

自動起動エンジン付自吸ポンプ

口径：50 ~ 100mm

出力：4.2 ~ 6.0PS

ASE

新明和自動起動エンジン付自吸ポンプASEシリーズは、万一の停電時に威力を発揮します。

ガソリンエンジンを搭載したASE-Kとディーゼルエンジンを搭載したASE-Dがあります。

陸
上

	口径 (mm)	出力 (PS)	型 式	掲載頁
ガソリンエンジン	50	4.3	ASE50K	499
	80	4.3	ASE80SK	
	80	6.0	ASE80K	
	100	6.0	ASE100K	
ディーゼルエンジン	50	4.2	ASE50D	
	80	4.2	ASE80SD	
	80	5.5	ASE80D	
	100	5.5	ASE100D	

■ 特長

- 停電をキャッチし自動的に起動し、復電すると自動的に停止します。
- 停電でなくても異常水位で自動起動させ、停止水位で停止させることができます。
- 全機種トラッシュタイプで、固形物に強くメンテナンスも容易です。
- バッテリーは自己放電を補充するため、充電電流調整器で充電されています。
- 起動盤は壁掛形で場所もとらず据付も簡単です。
- オープン2枚羽根を採用、固形物も容易に通過し、衝撃・摩耗に対し耐久性を発揮します。
- 掃除ぶたの取り外しが簡単で、保守点検も容易にできます。
- 独自の逆流防止弁の採用により、始動のたびの呼び水は不要です。
- 制御回路にプログラマブルコントローラを採用。入出力信号の状態を内蔵したLEDランプで確認できます。

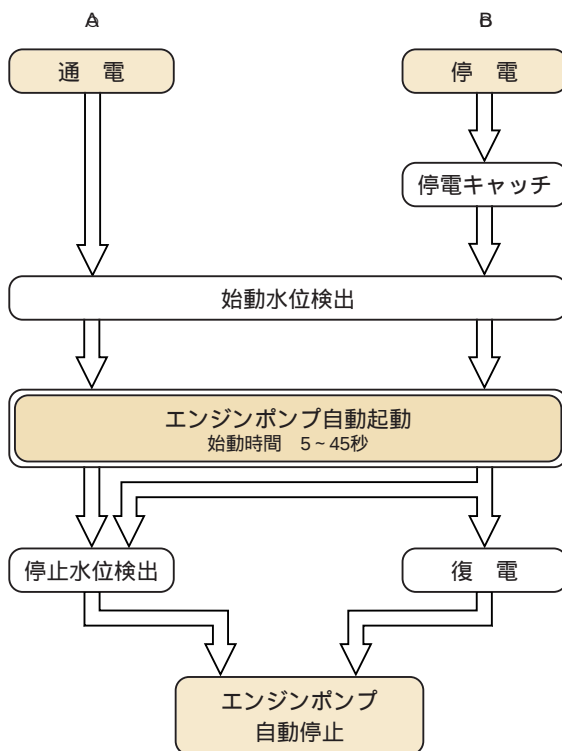
■ 主要仕様

取扱液	液質	汚水汚物
	温度	0～40
材 質	ポンプ軸	S40C(4.2PS)・SCM440(4.3PS)・S48C(5.5,6.0PS)
	ケーシング	AC4A又はADC12
	羽根車	FC200又はFC250又はFCD500

■ 用途

- 浄化槽、ビル設備の排水用
- 下水処理、農業集落排水用
- その他一般排水用の設備ポンプの停電時用予備ポンプ

■ 始動工程フロー図



A + Bの動作、Bだけの動作のどちらの運転も可能です。
始動不能時は、表示灯および警報ベルが作動します。



ASE-K(ガソリンエンジン)



ASE-D(ディーゼルエンジン)

■ 標準仕様

ASE-K(ガソリンエンジン)

要目		型式	ASE50K	ASE80SK	ASE80K	ASE100K
ポンプ	口 径	mm	50	80	80	100
	全揚程(最大)	m	23		19	
	吐出し量(最大)	m ³ /min	0.45	0.6	1.15	1.35
	最大通過粒径	mm	16		30	
	最大吸込揚程	m	5			
エンジン	形 式		クボタエンジンGH170 (空冷4サイクルガソリンエンジン)		クボタエンジンGH250 (空冷4サイクルガソリンエンジン)	
	定格出力	PS/min ⁻¹	4.3/3,600		6.0/3,600	
	バッテリー		12V-35AH			
	使用燃料		自動車用ガソリン(無鉛)			
	燃料タンク容量	ℓ	3.6		6.0	
	オイル量	ℓ	0.6		0.9	
自動起動盤	形 状		屋内壁掛型			
	起動方式		自動起動(手動も可)			
質量	ポンプ	kg	58.5	61.5	89.5	92.5
	起動盤	kg	15.5		15.5	

■ 標準仕様

ASE-D(ディーゼルエンジン)

