⇔川本ポンス

大切な「水」をあなたへ



一般給水用·農事用·工業用

自動給水シリーズ

定圧給水&コンパクト

流込み・自吸式ユニット





ポンパー。J JSB3形

ジェット構造で優れた揚水性能



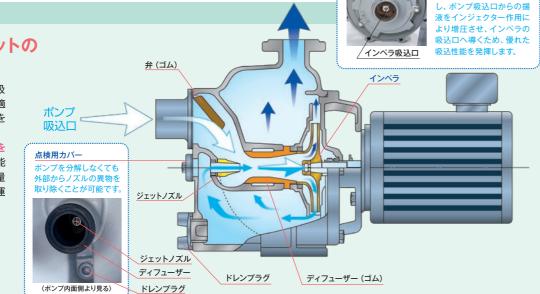
● 地下式受水槽、浅井戸からの自動給水 ● 小規模ビル給水用・工業用・業務用・その他一般給水用

詳細 → 3~8P 吐出し口 タービン・ジェットの インペラ吸込口 強力吸込み 弁 (ゴム)

ユニットの心臓部には、吸 上げ方式の自動運転に最適 な自吸式タービンポンプを 採用しています。

特長

ポンプ内部にジェット部を 内蔵し、優れた吸込み性能 を発揮すると共に、少水量 から大水量まで安定した運 転を行ないます。



高い信頼性

無接点回路※1を採用した制御盤により、ポンプ始動時の投入音もなく、また運転制御に 必要な圧力・流量・受水槽水位の検出には無接点タイプのセンサーを採用し、信頼性の 高い制御を行ないます。

万一のトラブルにもリトライ機能※2、自動代替運転機能を備えた安心のシステム設計です。 ※1、2 単独運転を除く。

光センサー圧力スイッチ

無接点化により、機械的

磨耗・圧力設定値の変化

もなく、長時間安定した

動作をします。

無接点制御盤 O 6



単独運転用

〔リトライ機能〕

ポンプ始動後、送水不能を検出した場合直ちに警報を発するのではなく自動代替運転を行ない、該当ポンプが再始動 後、再び送水不能を検出した場合に故障表示及び信号出力します。再始動後に給水が回復すれば正常に復帰します。

安心・長寿命設計

軸封部には、長寿命メカニカルシール (セラ ミック×カーボン) を採用しており、長期間安心 してご使用いただけます。

また冬期のポンプ部の凍結防止には、ヒータが 簡単に取付可能な構造となっています。 (ユニット配管部には別途対策が必要)

定圧給水

光センサー圧力スイッチ・流量スイッチとの組 合せにより、給水中の始動・停止が少なく安定 した給水圧が得られます。

ポンパー。G GS3-CB形 アキュムレータ付定圧給水装置

流込み用で運転圧力が高い



- 床置式受水槽からの自動給水
- ●ビル給水用・農事用・業務用・工業用・その他一般給水用

詳細 ⇒ 9~10P、13P

特長

定圧給水

圧力スイッチと流量スイッチによる定圧給水運転方式を採用。

- ●小形のアキュムレータ(圧力タンク)を採用しており、空気補給も 不要で白濁の心配もありません。
- ●ポンプカバー付で屋外設置も可能。

- ●塗装色変更 ●制御盤特殊仕様
- 特殊仕様 吸上げ仕様 (60Hzのみ)
 - (注) 吸上げ仕様 (60Hzのみ) は揚程が低下します。詳細はお問合せください。

ハイスイート。GS3-CP形 吸上用定圧給水



吸上げ用



- 地下式受水槽、浅井戸からの自動給水
- ビル給水用・農事用・業務用・工業用・その他一般給水用

詳細 → 11~12P、14P

特長

定圧給水

圧力スイッチと流量スイッチによる定圧給水運転方式を採用。

- ●自動空気補給器付で安定した自動運転を行います。
- ●ポンプとタンクの間にはウォーターハンマ防止構造のチェック弁 を採用。

		ポンパー₀ J	ポンパー₀ G	ハイスイート®			
形式		JSB3	GS3-CB	GS3-CP			
制 御 方 式		圧力]スイッチと流量スイッチによる定圧網	合水			
タンク方式		アキュムレータ	アキュムレータ	圧力タンク			
運転方式		単独・交互 (自吸式吸上げ)	単独 (流込み)	単独 (自吸式吸上げ)			
吸込条件(20℃)		吸込全揚程 -7m 以内(最大 -8m ^{* 1})	流込み 0 ~ 5m*³	吸込全揚程 - 6m 以内			
	屋内	0	0	0			
設置場所	屋外	_*2	○ (ポンプカバー付)	_			
液質		清水	0 ~ 40℃(凍結なきこと) p H 5.8	~ 8.6			
	インペラ	CAC	CAC	F C 又は CAC			
材 料 3	主軸		SUS304 (接液部)				
	ケーシング		FC				
:	タイプ		全閉外扇屋外形 2極				
モータ「	同期回転速度	50	0Hz:3,000min ⁻¹ 、60Hz:3,600mi	n ⁻¹			
3	効率		プレミアム効率 (IE3)				
電源/出力		三相 200	3.7kW)				
7	ポンプ、他		グレー (2.5PB5.1/0.8)				
·	制 御 盤	ベージュ	.(5Y7/1)(JSB3 の交互タイプはフ	:ブラック)			
主 衣 .	アキュムレータ	グレー (10Y5.5/0.5)	グレー (10Y5.5/0.5)	_			
	カバー	_	ベージュ (5Y7/1)	_			

