

■特長

①消防庁告示第8号に対応

「加圧送水装置の基準（平成9年6月30日付消防庁告示第8号）」の最終改正に対応しています。
また、（一財）日本消防設備安全センターの認定品です。

②使いやすさを追求

電流値及び電圧値を制御盤面でデジタル表示します。また、故障の場合も警報内容を区別して検出し、制御盤の7SEG表示板に警報コードで表示。万一の場合にも対応が早くなります。

■ユニット標準仕様

			IBU型	
設 置 場 所			屋内 ※1	
取 扱 液			清水：0～40℃ ※2	
口 径（吸 込）			150・200mm	
ポ ン プ	材 料	ケーシング	FC250	
		羽 根 車	FC200又はFCD400	
		主 軸	S35C又はSCM440（SUS403スリーブ付）	
	構 造	羽 根 車	クローズド	
		軸 封	グランドパッキン	
		軸 受	密封玉軸受	
吸 込 全 揚 程（20℃）			口径150mm： 900L/min以下……—6m、900L/min超過～2700L/min以下……—5.5m、 2700L/min超過……—4.5m 口径200mm：—4.5m	
許 容 押 込 圧 力			機種により異なります。（テクニカルデータを参照願います。）	
電 動 機 ※3	相 ・ 極 数		三相・4極	
	電 圧		37kW以下：200V 45～75kW：200/400Vダブル電圧 90kW：400V級（都度単一指定にて製作）	
	形式・保護方式		全閉外扇形・IP44（屋内）	
	効 率		55kW以下：IE3（プレミアム効率）※4 75kW以上：標準効率	
	使 用 形 式		55kW以下：S1連続使用 75kW以上：S2短時間使用	
呼 水 槽	型 式		FPT-10	FPT-15（200×150IBNUの場合）
	材 料 ・ 容 量		SS・100L（FPT-10）	SS・150L（FPT-15）
	配 管 径		オーバーフロー管：50A 排水管（ドレン弁含む）：15A 呼水管（逆止弁・止水弁含む）：40A 補給水管：20A	オーバーフロー管：80A 排水管（ドレン弁含む）：15A 呼水管（逆止弁・止水弁含む）：40A 補給水管：20A
水温上昇防止用 逃 し 配 管		方 式	過熱防止オリフィス（常時逃し）（止水弁付）	
		配 管 径	20A	
ポ ン プ 性 能 試 験 装 置			直読式・定格吐出し量測定用（流量調整弁含む）	
バ ル ブ 類	主配管用止水弁		内ねじ式（開閉位置表示付）	
	主配管用逆止弁		スイング式（流れ方向表示付）	
フ ー ト 弁			ろ過装置・鎖付	

注）※1 周囲温度0～40℃、相対湿度85％以下（結露しないこと）、標高1000m以下、腐食性及び爆発性ガス、蒸気がないこと。

※2 清水とは水道水、工業用水、井戸水で、pH5.8～8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下、遊離残留塩素濃度1mg/L以下のものを意味します。

※3 電圧変動：±5％以内、周波数変動：±2％以内、電圧・周波数の同時変動：双方絶対値の和が5％以内。
ただし、いずれの場合も電動機の特性、温度上昇などは定格値に準じません。

※4 電動機はトッランナーモータです。

■制御盤標準仕様

●IBU型

項	目	仕	様
型	式	EPM2-A2[kW]S	EPM2-A4[kW]S
電 源 ・ 電 動 機 出 力		三相 200V : 15~75kW	三相 400V : 90kW
電 動 機 始 動 方 式		スターデルタ始動	
始動条件	自 動	外部信号（消火栓始動リレー又は遠隔始動用スイッチ）による始動	
	手 動	盤面の押ボタンスイッチによる始動	
表 示	表 示 灯	電源（白）、運転（赤）、停止（緑）、電動機過電流（橙）、呼水槽減水（橙）	
	デ ジ タ ル	電圧値※1、電流値※1、警報コード	
外 箱	材 料	SECC	
	塗 装 色	マンセル値5Y7/1相当（メラミン樹脂焼付塗装）	
外 部 信 号		運転、電動機過電流、呼水槽満水・減水、消火水槽満水・減水、補助高置水槽満水・減水（無電圧a接点）、停電検出（無電圧C接点）	
盤 内 電 線		600Vビニル絶縁電線（IV）又は同等以上	
構 造 及 び 性 能 ※ 2		一般構造「消防庁告示8号（加圧送水装置の基準）による第1種及び第2種以外」	

