

■用 途

- 特定施設水道連結型スプリンクラー



ご注意:設置にあたっては、所轄の水道事業者、消防と打合せを実施し、指導を遵守しご計画ください。
KJD(N)2形は、(公社)日本水道協会「特定施設水道連結型スプリンクラー設置に使用する給水補助加圧装置」の認証品になります。用途は、特定施設水道連結型スプリンクラー設備に限定となります。

■特 長

- (1) (公社)日本水道協会認証品
水道管に直接設置が可能で、受水槽が不要です。
- (2) 省スペース
W300×D467×H370のコンパクトサイズ。(KJD2-750S2はW338)省スペースに設置できます。
- (3) 新しい電装部
6色のLED表示と点灯動作で、運転状態や故障内容が識別可能。また、表示部を傾斜させることで、電装箱の横、前、上からも視認可能です。
- (4) 充実した保護機能
過負荷・拘束保護に加え異常運転による水温上昇保護、感温センサーによりポンプを強制運転するヒータ不要の凍結防止運転機能(セラミックヒータに比べ消費電力が少なくなります)などを備えています。
- (5) 清潔ステンレス
接液部はステンレスを主要部品に採用し、耐久性も高く清潔です。
- (6) 単相電源対応
電源電圧は単相100V又は200Vで、三相200Vの引き込みが不要です。
- (7) 全国統一仕様
インバータ制御により50/60Hz兼用。電源周波数の異なる地域でもそのままご使用できます。

■標準仕様

制 御 方 式	周波数制御による吐出し圧一定	
運 転 方 式	単独	
設 置 場 所	屋内・屋外 (標高1,000m以下) (周囲温度:-10~40℃、湿度:90%RH以下)	
揚 液	液 質	清水
	液 温	0~40℃ (凍結なきこと)
材 料	インペラ	SUS304
	主 軸	SUS304 (接液部)
	ケーシング	SCS13
モ ー タ 種 類	PMモータ (全閉外扇屋内形) 4極	
	電 源	単相100V(400W)
		単相200V(750W)
吸 込 条 件	押込圧: 0.049MPa以上 許容押込圧力: 0.44MPa以下	
塗 装 色 (マンセルNo)	アキュムレータ	グレー (10Y5.5/0.5)
	カ バ ー	ベビーブルー〔樹脂製〕
	ベ ー ス	グレー〔樹脂製〕

形式説明

KJD N 2 - 400 S

① ② ③ ④

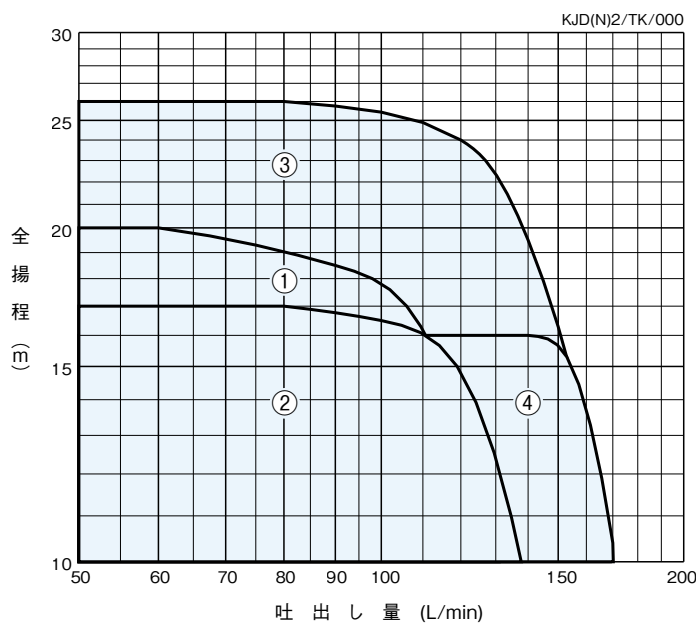
- ① ポンプ形式
- ② 小口径タイプ
- ③ モータ出力(400 : 400W 750 : 750W)
- ④ 電源(S : 単相100V S2 : 単相200V)