- ※1 吸込全揚程-8mの場合は、仕様表の最大水量まで使用できません。 ※2 単独用はオブションのポンプカバーにて対応。
- ※3 60Hz品の吸上げ仕様 (特殊仕様) は吸込全揚程-6m以内。但し、吸上げ仕様は揚程が低下します。

ポンパー。J JSB3形



JSB3 - 40 5 S E 1.5

- モータ出力 (kW)
- E:トップランナーモータ
- 運転方式 (S: 単独 A:交互)

運転方式 (S:単独、A:交互) 一周波数 (5:50Hz、6:60Hz) 一吸込口径 (mm)

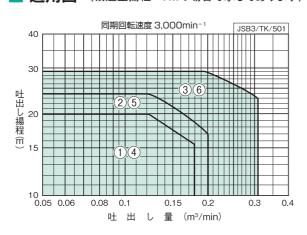
. .

─ 形式

50_{Hz}

ポンパー®J JSB3形

適用図 (吸込全揚程-7mの場合で示してあります)



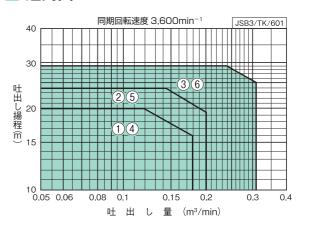
■ 仕様表 (少水量停止流量 0.01m³/min)

		-										JSB3	3/SI/501	
口径	運転	**		、一出	+	Į t	票準仕様	ŧ	ì	重転範囲	Ē	アキュムレータ		/士E加ム
吸込×吐出し	転	符号	形 式	: "	//		押上高さ	吸込高さ	始動圧力	停止圧力	最大水量	封入压力	騒音値	防振架台 適用表
mm	式			k۱	Ν	m ³ /min	m	m	MPa	MPa	m ³ /min	MPa	dB(A)	旭 用女
40×32	774	1	JSB3-405SE1	.5 1.	.5	0.13	18	7	0.20	0.33	0.18	0.14	62	
40 \ 32	単独	2	JSB3-405SE2	.2 2	2	0.14	22	7	0.24	0.37	0.2	0.17	63	PJR-100
50×40)A	3	JSB3-505SE3	.7 3.	.7	0.23	26	7	0.28	0.42	0.31	0.20	66	
40×32		4	JSB3-405AE1	.5 1.	.5	0.13	18	7	0.20	0.33	0.18	0.14	60	D ID 10=4
40 ^ 32	交互	5	JSB3-405AE2	.2 2	.2	0.14	22	7	0.24	0.37	0.2	0.17	61	PJR-13≅ QGP-13
50×40	-7	6	JSB3-505AE3	.7 3.	7	0.23	26	7	0.28	0.42	0.31	0.20	68	Qui-13

停止圧力、騒音値(仕様内最大騒音値)は参考値です。

60_{Hz}

適用図 (吸込全揚程-7mの場合で示してあります)

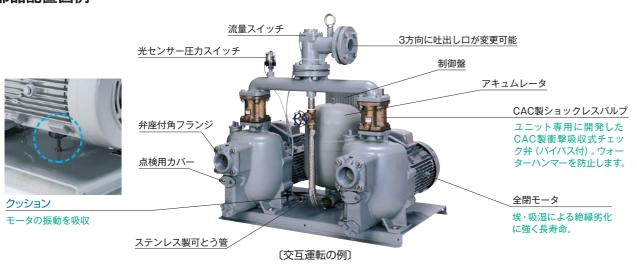


■ 仕様表 (少水量停止流量 0.01m³/min)

口径	運転	**		出力	標	準 仕	様	運	転 範	囲	アキュムレータ	最 大	r±+E加ム
吸込×吐出し	転力	符号	形式	11/1	吐出し量	押上高さ	吸込高さ	始動圧力	停止圧力	最大水量	封入压力	騒音値	防振架台 適用表
mm	式	7		kW	m³/min	m	m	MPa	MPa	m³/min	MPa	dB(A)	迪用女
40×32	774	1	JSB3-406SE1.5	1.5	0.13	18	7	0.20	0.33	0.18	0.14	61	
40 \ 32	単独	2	JSB3-406SE2.2	2.2	0.165	22	7	0.24	0.39	0.2	0.17	63	PJR-100
50×40	ALC	3	JSB3-506SE3.7	3.7	0.27	26	7	0.28	0.44	0.31	0.20	68	
40×32		4	JSB3-406AE1.5	1.5	0.13	18	7	0.20	0.32	0.18	0.14	60	D ID 10=#
40 \ 32	交互	5	JSB3-406AE2.2	2.2	0.165	22	7	0.24	0.39	0.2	0.17	61	PJR-13≅ QGP-13
50×40	-7	6	JSB3-506AE3.7	3.7	0.27	26	7	0.28	0.44	0.31	0.20	69	Qui-13

停止圧力、騒音値(仕様内最大騒音値)は参考値です。

■ 部品配置図例



■ 特別付属品 (オプション)

- ポンプカバー(単独用)
- 防振架台
- 基礎ボルト

● 砂こし器

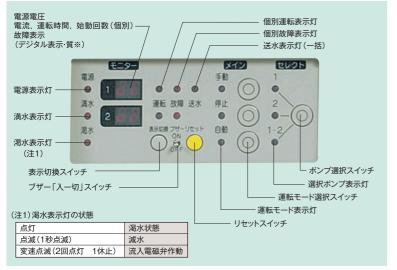


● 凍結防止ヒータ





ECF8-B形 パネル面



(※) ECF8-B形 デジタル表示一覧

状 況	デジタル	表示	表示内容
電源投入	F	4	初期状態異常なし(OKモニタ機能)
	F	5	
	0.	0	停止中
	0~9.	0~9	9.9A以下の場合
運転時	1~9	0~9	電流値 10A以上100A未満の場合
	U	Р	100A以上の場合
	電流	忙値 •	解列電流値(交互並列運転のみ)右端ポイント点灯(*)
	0	0	電源異常
	0	1	電源反相
	1	0	過負荷
故障モード	1	1	拘束
(点滅表示)	2	0	SSC/MCオープン
	2	1	SSC/MCショート
	3	0	送水不能

