0 - 350		
			1.3	22.0 - 350	24.0 - 350		
			1.5	20.0 - 350	19.7 - 350		
NH-507PW	65	50	1.0	24.0 - 600	27.0 - 600	5.5	99
			1.1	22.0 - 600	24.0 - 600		
			1.3	21.9 - 600	21.0 - 600		
			1.5	19.0 - 600	19.0 - 600		
NH-655PW	80	65	1.1	15.0 - 700	15.5 - 600	3.7	110
			1.3	12.0 - 650	-		
			1.5	10.2 - 570	-		
NH-657PW	80	65	1.1	17.5 - 800	18.0 - 750	5.5	120
			1.3	17.6 - 630	16.5 - 630		
			1.5	15.3 - 620	13.3 - 760		
NH-6510PW	80	65	1.1	23.4 - 780	23.4 - 800	7.5	130
			1.3	22.7 - 640	19.6 - 770		
			1.5	17.5 - 800	18.1 - 670		
NH-6515PW	80	65	1.1	25.5 - 1040	29.5 - 1030	11	140
			1.3	25.5 - 1040	31.5 - 650		
			1.5	25.2 - 880	24.6 - 850		

PW-F シリーズ (ETFE)

危険化学薬品の移送用マグネット駆動ポンプ

■ ほぼすべての種類の化学物質に対応可能な16モデルを用意。

■ IECおよびNEMA規格のモーターに対応。

■ フランジ、Gネジ、またはNPTネジ接続が可能。

接触する材料 : カーボン繊維補強 ETFE 製

最大吐出量 : 1,400 L/min

最高揚程 : 42 m

液体温度 : 0°C~90°C

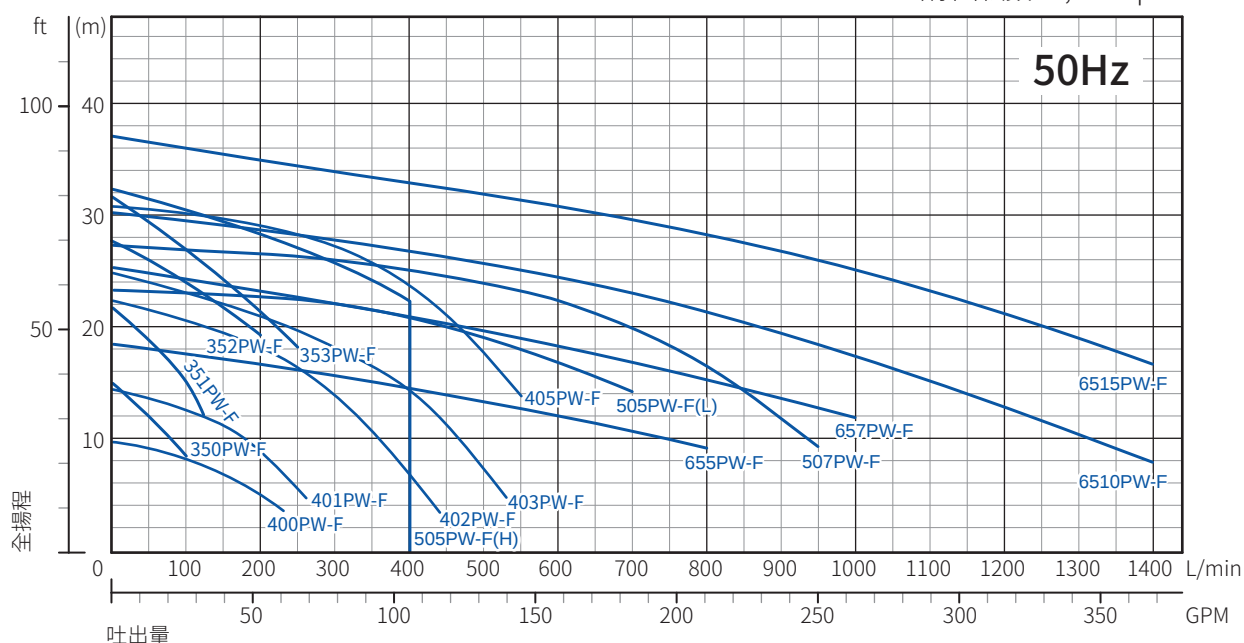
比重限界 : 約1.9まで

モーター出力 : 0.37 kW~11 kW

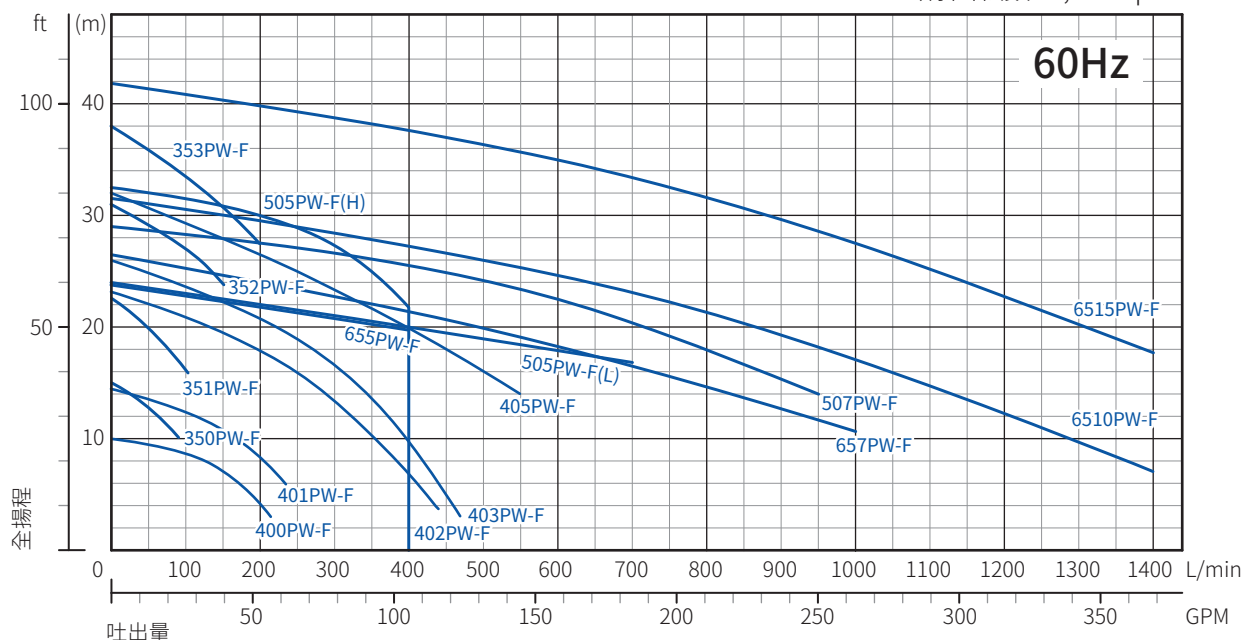


■ ポンプ性能曲線

公称回転数 : 2,860 r.p.m



公称回転数 : 3,440 r.p.m



■ 型式表示

N H - 4 0 0 P W - F - F V - L - 0 4 C

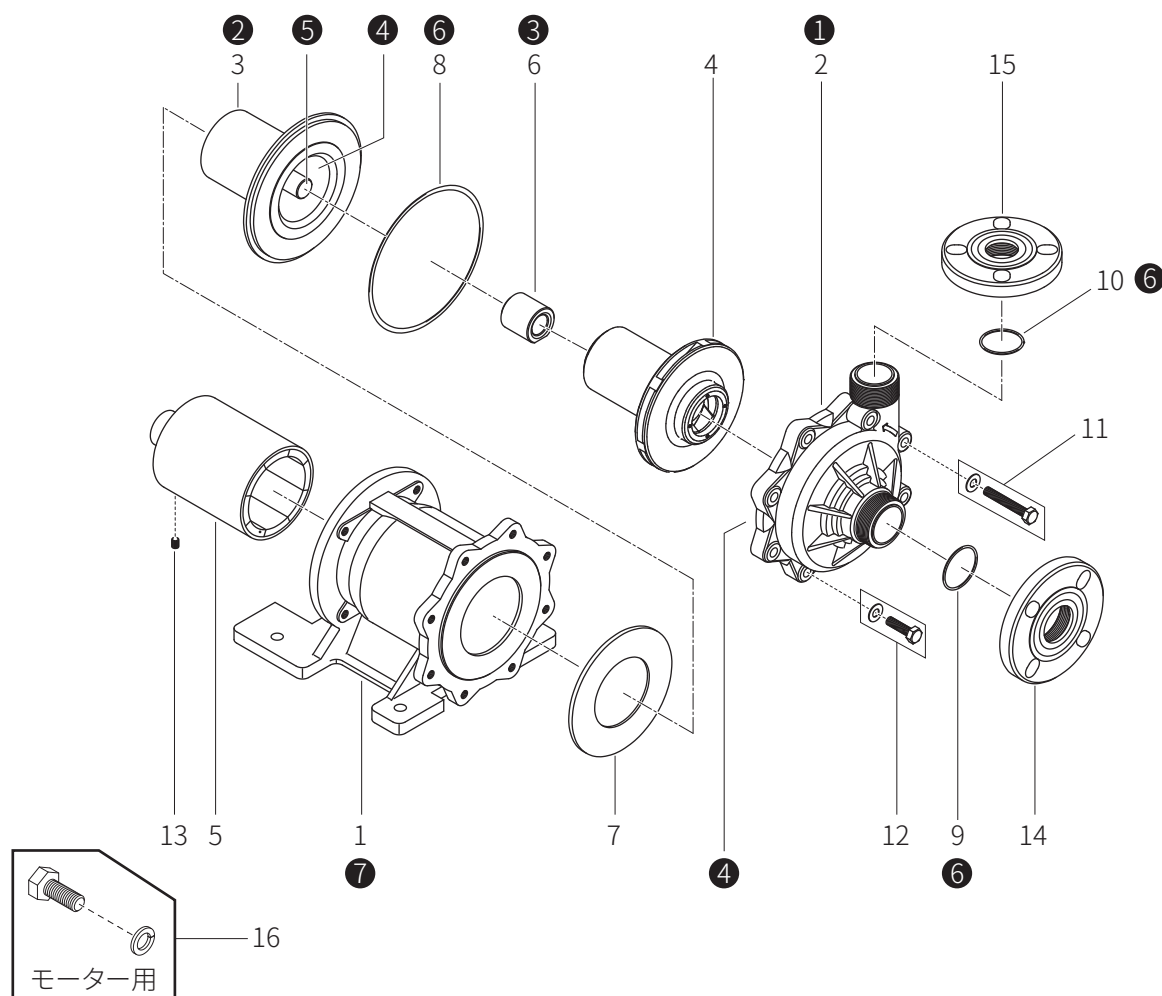
- | | | | | |
|----------------------------|---|--|---|--|
| <p>① モデル</p> <p>② シリーズ</p> | <p>③ 軸受</p> <p>F : 高密度カーボンベアリングセラミックスピンドル</p> <p>R : ルーロンベアリングセラミックスピンドル</p> <p>A : セラミックベアリングSiC/セラミックスピンドル</p> <p>Si : SiCベアリングSiCスピンドル</p> | <p>④ Oリング</p> <p>V : FKM</p> <p>N : NBR</p> <p>E : EPDM</p> <p>⑤ インベラ-記号</p> <p>S S.G=1.0</p> <p>L S.G=1.2</p> <p>M S.G=1.5</p> <p>H S.G=1.9</p> | <p>⑥ モーター出力</p> <p>04 : 0.37 kW</p> <p>07 : 0.75 kW</p> <p>15 : 1.5 kW</p> <p>22 : 2.2 kW</p> <p>37 : 3.7 kW</p> <p>55 : 5.5 kW</p> <p>75 : 7.5 kW</p> <p>110 : 11 kW</p> | <p>⑦ 適用モーター</p> <p>記号なし 屋内仕様</p> <p>記号B 防爆モーター</p> <p>記号C 屋外仕様</p> |
|----------------------------|---|--|---|--|

■ ポンプ仕様一覧表

型式	フランジ (A)		ポンプ仕様点性能 (m-L/min)			適用モーター出力 (kW)	重量 (kg)
	吸込 (mm)	吐出 (mm)	比重	50Hz	60Hz		
NH-350PW-F	25	25	1.2	10.0 - 80	11.0 - 80	0.37	16
			1.5	11.0 - 40	11.0 - 50		
			1.9	6.0 - 50	7.0 - 60		
NH-351PW-F	25	25	1.2	15.0 - 100	17.0 - 80	0.75	30
			1.5	12.4 - 80	14.5 - 70		
			1.9	12.0 - 80	14.5 - 20		
NH-352PW-F	32	32	1.2	23.0 - 100	27.0 - 100	1.5	44
			1.5	21.0 - 100	25.0 - 100		
			1.9	18.0 - 100	21.0 - 100		
NH-353PW-F	32	32	1.2	24.0 - 150	32.0 - 120	2.2	51
			1.5	22.0 - 150	29.0 - 120		
			1.9	19.0 - 150	25.0 - 120		
NH-400PW-F	40	40	1.2	7.4 - 135	8.0 - 110	0.37	21
			1.5	6.5 - 135	5.2 - 135		
			1.9	4.7 - 120	3.9 - 120		
NH-401PW-F	40	40	1.2	10.0 - 180	9.5 - 180	0.75	30
			1.5	8.5 - 160	8.8 - 160		
			1.9	6.0 - 175	5.2 - 175		
NH-402PW-F	50	40	1.2	16.0 - 260	15.5 - 260	1.5	45
			1.5	13.0 - 240	13.5 - 240		
			1.9	10.0 - 280	7.9 - 280		
NH-403PW-F	50	40	1.2	17.0 - 330	15.0 - 330	2.2	47
			1.5	15.0 - 310	16.3 - 310		
			1.9	14.0 - 280	13.0 - 280		
NH-405PW-F	50	40	1.2	24.5 - 390	20.5 - 390	3.7	70
			1.5	20.5 - 310	20.3 - 350		
			1.9	15.2 - 220	19.3 - 290		
NH-505PW-F(L)	65	50	1.2	19.0 - 500	20.0 - 500	3.7	72
			1.5	16.0 - 500	16.0 - 500		
			1.9	13.0 - 500	11.0 - 500		
NH-505PW-F(H)	65	50	1.2	24.3 - 350	25.0 - 350	3.7	72
			1.5	20.0 - 350	19.7 - 350		
			1.9	20.0 - 350	17.0 - 350		
NH-507PW-F	65	50	1.2	21.5 - 600	22.5 - 600	5.5	99
			1.5	19.0 - 600	19.5 - 600		
			1.9	16.0 - 600	15.0 - 600		
NH-655PW-F	80	65	1.2	12.2 - 600	19.8 - 400	3.7	110
			1.5	11.0 - 540	-		
			1.9	-	-		
NH-657PW-F	80	65	1.2	17.0 - 700	18.0 - 620	5.5	120
			1.5	15.3 - 625	13.5 - 750		
			1.9	11.3 - 660	-		
NH-6510PW-F	80	65	1.2	22.2 - 760	20.7 - 830	7.5	130
			1.5	18.9 - 720	18.0 - 680		
			1.9	15.5 - 660	15.0 - 720		
NH-6515PW-F	80	65	1.2	26.8 - 1080	24.0 - 1110	11	140
			1.5	26.0 - 815	26.0 - 800		
			1.9	24.1 - 600	20.5 - 835		

PW / PW-F シリーズ

■ パーツリスト



位置	説明
1	ブラケット
2	フロントケーシング
3	リアケーシング
4	インペラーAssy
5	アウトドライブリング
6	ベアリングAssy
7	バックアップリング
8	Oリング

位置	説明
9	Oリング
10	Oリング
11	六角頭ボルト、平ワッシャー (x3)
12	六角頭ボルト、平ワッシャー(x5)
13	セットスクリュー (x2)
14	フランジ
15	フランジ
16	六角頭ボルト、スプリングワッシャー (x4)

部品名	PW シリーズ					PW-F シリーズ				
	CV	RV	AV	CN	AN	FV	RV	AV	FN	Si
① ケーシング	ガラス繊維補強ポリプロピレン製					カーボン繊維補強 ETFE				
② ホルダー										
③ 軸受	高密度カーボン	特殊テフロン	高純度セラミック	高密度カーボン	Ceramic	高密度カーボン	特殊テフロン	高純度セラミック	高密度カーボン	Sic
④ スラスト	高純度セラミック					高純度セラミック				
⑤ スピンドル										
⑥ Oリング	FKM			NBR		FKM			NBR	FKM
⑦ ブラケット	鋳鉄									

PW-K シリーズ (フッ素樹脂)

