

HPV-E形 CO<sub>2</sub>冷媒用電磁式膨張弁

HPV-E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

- 専用設計により高耐久性を実現（耐久回数3,500万回）。
- 高い静音性（HPV比）。
- 電源供給を停止すると弁閉になるため、給液電磁弁は不要です。
- デューティ制御により的確な送液制御を行います。
- 停電時弁閉用のバックアップ電源不要です。
- 本体内部にストレーナ内蔵

## 共通仕様

- 流体温度：-40～30℃
- 周囲温度：-30～50℃

## 用途

- CO<sub>2</sub>ショーケース

## カタログ番号の説明

HPV-E - 11 20 D Q1  
I II III IV V

I	形式
II	(弁口径)
III	継手呼び
IV	継手形状
V	追番

\* 本体にコイルは付属していません。

## 仕様表

カタログ番号	オリフィス径 (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	E1120DQ1	0.5	0.01	銅管 ろう付 (ODM)	1/4"	0	6.0	8.0	0.08
	E1120DQ2	0.65	0.019						
	E1120DQ3	0.8	0.03						
	E1120DQ4	1.1	0.047						

\* 質量は本体のみ（コイルは含みません。）

## コイル仕様

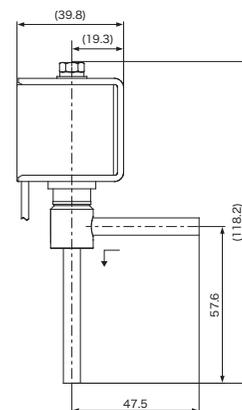
定格電源電圧		周波数 (Hz)	許容電圧変動 (%)	皮相電力 (VA)		消費電力 (W)	絶縁種類	* 2 質量 (kg)
AC	100V			50/60	±10			
	200V	58						

\* 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。

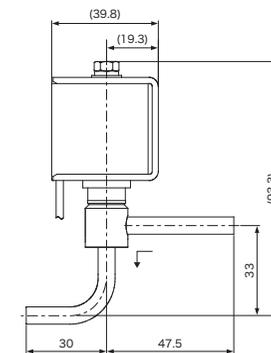
\* 2 リード線長600mmの場合。

・コイルにダイオードブリッジ内蔵

## 外形寸法図



HPV-E1120DQ1～4形



ライン継手タイプ

単位：mm

\* ライン継手タイプもございます。  
詳しくはお問い合わせください。