(*) 3秒以上点灯で解列。(3秒未満では並列運転継続)

制御盤標準仕様

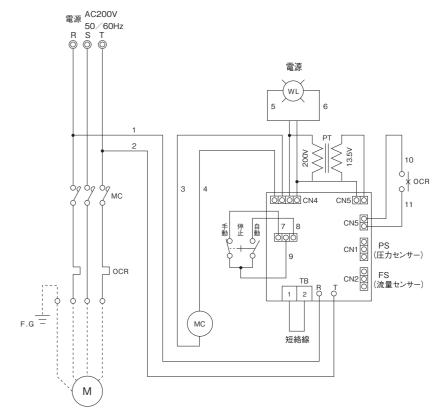
	形 式	ECF5-B形	ECF8-B形				
運転	方式	単独	交 互				
定格	電圧	三相2	200V				
箱材	質(板厚)	箱型:鋼板(1.0 t)	箱型:鋼板(1.2 t)扉:樹脂(2.0 t)				
設置	場所	屋	内				
電流	計(個別)	_	0				
Ŧ-	タ保護	サーマルリレー	○(※1)				
液面	iレベルリレー	_	○(4極用)				
警報	! ブザー	_	0				
	自己診断(OKモニタ)	_	0				
機	故障時自動代替運転	_	0				
'IXX	送水モニタ(送水不能検出)	-	0				
能	始動頻度自動調整	_	0				
肥	並列・解列運転自動調整	_	_				
	送水不能リトライ	_	0				
	電源	○(白)	○(赤)				
	運転モード(手動・停止・自動)	_	○(赤)×3個				
	選択ポンプ(No.1・N0.2・No.1・2)	_	○(赤)×3個				
+	運 転(個別)	_	○(赤)×2個				
表示灯	故 障(個別)	_	○(橙)×2個				
灯	送 水(一括)	_	○(赤)				
	電源電圧、電流、積算運転時間 運転回数	_	デジタル				
	満 水	_	○(橙)				
	渇 水		○(橙)				
外	運転	_	○(一括)				
部信	故障	_	○(一括)				
外部信号(※2)	満水	_	0				
(%2)	渇 水	_	0				

(※1) 盤内の変流器からの電流値データを基にソフトウエアにて保護。

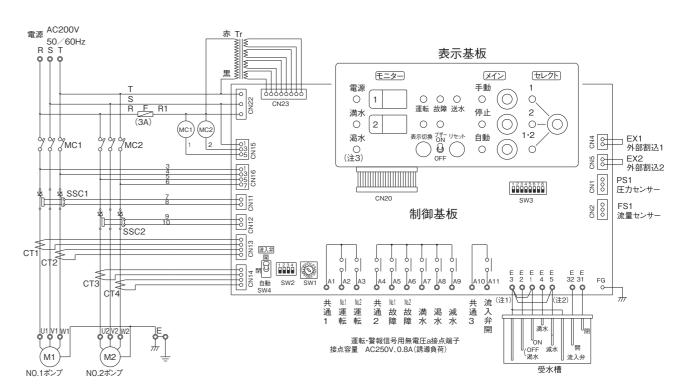
(※2) 無電圧信号

■ 制御盤接続図例 (三相200V用)

● 単独運転 ECF5-B形



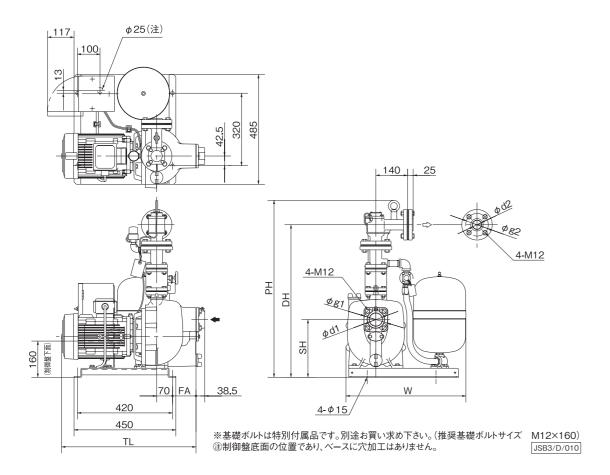
● 交互運転 ECF8-B形



- (注1) 電極棒を使用する場合はE3-E1間の短絡線を外して下さい。 (注2) 受水槽減水検出を使用する場合は、E3-E5間の短絡線を外して下さい。
- (注3) 減水検出時は、渇水ランプ点滅で表示します。(1秒点滅)また、流入弁動作時は変速点滅します。(2回点滅、1秒休止)

● 単独運転 ECF5-B形

ポンパー®J JSB3形



⟨50Hz⟩

単位:mm

口径	形式		出力									フランジ			
吸込×吐出し	712		kW	SH	DH	РΗ	W	FΑ	TL	d1	d2	g1	g2	kg	
40×32	JSB3-40	05SE1.5	1.5	242	656	764	530	80	551	40	32	95	100	76	
40 ^ 32	JSB3-40)5SE2.2	2.2	242	656	764	530	80	543	40	32	95	100	83	
50×40	JSB3-50)5SE3.7	3.7	255	674	788	530	104	617	50	40	105	105	92	