シールレスマグネット駆動ポンプ

■ 精密射出成形されたフッ素樹脂で構築され、信頼性のある化学耐性を用意。

■ 幅広い化学物質に対応可能。

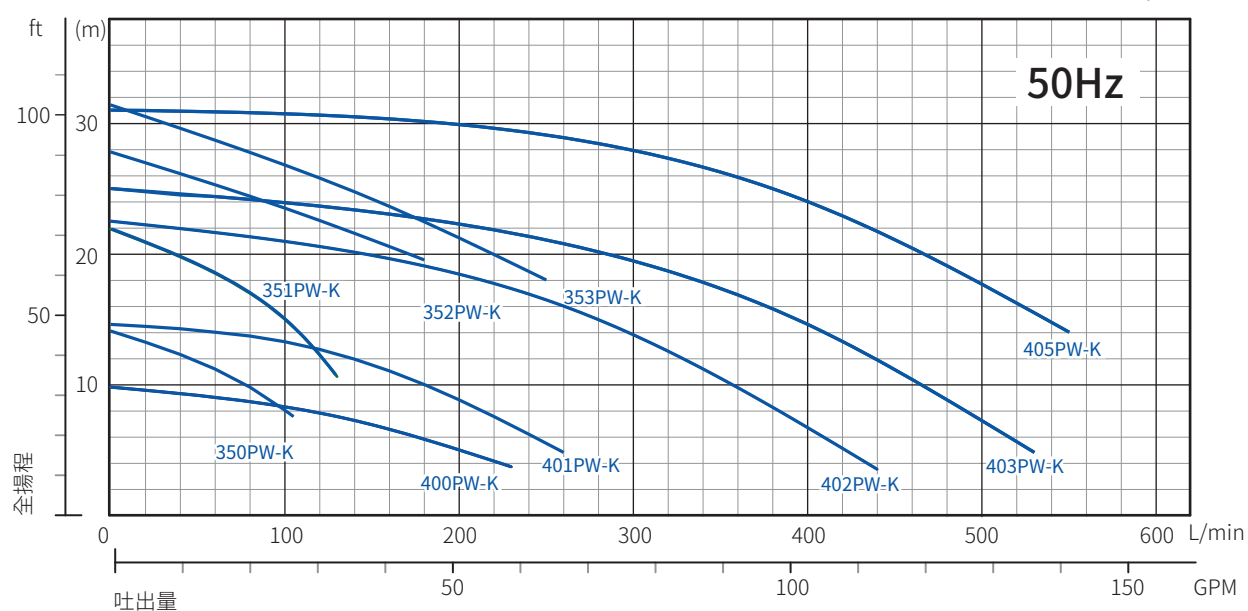
■ 標準IECおよびNEMAモーターに対応。

接触する材料 : フッ素樹脂
最大吐出量 : 550 L/min
最高揚程 : 36.5 m
液体温度 : 0°C~80°C
比重限界 : 約1.9まで
モーター出力 : 0.37 kW~3.7 kW

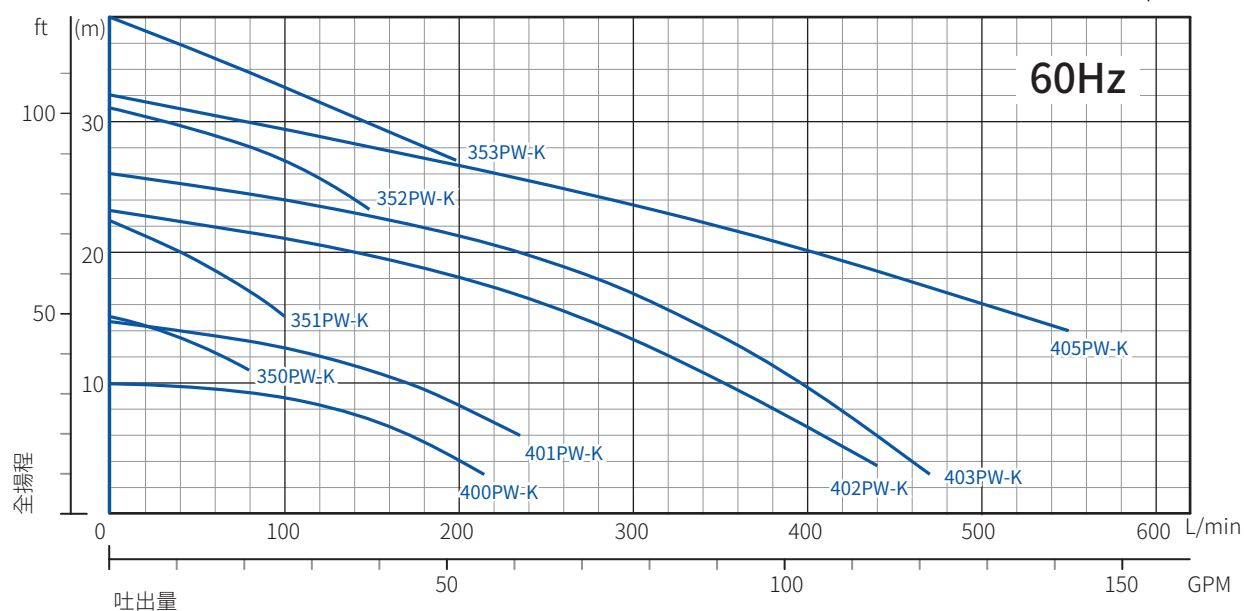


■ ポンプ性能曲線

公称回転数 : 2,860 r.p.m



公称回転数 : 3,440 r.p.m



PW-K シリーズ

■ 型式表示

N H - 4 0 0 P W - K - F V - L - 0 4 C

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① モデル

② モーター出力

0: 0.37 kW
1: 0.75 kW
2: 1.5 kW
3: 2.2 kW
5: 3.7 kW

③ シリーズ

④ 軸受

F: 高密度カーボンベアリングーセラミックスピンドル
R: ルーロンベアリングーセラミックスピンドル
A: セラミックベアリングーSiC/セラミックスピンドル
Si: SiCベアリングーSiCスピンドル

⑤ Oリング

V: FKM
N: NBR
E: EPDM

⑥ インペラー記号

S S.G=1.0
L S.G=1.2
M S.G=1.5
H S.G=1.9

⑧ 適用モーター

記号なし 屋内仕様
記号B 防爆モーター
記号C 屋外仕様

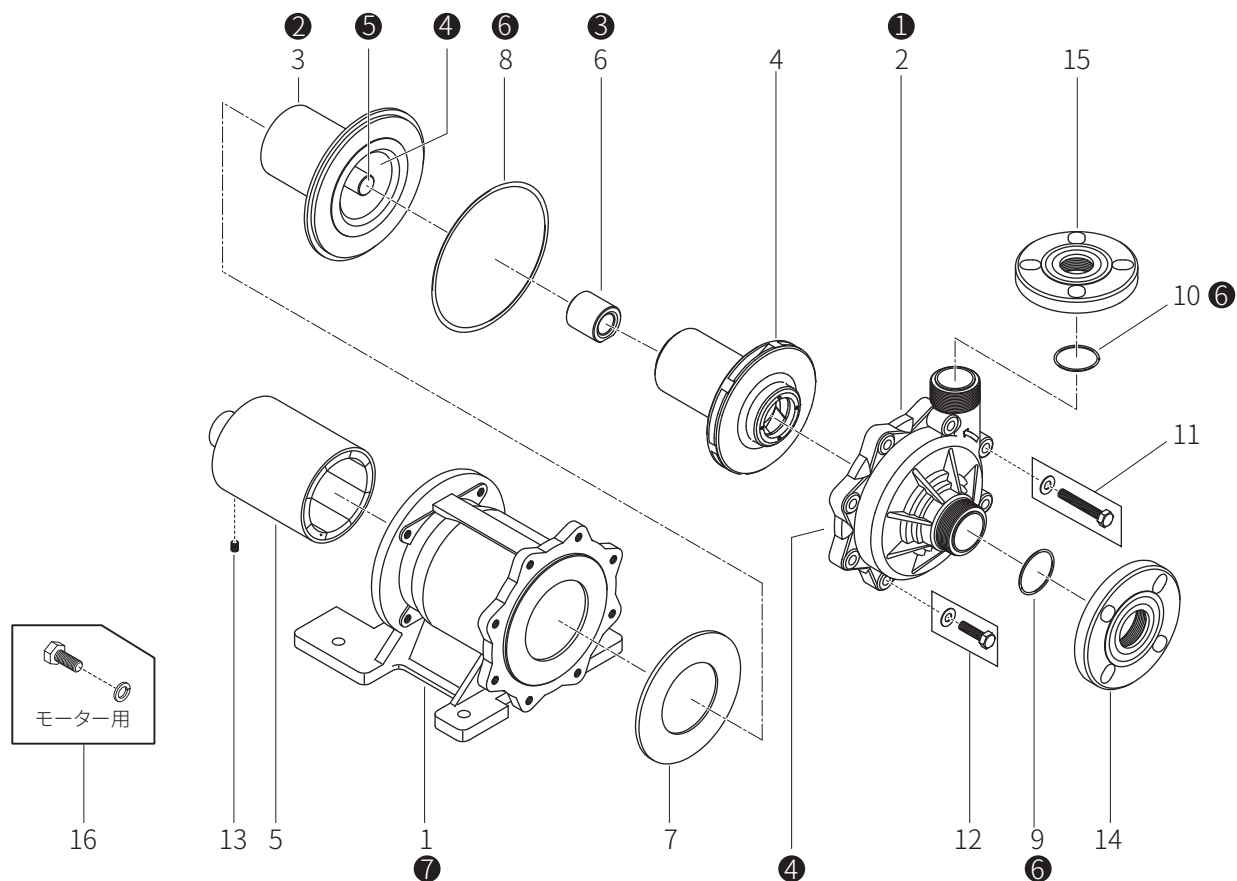
⑦ モーター出力

04: 0.37 kW
07: 0.75 kW
15: 1.5 kW
22: 2.2 kW
37: 3.7 kW

■ ポンプ仕様一覧表

型式	フランジ (A)		ポンプ仕様点性能 (m-L/min)			適用モーター出力 (kW)
	吸込 (mm)	吐出 (mm)	比重	50Hz	60Hz	
NH-350PW-K	25	25	1.2	10.0 - 80	11.0 - 80	0.37
			1.5	11.0 - 40	11.0 - 50	
			1.9	6.0 - 50	7.0 - 60	
NH-351PW-K	25	25	1.2	15.0 - 100	17.0 - 80	0.75
			1.5	12.4 - 80	14.5 - 70	
			1.9	12.0 - 80	14.5 - 20	
NH-352PW-K	32	32	1.2	23.0 - 100	27.0 - 100	1.5
			1.5	21.0 - 100	25.0 - 100	
			1.9	18.0 - 100	21.0 - 100	
NH-353PW-K	32	32	1.2	24.0 - 150	32.0 - 120	2.2
			1.5	22.0 - 150	29.0 - 120	
			1.9	19.0 - 150	25.0 - 120	
NH-400PW-K	40	40	1.2	7.4 - 135	8.0 - 110	0.37
			1.5	6.5 - 135	5.2 - 135	
			1.9	4.7 - 120	3.9 - 120	
NH-401PW-K	40	40	1.2	10.0 - 180	9.5 - 180	0.75
			1.5	8.5 - 160	8.8 - 160	
			1.9	6.0 - 175	5.2 - 175	
NH-402PW-K	50	40	1.2	16.0 - 260	15.5 - 260	1.5
			1.5	13.0 - 240	13.5 - 240	
			1.9	10.0 - 280	7.9 - 280	
NH-403PW-K	50	40	1.2	17.0 - 330	15.0 - 330	2.2
			1.5	15.0 - 310	16.3 - 310	
			1.9	14.0 - 280	13.0 - 280	
NH-405PW-K	50	40	1.2	24.5 - 390	20.5 - 390	3.7
			1.5	20.5 - 310	20.3 - 350	
			1.9	15.2 - 220	19.3 - 290	

■ パーツリスト



位置	説明
1	ブラケット
2	フロントケーシング
3	リアケーシング
4	インペラーAssy
5	アウトドライブリング
6	ベアリングAssy
7	バックアップリング
8	Oリング
9	Oリング
10	Oリング
11	六角頭ボルト、平ワッシャー (x3)
12	六角頭ボルト、平ワッシャーr (x5)
13	セットスクリュー (x2)
14	フランジ
15	フランジ
16	六角頭ボルト、スプリングワッシャー (x4)

部品名	PW-K シリーズ				
	FV	RV	AV	FN	Si
① ケーシング	フッ化ビニリデン樹脂				
② ホルダー	カーボン繊維補強 ETFE				
③ 軸受	高密度カーボン	特殊テフロン	高純度セラミック	高密度カーボン	Sic
④ スラスト	高純度セラミック				
⑤ スピンドル					
⑥ Oリング	FKM			NBR	FKM
⑦ ブラケット	鋳鉄				

PWE シリーズ (PPG)

ガラス繊維入りポリプロピレンブラケット付き一般用途向けマグネット駆動ポンプ

- ガラス繊維入りポリプロピレンブラケットは厳しい化学環境に最適。
- 幅広い腐食性化学物質に対応可能。
- 鉄製ブラケットより60%軽量で、取り扱いや設置が容易。
- コンパクトな設計で限られたスペースに設置可能。
- 世界中の標準モーターおよびパイプ接続に対応。

接触する材料 : ガラス繊維補強ポリプロピレン製

最大吐出量 : 530 L/min

最高揚程 : 33 m

液体温度 : 0°C~70°C

比重限界 : 約1.5まで

モーター出力 : 1.5 kW~2.2 kW



型式表示

N H - 4 0 2 P W E - C V - L - 1 5 C

① モデル

② モーター出力

2: 1.5kW
3: 2.2kW

③ シリーズ

④ 軸受

C: 高密度カーボペアリソグーセラミックスピンドル
R: ルーロソペアリソグーセラミックスピンドル
A: セラミックスペアリソグーセラミックスピンドル

⑤ Oリング

V: FKM
N: NBR
E: EPDM

⑥ インベラ-記号

S S.G=1.0
L S.G=1.1
M S.G=1.3
H S.G=1.5

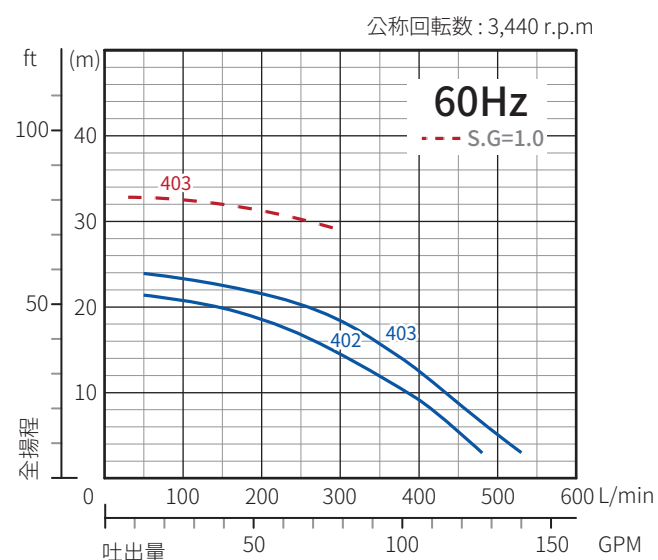
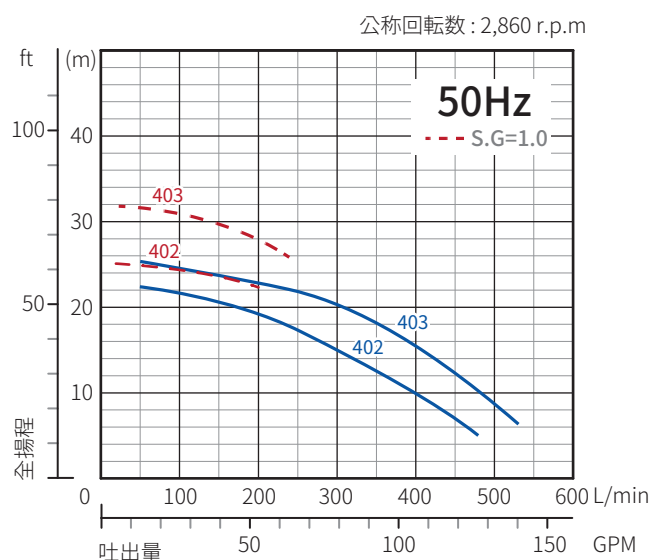
⑦ モーター出力

15: 1.5 kW
22: 2.2 kW

⑧ 適用モーター

記号なし 屋内仕様
記号B 防爆モーター
記号C 屋外仕様

ポンプ性能曲線



ポンプ仕様一覧表

型式	フランジ(A)		ポンプ仕様点性能 (m-L/min)			適用モーター出力 (kW)	重量 (Kg)
	吸込(mm)	吐出(mm)	比重	50Hz	60Hz		
NH-402PWE	50	40	1.0	22.4 - 200	-	1.5	24
			1.1	14.0 - 320	14.0 - 300		
			1.3	14.0 - 280	13.9 - 265		
			1.5	12.0 - 280	14.5 - 220		
NH-403PWE	50	40	1.0	26.0 - 240	29.0 - 300	2.2	27
			1.1	20.0 - 310	19.0 - 280		
			1.3	16.0 - 340	18.6 - 240		
			1.5	15.5 - 340	14.7 - 340		

PWE-F シリーズ (ETFE)

ガラス繊維入りポリプロピレンブラケット付き危険化学薬品の移送用マグネット駆動ポンプ

- ガラス繊維入りポリプロピレンブラケットは厳しい化学環境に最適。
- ほぼすべての種類の化学物質に対応可能。
- 鉄製ブラケットより50%軽量で取り扱いが容易。
- 限られたスペースでの設置に適したコンパクトな設計。
- 世界中の標準モーターおよびパイプ接続に対応。