※1 この表示は盤面の▲▼ボタンを操作することにより順番に表示されます。

※2 耐火構造又は不燃材で区画され、火災等の災害による被害を受けるおそれのない場所に設置してください。

■標準付属品

- 主配管用止水弁 ●主配管用逆止弁 ●フレキシブルパイプ ●吐出し短管
- 圧力計（φ100、赤指針付、ゲージバルブ付） ●連成計（φ100、赤指針付、ゲージバルブ付）
- ポンプ性能試験装置 ●試験配管用流量調整弁 ●過熱防止オリフィス（止水弁付） ●カップリング（1組）
- カップリングガード ●呼水じょうご（弁付） ●相フランジ（ボルト・パッキン付）※1
- ユニット配管（一式） ●呼水槽※2 ●呼水配管用止水弁・逆止弁※2（各1個） ●呼水槽ドレン弁※2
- サクシオンユニット※2（1組） ●フート弁※2 ●ステンレス鎖（4m）※2 ●吸込異径管※2
- ユニットベース ●制御盤

注）1. ※1 相フランジの個数

機 種	吸込側	吐出し側	フート弁	流量調整弁	附属個数
150×100IBLA U	○	○	○	—	3
上記以外	○	○	○	○	4

2. ※2 流し込み運転の場合は附属しません。

■機名説明

<u>150</u> × <u>100</u> <u>IBLAU</u> <u>5</u> <u>22</u> <u>B</u>
① ② ③ ④ ⑤ ⑥
①吸込口径(mm) ②吐出し口径(mm)
③機種記号(型式) ④周波数(5: 50Hz、6: 60Hz)
⑤出力(kW)
⑥IE3機種: 末尾にBを追記、標準効率機種: 無

■ユニット特殊仕様（下記以外の特殊仕様はその都度お問い合わせください。）

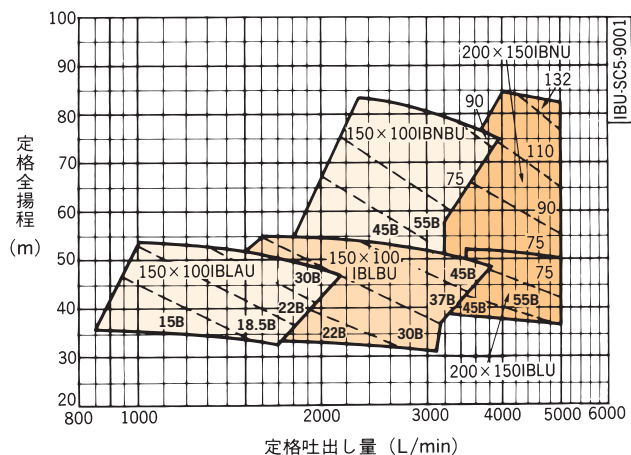
項 目	変更内容	
ポ ン プ	●主軸材料変更	SUS403、SUS304
	●羽根車材料変更	CAC406
	●許容押込圧力変更	最高許容押込圧力：0.7MPa{7.1kgf/cm ² } ただし吐出し圧力が1.4MPaを超えないこと
電 動 機	●異電圧400V（37kW以下）	
呼 水 槽	●材料ステンレス ●液面計付 ●腐敗防止装置付	
バ ル ブ 類	●主配管用止水弁	JIS規格品 10K 外ねじ式
	●主配管用逆止弁	ハンマーソフトチェック弁
ユ ニ ッ ト	●流し込み運転 ●フレキシブルパイプ長さ変更 ●制御盤取付位置勝手反対	
	●流量試験装置一次側開閉弁付 ●塗装色指定 ●公共建築工事標準仕様 ●制御盤別置	

■制御盤特殊仕様

項目	電動機過電流 呼水槽満水・減水警報 消火水槽満水・減水警報 補助高置水槽満水・減水警報 欠相検知、停電検出	進相 コンデンサ付	24V操作式 ・ 表示灯電源 回路付	消火栓 始動リレー盤	
				取付スペース付 ※2	内蔵 ※3
制御盤※1 （標準仕様EPM2-A 型に右記の内容を追加します。）	盤型式				
	EPM2-B	●	●		
	EPM2-C	●		●	
	EPM2-D	●			●
	EPM2-A Y/z	●	●		
	EPM2-B Y/z	●	●		
	EPM2-C Y/z	●	●	●	
	EPM2-D Y/z	●	●		●

- 注） 1. ※1 この他、多くのバリエーション項目の追加も対応致します。
 2. ※2 制御盤壁掛形の場合、消火栓始動リレー盤取付用固定板が制御盤とは別にユニットに搭載されます。
 （始動リレー盤は付きません。）また制御盤自立形の場合、取付スペースは盤内にあります。
 3. ※3 制御盤壁掛形の場合、消火栓始動リレー盤が制御盤とは別にユニットに搭載されます。
 また制御盤自立形の場合、制御盤内に入ります。
 4. は400Vを除く。