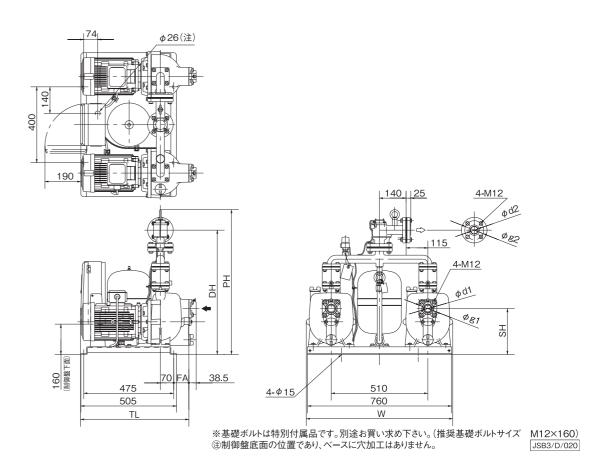
(60Hz)

JSB3/d/511

JSB3/d/611

	(6UHZ	.)										単	位:	mm
	口径	形式	出力		組	合t	十十	法		-	フラ	ンシ	ブ	質量
ı	吸込×吐出し	///	kW	SH	DH	РΗ	W	FA	TL	d1	d2	g1	g2	kg
ı	40×32	JSB3-406SE1.5	1.5	242	656	764	530	80	551	40	32	95	100	76
ı	40 ^ 32	JSB3-406SE2.2	2.2	242	656	764	530	80	543	40	32	95	100	83
ı	50×40	JSB3-506SE3.7	3.7	255	674	788	530	104	617	50	40	105	105	92

● 交互運転 ECF8-B形



⟨50Hz⟩

単位:mm

口径	形	式	出力		組	合も	ま寸	法		-	フラ	ンシ	;	質量
吸込×吐出し	712		kW	SH	DH	PH	W	FA	TL	d1	d2	g1	g2	kg
40×32	JSB3-40	05AE1.5	1.5	242	656	764	773	80	572	40	32	95	100	131
40 ^ 32	JSB3-40	05AE2.2	2.2	242	656	764	773	80	572	40	32	95	100	144
50×40	JSB3-50	05AE3.7	3.7	255	674	788	773	104	617	50	40	105	105	162

JSB3/d/521

| 単位:mm | 単位:mm | 日径 | 102 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103

JSB3-406AE2.2 2.2 242 656 764 773 80 572 40 32 95 100 144

50×40 JSB3-506AE3.7 3.7 255 674 788 773 104 617 50 40 105 105 162 JSB3/d/621

 ℓ

ポンパー。G GS3-CB形



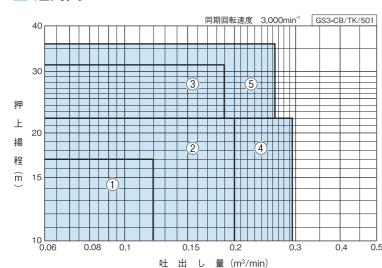
GS3 - 32 5 C E 0.75 B

- アキュムレータ付
- モータ出力 (kW)
- E: トップランナーモータ
- 周波数 (5:50Hz, 6:60Hz)
- 形式

50_{Hz}

ポンパー®G GS3-CB形

適用図 (流込み0mの場合で示してあります)



仕様表 (少水量停止流量 0.01m³/min)

000	CD	/CI	/E04	

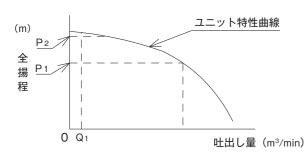
口径	運転	**			出力		標	準 仕	様		
口性	転	符号	形	式	ЩЛ	吐出し量	全揚程	押上揚程	始動圧力	停止圧力	防振架台適用表
mm	方式				kW	m³/min	m	m	MPa	MPa	
32		1	GS3-3250	E0.75B	0.75	0.12	17	17	0.19	0.25	PBKV-1023-3083%PJR-205
40	単	2	GS3-4050	E1.5B	1.5	0.2	22	22	0.24	0.30	DDI/// 4000 0004
40		3	GS3-4050	E2.2B	2.2	0.19	31	31	0.33	0.41	PBKV-1023-3084
50	独	4	GS3-5050	E2.2B	2.2	0.295	22	22	0.24	0.33	PJR-206
50		5	GS3-5050	E3.7B	3.7	0.265	36	36	0.38	0.46	1 011-200

・停止圧力は参考値です。

(ま) ではいるできます。(ま) フラッシュバルブ等瞬時に大水量をご使用の場合は、別途ご相談ください。

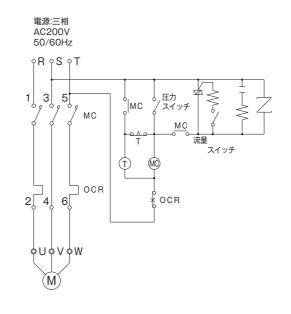
■ 作動原理

Q1=停止流量 (0.01m³/min) P1=始動圧力 P2=圧力スイッチがOFFする圧力



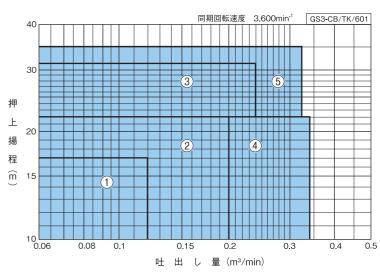
- (1) ポンプ停止中に、水が使用され圧力がP1まで下がると圧力センサーが検知し、ポンプは始動します。
- (2) 使用水量がQ1以下になりますと、圧力スイッチがOFFし、流量スイッチがOFFしてポンプが自動的に停止します。 (タイマ機能により60秒程度(0.75kWでは100秒程度)ポンプが停止しないことがありますが異常ではありません)