接触する材料 : カーボン繊維補強 ETFE 製

最大吐出量 : 530 L/min

最高揚程 : 32 m

液体温度 : 0°C~90°C

比重限界 : 約1.9まで

モーター出力 : 1.5 kW~2.2 kW

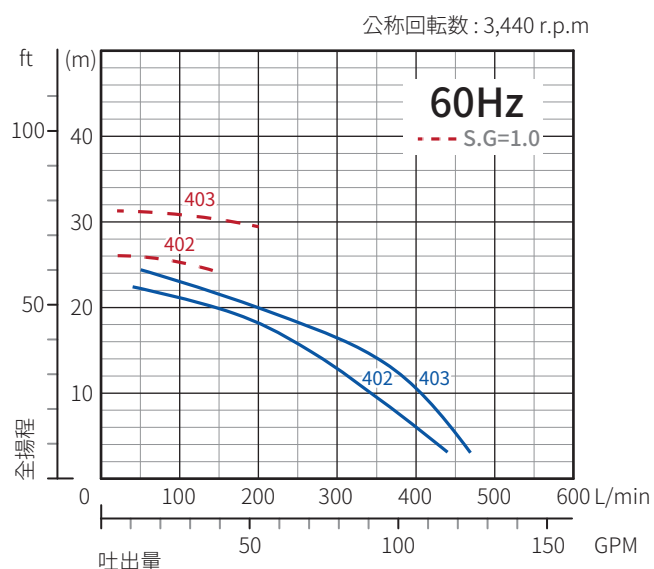
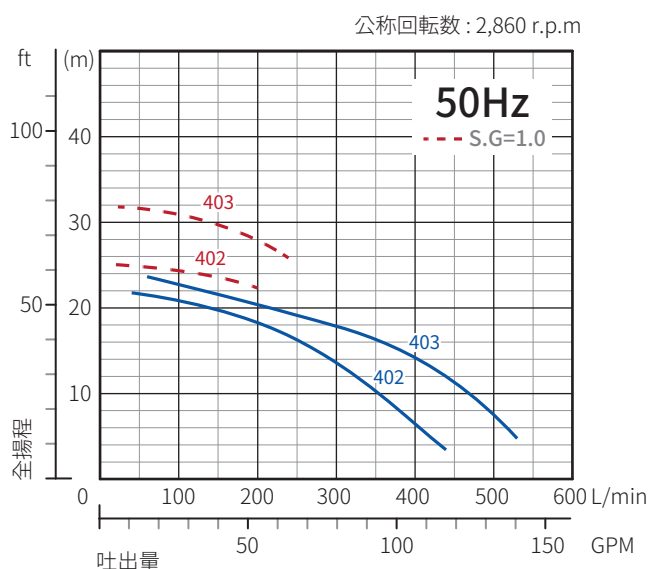


型式表示

N H - 4 0 2 P W E - F - F V - L - 1 5 C

- | | | | | |
|----------------------|---|-----------------------------|--|---|
| ① モデル | ③ シリーズ | ⑤ Oリング | ⑥ インペラ記号 | ⑦ モーター出力 |
| ② モーター出力 | ④ 軸受 | V: FKM
N: NBR
E: EPDM | S S.G=1.0
L S.G=1.2
M S.G=1.5
H S.G=1.9 | 15: 1.5 kW
22: 2.2 kW |
| 2: 1.5kW
3: 2.2kW | F: 高密度カーボンベアリングセラミックスピンドル
R: ルーロソベアリングセラミックスピンドル
A: セラミックベアリングSic
Si: SicベアリングSicスピンドル | | | ⑧ 適用モーター
記号なし 屋内仕様
記号B 防爆モーター
記号C 屋外仕様 |

ポンプ性能曲線

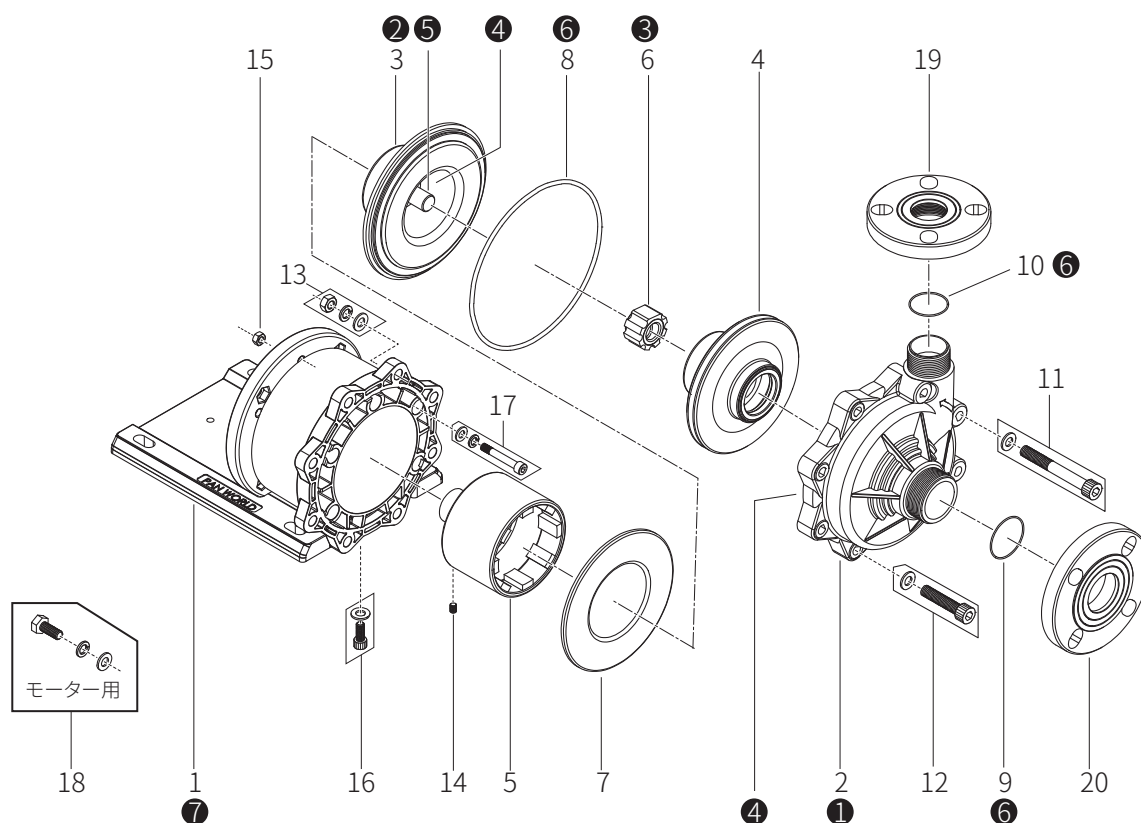


ポンプ仕様一覧表

型式	フランジ(A)		ポンプ仕様点性能 (m-L/min)			適用モーター出力 (kW)	重量 (Kg)
	吸込(mm)	吐出(mm)	比重	50Hz	60Hz		
NH-402PWE-F	50	40	1.0	22.4 - 200	24.0 - 150	1.5	26
			1.2	16.0 - 260	15.5 - 260		
			1.5	13.0 - 240	13.5 - 240		
			1.9	10.0 - 280	7.9 - 280		
NH-403PWE-F	50	40	1.0	26.0 - 240	29.8 - 200	2.2	30
			1.2	17.0 - 330	15.0 - 330		
			1.5	15.0 - 310	16.3 - 310		
			1.9	14.0 - 280	13.0 - 280		

PWE / PWE-F シリーズ

■ パーツリスト

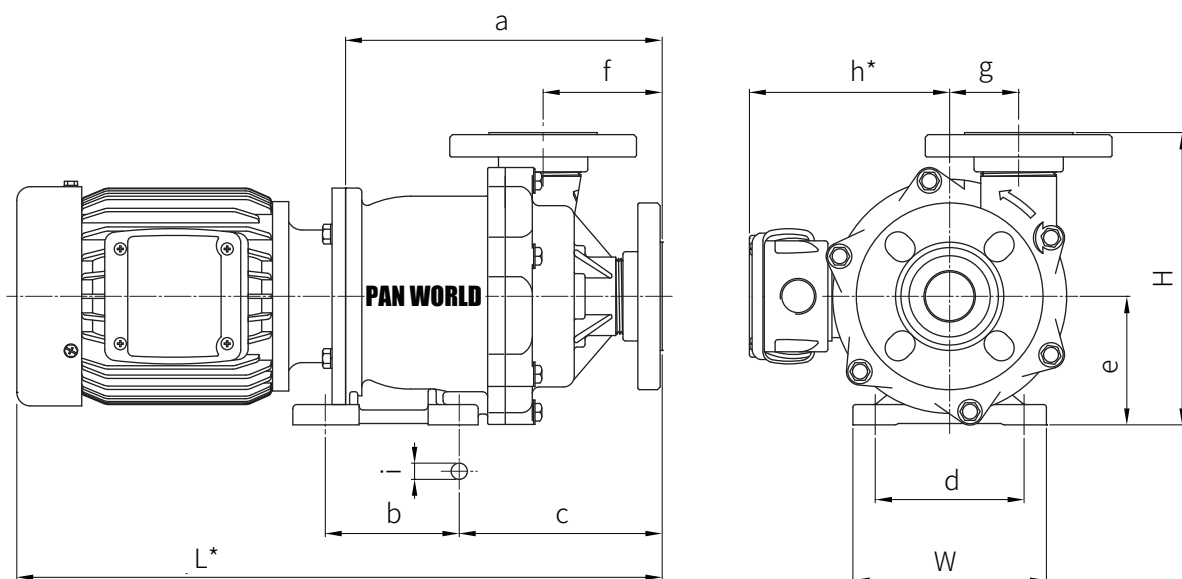


Position	Description
1	ブラケット
2	フロントケーシング
3	リアケーシング
4	インペラーAssy
5	アウトドライビング
6	ベアリングAssy
7	バックアップリング
8	Oリング
9	Oリング
10	Oリング
11	六角頭ボルト、平ワッシャー M10x80 (x3)
12	六角頭ボルト、平ワッシャー M10x55 (x5)

Position	Description
13	ナット、スプリングワッシャー M10 (x8) 平ワッシャー
14	セットスクリュー M8x8 (x2)
15	ナット、平ワッシャー M8 (x5)
16	六角穴付きボルト、平ワッシャー M10x20 (x4)
17	六角穴付きボルト、スプリングワッシャー M8x55 (x5) 平ワッシャー
18	六角頭ボルト、スプリングワッシャー M10x30 (x4) 平ワッシャー
19	フランジ (40mm)
20	フランジ (50mm)

部品名	PWE シリーズ					PWE-F シリーズ				
	CV	RV	AV	CN	AN	FV	RV	AV	FN	Si
① ケーシング	ガラス繊維補強ポリプロピレン製					カーボン繊維補強ETFE				
② ホルダー										
③ 軸受	高密度カーボン	特殊テフロン	高純度セラミック	高密度カーボン	高純度セラミック	高密度カーボン	特殊テフロン	高純度セラミック	高密度カーボン	Sic
④ スラスト	高純度セラミック									
⑤ スピンドル										
⑥ Oリング	FKM		NBR		FKM		NBR		FKM	
⑦ ブラケット	PP+GF									

■ 取り付け寸法表



型式	W	H	L*	a	b	c	d	e	f	g	h*	i
NH-350PW / PW-F / PW-K	157	257	472	232.5	130	161	130	115	88	77.5	138.5	12
NH-351PW / PW-F / PW-K	160	257	470	240	130	170	130	115	88	77.5	145	12
NH-352PW / PW-F / PW-K	160	242	505.5	222.5	132	155	130	120	78	57	149	12
NH-353PW / PW-F / PW-K	160	242	505.5	222.5	132	155	130	120	78	57	149	12
NH-400PW / PW-F / PW-K	140	216	476	233	98	150	110	95	87	51	146	12
NH-401PW / PW-F / PW-K	160	254	489	256	130	184	130	115	102.5	57.5	152	12
NH-402PW / PW-F / PW-K	260	255	588	305	200	158	208	115	89	65	170	14
NH-403PW / PW-F / PW-K	260	255	588	305	200	158	208	115	89	65	170	14
NH-405PW / PW-F / PW-K	260	270	692	326	200	158	208	130	89	65	203	14
NH-505PW / PW-F	260	319	650.5	287.5	300	123.2	220	162	89.5	60	208	14
NH-507PW / PW-F	260	319	676.5	311.5	300	123.2	220	162	89.5	60	252	14
NH-655PW / PW-F	260	360	726	360	270	240	210	175	118	85	203	14
NH-657PW / PW-F	260	360	720	380	270	240	210	175	118	85	252	14
NH-6510PW / PW-F	260	360	754	380	270	240	210	175	118	85	252	14
NH-6515PW / PW-F	350	385	912.5	408.5	270	240	300	200	118	85	288	14
NH-402PWE / PWE-F	220	255	512.8	239	221	145	178	115	89	65	-	14
NH-403PWE / PWE-F	220	255	512.8	239	221	145	178	115	89	65	-	14

注：1. この表のデータは当社オリジナルモーターを取り付けたときの数値です。
2. この表は改良、仕様変更のため変更することがあります。

寸法：mm

PWH シリーズ (PPG)

高揚程ヘッド対応、高耐久マグネット駆動ポンプ

■ 耐久性のあるPPG材の接液部で、信頼性のある化学物質の取り扱いを実現。

■ 標準IECおよびNEMAモーターに対応。

■ フランジ接続に対応。

接触する材料 : 金属カバー付、ガラス繊維補強ポリプロピレン製

最大吐出量 : 900 L/min

最高揚程 : 48 m

液体温度 : 0°C~70°C

比重限界 : 約1.5まで

モーター出力 : 2.2 kW~7.5 kW



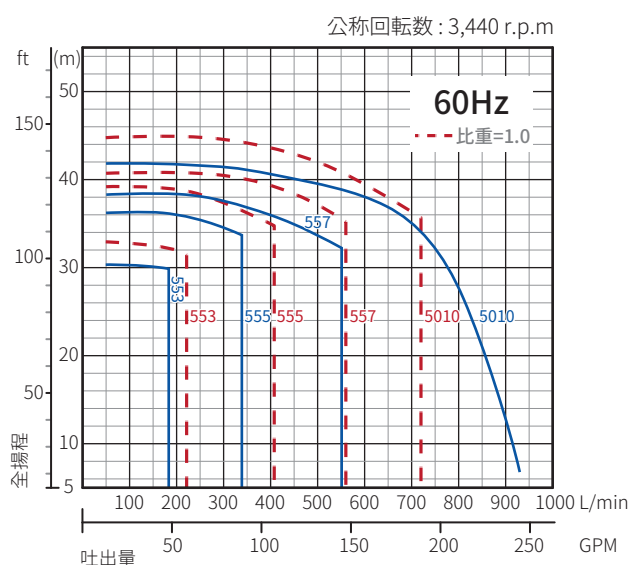
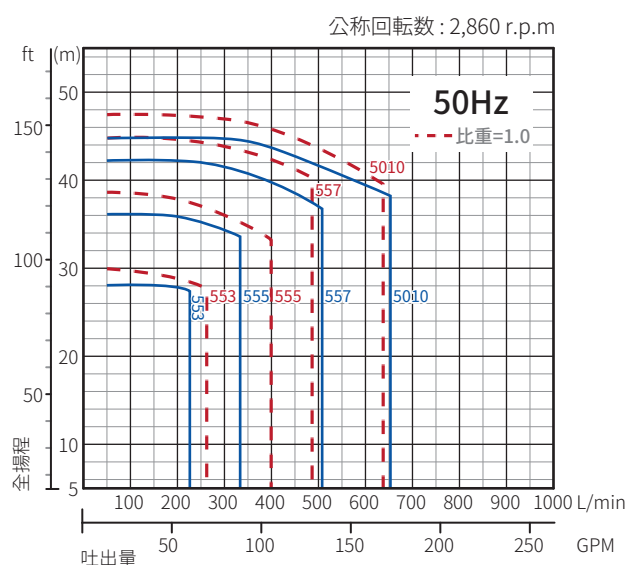
型式表示

N H - 5 5 3 P W H - C V - L - 2 2 C

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- | | | | | | |
|--------|--|--------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| ① モデル | ③ 軸受 | ④ オリング | ⑤ インベラ-記号 | ⑥ モーター出力 | ⑦ 適用モーター |
| ② シリーズ | C : 高密度カーボンベアリング-セラミックスピンドル
R : ルーロンベアリング-セラミックスピンドル
A : セラミックベアリング-セラミックスピンドル | V : FKM
N : NBR
E : EPDM | S S.G=1.0
L S.G=1.1
M S.G=1.3
H S.G=1.5 | 22 : 2.2 kW
37 : 3.7 kW
55 : 5.5 kW
75 : 7.5 kW | 記号なし 屋内仕様
記号B 防爆モーター
記号C 屋外仕様 |

