

## ■特長

- ①モータ部とポンプ部の一体化で小形・軽量を実現
- ②自吸機能を持ち、設置場所も自由自在
- ③欧州 RoHS 指令環境負荷 6 物質への対応
- ④EU 指令 (CE マーキング)
- ⑤耐環境性 (ミスト等) へのグレードアップ



## ■構造

メカニカルシール構造で、モータ部とポンプ部を一体化とし、ポンプ主要部に鋳鉄を採用。

## ■型式説明

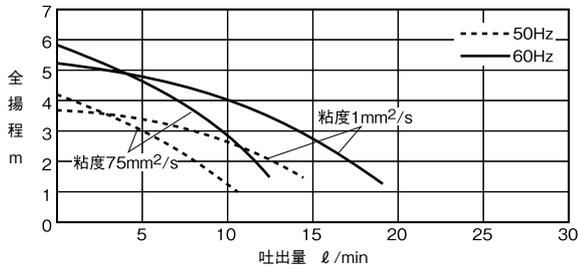
**VKN 07 5 A**

① ② ③ ④ ⑤

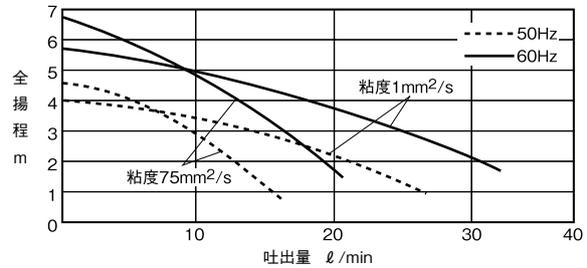
- ①機種
- ②出力コード (例: 06→100W)
- ③モデル
- ④相・特性
- ⑤電圧 (無: 標準電圧、-4Z: 異電圧)