制御盤接続図例



60_{Hz}

適用図 (流込み0mの場合で示してあります)



仕様表 (少水量停止流量 0.01m³/min)

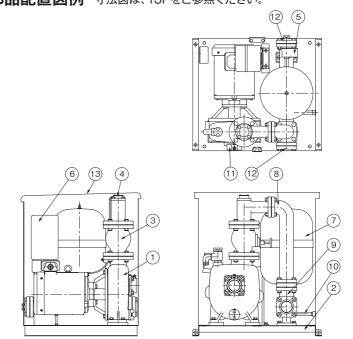
GS3-CB/SI/604

口径	運転	<i>k</i> - <i>k</i> -			出力			標準仕様			
	転力	符号	形	式	ЩЛ	吐出し量	全揚程	押上揚程	始動圧力	停止圧力	防振架台適用表
mm	方式	.,			kW	m ³ /min	m	m	MPa	MPa	
32		1	GS3-3260	CE0.75B	0.75	0.12	17	17	0.19	0.26	PBKV-1023-3083x4PJR-205
40	単	2	GS3-4060	CE1.5B	1.5	0.2	22	22	0.24	0.31	DDI/// 4000 0004
40		3	GS3-4060	CE2.2B	2.2	0.24	31	31	0.33	0.44	PBKV-1023-3084
50	独	4	GS3-5060	CE2.2B	2.2	0.34	22	22	0.24	0.31	×* PJR-206
		5	GS3-5060	CE3.7B	3.7	0.33	35	35	0.38	0.47	1 011-200

・停止圧力は参考値です

は1フラッシュバルブ等瞬時に大水量をご使用の場合は、別途ご相談ください。 ②2 吸上げ仕様は、上記適用図より揚程が低下します。詳細はお問合せください。

■ 部品配置図例 寸法図は、13Pをご参照ください。



No	名 称	材 料
1	ポンプ	_
2	ベース	SPHC
3	チェック弁	_
4	流量スイッチ	_
5	圧力スイッチ	_
6	制御盤	_
7	アキュムレータ	_
8	連結曲管	FC150
9	ベース付連結管	FC150
10	直管	STPG370
11	弁座付角フランジ	FC200
12	角フランジ	FC150
13	ポンプカバー	SPCC
	-	GS3-CB/ZC/000

● 特別付属品(オプション)

・防振架台

9

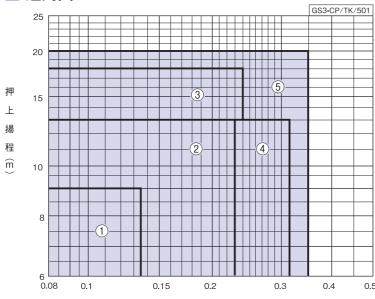
ハイスイート® GS3-CP形



50_{Hz}

ハイスイート® GS3-CP形

■ 適用図 (吸込全揚程-6mの場合で示してあります)



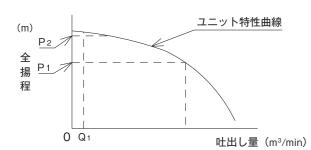
■ 仕様表

											GS3-0	CP/SI/504	
ſ	口径	符			шъ	標	票準仕模	ŧ	運転範囲		停止圧力	圧力タンク	
	山笙		形	式	出力	吐出し量	全揚程	押上揚程	圧力スイッチ	停止流量		容 量	防振架台適用表
	mm	号			kW	m³/min	m	m	ON~OFF(MPa)	m³/min	MPa	L	
	32	1	GS3-325CE	0.75P	0.75	0.135	15	9	0.098~0.17	0.035	0.20	20	PBKV-MBD05
Γ	40	2	GS3-405CE	1.5P	1.5	0.23	19	13	0.14~0.22	0.035	0.25	37	PBKV-MBD02
	40	3	GS3-405CE	2.2P	2.2	0.24	24	18	0.20~0.29	0.035	0.34	37	PBKV-MBD03
ſ	50	4	GS3-505CE	2.2P	2.2	0.32	19	13	0.14~0.22	0.035	0.24	37	PBKV-MBD02
	50	5	GS3-505CE	3.7P	3.7	0.35	26	20	0.20~0.29	0.035	0.40	37	PBKV-MBD03

・停止圧力は参考値です。

■ 作動原理

Q1=停止流量 (0.035m³/min) P1=始動圧力 P2=圧力スイッチがOFFする圧力

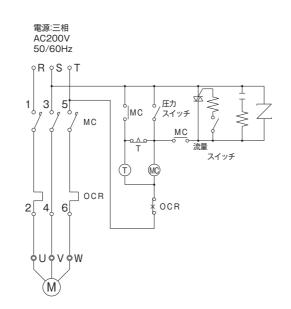


- (1) ポンプ停止中に、水が使用され圧力がP1まで下がると圧力センサーが検知し、ボンブは始動します。
- (2) 使用水量がQ1以下になりますと、圧力スイッチがOFFし、流量スイッチがOFFしてポンプが自動的に停止します。 (タイマ機能により10秒程度ポンプが停止しないことがありますが、異常ではありません)