ポンプ性能曲線



ポンプ仕様一覧表

型式	接続方法		ポンプ仕様点性能 (m-L/min)			適用モーター出力 (kW)	重量 (kg)
	吸入 (mm)	吐出 (mm)	比重	50Hz	60Hz		
NH-553PWH	65	50	1.0	29.0 - 200	32.0 - 200	2.2	74
			1.1	27.9 - 200	30.0 - 150		
			1.3	23.9 - 200	27.0 - 150		
			1.5	21.4 - 200	24.5 - 130		
NH-555PWH	65	50	1.0	32.0 - 400	35.0 - 400	3.7	87
			1.1	34.0 - 300	34.5 - 300		
			1.3	31.0 - 300	30.5 - 300		
			1.5	28.0 - 300	28.0 - 300		
NH-557PWH	65	50	1.0	40.0 - 500	36.5 - 500	5.5	120
			1.1	37.1 - 500	33.6 - 500		
			1.3	33.2 - 500	29.6 - 500		
			1.5	29.6 - 500	26.1 - 500		
NH-5010PWH	65	50	1.0	41.2 - 600	36.6 - 700	7.5	132
			1.1	39.0 - 600	35.1 - 700		
			1.3	35.0 - 600	30.7 - 700		
			1.5	32.0 - 600	29.0 - 600		

PWH-F シリーズ (ETFE)

高揚程ヘッド対応、高耐久マグネット駆動ポンプ

- 化学抵抗性を強化したカーボンファイバー強化ETFE材の接液部を採用。
- 幅広い種類の化学物質に対応可能。
- 標準IECおよびNEMAモーターに対応。
- フランジ接続に対応。

接触する材料 : 金属カバー付、カーボン繊維補強 ETFE 製

最大吐出量 : 900 L/min

最高揚程 : 48 m

液体温度 : 0°C~90°C

比重限界 : 約1.9まで

モーター出力 : 2.2 kW~7.5 kW



型式表示

N H - 5 5 3 P W H - F - F V - L - 2 2 C

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

① モデル

③ 軸受

④ Oリング

⑤ インベラ-記号

⑥ モーター出力

⑦ 適用モーター

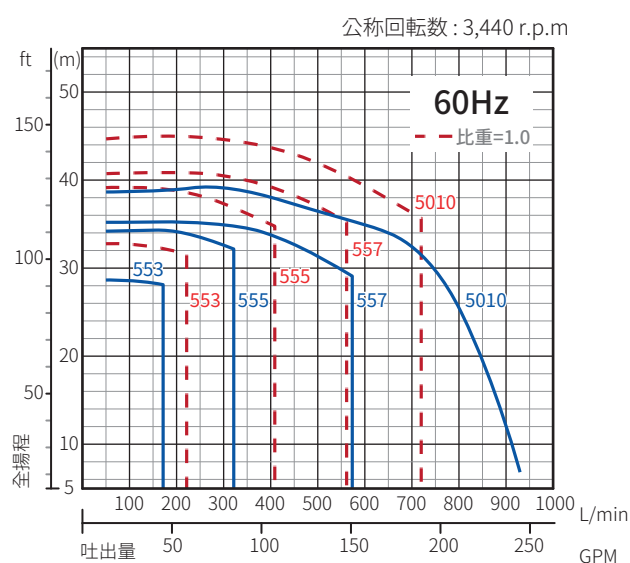
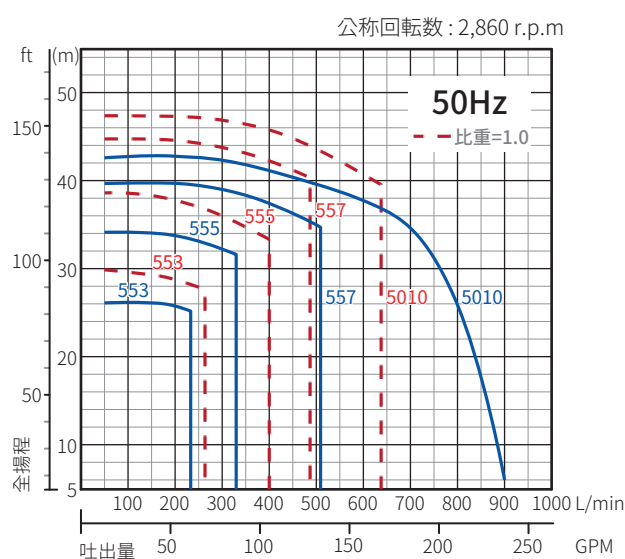
② シリーズ

F : 高密度カーボンベアリング-セラミックスピンドル
R : ルーロンベアリング-セラミックスピンドル
A : セラミックベアリング-Sic/セラミックスピンドル
Si : Sicベアリング-Sicスピンドル

V : FKM
N : NBR
E : EPDM
S S.G=1.0
L S.G=1.2
M S.G=1.5
H S.G=1.9

22 : 2.2 kW
37 : 3.7 kW
55 : 5.5 kW
75 : 7.5 kW
記号なし 屋内仕様
記号B 防爆モーター
記号C 屋外仕様

ポンプ性能曲線

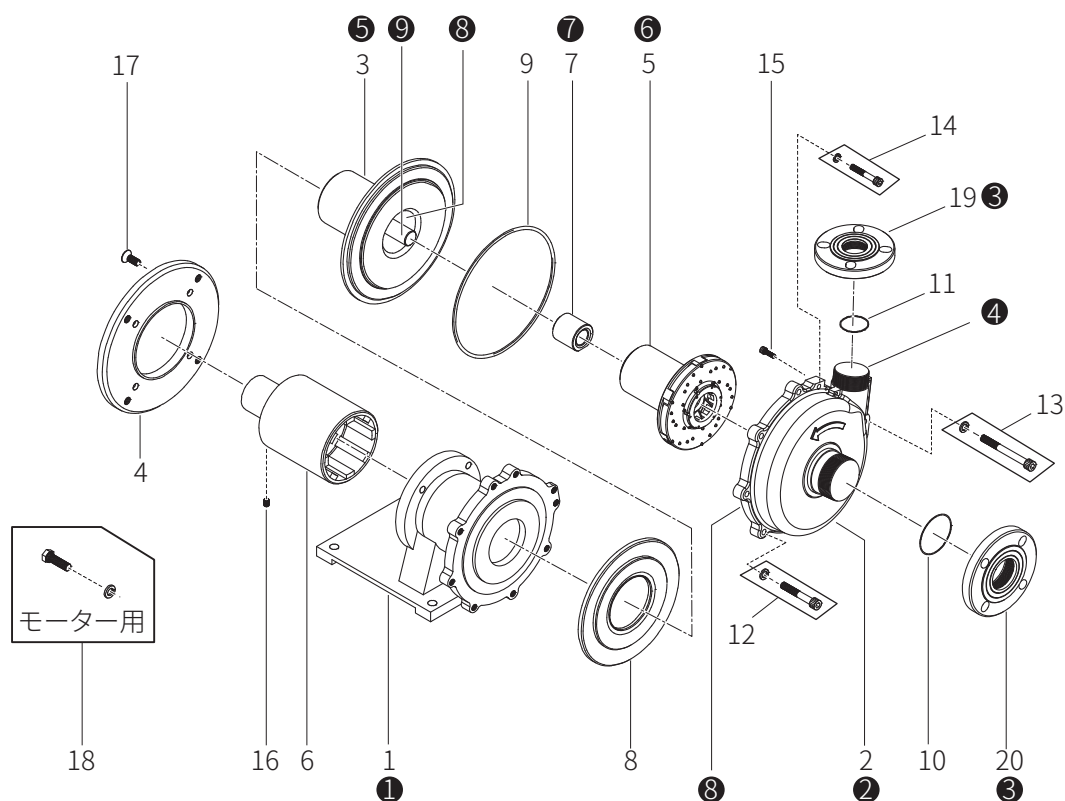


ポンプ仕様一覧表

型式	接続方法		ポンプ仕様点性能 (m-L/min)			適用モーター出力 (kW)	重量 (kg)
	吸入 (mm)	吐出 (mm)	比重	50Hz	60Hz		
NH-553PWH-F	65	50	1.0	29.0 - 200	32.0 - 200	2.2	77
			1.2	25.9 - 200	28.0 - 150		
			1.5	21.4 - 200	24.5 - 130		
			1.9	17.5 - 250	19.5 - 150		
NH-555PWH-F	65	50	1.0	32.0 - 400	35.0 - 400	3.7	89
			1.2	32.0 - 300	32.5 - 300		
			1.5	28.0 - 300	28.0 - 300		
			1.9	22.0 - 350	23.0 - 300		
NH-557PWH-F	65	50	1.0	40.0 - 500	36.5 - 500	5.5	121
			1.2	35.1 - 500	31.1 - 500		
			1.5	29.6 - 500	26.1 - 500		
			1.9	25.1 - 500	21.6 - 500		
NH-5010PWH-F	65	50	1.0	41.2 - 600	36.6 - 700	7.5	133
			1.2	37.0 - 600	32.6 - 700		
			1.5	32.0 - 600	29.0 - 600		
			1.9	27.5 - 600	24.0 - 600		

PWH / PWH-F シリーズ

■ パーツリスト

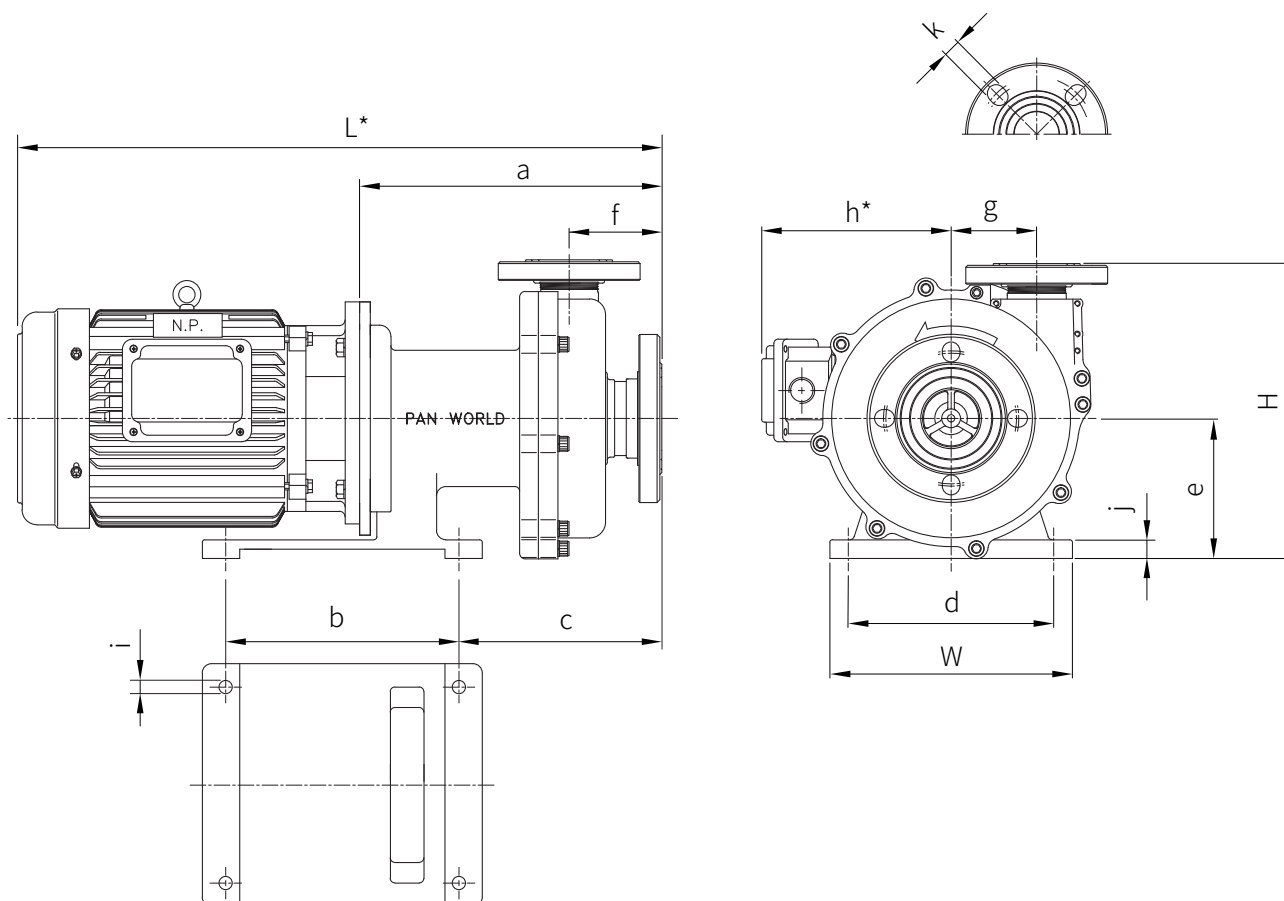


位置	説明
1	ブラケット
2	フロントケーシング+ABカバー
3	リアケーシング
4	トランジションフランジ
5	インペラーAssy
6	アウトドライブリング
7	ベアリングAssy
8	バックアップリング
9	Oリング
10	Oリング

位置	説明
11	Oリング
12	六角穴付きボルト、スプリングワッシャー M10x40 (x6)
13	六角穴付きボルト、スプリングワッシャー M10x60 (x2)
14	六角穴付きボルト、スプリングワッシャー M8x40 (x1)
15	六角穴付きボルト M6x16 (x4)
16	セットスクリュー M8x10 (x2)
17	カウンターサンクヘッドボルト M10x20 (x4)
18	六角頭ボルト、スプリングワッシャー M12x30 (x4)
19	フランジ (50mm)
20	フランジ (65mm)

部品名	PWH シリーズ				PWH-F シリーズ			
	CV	RV	AV	Si	FV	RV	AV	Si
① ブラケット	FC-200							
② カバー A&B								
③ フランジ	ガラス繊維補強ポリプロピレン製				カーボン繊維補強 ETFE			
④ ケーシング								
⑤ リアケーシング								
⑥ インペラー								
⑦ 軸受	高密度カーボン	特殊テフロン	高純度セラミック	Sic	高密度カーボン	特殊テフロン	高純度セラミック	Sic
⑧ スラスト	高純度セラミック				高純度セラミック			
⑨ スピンドル								

■ 取り付け寸法表



型式	W	H	L*	a	b	c	d	e	f	g	h*	i	j	k
NH-553PWH / PWH-F	260	316	596	313	250	218	210	150	100	91.7	170	14	20	19
NH-555PWH / PWH-F	260	316	690	325	250	218	210	150	100	91.7	203	14	20	19
NH-557PWH / PWH-F	260	366	710	345	270	218	210	200	100	91.7	(246)	14	20	19
NH-5010PWH / PWH-F	260	366	719	345	270	218	210	200	100	91.7	(246)	14	20	19

注：

1. この表のデータは当社オリジナルモーターを取り付けたときの数値です。
2. この表は改良、仕様変更のため変更することがあります。
3. * 使用されるモーターのタイプに応じて。

寸法：mm

PW-C シリーズ (ETFEライニング金属プロファイル)

化学業界向け高耐久マグネット駆動ポンプ

- 耐久性と補強性を強化するETFEライニングポンプと鋳鉄製の外装で構築。
- 幅広い化学物質に対応する11モデルを用意。
- 標準IECおよびNEMAモーターに適用可能。