## ■選定図

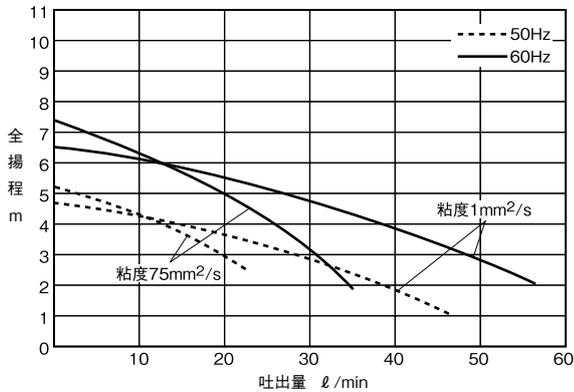
VKN045A (L) /045A-4Z



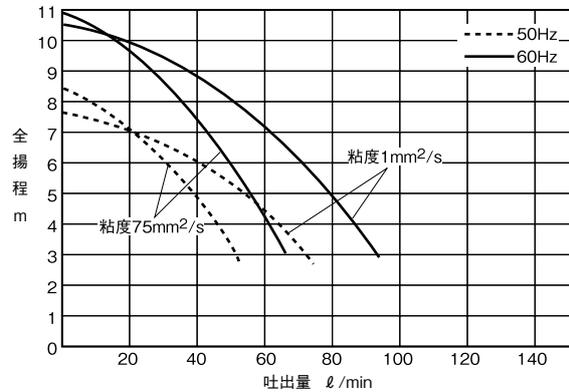
VKN055A/055A-4Z



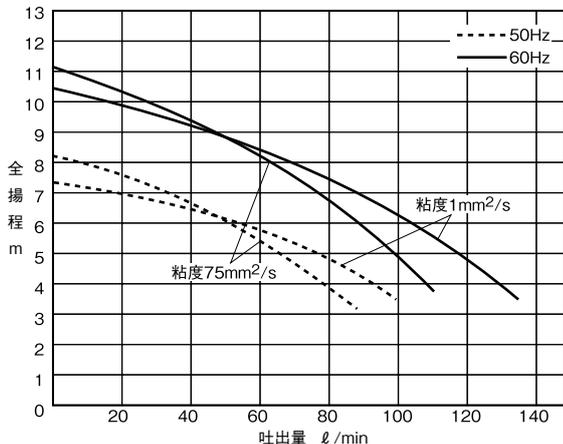
VKN065A/065A-4Z



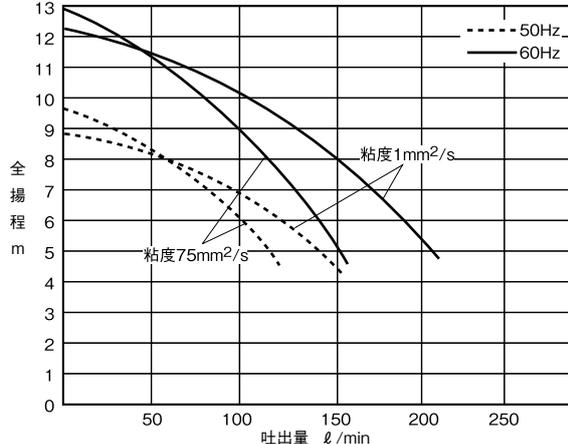
VKN075A/075A-4Z



VKN085A/085A-4Z



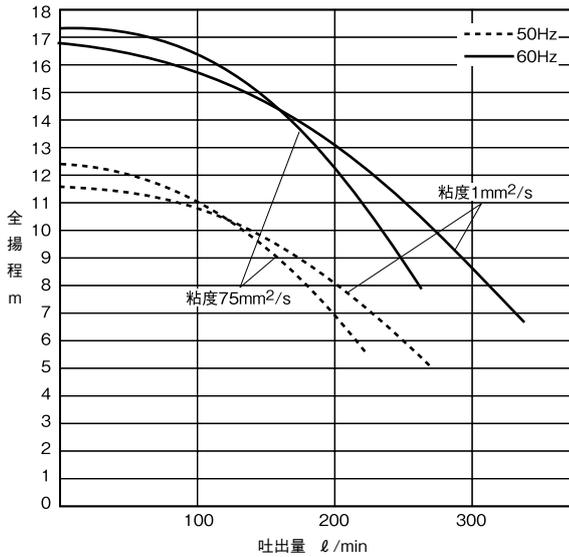
VKN095A/095A-4Z



注) 吐出量は、使用する液の種類・粘度などで相当差がありますのでご注意ください。

## ■選定図

### VKN115A/115A-4Z



【注】吐出量は、使用する液の種類・粘度などで相当差がありますのでご注意ください。

## ■仕様表

### ●標準電圧

仕様	型式	VKN045A(L)*		VKN055A		VKN065A		VKN075A		VKN085A		VKN095A		VKN115A	
公称出力 (W)		40		60		100		180		250		400		750	
定格電圧 (V)		200	200 220	200	200 220	200	200 220	200	200 220	200	200 220	200	200 220	200	200 220
周波数 (Hz)		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
定格電流 (A)		0.32	0.31 0.31	0.4	0.35 0.35	0.55	0.5 0.5	0.85	1.0 1.0	1.2	1.5 1.5	2.4	2.5 2.4	3.3	4.5 4.2
吐出量 (l/min)		13	16	16	24	39	50	50	67	95	130	140	200	230	320
全揚程 (m)		1.5		2		2		3		4		5		7	
最大吸込管長さ (m)		0.7		0.7		0.7		0.7		0.6		0.7		0.7	
使用粘度限界 (mm²/s)		200	75	200	75	200	75	200	75	200	75	200	75	200	75
標準配管径 (Rp)		1/4		3/8		3/8		1/2		3/4		1		1½	
塗装色		マンセル N1													
規格		IEC60034-1 CE マーキング													
保護等級		IP54													

### ●異電圧

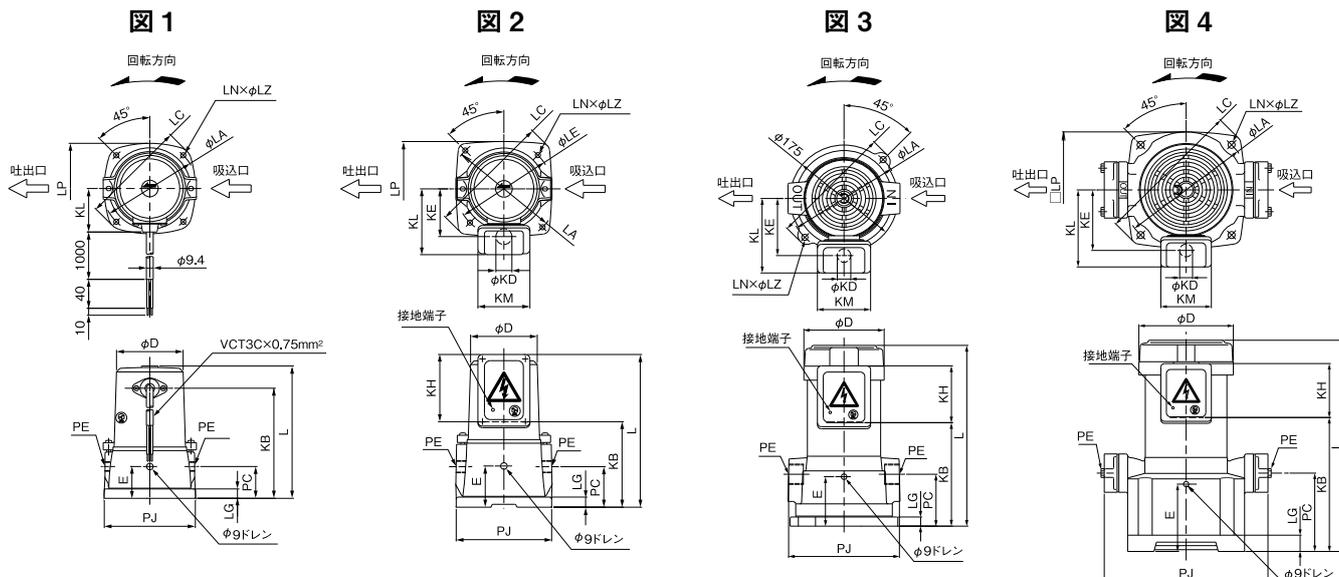
仕様	型式	VKN045A-4Z		VKN055A-4Z		VKN065A-4Z		VKN075A-4Z		VKN085A-4Z		VKN095A-4Z		VKN115A-4Z	
公称出力 (W)		40		60		100		180		250		400		750	
定格電圧 (V)		380 400 415	400 440	380 400 415	400 440	380 400 415	400 440	380 400 415	400 440	380 400 415	400 440	380 400 415	400 440	380 400 415	400 440
周波数 (Hz)		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
定格電流 (A)		0.16 0.16 0.17	0.16 0.16	0.19 0.20 0.22	0.18 0.18	0.28 0.28 0.29	0.25 0.25	0.44 0.43 0.42	0.5 0.5	0.65 0.6 0.6	0.75 0.75	1.2 1.2 1.2	1.3 1.2	1.7 1.7 1.7	2.3 2.1
吐出量 (l/min)		13	16	16	24	39	50	50	67	95	130	140	200	230	320
全揚程 (m)		1.5		2		2		3		4		5		7	
最大吸込管長さ (m)		0.7		0.7		0.7		0.7		0.6		0.7		0.7	
使用粘度限界 (mm²/s)		200	75	200	75	200	75	200	75	200	75	200	75	200	75
標準配管径 (Rp)		1/4		3/8		3/8		1/2		3/4		1		1½	
塗装色		マンセル N1													
規格		IEC60034-1 CE マーキング													
保護等級		IP54													