■ 制御盤接続図例

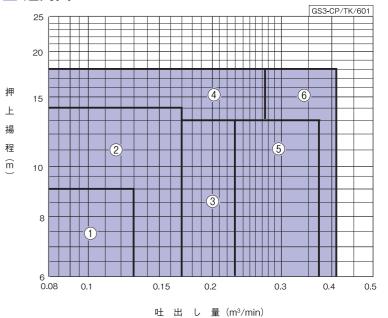
吐 出 し 量 (m³/min)

000 00 (01/504



60_{Hz}

■ 適用図 (吸込全揚程-6mの場合で示してあります)

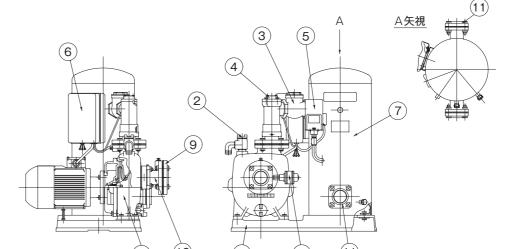


■ 仕様表

							GS3-CP/SI/604							
口径	符		出力	ħ.	票準仕根	ŧ	運転範囲	Ē	停止圧力	圧力タンク				
L1111		形 式	111/1/	吐出し量	全揚程	押上揚程	圧力スイッチ	停止流量		容 量	防振架台適用表			
mm	号		kW	m ³ /min	m	m	ON~OFF(MPa)	m ³ /min	MPa	L				
32	1	GS3-326CE0.75P	0.75	0.13	15	9	0.098~0.17	0.035	0.21	20	PBKV-MBD05			
32	2	GS3-326CE1.5P	1.5	0.17	20	14	0.16~0.25	0.035	0.30	20	PBKV-MBD05			
40	3	GS3-406CE1.5P	1.5	0.23	19	13	0.14~0.22	0.035	0.25	37	PBKV-MBD02			
40	4	GS3-406CE2.2P	2.2	0.275	24	18	0.20~0.29	0.035	0.38	37	PBKV-MBD02			
50	5	GS3-506CE2.2P	2.2	0.375	19	13	0.14~0.22	0.035	0.25	37	PBKV-MBD02			
50	6	GS3-506CE3.7P	3.7	0.41	24	18	0.20~0.29	0.035	0.40	37	PBKV-MBD02			

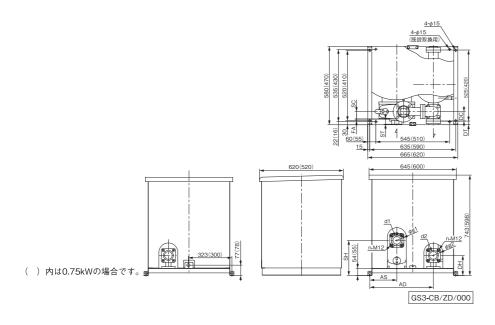
・停止圧力は参考値です。

■ 部品配置図例 寸法図は、14Pをご参照ください。



No	名 称	備考
1	ポンプ	
2	プラグ	呼び水用
3	チェック弁	
4	流量スイッチ	
5	圧力スイッチ	
6	制御盤	EC5B-01形
7	圧力タンク	
8	空気補給器	VAL7-20
9	フランジ	吸込用 (口径32は弁座付フランジ)
10	弁座付連結管	
11	フランジ	吐出し用
12	ベース	

11



■ フランジナ注

77,	ノンリ法						単位	: mm
口径	d	d'	g	g'	n	n'	ST	DT
32	Rc11/4	Rc11/4	90	90	2	2	38	23
40	Rc11/2	Rc11/2	95	105	4	4	38.5	25
50	Rc2	Rc2	105	105	4	4	38.5	27

4	(50H	z>		

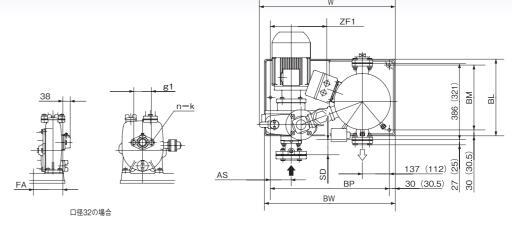
口径	形式	出力			組	合せ寸	法			質量
		kW	DH	SH	AS	AD	FA	SC	DC	kg
32	GS3-325CE0.75B	0.75	100	207	185	425	10	50	50	78
40	GS3-405CE1.5B	1.5	149	242	200	470	22	50	75	112
40	GS3-405CE2.2B		149	255	200	470	22	50	75	115
50	GS3-505CE2.2B	2.2	149	247	200	470	12	55	70	118
50	GS3-505CE3.7B	3.7	149	260	200	470	12	55	70	132
								GS	3-CB/Z	d/500

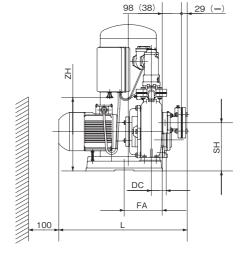
(60Hz)

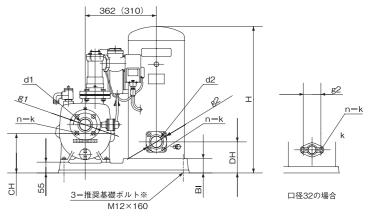
(60Hz) 単位: mi													
口径	形式	出力			組	合せ寸	法			質量			
		kW	DH	SH	AS	AD	FA	SC	DC	kg			
32	GS3-326CE0.75B	0.75	100	207	185	425	10	50	50	78			
40	GS3-406CE1.5B	1.5	149	222	200	470	15	55	73	107			
40	GS3-406CE2.2B	2.2	149	242	200	470	22	50	75	107			
50	GS3-506CE2.2B	2.2	149	227	200	470	1	65	68	116			
50	GS3-506CE3.7B	3.7	149	247	200	470	12	55	70	124			