接触する材料 : ETFEライニング金属プロファイル

最大吐出量 : 1,500 L/min

最高揚程 : 42 m

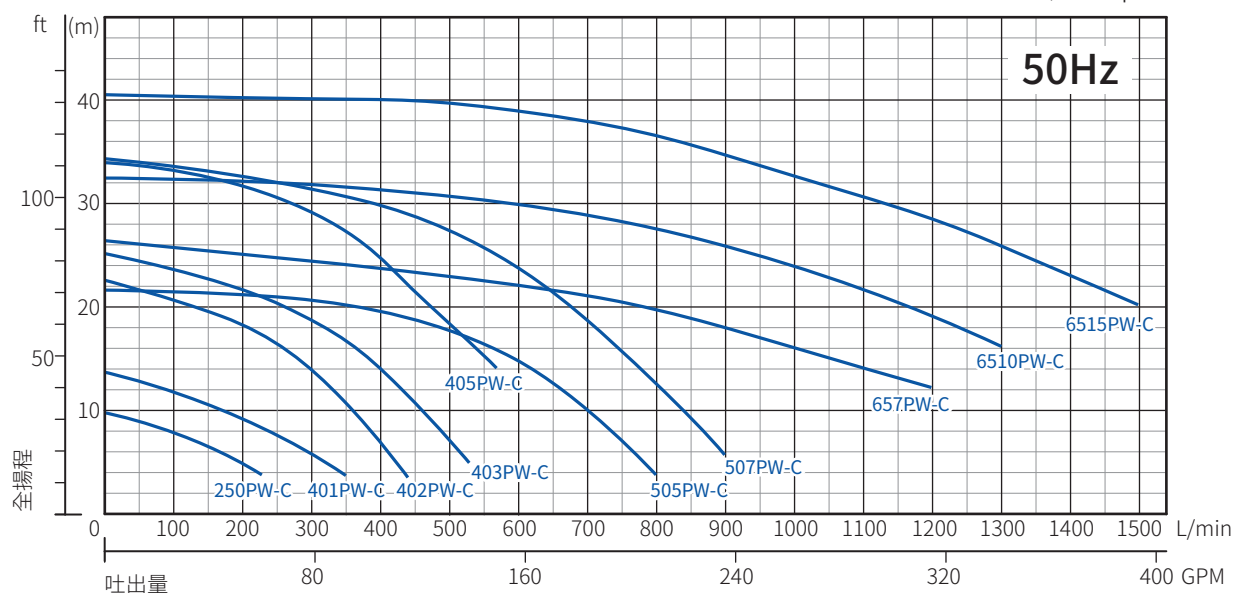
液体温度 : 0°C~90°C

モーター出力 : 0.37kW~15kW

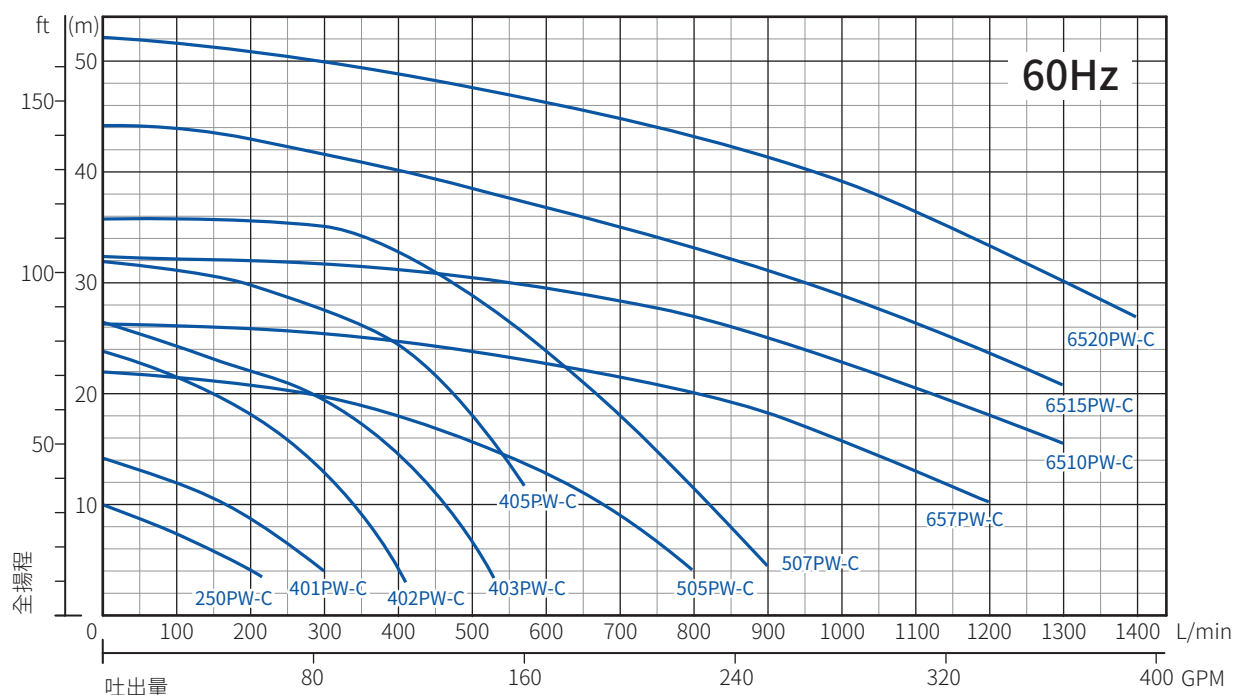


■ ポンプ性能曲線

公称回転数 : 2,860 r.p.m



公称回転数 : 3,440 r.p.m



■ 型式表示

N H - 4 0 0 P W - C - F V - L - 0 4 C
①
②
③
④
⑤
⑥
⑦

- | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|--|--|
| ① モデル

② シリーズ | ③ 軸受
F : 高密度カーボンベアリングーセラミックスピンドル
R : ルーロンベアリングーセラミックスピンドル
A : セラミックベアリングーSiC/セラミックスピンドル
Si : SiCベアリングーSiCスピンドル | ④ Oリング
V : FKM
N : NBR
E : EPDM

⑤ インベラ-記号
S : S.G=1.0
L : S.G=1.2
M : S.G=1.5
H : S.G=1.9 | ⑥ モーター出力
04 : 0.37 kW
07 : 0.75 kW
15 : 1.5 kW
22 : 2.2 kW
37 : 3.7 kW
55 : 5.5 kW
75 : 7.5 kW
110 : 11 kW
150 : 15 kW | ⑦ 適用モーター
記号なし 屋内仕様
記号B 防爆モーター
記号C 屋外仕様 |
|-----------------------------------|---|---|--|--|

■ ポンプ仕様一覧表

型式	接続方法		ポンプ仕様点性能 (m-L/min)			適用モーター出力 (kW)	重量 (kg)
	吸込 (mm)	吐出 (mm)	比重	50Hz	60Hz		
NH-250PW-C	25	25	1.2	7.0 - 135	6.0 - 145	0.37	30
			1.5	5.8 - 140	5.0 - 140		
			1.9	4.7 - 115	3.9 - 115		
NH-401PW-C	40	40	1.2	9.3 - 200	9.5 - 180	0.75	40
			1.5	7.6 - 190	8.7 - 160		
			1.9	7.7 - 170	6.2 - 140		
NH-402PW-C	50	40	1.2	16.0 - 260	13.1 - 260	1.5	50
			1.5	14.0 - 260	13.2 - 260		
			1.9	11.0 - 240	10.9 - 220		
NH-403PW-C	50	40	1.2	18.0 - 320	17.4 - 320	2.2	58
			1.5	15.0 - 300	13.8 - 320		
			1.9	13.5 - 260	13.5 - 260		
NH-405PW-C	50	40	1.2	25.0 - 380	23.0 - 400	3.7	72
			1.5	22.5 - 350	20.3 - 350		
			1.9	20.0 - 290	15.2 - 400		
NH-505PW-C	65	50	1.2	16.7 - 550	15.5 - 520	3.7	80
			1.5	13.0 - 450	13.0 - 390		
			1.9	10.0 - 400	10.0 - 360		
NH-507PW-C	65	50	1.2	25.7 - 550	27.1 - 500	5.5	112
			1.5	17.3 - 450	15.1 - 500		
			1.9	14.4 - 400	13.7 - 400		
NH-657PW-C	80	50	1.2	19.2 - 800	20.4 - 800	5.5	124
			1.5	15.4 - 650	14.2 - 700		
			1.9	12.5 - 550	10.8 - 600		
NH-6510PW-C	80	50	1.2	24.7 - 950	25.0 - 950	7.5	149
			1.5	20.0 - 800	19.0 - 800		
			1.9	17.0 - 710	15.7 - 710		
NH-6515PW-C	80	50	1.2	32.0 - 1100	28.8 - 900	11	185
			1.5	24.5 - 900	25.0 - 900		
			1.9	20.0 - 800	20.5 - 800		
NH-6520PW-C	80	50	1.2	---	39.0 - 1050	15	185
			1.5	---	24.0 - 1100		
			1.9	---	24.0 - 950		

PWX-C シリーズ (ETFEライニング金属プロファイル)

化学業界向け高耐久マグネット駆動ポンプ

■ ETFEライニングポンプと鋳鉄製の外装で補強性と耐久性を強化。

■ 3モデルを用意し、幅広い化学物質の取り扱いに対応。

■ IEC標準モーターに対応し、フランジ接続が利用可能。

接触する材料 : ETFEライニング金属プロファイル

最大吐出量 : 1,300 L/min

最高揚程 : 44 m

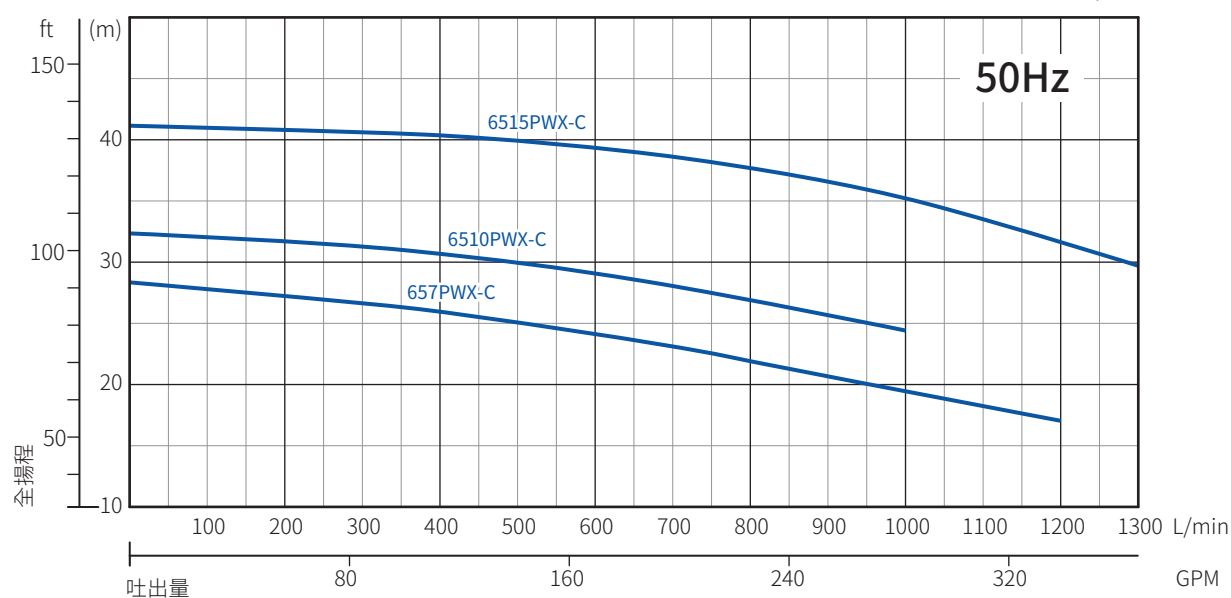
液体温度 : 0°C~90°C

モーター出力 : 5.5 kW~11 kW

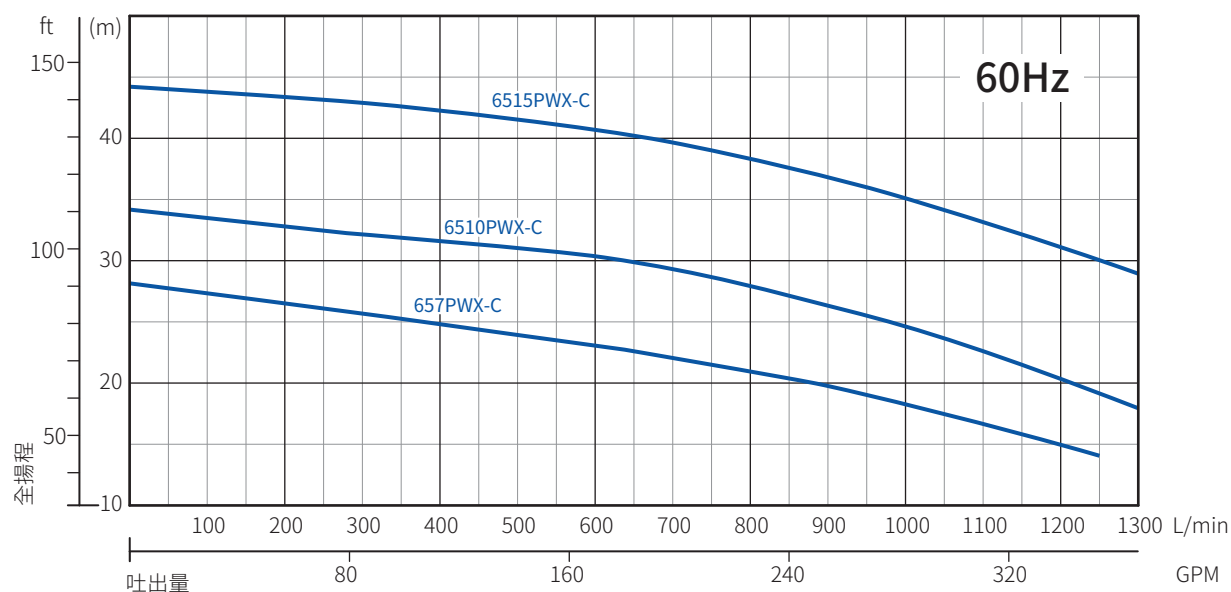


■ ポンプ性能曲線

公称回転数 : 2,860 r.p.m



公称回転数 : 3,440 r.p.m



■ 型式表示

N H - 6 5 7 P W X - C - F V - L - 5 5 C

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

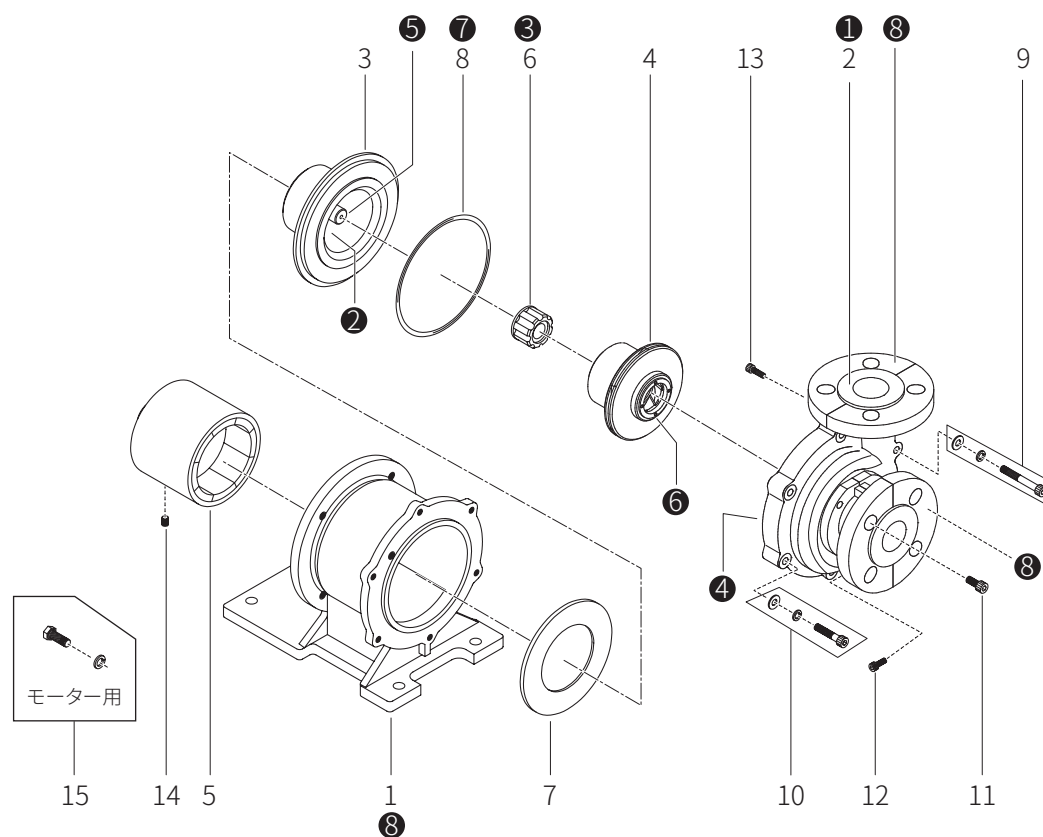
- ① モデル ② シリーズ ③ 軸受 ④ Oリング ⑤ インペラ-記号
- F : 高密度カーボンベアリング-セラミックスピンドル
R : ルーロンベアリング-セラミックスピンドル
A : セラミックベアリング-SiC/セラミックスピンドル
Si : SiCベアリング-SiCスピンドル
- V : FKM
N : NBR
E : EPDM
- L : S.G=1.2
M : S.G=1.5
H : S.G=1.9
- ⑥ モーター出力 ⑦ 適用モーター
- 55 : 5.5 kW 記号なし 屋内仕様
75 : 7.5 kW 記号B 防爆モーター
110 : 11 kW 記号C 屋外仕様

■ ポンプ仕様一覧表

型式	接続方法		ポンプ仕様点性能 (m-L/min)			適用モーター出力 (kW)	重量 (kg)
	吸込 (mm)	吐出 (mm)	比重	50Hz	60Hz		
NH-657PWX-C	80	50	1.2	23.5 - 650	21.6 - 800	5.5	124
			1.5	20.3 - 650	18.5 - 700		
			1.9	17.5 - 550	---		
NH-6510PWX-C	80	50	1.2	25.0 - 950	25.0 - 950	7.5	149
			1.5	22.7 - 800	22.6 - 800		
			1.9	18.2 - 800	18.1 - 800		
NH-6515PWX-C	80	50	1.2	34.5 - 1100	36.0 - 900	11	185
			1.5	27.0 - 900	30.0 - 900		
			1.9	24.8 - 800	26.0 - 800		