■選定図

50Hz〔同期速度：1500min⁻¹〕

備考) 選定図は過熱防止オリフィスの逃し量を差し引いた水量で表示してあります。

■要目表（連結送水管用） IBU型

機 名	口 径 mm	出 力 kW	定格全揚程 (m)		締切全揚程 m
			連結送水管		
			2個	3個	
			1600 ※ L/min	2400 ※ L/min	
150×100 IBLAU 515B	150×100	15			44.5 45 40.5 52.5 48 45 44 45.5 55.5 55 51 50 51.5 55.5 39.5 40.5 39 37.5 55 52.5 49.5 45 47 45.5 55.5 53 54 51 55.5 69.5 63 66 73 75.5 75 70.5 86.5 86.5 42.5 49 54 65.5 76 87 87
150×100 IBLAU 518B		18.5			
150×100 IBLAU 522B		22	40		
150×100 IBLAU 530B		30	47 51		
150×100 IBLBU 522B		22			
				35	
150×100 IBLBU 530B		30		44	
150×100 IBLBU 537B		37		53.5	
150×100 IBLBU 545B		45			
150×100 IBNBU 545B		45			
				61	
150×100 IBNBU 555B		55		71	
150×100 IBNBU 575	75		83		
150×100 IBNBU 590	90				
200×150IBLU545B	200×150	45			
200×150IBLU555B		55			
200×150IBLU575					
200×150IBNU575		75			
200×150IBNU590		90			
200×150IBNU5110		110			
200×150IBNU5132		132			

※ 流量1600L/min, 2400L/min以外でも上記選定図範囲内であれば対応可能です。

■テクニカルデータ IBU型

機 名	吸込み 全揚程 m (20℃)	許容押込圧力 MPa[kg/cm ²]	フランジ規格		フローメータ 型 式	水温上昇防止用逃し配管 (オリフィス)		認定型式番号		
			吸込側	吐出し側		型 式 (穴径mm)	逃し量 L/min	基本型	ユニット型	
150×100 IBLAU 515B	※1	0.39{4.0} 0.39{4.0}	JIS 10K F.F 並形	JIS 10K F.F 並形	1300L/min以下 FBS(20)-80	FO-602 (6)	25	PA7-01	PUA7-01	
150×100 IBLAU 518B	－5.5	0.39{4.0}					25			
		0.39{4.0}					24			
		0.39{4.0}					27			
		0.39{4.0}					26			
		0.39{4.0}					25			
150×100 IBLAU 522B		0.39{4.0}					25			
		0.39{4.0}					28			
		0.39{4.0}					28			
		0.39{4.0}					26			
150×100 IBLAU 530B		0.39{4.0}					26			
		0.39{4.0}					27			
150×100 IBLBU 522B		0.39{4.0}					28			
		0.39{4.0}			23					
	0.39{4.0}	24								
	0.39{4.0}	23								
150×100 IBLBU 530B	※2	0.39{4.0}			21					
		0.39{4.0}			28					
		0.39{4.0}			27					
		0.39{4.0}			26					
		0.39{4.0}			25					
		0.39{4.0}			25					
		0.39{4.0}			25					
		0.39{4.0}			25					
150×100 IBLBU 537B		0.39{4.0}			25					
		0.39{4.0}			28					
		0.39{4.0}			27					
150×100 IBLBU 545B		0.39{4.0}			27					
		0.39{4.0}			26					
150×100 IBNBU 545B	FO-802 (8)	0.39{4.0}			28					
		0.39{4.0}			55					
		0.39{4.0}			52					
		0.39{4.0}			54					
150×100 IBNBU 555B		0.39{4.0}			56					
		0.39{4.0}			57					
		0.39{4.0}			57					
		0.39{4.0}			55					
150×100 IBNBU 575		0.36{3.7}			61					
150×100 IBNBU 590		0.36{3.7}			61					
200×150IBLU545B		－4.5			0.39{4.0}	FAM(10)-125	FO-1002(10)	67	PA8-01	PUA8-01
200×150IBLU555B					72					
200×150IBLU575					76					
200×150IBNU575	FO-1202(12)				120					
200×150IBNU590					130					
200×150IBNU5110					139					
200×150IBNU5132			139							