注 1) ★印 (形式末尾) L はキャプタイヤリード方式の為、CE マーキングはしておりません。また、保護等級は IP23 となります。

注 2) 吐出量・全揚程は、粘度 1 mm²/s (常温水と同じ) でテストした時の値で表示してあります。また、水での使用はできませんのでご注意ください。

注 3) 最大吸込み管長さは標準径と異なる場合は径の二乗に反比例します。

## ■外形寸法図

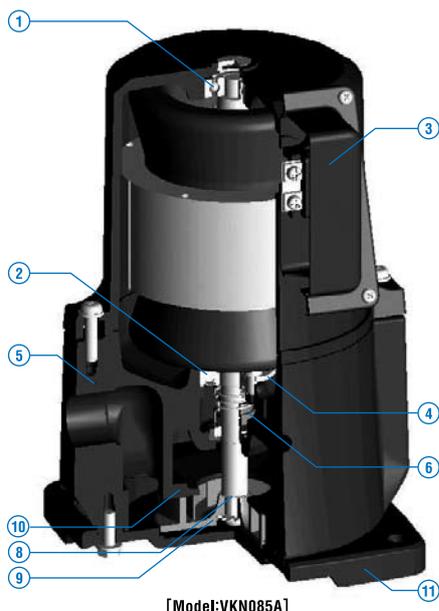


## ■寸法表

〈単位：mm〉

型 式	図	D	E	KB	KD	KE	KH	KL	KM	L	LA	LC	LE	LG	LN	LP	LZ	PC	PE	PJ	概算質量 (kg)
VKN045L	1	92	44	151	—	—	—	61	—	183	130	145	—	13	4	125	7	44	Rp $\frac{1}{4}$	123	4.5
VKN045A(-4Z)	2	92	44	96	22	67	93	93	73	189	130	145	—	13	4	125	7	44	Rp $\frac{1}{4}$	125	4.5
VKN055A(-4Z)	2	92	57	119	22	67	93	93	73	212	130	169	132	14	4	131	7	56	Rp $\frac{3}{8}$	132	6.5
VKN065A(-4Z)	2	92	56	119	22	67	93	93	73	212	150	169	132	14	4	131	7	56	Rp $\frac{3}{8}$	132	7.5
VKN075A(-4Z)	2	111	63	143	22	78	93	104	73	236	164	194	160	15	4	153	10	63	Rp $\frac{1}{2}$	150	11.0
VKN085A(-4Z)	2	122	71	157	22	81	93	107	73	250	170	194	160	15	4	153	10	71	Rp $\frac{3}{4}$	160	12.5
VKN095A(-4Z)	3	131	81	169	22	94	93	122	87	296	180	200	—	15	2	—	10	85	Rp1	180	14.0
VKN115A(-4Z)	4	162	116	231	22	105	93	133	87	364	220	253	—	28	4	200	12	135	Rp1 $\frac{1}{2}$	280	29.0

## ■内部構造図例



[Model:VKN085A]

符号	部品名	材 質
1	深溝玉軸受	
2	深溝玉軸受	
3	端子箱	SPCC
4	エンドカバー	SPHC
5	ポンプ脚	FC150
6	メカニカルシール	カーボン/セラミック
8	調整ワッシャー	BsP3-1 / 2H
9	羽根車	特殊樹脂または CAC407
10	渦巻箱	FC150
11	底板	FC150

注) 構造等は、予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。