GS3-CB/Zd/600

単位:mm







()内は口径32mm品の場合です。 ※基礎ボルトは特別付属品です。 別途お買い求めください。

GS3-CP/D/000

				平1.	<u>√</u> • IIIII
口径		-	フランシ	<i>j</i>	
山笹	n	k	d1 · d2	g1	g2
32	2	M12	Rc1 ¹ / ₄	90	90
40	4	M12	Rc1 1/2	105	105
50	4	M12	Bc2	120	105

● フランジ寸法

50Hz>					単位:mr
	ш+	+° \ . ¬°	^` 7	44人 4十十十	ての仏 歴트

,	口径	形	左	<u>. </u>	出力		ポン	゚プ			/	ベーフ	ζ			ž	組合t	せ寸法	۲ ۲		その	り他	質量
ľ	山生	ЛÞ	I	۱	kW	СН	Н	SD	L	BI	BW	BP	ВМ	BL	DH	DC	SH	W	FA	AS	ZF1	ZH	kg
	32	GS3-32	25CE0.	75P	0.75	167	564	27	512	50	566	505	275	336	135	56	207	574	128	83	250	300	60
	40	GS3-40	05CE1.	5P	1.5	187	722	67	596	50	650	590	320	380	135	81	227	681	141	91	300	390	94
	40	GS3-40)5CE2.	2P	2.2	200	745	68	634	73	665	605	330	390	158	81	240	691	156	106	295	390	91
	50	GS3-50)5CE2.	2P	2.2	187	722	77	635	50	650	590	320	380	135	81	232	691	151	91	280	370	106
	50	GS3-50)5CE3.	7P	3.7	200	745	78	654	73	665	605	330	390	158	81	245	691	166	106	295	390	116

GS3-CP/d/501

〈60Hz〉 単位:mm																					
口径	形	式	出力	ポンプ				ベース				組合せ寸法						その他		質量	
			kW	СН	Н	SD	L	Bl	BW	BP	ВМ	BL	DH	DC	SH	W	FA	AS	ZF1	ZH	kg
32	GS3-3	26CE0.75P	0.75	167	564	27	512	50	566	505	275	336	135	56	207	574	128	83	250	300	60
	GS3-3	26CE1.5P	1.5	167	564	27	542	50	566	505	275	336	135	56	207	574	128	83	270	300	71
40	GS3-4	06CE1.5P	1.5	167	722	76	591	50	650	590	320	380	135	69	207	676	138	91	300	390	89
	GS3-4	06CE2.2P	2.2	187	722	67	625	50	650	590	320	380	135	81	227	681	141	91	280	370	91
50	GS3-5	06CE2.2P	2.2	167	722	91	635	50	650	590	320	380	135	69	212	676	153	91	280	370	88
	GS3-5	06CE3.7P	3.7	187	722	77	645	50	650	590	320	380	135	81	232	691	151	91	280	370	102

GS3-CP/d/601

ポンパー®G GS3-CB形



保守・点検契約のご案内

大きな安心をお届けします。



技術者がポンプを健康診断

優れた性能を持つポンプも、使用年月や運転状況により少しづつ 摩耗し、やがて部品の劣化などにより機能が充分に発揮できなく なります。川本の「定期点検サービス」は、専門技術者が6ヵ月又 は12ヵ月ごとに訪問し、ポンプのコンディションをきめ細かにチェ ック。運転状況や部品の劣化、各機能などを総合的に点検し、良否 をご報告します。

的確な点検で信頼性向上

ポンプの消耗状態を早めに知り、重大な故障になる前に修理をお こなうことで、長期にわたり常に最良の運転状態を維持。これに より、保守管理のトータルコストも割安になります。機能の劣化に 気づかないまま放置しておくと漏水や揚水不能、冷暖房不能とい った大きなトラブルにつながりかねず二次損害を引き起こすこと もあります。

定期点検内容

1年に1回又は2回、事前に予定日をご連絡の うえ実施いたします。

取替周期

水質、使用環境により異なりますが、取替周期 の目安は下表によります。

自動給水

部類	部品名	取替の判断基準	取替周期の目安		
全	ユニット全体	ユニット全体を取替(更新)	10年		
体	オーバーホール	分解・点検・整備	4~7年		
ポ	軸受	軸受けが過熱したり、異音が発生したら取替	2~4年		
ラ	メカニカルシール	1秒間に1~2滴程度漏れを確認したら取替	1~2年		

(一社) 日本産業機械工業発行より一部引用

定期点検料金 詳細は、最寄りの弊社事務所までお問合せ下さい。



川本ポンプでは

「Comfort Earth」と題し、大切な「水」に 関わる企業として全社一丸となって環境 負荷低減や環境保全活動への取り組みを 進めていきます。

トップランナーモータについて

省エネ法の改正により、2015年4月から0.75~375kWの三相誘導モータがトップラ ンナー規制の対象となり、モータメーカーは規定されたモータ効率(IE3)を上回るモータ の出荷が義務付けられ、規定効率を下回るモータの出荷が原則できなくなります。 本カタログには対象となる機種が掲載されています。標準モータからトップランナーモ-タに取替えの際は、形状(モータ枠番)、質量、回転数及び運転電流値が変更となるものが あります。ポンプ設備ご計画の際にはご注意ください。