PW-C / PWX-C シリーズ

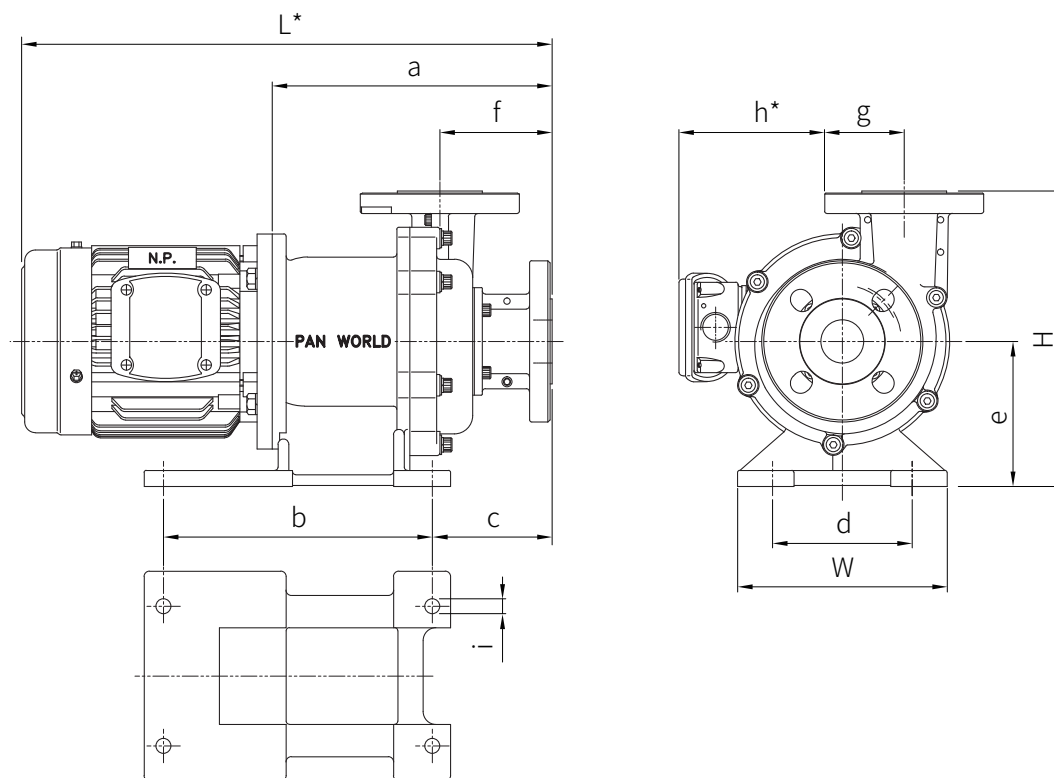
■ パーツリスト



位置	説明
1	ブラケット
2	フロントケーシング
3	リアケーシング
4	インペラーAssy
5	アウトドライビング
6	ベアリングAssy
7	バックアップリング
8	Oリング
9	六角穴付きボルト、スプリングワッシャー 平ワッシャー
10	六角穴付きボルト、スプリングワッシャー (x5) 平ワッシャー
11	六角穴付きボルト (x4)
12	六角穴付きボルト (x2)
13	六角穴付きボルト (x3)
14	セットスクリュー (x2)
15	六角頭ボルト、スプリングワッシャー (x4)

部品名	PW-C / PWX-C シリーズ			
	FV	RV	AV	Si
① ケーシング	カーボン繊維補強 E T F E			
②ホルダー				
③ 軸受	高密度カーボン	特殊テフロン	高純度セラミック	Sic 高純度 セラミック
④ スラスト	高純度セラミック			
⑤スピンドル				
⑥ マウス リング	特殊テフロン			
⑦ Oリング	FKM			
⑧ ブラケット/カバー	鋳鉄			

■ 取り付け寸法表



型式	W	H	L*	a	b	c	d	e	f	g	h*	i
NH-250PW-C	155	237	477	234	146	95	110	115	88	51	146	14
NH-401PW-C	195	275	493	260	250	111	130	135	104.5	57.5	152	14
NH-402PW-C	200	295	574	291	275	106	140	155	87	65	170	14
NH-403PW-C	200	295	574	291	275	106	140	155	87	65	170	14
NH-405PW-C	200	295	678.5	312.5	275	106	140	155	87	65	203	14
NH-505PW-C	260	325	715	349	305	130	210	175	110	62	203	14
NH-507PW-C	260	325	709	369	305	130	210	175	110	62	252	14
NH-657PW-C / PWX-C	280	360	718	378	320	193	220	175	118	0	252	14
NH-6510PW-C / PWX-C	280	360	752	378	320	193	220	175	118	0	252	14
NH-6515PW-C / PWX-C	350	385	912	408	320	193	300	200	118	0	288	14
NH-6520PW-C	350	385	912	408	320	193	300	200	118	0	288	14

注：

1. JIS、ISO、NEMA、防爆モーターが使用可能です。
2. この表は改良、仕様変更のため変更することがあります。
3. *使用されるモーターのタイプに応じて。

寸法：mm

PW-XJ シリーズ (ETFEライニング金属プロファイル)

化学産業向けISO標準マグネット駆動ポンプ

- ETFEライニングを施したポンプで、鋳鉄製の外装により強度と耐久性を強化。
- 5モデルが用意され、幅広い化学物質に対応可能。
- IEC、JIS、CNS、NEMA-C標準のモーターに適用可能。
- ISO-16 Bar標準フランジを備え、確実な接続が可能。

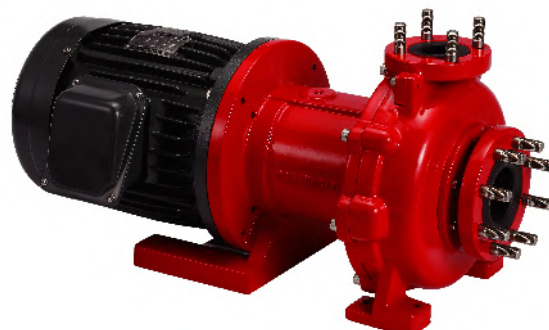
接触する材料 : ETFEライニング金属プロファイル

最大吐出量 : 600 L/min

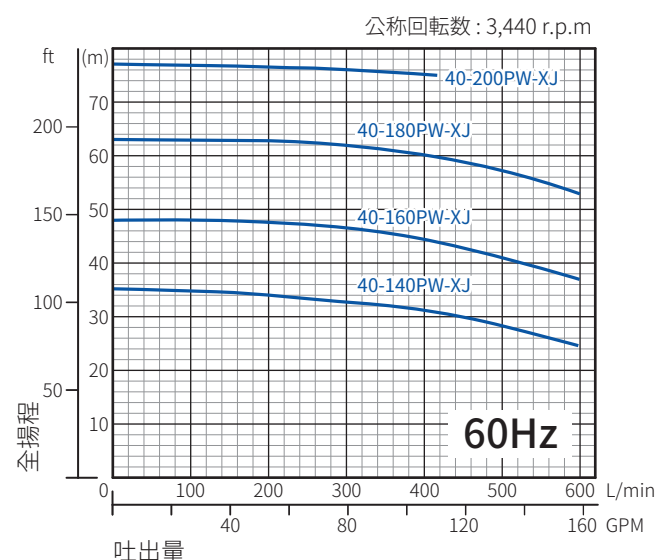
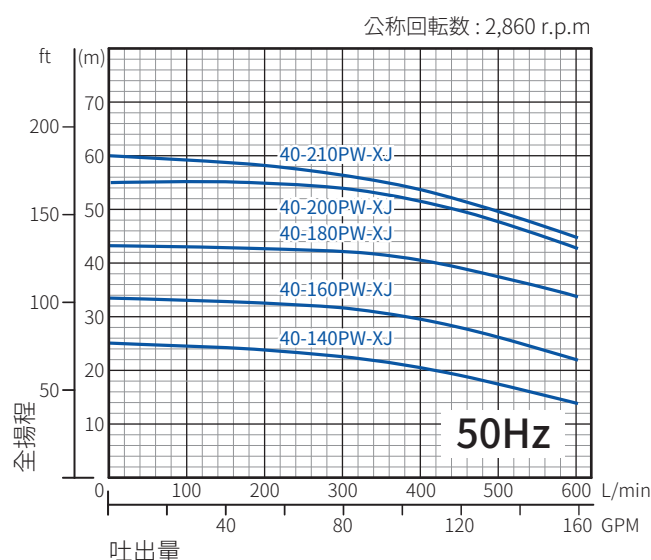
最高揚程 : 77 m

液体温度 : 0°C~90°C

モーター出力 : 5.5 kW~11 kW



ポンプ性能曲線



型式表示

N H - 4 0 - 2 0 0 P W - X J - F V - S - 1 1 0 - C

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 吐出口径 ② インペラ直径 ③ シリーズ ④ 摺動材質組 ⑤ Oリング ⑥ インペラ径
- ⑦ モーター出力 ⑧ 適用モーター
- 55 : 5.5 kW 記号なし 屋内仕様
75 : 7.5 kW 記号B 防爆モーター
110 : 11 kW 記号C 屋外仕様
- V: FKM 記号なし: 標準径
N: NBR 「S」付き: オプション径
E: EPDM
A: AFLAS

ポンプ仕様一覧表

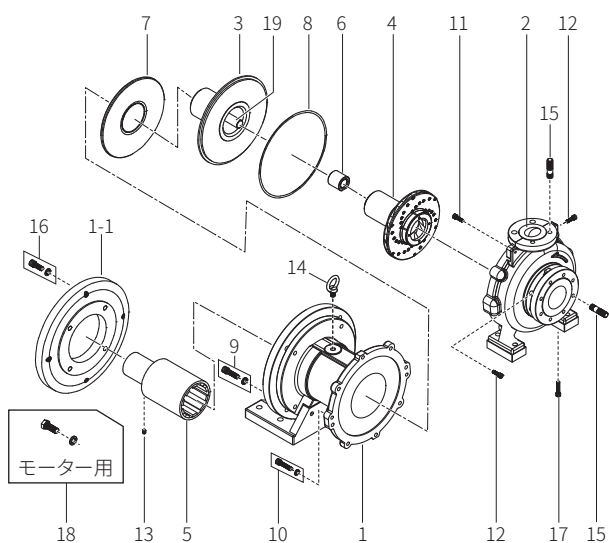
型式	接続方法 フランジ (A)	ポンプ性能, m - L/min				要求モーター動力 (kW)
		最高揚程-最大吐出量		仕様点揚程-吐出量		
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
NH-40-140PW-XJ	ISO-16 Bar 65A x 40A	25 - 600	36 - 600	20 - 417	31 - 417	3.5 / 5.0
NH-40-160PW-XJ		34 - 600	48 - 600	29 - 417	44 - 417	4.9 / 7.5
NH-40-180PW-XJ		44 - 600	63 - 600	40 - 417	60 - 417	7.5 / 11.0
NH-40-200PW-XJ		55 - 600	77 - 600	51 - 417	75 - 417	9.3 / 13.5
NH-40-210PW-XJ		60 - 600	---	53 - 417	---	10.5 / ---

液比重とモーター出力

型式	S.G:1.0	S.G:1.2	S.G:1.5	S.G:1.9
NH-40-140PW-XJ-□□-□-55-□	5.5 kW	5.5 kW	7.5 kW	11 kW
NH-40-160PW-XJ-□□-□-75-□	7.5 kW	7.5 kW	11 kW	*11 kW
NH-40-180PW-XJ-□□-□-75-□	7.5 kW	11 kW	11 kW	*11 kW
NH-40-200PW-XJ-□□-□-110-□	11 kW	11 kW	*11 kW	*11 kW
NH-40-210PW-XJ-□□-□-110-□	11 kW	11 kW	*11 kW	*11 kW

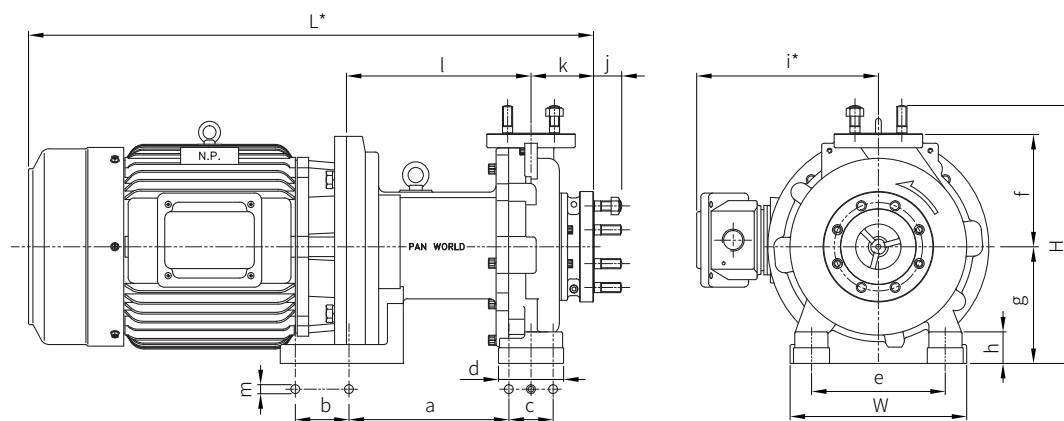
注：* 付モデルはモーター出力にあわせて高比重液の取扱にはインペラー直径調整が必要です。

パーツリスト



位置	説明
1	ブラケット
1-1	トランジションフランジ
2	フロントケーシング
3	リアケーシング
4	インペラー Assy
5	アウトドライブリング
6	ベアリング Assy
7	バックアップリング
8	Oリング
9	六角穴付きボルト、スプリングワッシャー、平ワッシャー (x3)
10	六角穴付きボルト、スプリングワッシャー、平ワッシャー (x8)
11	六角穴付きボルト M8x25 (x2)
12	六角穴付きボルト M8x20 (x6)
13	セットスクリュー (x2)
14	アイボルト
15	スタッドボルト (x12)
16	六角穴付きボルト、スプリングワッシャー、平ワッシャー (x4)
17	六角穴付きボルト M8x30 (x2)
18	六角頭ボルト、スプリングワッシャー (x4)
19	スピンドル

取り付け寸法表



型式	W	H	L*	a	b	c	d	e	f	g	h	i*	j	k	l	m
NH-40-140PW-XJ (5.5kW)	280	385	702.5	253	85	70	100	212	180	160	25	252	45	100	262.5	14
NH-40-160PW-XJ (7.5kW)	280	385	736.5	253	85	70	100	212	180	160	25	252	45	100	262.5	14
NH-40-180PW-XJ (7.5kW)	280	385	736.5	253	85	70	100	212	180	160	25	252	45	100	262.5	14
NH-40-200PW-XJ (11kW)	280	410	896.5	253	85	70	100	212	180	185	50	288	45	100	292.5	14
NH-40-210PW-XJ (11kW)	280	410	896.5	253	85	70	100	212	180	185	50	288	45	100	292.5	14

注：1. この表は改良、仕様変更のため変更することがあります。

2. *使用されるモーターのタイプに応じて。

寸法：mm

PW-N シリーズ (ガラス繊維強化PP) PW-N-K シリーズ (フッ素樹脂)

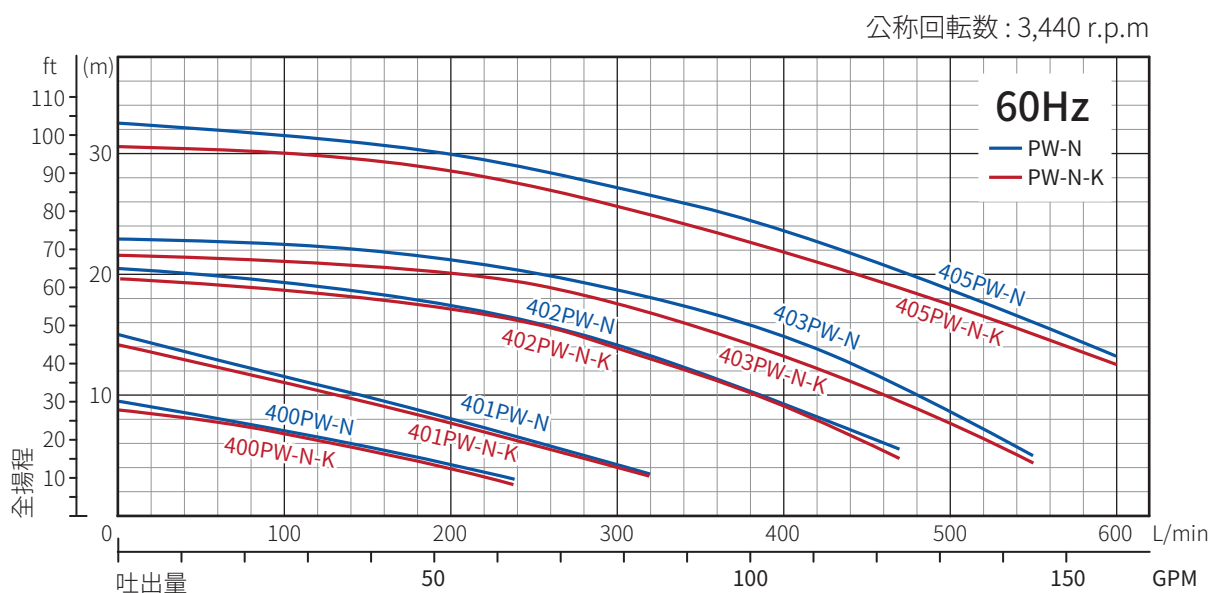
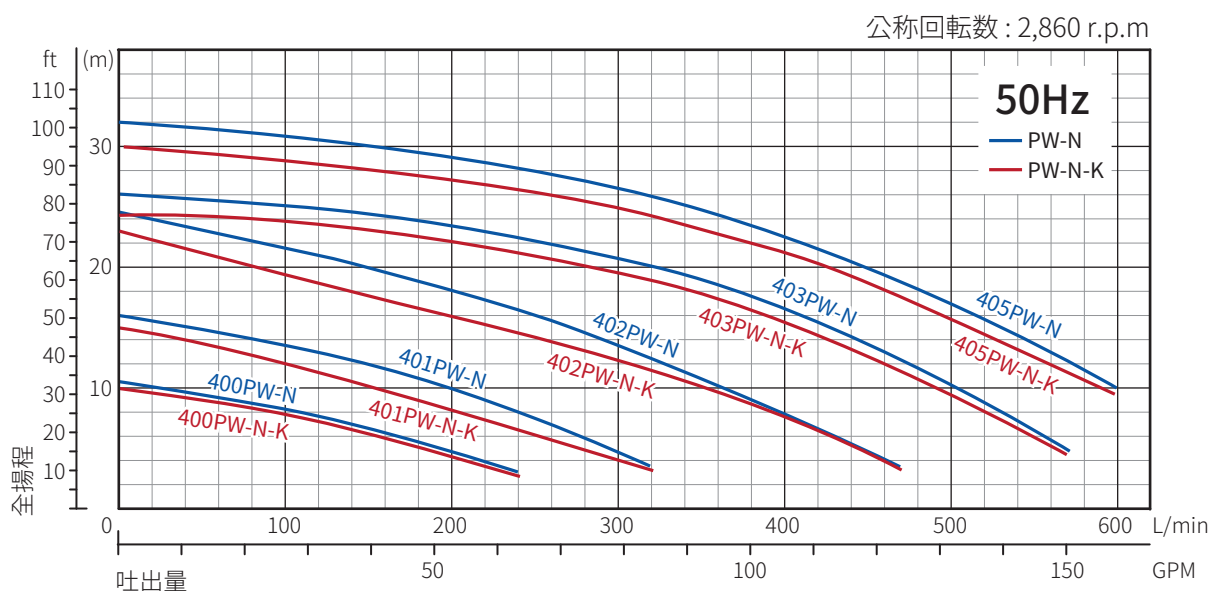
自吸式マグネット駆動ポンプ

