

■用 途

起動用圧力タンク付消火ポンプの誤作動防止補助加圧用。
配管内圧力の低下を検出し、消火ポンプが起動する前に自動的に配管内圧力を回復させます。

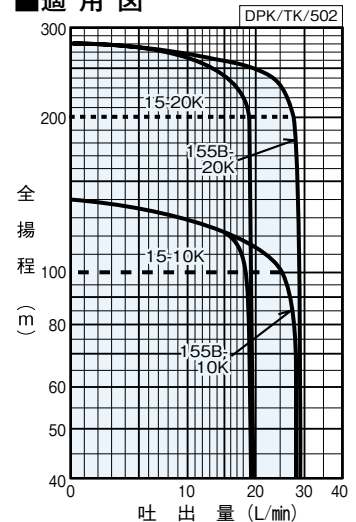
■特 長

- (1)高揚程・高出力のポンプでモータ出力が1〜2ランク下がります(当社比)。
- (2)コンパクトなユニットタイプで施工が容易。
- (3)補助加圧ポンプDPK2組み込み済キュービクル型消火ポンプユニットもあります。詳細はP.459を参照ください。
- (4)受水槽付で水源を別に設ける必要がありません。

■標準仕様

制 御 方 式	圧力スイッチによる始動、停止
設 置 場 所	屋内
揚 液	清水 0〜40℃
ポ ン プ	プランジャポンプ
モ ー タ	全閉外扇屋内／三相200V／4極 効率：プレミアム効率(IE3)
受 水 槽	容量50L
制 御 盤 (ECKJ形)	漏電しゃ断器、電流計、外部端子、 表示灯(電源、運転、故障、満・渴水)
塗 装 色 (マンセルNo.)	バーミリオン(7.5R4/14)

■適用図



③ポンプ選定時は破線以下で選定ください。
-----20K ---10K

■特別付属品(オプション)

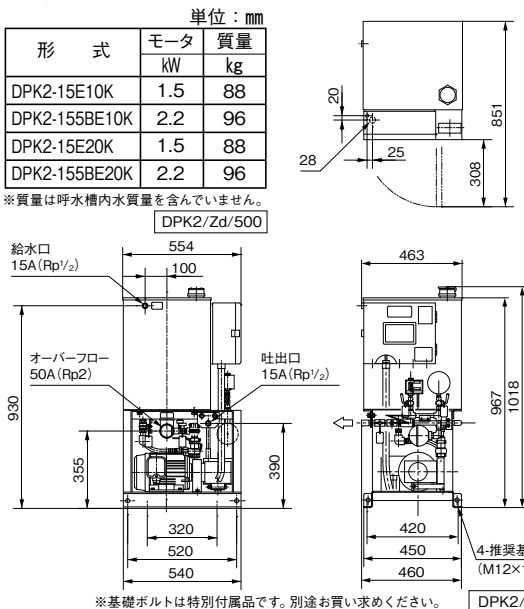
●安全弁(3/4) ●基礎ボルト ●防振架台

■仕 様 表

仕 様 表					DPK/Sl/504				防振架台 適用表
口 径	形 式	モータ	標準仕様	調整弁 設定圧	圧力スイッチ				
			吐出量全揚程		標準設定	調整範囲	始動	停止	
mm		kW	L/min m		MPa				
15	DPK2-15E10K	1.5	18 100	1.37	0.98	1.18	0.265	0.49	
	DPK2-155BE10K	2.2	25 100	1.37	0.98	1.18	0.265	0.49	
	DPK2-15E20K	1.5	18 200	2.74	1.96	2.29	0.98	1.18	
	DPK2-155BE20K	2.2	25 200	2.74	1.96	2.29	0.98	1.18	

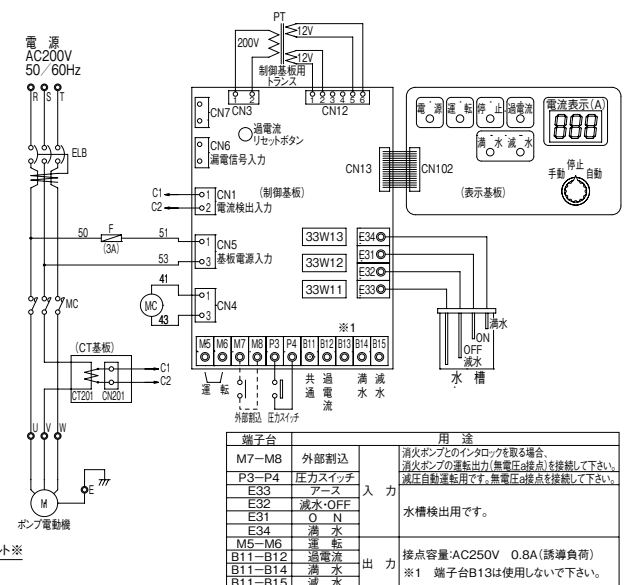
■寸 法 図

実設計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。 DPK2/ZD/001

■ECKJ2形制御盤接続例



■補助加圧ポンプ設定でのご注意

- ①補助加圧ポンプの始動圧力は、消火ポンプの始動圧力より0.049MPa以上高く設定してください。
- ②補助加圧ポンプの停止圧力は、消火ポンプ始動時の補助加圧ポンプ停止及び配管保護の目的から、消火ポンプの締切全揚程より0.049MPa以上低く設定してください。(尚、消火ポンプの運転信号[無電圧a接点]を本ユニット制御盤に接続することにより、消火ポンプ運転時、補助加圧ポンプを停止できます。[非常停止(インターロック)])

■施工上のご注意

補助加圧ポンプを設置する自動消火設備の圧力タンクには破損防止のため、必ず安全弁を取付けてください。