注) ①※1 900L/min以下 —6、900L/min超過 —5.5となります。

②※2 2700L/min以下 —5.5、2700L/min超過 —4.5となります。

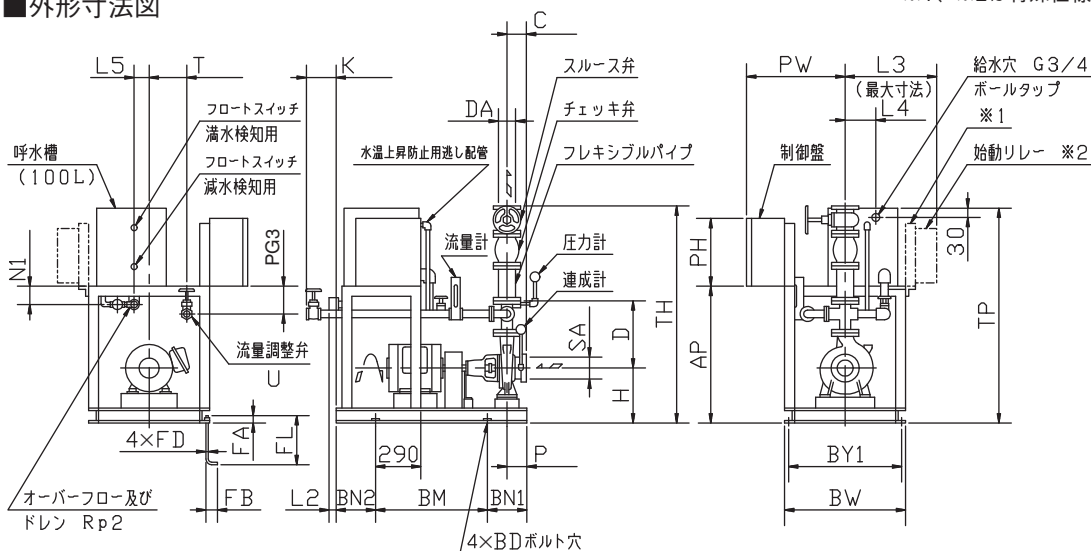
③押込圧力が0.39MPa{4kgf/cm²}を超える場合は、特殊仕様となりますので、お問い合わせください。

電動機
駆動形

IBU型

■外形寸法図

※1、※2は特殊仕様

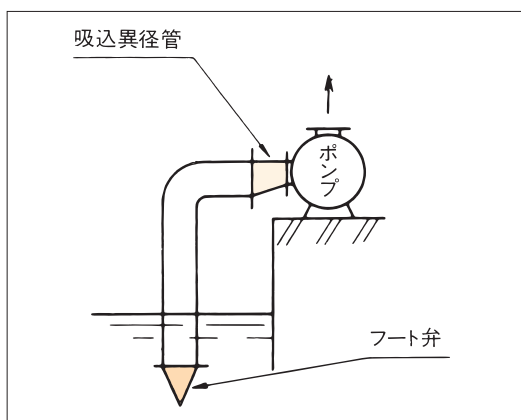


- 注) 1. 制御盤搭載範囲は、200V：45kW以下となります。
200V：55kW・75kWは自立盤となります。
また、400V：90kW以上は自立盤となります。
2. 主配管用止水弁・主配管用逆止弁・フレキシブルパイプの口径は、ポンプ吐出し口径と同一です。
3. 吸込異径管及びフート弁を使用する場合は、ポンプ吸込口径より配管口径が2ランク大きくなります。(吸上げ運転形のみ)。
4. 吐出し管径はポンプ口径とは別に使用水量により決定願います。
5. 流量試験用配管の延長配管は口径を大きくしてください。
6. 始動リレー付は、※1・2が附属します。
始動リレースペース付は、※1が附属します。
自立盤で始動リレー付または、始動リレースペース付の場合、※1、※2は付きません。自立盤内に内蔵されます。

●附属品口径について

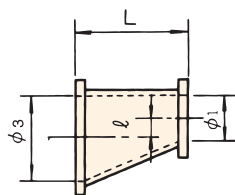
附属品	ポンプ口径	φ 150×100	φ 200×150
吸込側相フランジ口径		φ 250	φ 300
吐出し側相フランジ口径		φ 100	φ 150
サクションユニット		φ 250	φ 300
フート弁口径		φ 250	φ 300
吸込異径管		φ 250×150	φ 300×200

●フート弁と吸込異径管の適用



●吸込異径管寸法

吸込異径管	ポンプ口径	L (mm)	偏心量 ℓ (mm)	フランジ
φ 3×φ 1				
φ 150×100	250×150	240	50	JIS 10K
φ 200×150	300×200	300	50	F.F 並形