安全に関するご注意

で使用前に取扱説明書を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。取扱説明書には危害や損害を未然に防止するための注意事項が記載されております。 ※上記をお守りいただけないと責任を負いかねます。

- ●この製品は日本国内用です。電源電圧や電源周波数の異なる海外では使用できません
- ●適用範囲外での使用、注意書きなどの不遵守、不当な修理・改造、天災地変に起因するもの、 設置環境(電源異常・異物・砂など)によるもの、法令・省令またはそれに準じる基準などに不 適合のもの、不慮・故意による故障・損傷のもの、消耗部品の交換、転売による不具合などは 保証対象外となる場合があります。
- ●決められた製品仕様以外では使用しないでください。感電・火災、漏水などの原因になります。
- ●ご使用環境に応じた期間で補修塗装を実施してください。ネジ部、防錆剤を塗布した加工部、 錆止め塗装部などは、高湿度・結露・被水などのご使用環境で発錆し、思わぬ被害の恐れが
- ●用途や液質により発錆や腐食・溶出を許容できない場合は注意が必要です。ポンプや設備全 体を含め選定・検討してください。特に循環用途の場合は、循環水が濃縮され、思わぬ被害の 恐れがあります。
- ●用途に合った商品をお選びください。不適切な用途で使うと事故の原因になります。
- ◆生物(養魚場・生け賃・水族館など)の設備、または重要設備に使用する場合は、予備機を準 備してください。ポンプ故障により、酸欠や水質悪化などが発生し、生物の生命に影響を与え る恐れがあります。
- ●食品関連の移送に使用する場合、使用材料のご確認など十分にご注意ください。異物が混入 する恐れがあります。
- 動合金をきらう生物などへの使用は避けてください。生物の生命に影響を与える恐れがあります。
- ●ポンプを水道管に直接配管しないでください。水道法により禁止されています。また、水が逆 流して水道水が汚染される恐れがあります。
- ●機器の寿命を考慮し、設置は風通しがよく、ほこり、腐食性及び爆発性ガス、塩分、湿気、蒸 気、結露などがなく、風雨、直射日光の当たらない所を選んでください。悪環境下では、モー タ・制御盤の絶縁低下などにより、漏雷・感雷・火災の原因になります。

- ●適用される法規定(電気設備技術基準・内線規程・建築基準法、水道法など)に従って施工して ください。法規定に反するだけでなく感電・火災・落下・転倒によるけがなどの原因になります。
- ●排水処理、防水処理されていない場所には設置しないでください。水漏れが起きた場合、大 きな被害につながる恐れがあります。
 - ※排水処理、防水処理されていない場合の被害については責任を負いかねます。
- 設備によっては吐出し側に用途に応じた適切なフィルタなどを設け、十分フラッシングを行 い、異物がないことを確認後、ご使用ください。製品製造時の切削油、ゴムの離型剤、異物な どや配管系に含まれる切削油、異物などが扱い液に混入する恐れがあります。
- ●故障などの警報はブザーなどを設け確認できるようにしてください。故障発生時、気が付か ずに重大事故につながる恐れがあります。
- ●フラッシュバルブなどの急激な流量変化を伴う機器を使用の場合は、事前に最寄りの弊社営 業所へご相談ください。ポンプ停止中にフラッシュバルブを使用すると管内圧力が急激に低 下し、圧力変動やエア一混入などの恐れがあります。
- ●50Hz仕様のポンプを60Hzで運転しないでください。過大圧力による破損、過負荷による モータなどの焼損事故の恐れがあります。60Hz仕様のポンプを50Hzで運転しないでくだ さい。ポンプの性能が低下します。
- ●ポンプの周辺、ケーブル、制御盤、ポンプカバー内に燃える恐れがあるものを置いたりかぶせ たりしないでください。過熱して発火する恐れがあります。
- ●修理技術者以外の人は、分解・修理・改造やケーブル交換を行わないでください。不備があ ると、故障・破損・感電・火災の原因になります。
- ●長期間安心して使用頂くために定期点検と日常点検両方の実施をお勧めいたします。点検 を怠ると、ポンプの故障、事故などの原因になります。定期点検についてはご購入先、もしく は最寄りの弊社営業所にご相談ください。

改良等のため、仕様・形状など変更することがあります。本書からの無断転用はお断りします。

弊社取扱店

*ご質問、資料の請求は下記へお申込み下さい。 ※ポンプに関するお問合せは最寄りの支店・営業所までお願いします。

株式 川 本 製 作 所 本社 名古屋市中区大須4-11-39

https://www.kawamoto.co.jp 〒460-8650 TEL(052)251-7171 (代)

北海道支店 🕿 (011) 831-0131(代) 京都支店 🕿 (075) 645-1011(代) 東北支店 ☎(022)232-4095(代) 大阪支店 ☎(06)6328-0877(代)

関東支店 (028) 633-9326(代) 四国支店 (087) 886-2236(代) 首都圏支店 ☎ (03) 3946-1161 (代) 中国支店 ☎ (082) 277-3661 (代)

名古屋支店 ☎(052)249-9810(代) 九州支店 ☎(092)621-7235(代) 営業所・駐在所全国113ヶ所

名称 自動給水 9425 B Nο

川本サービス株式会社 -

首都圈支店 (03) 4526-0691 (代) 首都圏北営業所 ☎ (048) 677-0065(代) 首都圏南営業所 ☎ (045) 473-6251 (代)

名古屋営業所 ☎ (052) 249-9816(代) 関 西 支 店 ☎(06)6328-7734(代) 京都営業所 (075) 555-0530(代)