

## HPV形 CO<sub>2</sub>冷媒用電磁弁



HPV-102D形



HPV-122D形



HPV-402DQ3形



HPV-825D形

### 受注量産品

購入には図面の取交しが必要となります。  
詳しくはお問い合わせください。

本体・コイル  
別売り

### 特長

- 超高压対応。(最高使用圧力13.0～15.0 MPa)
- コンパクトなデザインで、シール性の高い構造。
- ホットデフロスト回路用、緊急遮断用として使用できます。
- 対応規格：CE、UKCA (対応仕様等、詳細につきましてはお問い合わせください。)

### 用途

- CO<sub>2</sub>コンデンシングユニット
- CO<sub>2</sub>ショーケース
- CO<sub>2</sub>自販機
- CO<sub>2</sub>冷凍冷蔵庫
- CO<sub>2</sub>ヒートポンプ給湯器 等

### 共通仕様

- 流体温度：-30～120℃
- 周囲温度：-20～50℃
- 通電時開作動

### カタログ番号の説明

HPV - 10 2 D Q1  
I II III IV V

HPV - 8 25 D S  
I II III IV VI

I	形式
II	弁口径
III	継手呼び
IV	継手形状
V	追番
VI	—

\* 本体にコイルは付属していません。

### 仕様表

カタログ番号 形式 番号	弁口径 (mm)	流量係数 (Cv値)	継手		作動圧力差 (MPa)		最高使用圧力 (MPa)	* 質量 (kg)
			形状	呼び	最小	最大		
HPV	102DQ1	1.0	銅管 ろう付 (ODM)	1/4"	0	10.0	13.0	0.05
	122D	1.2					13.8	0.08
	402DQ3	4.0					14.0	0.09
	825DS	7.8					15.0	0.13
				5/16"	0.1			

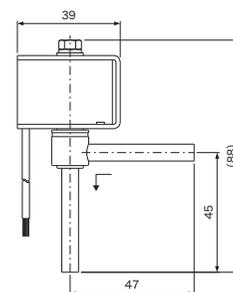
\* 質量は本体のみ (コイルは含みません。)

## コイル仕様

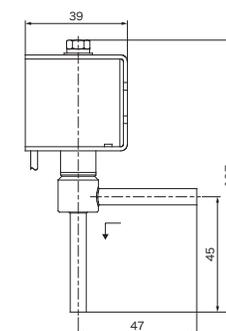
本体カタログ番号 形式 番号	定格電源電圧	周波数 (Hz)	許容電圧変動 (%)	皮相電力 (VA)		消費電力 (W)	絶縁種類	*2 質量 (kg)			
				保持時	起動時						
HPV	102DQ1	100V 200V 220V	50/60	±10	11/8	32/27	*1	B種	0.13		
	122D	100V 200V 220V			16/13	52/38				9/8	0.18
	402DQ3	200V			10/8	32/26				5.5/4.5	0.16
	825DS	200V			14/11	42/33				7/6	0.20

\*1 IEC60085、60335-2-40に準拠。一部E種の機種もございます。詳細についてはお問い合わせください。  
\*2 HPV-102DQ1、122D、402DQ3：リード線300mmの場合、HPV-825DS：リード線280mmの場合  
・電流は 電流 (A) = 皮相電力 / 定格電源電圧 で求められます。

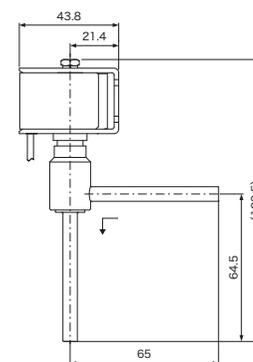
## 外形寸法図



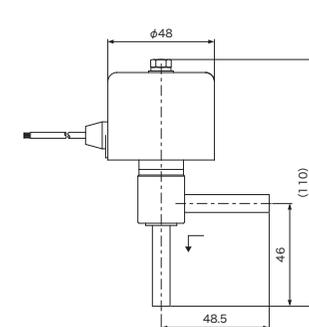
HPV-102DQ1形



HPV-122D形



HPV-402DQ3形



HPV-825D形

単位：mm

\* その他継手形状が必要な場合はお問い合わせください