●寸法表

単位：mm

機 名	吸込 口径 SA	吐出し 口径 DA	電動機 出力 kW	C	D	H	L2	L3	L4	L5	K	N1	P	T	U	PG3
150×100IBLAU515B	150 (250)	100	15	140	555	430	29	538	205	5	250	100	120	460	Rc3	—45
150×100IBLAU518B			18.5					573	240	40				495		
150×100IBLAU522B			22					623	290	90				545		
150×100IBLAU530B			30					573	240	40				505		
150×100IBLU522B			22	680	490	89	623	290	90	375	555	100A	—57			
150×100IBLU530B			30				623	290	90		575					
150×100IBLU537B			37				643	310	110		410					
150×100IBLU545B			45				485	152.5	47.5		735			410		
150×100IBNU545B			45	180	730	525	59	—	177.5	22.5	495	615	450	143		
150×100IBNU555B			55									605			410	
150×100IBNU575			75													
150×100IBNU590			90									※				
200×150IBLU545B			200 (300)	150	45	160	780	465	89	522	190	10	390	100	120	500
200×150IBLU555B	55	—			245											
200×150IBLU575	75	—			245											
200×150IBNU575	75	180			890	525	99	—	135	120	500	125A	155			
200×150IBNU590	90	※														
200×150IBNU5110	110	※														
200×150IBNU5132	132	※														

機 名	BM	BN1	BN2	BY1	BW	PH	PW	AP	TH	TP	FA	FB	FD	FL	BD	質量 kg		
150×100IBLAU515B	960	270	270	690	750	710	680	840	1751	1620	46	80	M20	400	24	788		
150×100IBLAU518B				760	820		715									860		
150×100IBLAU522B				860	920		1110									765	865	
150×100IBLAU530B				860	920		1110									765	965	
150×100IBLBUS22B	1060	300	300	750	820	760	715	973	1936	1753	55	90	M22	500	26	975		
150×100IBLBUS30B				850	920	1160	765									1085		
150×100IBLBUS37B				890	960		785									1250		
150×100IBLBUS45B				900	200		200									565	615	628
150×100IBNBU545B	990	215	215	555	615	1160	628	1058	2021	1838	46	80	M20	400	24	1235		
150×100IBNBU555B	960	235	235			—	—									1258	2038	1275
150×100IBNBU575	1050	240	240			635	695									—	—	1258
150×100IBNBU590	※																	
200×150IBLU545B	1220	340	340	660	720	1160	665	1305	2111	2085	46	80	M20	400	24	1305		
200×150IBLU555B						—	—			1325						2105	1320	
200×150IBLU575						1170	—			—						1325	2105	1310
200×150IBNU575	1290	345	345	660	720	—	—	1405	2281	2455	46	80	M20	400	24	1400		
200×150IBNU590	※																	
200×150IBNU5110	※																	
200×150IBNU5132	※																	

注) 1. 吸込口径 () 内寸法は、吸込異径管の口径を示します。

※印については、お問い合わせください。

電動機
駆動形

■特長

①消防庁告示第8号に対応

「加圧送水装置の基準（平成9年6月30日付消防庁告示第8号）」の最終改正に対応しています。
また、（一財）日本消防設備安全センターの認定品です。

②使いやすさを追求

電流値及び電圧値を制御盤面でデジタル表示します。また、故障の場合も警報内容を区別して検出し、制御盤の7SEG表示板に警報コードで表示。万一の場合にも対応が早くなります。

■ユニット標準仕様

			HBU型
設 置 場 所			屋内 ※1
取 扱 液			清水：0～40℃ ※2
口 径（吸 込）			150mm
ポ ン プ	材 料	ケーシング	FCD400
		羽 根 車	FCD400
		主 軸	S35C（SUS304スリーブ付）
	構 造	羽 根 車	クローズド
		軸 封	メカニカルシール
軸 受			玉軸受・ころ軸受（オイルバス）
吸 込 全 揚 程			吸上げ運転不可
許 容 押 込 圧 力			機種により異なります。（テクニカルデータを参照願います。）
電 動 機 ※3	相 ・ 極 数	三相・4極	
	電 圧	37kW以下：200V 45～75kW：200/400Vダブル電圧	
	形式・保護方式	全閉外扇形・IP44（屋内）	
	効 率	55kW以下：IE3（プレミアム効率）※4 75kW以上：標準効率	
	使 用 形 式	55kW以下：S1連続使用 75kW以上：S2短時間使用	
呼 水 槽	型 式	FPT-10	
	材 料 ・ 容 量	SS・100L	
配 管 径 式			オーバーフロー管：50A 排水管（ドレン弁含む）：15A 呼水管（逆止弁・止水弁含む）：40A 補給水管：20A
水 温 上 昇 防 止 用 逃 し 配 管			過熱防止オリフィス（常時逃し）（止水弁付）
配 管 径 式			20A
ポ ン プ 性 能 試 験 装 置			直読式・定格吐出し量測定用（流量調整弁含む）
バ ル ブ 類	主配管用止水弁		外ねじ式
	主配管用逆止弁		スモレンスキチェック弁*（流れ方向表示付）