■構成部品

電 装 部	○
ファインセンサー	○※
アキュムレータ	○
カ バ ー	○(樹脂製)
電 源 コ ー ド	○
そ の 他	相フランジ、ベース、アース線

※圧力センサーと流量スイッチ一体構造

■適用図



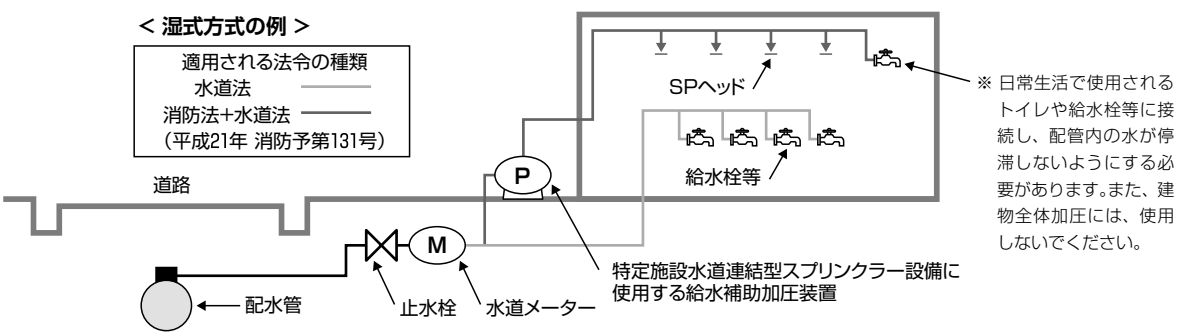
■仕様表 少水量停止流量：4L/min

KJD(N)2/SI/000

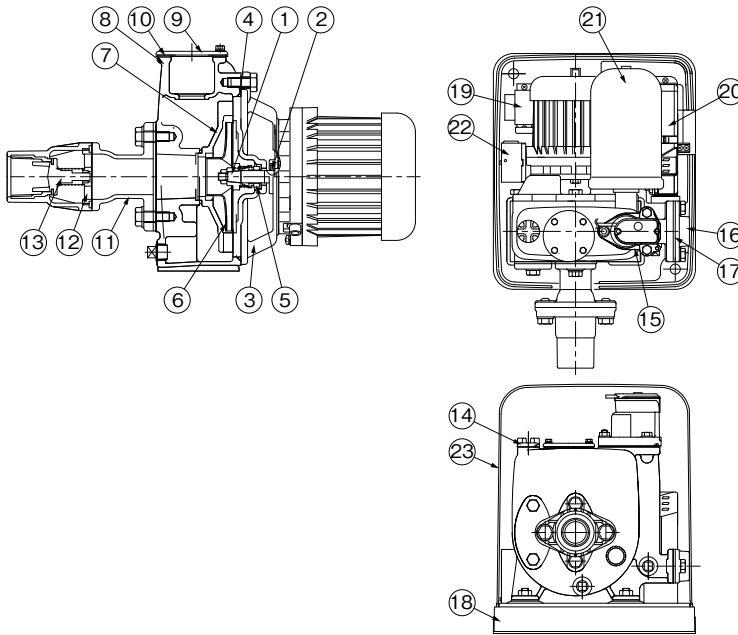
口径 mm	符号	形 式	出力 kW	標準仕様 (ポンプ能力)		運転特性<参考値>					
						必要押込圧20m以上 Hモード		必要押込圧15m以上 Mモード※1		必要押込圧5m以上 Lモード	
				全揚程 m	吐出し量 L/min	運転揚程 m	吐出し量 L/min	運転揚程 m	吐出し量 L/min	運転揚程 m	吐出し量 L/min
20	1	KJD2-400S	0.4	20	60	40	60	35	60	25	60
25	2	KJD2-400S	0.4	17	80	37	80	32	80	22	80
	3	KJD2-750S2	0.75	26	80	41	60	—	—	31	60
32	4	KJD2-750S2	0.75	16	140	41	80	—	—	31	80
						36	120	31	120	21	120
						36	140	31	140	21	140