要目		型式	ASE50D	ASE80SD	ASE80D	ASE100D
ポンプ	口 径	mm	50	80	80	100
	全揚程(最大)	m	24.7		24.0	
	吐出し量(最大)	m ³ /min	0.77	0.92	1.25	
	最大通過粒径	mm	26		31	
	最大吸込揚程	m	5			
エンジン	形 式		ロビンエンジンDY23-2DS (空冷4サイクルディーゼルエンジン)		ロビンエンジンDY30DS (空冷4サイクルディーゼルエンジン)	
	定格出力	PS/min ⁻¹	4.2/3,600		5.5/3,600	
	バッテリー		40B19(DC12V)			
	使用燃料		JIS2号軽油			
	燃料タンク容量	ℓ	10		15	
	オイル量	ℓ	0.9		1.0	
自動起動盤	形 状		屋内壁掛型			
	起動方式		自動起動(手動も可)			
質量	ポンプ	kg	108	110	133	136
	起動盤	kg	16			

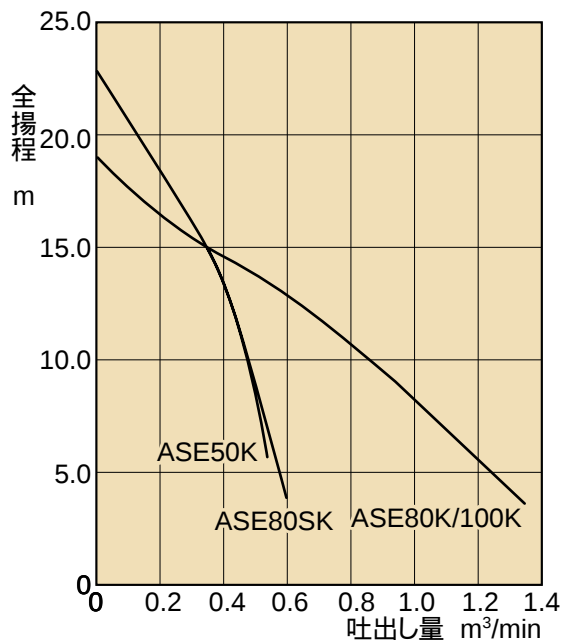
■ 標準付属品

- ・ストレーナ 1個
- ・フレキシブルジョイント 1本
- ・エンジン分解工具 1式

■ 性能曲線

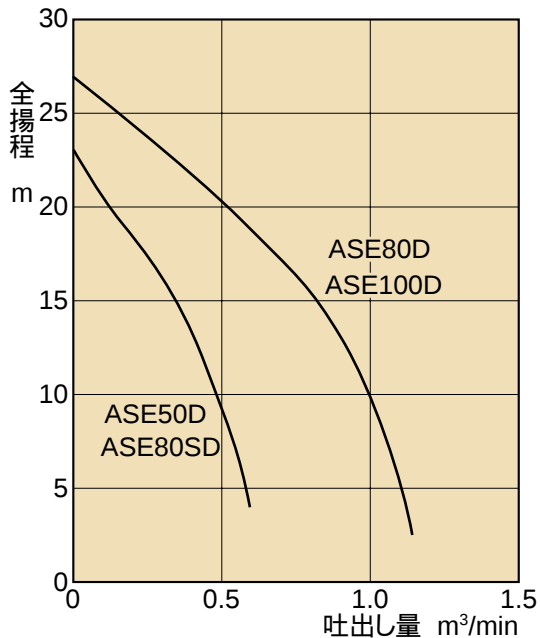
SI単位 1mAq = 9.80665kPa(キロパスカル)
1,000kPa = 1MPa(メガパスカル)

ASE-K

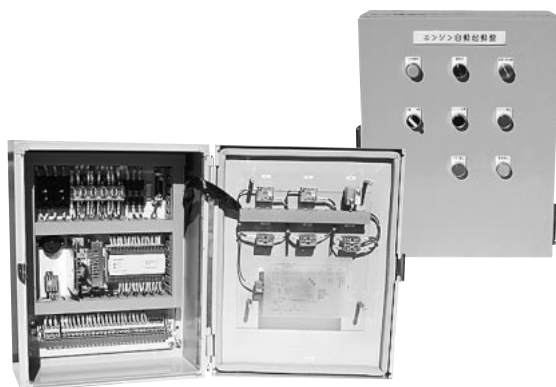
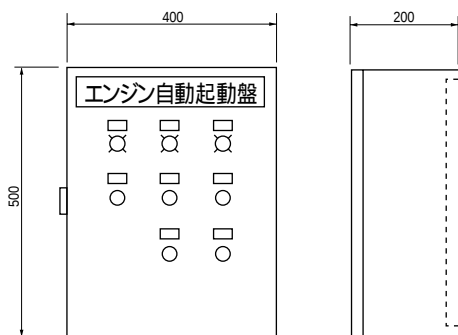