※1 周囲温度0～40℃、相対湿度85％以下（結露しないこと）、標高1000m以下、腐食性及び爆発性ガス、蒸気がないこと。

※2 清水とは水道水、工業用水、井戸水で、pH5.8～8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下、遊離残留塩素濃度1mg/L以下のものを意味します。

※3 電圧変動：±5％以内、周波数変動：±2％以内、電圧、周波数の同時変動：双方絶対値の和が5％以内。

ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。

※4 電動機はトッランナーモータです。

*「スモレンスキ」は（株）インザキの登録商標です。

■機名説明

150	×	100		HBLAU		5	22		M	B
①		②		③		④	⑤		⑥	⑦
①吸込口径(mm) ②吐出し口径(mm)										
③機種記号(型式) ④周波数(5：50Hz、6：60Hz)										
⑤出力(kW) ⑥判別記号										
⑦IE3機種：末尾にBを追記、標準効率機種：無										

■制御盤標準仕様

項 目	仕 様
型 式	EPM2-A2[kW]S
電 源 ・ 電 動 機 出 力	三相 200V：18.5～75kW
電 動 機 始 動 方 式	スターデルタ始動
始 動 条 件	自 動 外部信号（消火栓始動リレー又は遠隔始動用スイッチ）による始動
	手 動 盤面の押ボタンスイッチによる始動
表 示	表 示 灯 電源（白）、運転（赤）、停止（緑）、電動機過電流（橙）、呼水槽減水（橙）
	デジタル 電圧値※1、電流値※1、警報コード
外 箱	材 料 SECC
	塗 装 色 マンセル値5Y7/1相当（メラミン樹脂焼付塗装）
外 部 信 号	運転、電動機過電流、呼水槽満水・減水、消火水槽満水・減水、補助高置水槽満水・減水（無電圧a接点）、停電検出（無電圧C接点）
盤 内 電 線	600Vビニル絶縁電線（IV）又は同等以上
構 造 及 び 性 能 ※ 2	一般構造「消防庁告示8号（加圧送水装置の基準）による第1種及び第2種以外」

※1 この表示は盤面の▲▼ボタンを操作することにより順番に表示されます。

※2 耐火構造又は不燃材で区画され、火災等の災害による被害を受けるおそれのない場所に設置してください。

■標準附属品

- 主配管用止水弁 ●主配管用逆止弁 ●フレキシブルパイプ ●吐出し短管
- 圧力計（φ100、赤指針付、ゲージバルブ付） ●連成計（φ100、赤指針付、ゲージバルブ付）
- ポンプ性能試験装置 ●試験配管用流量調整弁 ●試験配管用開閉弁 ●呼水栓用プラグ
- 相フランジ（ボルト・パッキン付）（吸込・吐出し各1組） ●ユニット配管（一式） ●呼水槽
- 呼水配管用止水弁・逆止弁（各1個） ●呼水槽ドレン弁 ●過熱防止オリフィス（止水弁付）
- カップリング（1組） ●カップリングガード ●ユニットベース ●制御盤

■ユニット特殊仕様（下記以外の特殊仕様はその都度お問い合わせください。）

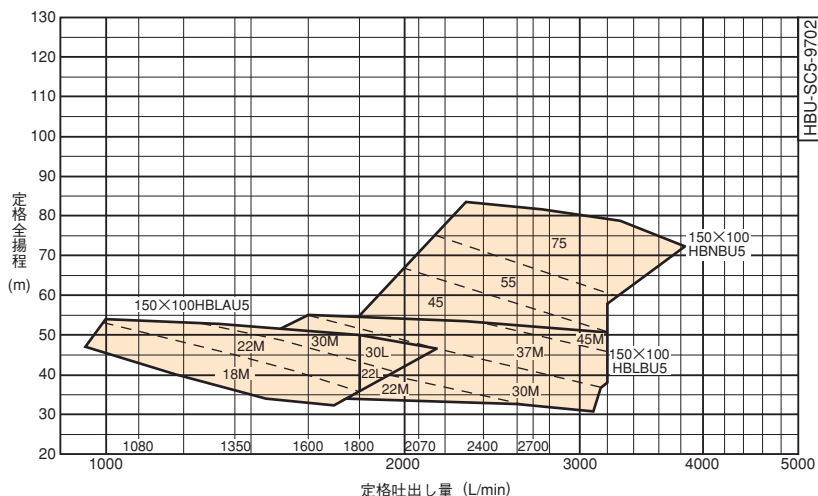
項 目	変 更 内 容
ポ ン プ	●羽根車材料変更 SCS13
電 動 機	●異電圧400V（37kW以下）
呼 水 槽	●材料ステンレス ●液面計付 ●電極式 ●腐敗防止装置付
ユ ニ ッ ト	●一次圧調整弁取出し口付 ●フレキシブルパイプ長さ変更 ●制御盤取付位置勝手反対
	●塗装色指定 ●制御盤別置
	●公共建築工事標準仕様