※1 出荷時のファインセンサー設定は、Mモード(KJD2-750S2はHモード)
※2 配水管の押込圧力よりポンプ吐出し圧力を3段階(KJD2-750S2は2段階)切替可能です。
各モード使用時にはそれぞれ各モードに応じた押込圧が必要です。

■配管系統図例



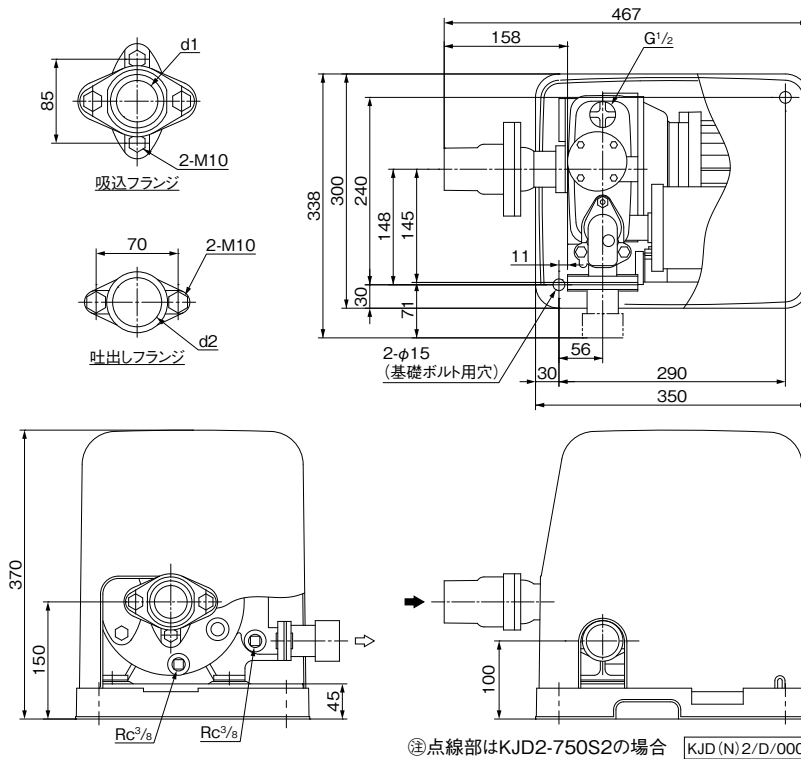
■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。



No	名 称	材 料
1	モータ主軸	SUS304(接液部)
2	水切つば	EPDM
3	ケーシングカバー	SCS13
4	Oリング	EPDM
5	メカニカルシール	モータ側:セラミック ポンプ側:カーボン
6	インペラ	SUS304
7	ガイドベーン	PPE
8	ケーシング	SCS13
9	ふた	SCS13
10	パッキン	EPDM
11	連結管	SCS13
12	チェック弁	—
13	弁体	POM
14	プラグ	PP
15	ファインセンサー	—
16	ひしフランジ	SCS13
17	ひしフランジパッキン	EPDM
18	ベース	PP
19	DCリアクトル	—
20	電装箱	—
21	アキュムレータ	—
22	コントロールユニット	—
23	ポンプカバー	PP

KJD (N) 2/ZC/000

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。



③点線部はKJD2-750S2の場合 KJD (N) 2/D/000

口径 mm	形 式	出力 kW	電 源 V	フランジ d1・d2	質量 kg
20	KJDN2-400S	0.4	単相100	Rc ³ / ₈	22
25	KJD2-400S	0.4	単相100	Rc1	22
	KJDN2-750S2	0.75	単相200	Rc1	23
32	KJD2-750S2	0.75	単相200	Rc1 ¹ / ₄	23.5

KJD (N) 2/d/000