- ガラス繊維強化PPまたはフッ素樹脂からの精密射出成形部品により耐久性を強化。
- 先進的な設計により効果的なガスと液体の分離を実現。
- 10モデルを用意し、最大吸い上げヘッドは4m。
- 世界中の標準モーターおよびパイプ接続に対応。

モデル	PW-N	PW-N-K
接触する材料	ガラス繊維強化PP	フッ素樹脂
最大吐出量	600 L/min	600 L/min
最高揚程	32.5 m	30.5 m
液体温度	0°C~70°C	0°C~80°C
モーター出力	0.37 kW~3.7 kW	0.37 kW~3.7 kW



■ ポンプ性能曲線



■ 型式表示

N H - 4 0 0 P W - N - C V - F - L - 5

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① モデル

③ シリーズ

PW-N : ガラス繊維補強ポリプロピレン製
PW-N-K : フッ化ビニリデン樹脂

⑤ Oリング

V : FKM
E : EPDM

⑦ インベラ-記号

PW-N : L S.G=1.1
M S.G=1.3
PW-N-K : L S.G=1.2
M S.G=1.5
H S.G=1.9

⑧ 周波数

5 : 50 Hz
6 : 60 Hz

② モーター出力

0 : 0.37 kW
1 : 0.75 kW
2 : 1.5 kW
3 : 2.2 kW
5 : 3.7 kW

④ 軸受

PW-N : C : 高密度カーボン
R : 特殊テフロン
PW-N-K : F : 高密度カーボン
R : 特殊テフロン

⑥ 接続

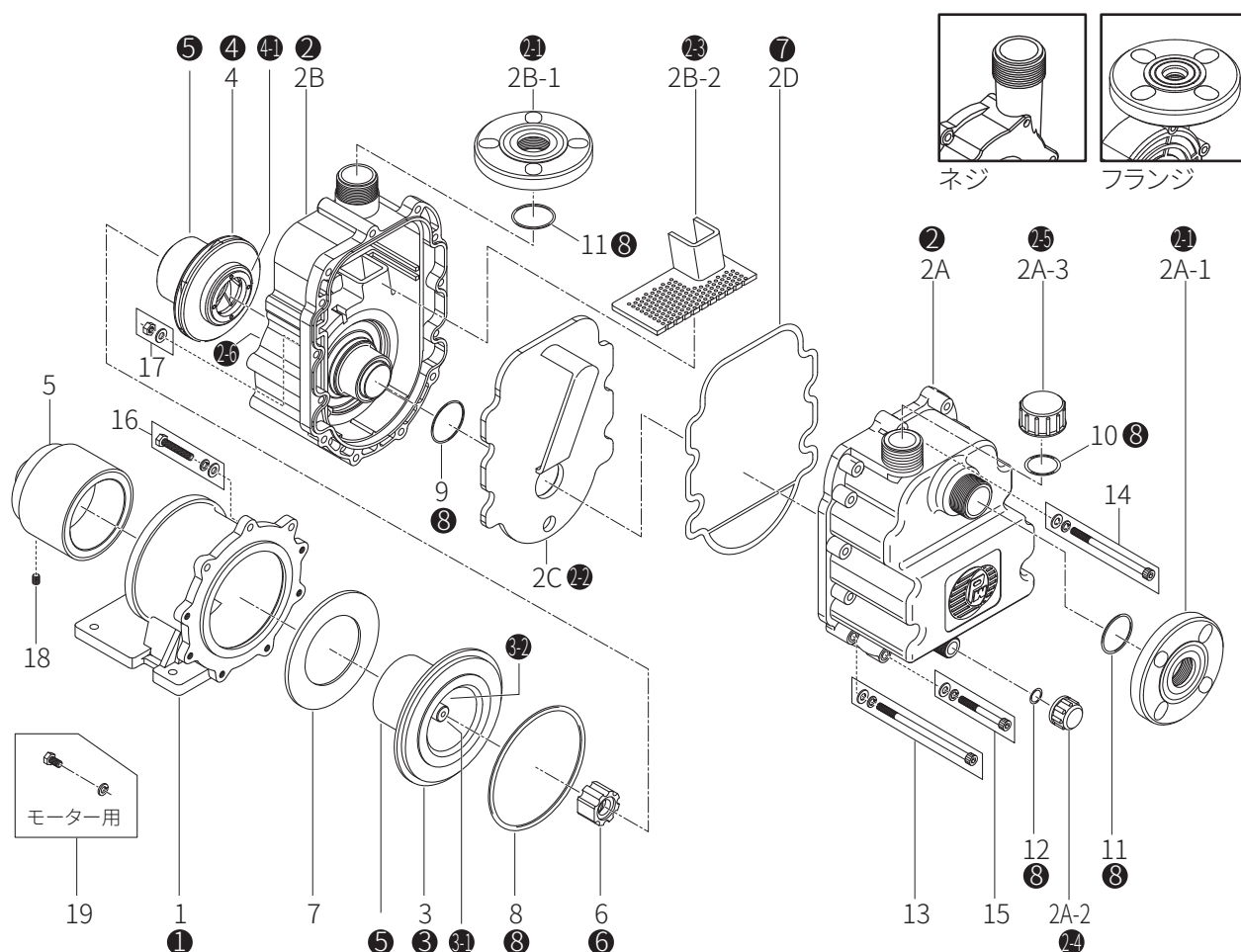
F : フランジ
G : BSネジ
N : NPTネジ

■ ポンプ仕様一覧表

型式	接続方法		比重	ポンプ性能 (m-L/min)				最高自吸高さ 比重1.0時 (m)	適用 モーター kW (2P)
	フランジ(mm)	ネジ(")		最高揚程-最大吐出量		仕様点揚程-吐出量			
	吸入 x 吐出	吸入 x 吐出		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
NH-400PW-N	40 x 40	1 1/2 x 1 1/2	1.1	10.5 - 240	9.5 - 240	7.0 - 140	6.0 - 140	3	0.37
			1.3	8.5 - 200	8.5 - 200	5.0 - 160	6.0 - 120		
NH-401PW-N	40 x 40	1 1/2 x 1 1/2	1.1	16.0 - 320	15.0 - 320	10.0 - 200	8.0 - 200	3.3	0.75
			1.3	14.0 - 290	12.5 - 290	10.0 - 160	9.0 - 160		
NH-402PW-N	50 x 40	2 x 1 1/2	1.1	24.5 - 470	20.5 - 470	16.0 - 250	16.0 - 250	4	1.5
			1.3	22.0 - 450	19.0 - 450	14.0 - 265	13.0 - 265		
NH-403PW-N	50 x 40	2 x 1 1/2	1.1	26.0 - 570	23.0 - 570	21.0 - 280	19.0 - 290	4	2.2
			1.3	23.0 - 550	21.0 - 550	18.0 - 240	18.0 - 240		
NH-405PW-N	50 x 40	2 x 1 1/2	1.1	32.0 - 600	32.5 - 600	25.0 - 330	26.0 - 330	4	3.7
			1.3	32.0 - 600	31.0 - 570	25.0 - 330	23.0 - 320		
NH-400PW-N-K	40 x 40	1 1/2 x 1 1/2	1.2	10.0 - 240	9.0 - 240	6.5 - 140	6.0 - 140	3	0.37
			1.5	8.5 - 240	7.5 - 240	5.5 - 140	5.5 - 140		
			1.9	7.5 - 240	6.5 - 240	5.0 - 140	5.5 - 120		
NH-401PW-N-K	40 x 40	1 1/2 x 1 1/2	1.2	15.0 - 320	14.0 - 320	10.5 - 170	10.0 - 180	3.3	0.75
			1.5	13.0 - 320	12.0 - 320	9.5 - 160	8.0 - 190		
			1.9	11.0 - 320	10.5 - 320	8.0 - 160	6.5 - 220		
NH-402PW-N-K	50 x 40	2 x 1 1/2	1.2	23.0 - 470	19.5 - 470	17.0 - 210	17.5 - 200	4	1.5
			1.5	20.0 - 470	16.5 - 470	13.5 - 250	13.0 - 230		
			1.9	20.0 - 470	14.0 - 470	12.0 - 230	11.5 - 270		
NH-403PW-N-K	50 x 40	2 x 1 1/2	1.2	24.5 - 570	21.5 - 570	17.0 - 360	16.0 - 360	4	2.2
			1.5	21.0 - 570	18.5 - 570	15.0 - 340	13.0 - 380		
			1.9	18.0 - 570	16.0 - 570	12.5 - 360	12.0 - 340		
NH-405PW-N-K	50 x 40	2 x 1 1/2	1.2	30.0 - 600	30.5 - 600	24.0 - 330	24.5 - 330	4	3.7
			1.5	26.0 - 600	26.5 - 600	19.0 - 380	21.0 - 330		
			1.9	22.0 - 600	22.5 - 600	17.0 - 360	18.0 - 330		

PW-N / PW-N-K シリーズ

■ パーツリスト

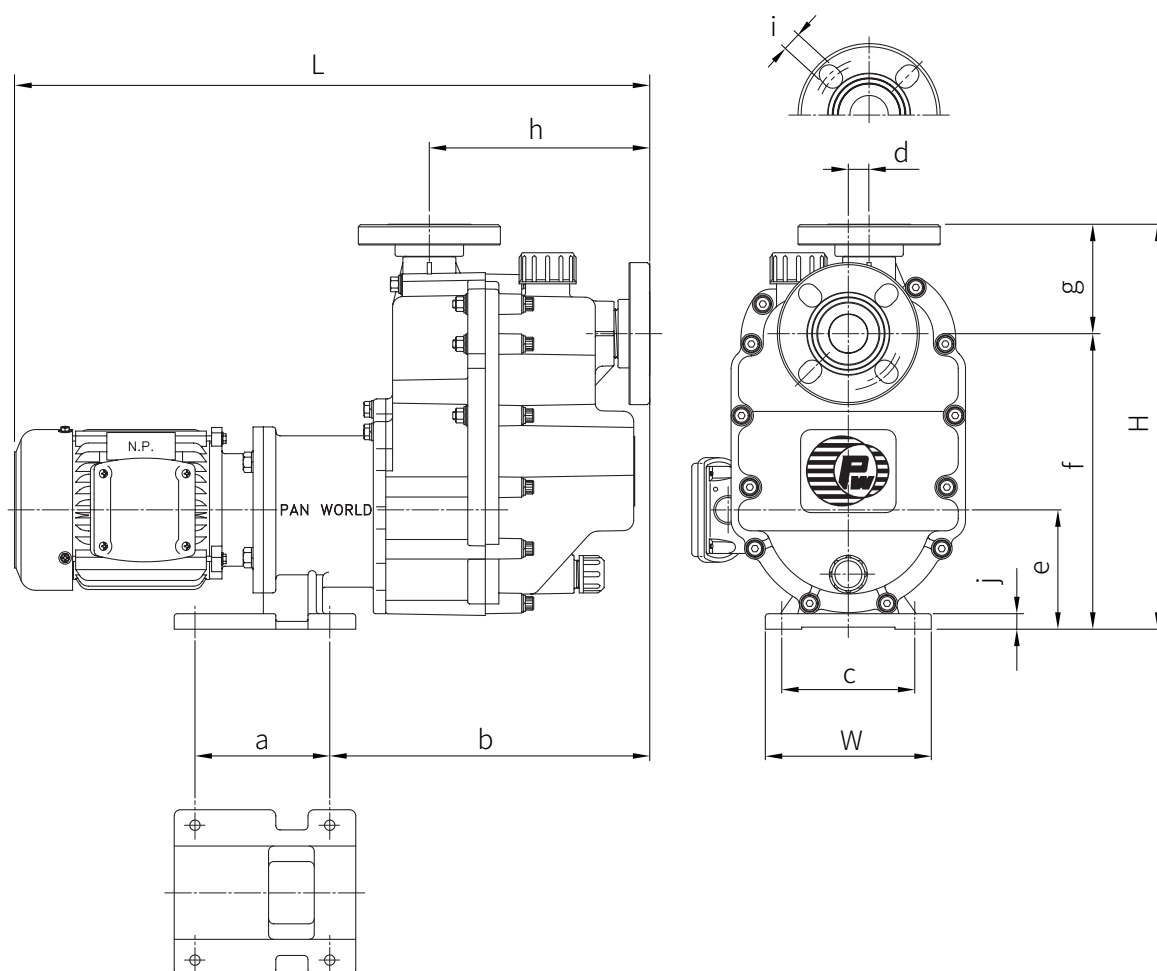


位置	説明
1	ブラケット
2	自吸式
2A	フロントケーシングチャンバー
2A-1	フランジ
2A-2	ドレインキャップ
2A-3	フィルターキャップ
2B	リアケーシングチャンバー
2B-1	フランジ
2B-2	フィルター
2C	テレスコピックピース
2D	ガスケット
3	リアケーシング
4	インペラーAssy
5	アウトドライビング
6	ベアリングAssy
7	バックアップリング
8	Oリング
9	Oリング
10	Oリング
11	Oリング (x2)
12	Oリング
13	六角穴付きボルト、スプリングワッシャー (x6) 平ワッシャー
14	六角穴付きボルト、スプリングワッシャー 平ワッシャー
15	六角穴付きボルト、スプリングワッシャー (x6) 平ワッシャー

位置	説明
16	六角頭ボルト、スプリングワッシャー (x3) 平ワッシャー
17	ナット、平ワッシャー (x7)
18	セットスクリュー (x2)
19	六角頭ボルト、スプリングワッシャー (x4)

部品名	PW-N		PW-N-K			
	CV	CE	RV	FV	RE	FE
① ブラケット	FC-200					
② 自吸式	ガラス繊維補強 ポリプロピレン		フッ化ビニリデン樹脂			
④ フランジ						
⑦ テレスコピックピース						
⑧ フィルター						
⑨ ドレインキャップ						
⑩ フィルターキャップ	高純度セラミック					
⑪ スラスト						
⑬ リアケーシング						
⑭ スピンドル						
⑮ リアスラスト						
④ インペラー	ガラスポリプロピレン		カーボン繊維補強 ETFE			
④① マウスリング	特殊テフロン					
⑤ マグネットカプセル	ガラスポリプロピレン		カーボン繊維補強 ETFE			
⑥ 軸受	高密度カーボン		特殊テフロン/高密度カーボン/特殊テフロン/高密度カーボン			
⑦ ガasket	FKM		EPDM		FKM	
⑧ Oリング	FKM		EPDM		EPDM	

■ 取り付け寸法表



型式	W	H	L	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
NH-400PW-N / PW-N-K	160	390.5	612.5	130	308.5	130	20	115	285	105.5	212	19	15
NH-401PW-N / PW-N-K	160	390.5	614.5	130	308.5	130	20	115	285	105.5	212	19	15
NH-402PW-N / PW-N-K	260	420.5	793.5	200	333	208	30	115	315	105.5	250	19	15
NH-403PW-N / PW-N-K	260	420.5	793.5	200	333	208	30	115	315	105.5	250	19	15
NH-405PW-N / PW-N-K	260	435.5	863	200	333	208	30	130	330	105.5	250	19	30

注：

1. 上記の取付方法は当社の IEC モーターを使用する場合。
2. この表は改良、仕様変更のため変更することがあります。

寸法：mm

PH シリーズ (ガラス繊維強化PPS)