■制御盤特殊仕様

項目	電動機過電流 呼水槽満水・減水警報 消火水槽満水・減水警報 補助高置水槽満水・減水警報 欠相検知、停電検出	進相 コンデンサ付	24V操作式 ・ 表示灯電源 回路付	消火栓 始動リレー盤	
				取付スペース付 ※2	内蔵 ※3
制御盤※1 （標準仕様EPM2-A 型に右記の内容を追加します。）	盤型式				
	EPM2-B	●	●		
	EPM2-C	●		●	
	EPM2-D	●			●
	EPM2-A Y/z	●	●		
	EPM2-B Y/z	●	●		
	EPM2-C Y/z	●	●	●	
	EPM2-D Y/z	●	●		●

- 注） 1. ※1 この他、多くのバリエーション項目の追加も対応致します。
2. ※2 制御盤壁掛形の場合、消火栓始動リレー盤取付用固定板が制御盤とは別にユニットに搭載されます。（始動リレー盤は付きません。）また制御盤自立形の場合、取付スペースは盤内にあります。
3. ※3 制御盤壁掛形の場合、消火栓始動リレー盤が制御盤とは別にユニットに搭載されます。また制御盤自立形の場合、制御盤内に入ります。
4. は400Vを除く。

■選定図

50Hz〔同期速度：1500min⁻¹〕

備考) 選定図は過熱防止オリフィスの逃し量を差し引いた水量で表示してあります。

■要目表（連結送水管用） HBU型

機 名	口 径 mm	出 力 kW	定格全揚程 (m)		締切全揚程 m	
			連結送水管			
			2個	3個		
			1600 ※2 L/min	2400 ※2 L/min		
150×100 HBLAU 518MB	150×100	18.5			52.5	
					48	
			40		45.5	
150×100 HBLAU 522MB		22			44	
					55.5	
			47		55	
					51.5	
150×100 HBLAU 530MB			30	51		50
150×100 HBLAU 522LB ※1			22			55.5
150×100 HBLAU 530LB ※1			30			50
150×100 HBLBU 522MB		22			35	55.5
						39
						40.5
150×100 HBLBU 530MB		30		55		37.5
						55.5
						55
						52.5
						50
				44		47
						45
150×100 HBLBU 537MB		37			42	
			55	53.5		55.5
						53
						53.5
150×100 HBLBU 545MB		45			51.5	55.5
150×100 HBNBU 545B		45			53.5	69.5
				61		66
						63
						64
150×100 HBNBU 555B		55		71		75.5
						73
						74
						70
150×100 HBNBU 575		75			83	86.5

※1 特殊仕様扱いとなります。

※2 流量1600L/min, 2400L/min以外でも上記選定図範囲内であれば対応可能です。

■テクニカルデータ HBU型

機 名	許容押込圧力 MPa(kg/cm ²)	フランジ規格		フローメータ 型 式	水温上昇防止用逃し配管 (オリフィス)		認定型式番号	
		吸込側	吐出し側		型 式 (穴径mm)	逃し量 L/min	基本型	ユニット型
150×100 HBLAU 518MB	1.39[14.2]	JIS 20K R.F	JIS 20K R.F	FBE(20)-65	FO-602(20) (6)	52	PA7-01-04	PUA7-01-04
	1.44[14.7]							
	1.46[14.9]							
	1.48[15.1]							
150×100 HBLAU 522MB	1.35[13.8]							
	1.36[13.9]							
	1.40[14.3]							
	1.42[14.5]							
150×100 HBLAU 530MB	1.35[13.8]							
150×100 HBLAU 522LB ※1	1.42[14.5]							
150×100 HBLAU 530LB ※1	1.35[13.8]							
150×100 HBLBU 522MB	1.54[15.7]							
	1.52[15.5]							
	1.54[15.8]							
	1.35[13.8]							
150×100 HBLBU 530MB	1.36[13.9]							
	1.39[14.2]							
	1.42[14.5]							
	1.45[14.8]							
	1.47[15.0]							
	1.50[15.3]							
150×100 HBLBU 537MB	1.35[13.8]							
	1.38[14.1]							
	1.38[14.1]							
	1.40[14.3]							
150×100 HBLBU 545MB	1.35[13.8]							
150×100 HBNBU 545B	1.20[12.3]							
	1.24[12.7]							
	1.27[13.0]							
	1.26[12.9]							
150×100 HBNBU 555B	1.13[11.6]							
	1.16[11.9]							
	1.15[11.8]							
	1.20[12.3]							
150×100 HBNBU 575	1.02[10.4]							