ASE80Kの最大吐出量は、1.15m³/minとします。

ASE-D

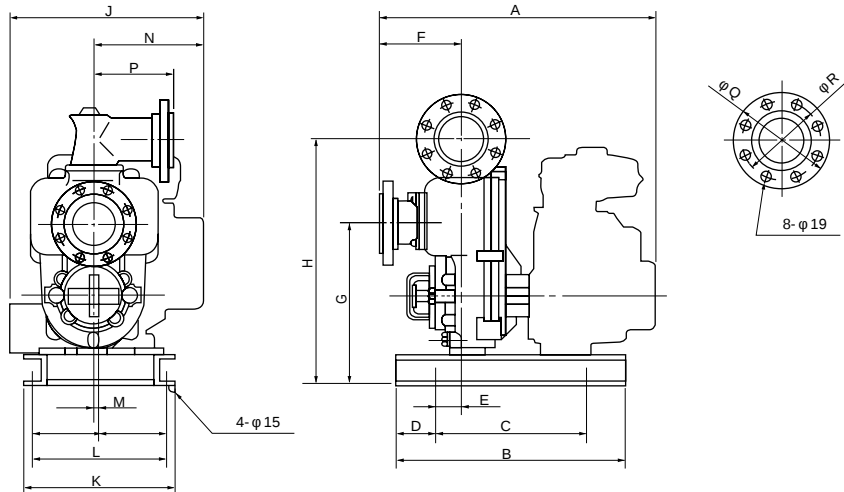


■ 自動起動盤外形寸法



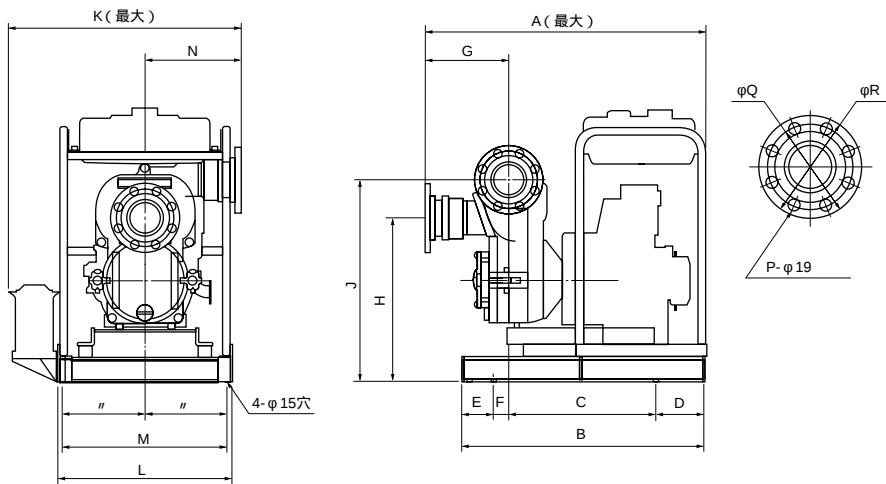
■ 外形寸法図

ASE-K



型式	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
ASE50K	551	500	320	43	85	139	325	452	503	400	340	15	217	125	155	120
ASE80SK	591					179		472							185	150
ASE80K	661	580	380	100	52.5	182	412	606	569	340	300	25	264	208	210	175
ASE100K								616								

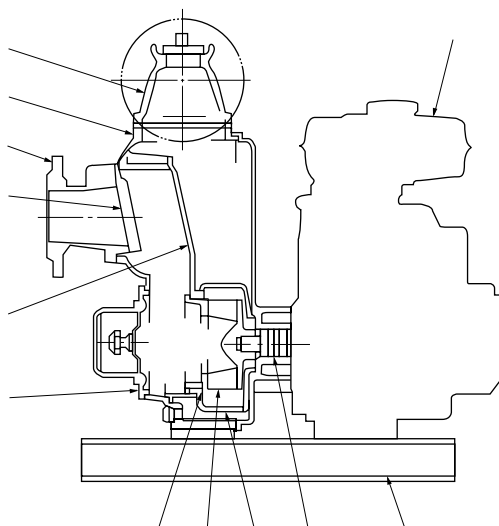
ASE-D



型式	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
ASE50D	701	630	349	150	100	31	202	460	565	644	490	465	231	4	120	155
ASE80SD	705						206						235			
ASE80D	805	750	452			48	199	503	618	684	530	505	232	8	150	185
ASE100D	868						262			295						

■ 構造断面図

ASE100K



番号	名 称	材 質
1	ケーシング	ADC12
2	サクションポート	ADC12
3	掃除蓋	ADC12
4	マサツ板	FCD500
5	羽根車	FCD500
6	内部ケーシング	FC200
7	メカニカルシール	-
8	吐出口	FC200
9	吸水口	FC200
10	吸水弁	合成ゴム
11	ベース	SS400
12	エンジン	-