シングルステージおよびマルチステージのコンパクトマグネット駆動ポンプ

- 精密射出成型部品を用いた単段および2段構成。
- PCBマシン、ろ過装置、エッチングシステム向けに設計。
- IECモーターおよびNEMA-Cフェイスオプションに対応。
- BSネジ、NPTネジ、またはフランジ接続でさまざまな化学物質に適応。

接触する材料 : ガラス繊維強化PPS

最大吐出量 : 540 L/min

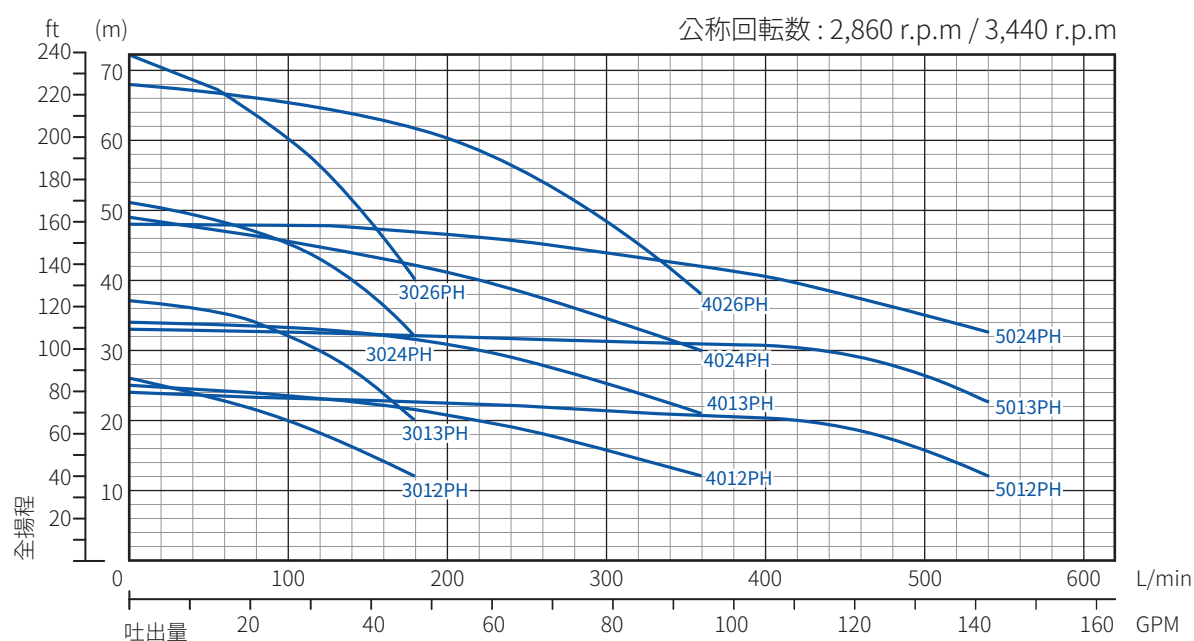
最高揚程 : 70 m

液体温度 : 0°C~70°C

モーター出力 : 1.5 kW~11 kW



■ ポンプ性能曲線



■ 型式表示

N H - 3 0 1 2 P H - C V - G - 0 7 C - 0 5

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

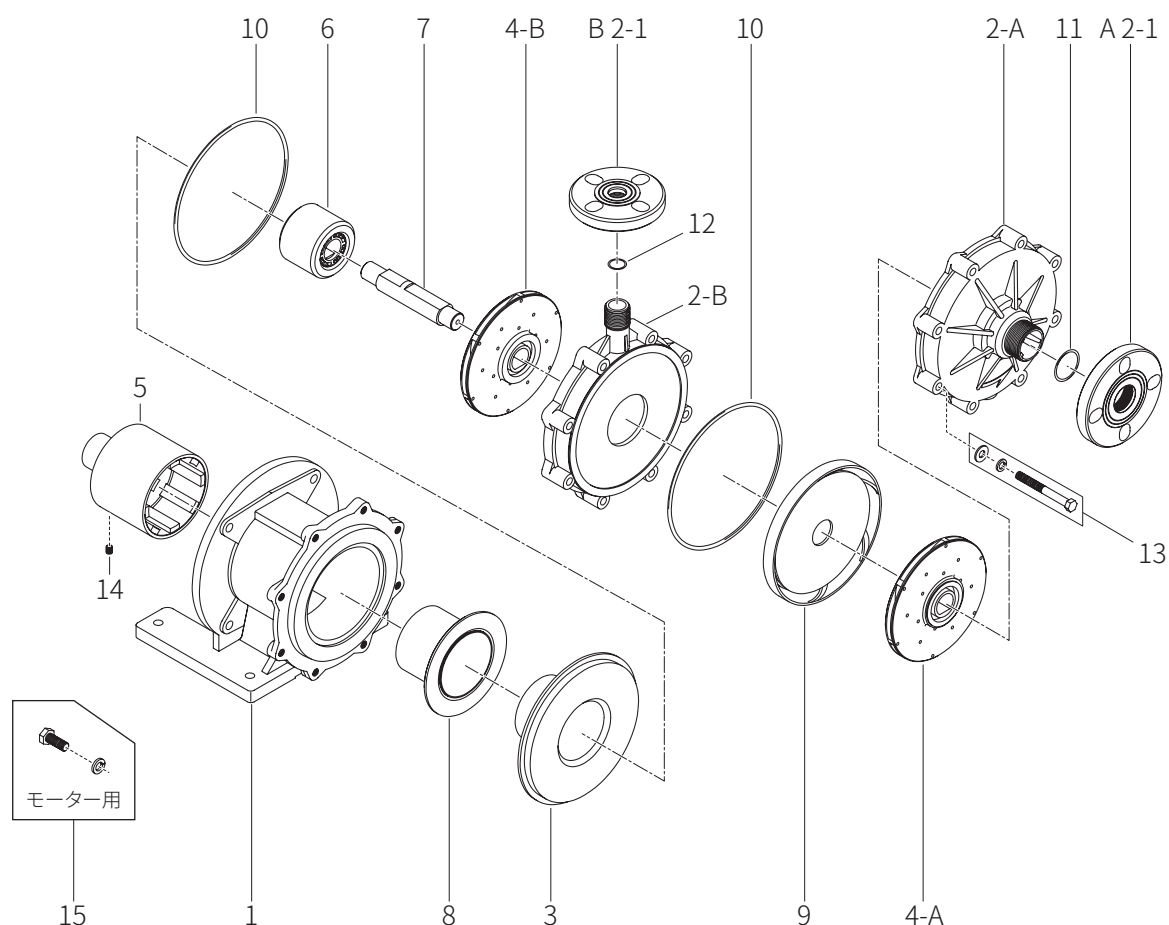
- | | | | | |
|--|---|---|--|---|
| ① モデル
記号なし 屋内仕様
記号A 安全増モーター
記号B 防爆モーター
記号C 屋外仕様 | ② シリーズ
記号なし 屋内仕様
記号A 安全増モーター
記号B 防爆モーター
記号C 屋外仕様 | ③ 摺動材質組
CV : カーボンベアリングーセラミックスピンドル
Si : SicベアリングーSicスピンドル | ④ 接続
G : BSネジ
N : NPTネジ
F : フランジ | ⑤ モーター出力
07 : 0.75 kW
15 : 1.5 kW
22 : 2.2 kW
37 : 3.7 kW
55 : 5.5 kW
75 : 7.5 kW
110 : 11 kW |
|--|---|---|--|---|

■ ポンプ仕様一覧表

型式	接続方法	ポンプ性能 (m-L/min)		吐出量	適用モーター出力(kW)		
	フランジ (A)	最高揚程-最大吐出量	仕様点揚程-吐出量		S.G. 1.0	S.G. 1.3	S.G. 1.5
	吸込(mm) x 吐出(mm)						
NH-3012PH	40 x 25	26 - 180	20 - 100	at 100 L/min	1.5	1.5	2.2
NH-3013PH		36 - 180	30 - 100		2.2	2.2	3.7
NH-3024PH		51 - 180	40 - 100		3.7	3.7	5.5
NH-3026PH		70 - 180	60 - 100		3.7	5.5	5.5
NH-4012PH	50 x 40	25 - 360	20 - 220	at 220 L/min	2.2	3.7	5.5
NH-4013PH		34 - 360	30 - 220		3.7	5.5	7.5
NH-4024PH		49 - 360	40 - 220		5.5	7.5	11
NH-4026PH		68 - 360	60 - 220		7.5	11	11
NH-5012PH	65 x 50	24 - 540	20 - 450	at 450 L/min	3.7	5.5	7.5
NH-5013PH		33 - 540	30 - 450		5.5	7.5	11
NH-5024PH		48 - 540	40 - 450		7.5	11	11

PH シリーズ

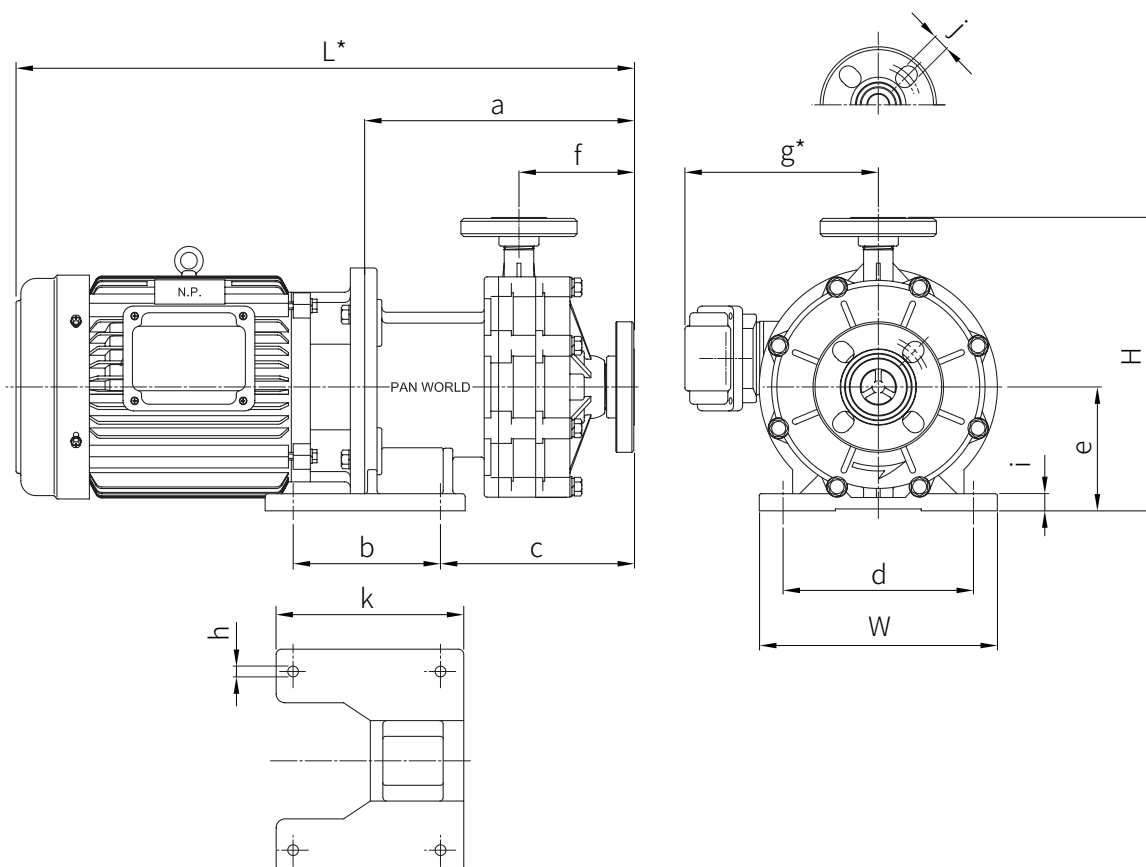
■ パーツリスト



位置	説明
1	ブラケット
2-A	フロントケーシング-1
A 2-1	フランジ
2-B	フロントケーシング-2
B 2-1	フランジ
3	リアケーシング
4-A	インペラーAssy-1
4-B	インペラーAssy-2
5	駆動マグネット
6	マグネットカプセル

位置	説明
7	スピンドル
8	リアケーシングカバー
9	ディフューザー
10	Oリング (x2)
11	Oリング
12	Oリング
13	六角頭ボルト、スプリングワッシャー (x8) 平ワッシャー
14	セットスクリュー (x2)
15	六角頭ボルト、スプリングワッシャー (x4)

■ 取り付け寸法表



型式	W	H	L*	a	b	c	d	e	f	g*	h	i	j	k
NH-3012PH (1.5kW)	250	303	522	239	165	171	200	125	88	170	12	16	19	210
NH-3013PH (2.2kW)	250	303	522	239	165	171	200	125	88	170	12	16	19	210
NH-3024PH (3.7kW)	250	308	649	283	165	204	200	130	121	203	12	18	19	210
NH-3026PH (3.7kW)	250	308	649	283	165	204	200	130	121	203	12	18	19	210
NH-4012PH (2.2kW)	250	301	560	277	165	185	200	125	90	170	12	16	19	210
NH-4013PH (3.7kW)	250	306	653	287	165	185	200	130	90	203	12	18	19	210
NH-4024PH (5.5kW)	280	356	691	351	195	227	220	180	132	252	14	20	19	250
NH-4026PH (7.5kW)	280	356	725	351	195	227	220	180	132	252	14	20	19	250
NH-5012PH (3.7kW)	250	305	655	289	165	186	200	130	92	203	12	18	19	210
NH-5013PH (5.5kW)	280	355	650	310	195	187	220	180	92	252	14	20	19	250
NH-5024PH (7.5kW)	280	355	726	352	195	229	220	180	134	252	14	20	19	250

注：

1. この表のデータは当社オリジナルモーターを取り付けたときの数値です。
2. この表は改良、仕様変更のため変更することがあります。
3. * 使用されるモーターのタイプに応じて。

寸法：mm

PA-S シリーズ

化学用攪拌機

- ECTFEまたはSUS316の接液部材質が選択可能。
- フランジ接続でタンク上部に取り付けるように設計。
- 490mm、690mm、890mmの標準長さ。
- 20W/1400rpmのTELCモーター駆動。

型式表示

N H - P A - S - 3 - P - 4

- ① シリーズ ② モデル ③ 接液材質 ④ シャフト長
- P : ECTFEコーティング
S : SUS-316
- 4 : 490 mm
6 : 690 mm
8 : 890 mm



PD シリーズ

パンワールドドライランニングプロテクター

- コンパクト設計。
- 2つの統合電流変成器を搭載。
- 幅広い電流調整が可能。
- 明確なトリップタイム特性。
- 手動（即時）および電気（リモート）リセット。
- 簡単なメンテナンス。

型式表示

N H - P D - 0 5 - 2 2 0

- ① シリーズ ② 電流検出範囲 ③ 電源仕様
- 05 : 0.5-5A
30 : 3.0-30A



ポンプ仕様一覧表

型式	PD-05	PD-30
電流検出範囲	0.5 - 5A	3.0 - 30A
作動時間範囲	0.2 - 30 sec.	
電源仕様	3 相 220V AC	
出力, リレー	3A 250V AC	

用途実績例

シリーズ名	PI-Z-D/PI-X-D PX/PX-D/PS	PI-Z-D-F/PI-X-D-F PX-N/PX-D-N/PX-F PX-D-F/PS-F/PS-K	PWE/PWH/PW PS-N/PW-N PS-N-K/PW-N-K	PWE-F/PWH-F PW-F/PW-K	PWX-C PW-C/PW-XJ	PH	PA-S
分類	マグネット ポンプ	マグネット ポンプ	マグネット ポンプ	マグネット ポンプ	マグネット ポンプ	マグネット ポンプ	ミキサー
フィルターユニット	★		★			★	
P.C.B.			★			★	
エッチングマシン	★	★	★	★		★	
電解、化学鍍金装置	★	★	★	★		★	★
スクラバー			★				
廃水処理装置			★	★	★	★	
化学液輸送	★	★	★	★	★	★	★
化学液製造工程			★	★	★	★	
薬品学製造工程	★	★	★	★		★	★
シャドーマスク			★	★	★	★	★
CRT製造			★	★	★	★	
金属板表面処理				★	★		
ガラス表面処理				★	★		
製紙工業			★	★	★	★	
研究所実験装置	★	★	★				★
自動販売機	★						
食品各工程			★	★	★	★	
純水装置	★	★	★	★	★	★	★
半導体		★		★		★	
製氷機	★						
ジュース自動販売機	★						
発電所					★		
製塩工程			★				★
バッテリー	★	★	★	★	★	★	
廃化学液輸送	★	★	★	★	★	★	★
化学液濃度調整	★						
MC、CNC加工機	★						

パンワールド グループ

パンワールド株式会社 (日本)

T.P.W 泓源精機株式会社 (台湾)
ISO9001認証

東南エンジニアリングPW株式会社 (韓国)

偵富科技有限公司 (台湾)

深圳永超科技有限公司 (中国広東)

信富機電科技(蘇州)有限公司 (中国上海)

Magnetic Panworld Pumps Trading (フィリピン)



パンワールド株式会社

〒303-0031 茨城県常総市水海道山田町1097-18

TEL : 0297-23-5560(代)

FAX : 0297-23-5561

E-mail : aricomx@mx5.nisiq.net

https : www.panworldpump.com/jp

仕様は予告なく変更されることがあります。

© CEEU-AH-TH-0309-5 / May 2025