注) ①※1は特殊仕様扱いとなります。

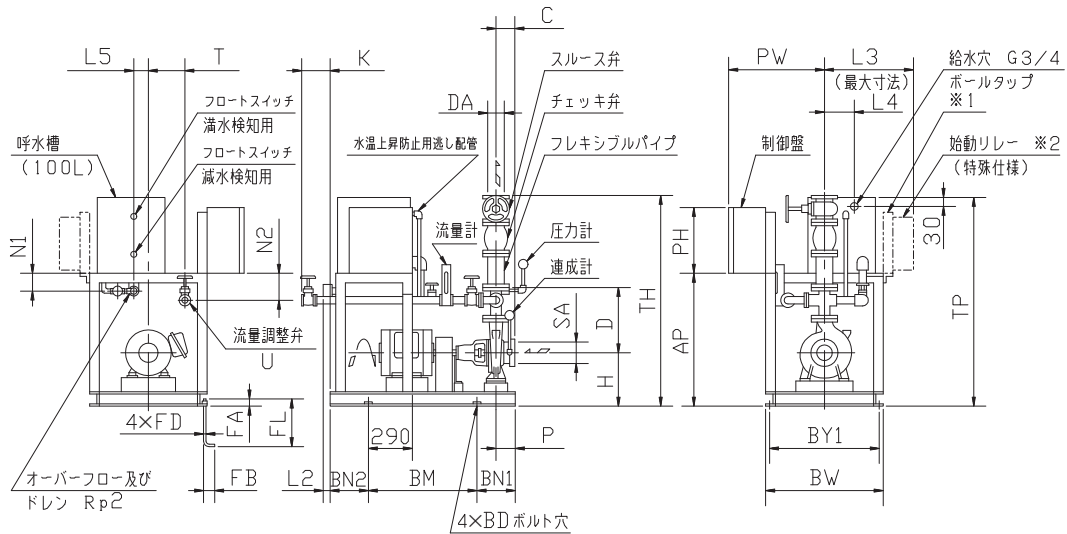
③吸上げ運転には使用できません。

②水温上昇防止逃し量は許容押込圧力最高値で運転した場合を示します。

HBU型

■外形寸法図

※1、※2は特殊仕様



- 注) 1. 吸上げ運転には使用出来ませんので、ご注意ください。
2. 制御盤搭載範囲は、200V：45kW以下となります。
200V：55kW・75kWは自立盤となります。
また、400V：90kW以上は自立盤となります。
3. 主配管用止水弁・主配管用逆止弁・フレキシブルパイプの口径は、ポンプ吐出し口径と同一です。
4. 吐出し管径はポンプ口径とは別に使用水量により決定願います。
5. 流量試験用配管の延長配管は管径を大きくしてください。
6. 150×100HBLAU522LB、150×100HBLAU530LB型は特殊仕様扱いとなりますので、寸法についてはお問い合わせください。
7. 制御盤および始動リレー前方に、扉開閉スペースが必要です。
8. ボールタップ推奨給水圧は0.1～0.25MPa (1.0～2.5kgf/cm²) です。
9. 始動リレー付は、※1・2が附属します。
始動リレースペース付は、※1が附属します。
自立盤で始動リレー付または、始動リレースペース付の場合、
※1、※2は付きません。自立盤内に内蔵されます。

●寸法表

単位：mm

機 名	吸込 口径 SA	吐出し 口 径 DA	電動機 出 力 kW	C	D	H	L2	L3	L4	L5	K	N1	P	T	U	PG3										
150×100HBLAU518MB	150	100	18.5	142	635	455	45	688	100	100	370	100	120	350	65A	45										
150×100HBLAU522MB			22																							
150×100HBLAU530MB			30																							
150×100HBLBU522MB			22		680	490					420				80A	45										
150×100HBLBU530MB			30																							
150×100HBLBU537MB			37																							
150×100HBLBU545MB			45	182	780	550		688							100A	65										
150×100HBNBU545B			45																							
150×100HBNBU555B			55					—							650	85										
150×100HBNBU575			75																							

機 名	BM	BN1	BN2	BY1	BW	PH	PW	AP	TH	TP	FA	FB	FD	FL	BD	質量 kg
150×100HBLAU518MB	1300	350	350	980	1050	610	730	905	2406	1685	55	90	M22	500	26	1345
150×100HBLAU522MB																1340
150×100HBLAU530MB						1010										1395
150×100HBLBU522MB						610	1390									
150×100HBLBU530MB						1010	1455									
150×100HBLBU537MB							1550									
150×100HBLBU545MB							1585									
150×100HBNBU545B							1830									
150×100HBNBU555B						—	—	1100	2646	1880						1860
150×100HBNBU575						—	—	1250								2030

