

UKV-J / JKV形 CO₂冷媒用電動弁

UKV-J形



JKV-20, 24D形



JKV-40D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

- 最高作動差圧 10.0 MPaに対応しています。
- 小型・軽量設計です。
- 省電力設計で省エネに貢献します。
- 対応規格：UL (UKV-J形のみ)
(対応仕様等、詳細につきましてはお問い合わせください。)

共通仕様

- 最高使用圧力：15.0 MPa
- 流体温度：-30～70℃ (但し、通電率50%以下)*
- 使用周囲温度：-30～70℃ (但し、通電率50%以下)*
- 流れ方向：B → A (一方向)
- 励磁方式：1-2相励磁、ユニポーラ駆動

* 低温用コイルもございます。詳細はお問い合わせください。
(流体温度：-40～60℃ 使用周囲温度：-50～60℃)

用途

- CO₂ ヒートポンプ給湯器
- CO₂ ショーケース 等

カタログ番号の説明

UKV - J 08 D □□
I II III IV

JKV - 20 D □□
I II III IV

I	形式
II	弁口径
III	継手形状
IV	追番

* 本体にコイルは付属していません。
別途ご購入ください。

仕様表

カタログ番号	弁口径φ (mm)	タイプ	流量係数 (Cv値)	公称能力 (kW)		*3 継手 (銅管ろう付) (mm)	全開閉パルス	B → A 最高作動差圧 (MPa)	*4 質量 (kg)
				*1 R744	*2 R744				
UKV-J08D	0.8	弁閉	0.015	2.8	3.7	φ 6.35 OD	0 ~ 480	10.0	0.05
UKV-J10D	1.0		0.025	4.6	6.1				
UKV-J14D	1.4		0.056	10.3	13.7				
JKV-20D	2.0	弁閉 / 弁開	0.12	21.9	29.0	φ 7.94 OD			0.13
JKV-24D	2.4		0.17	30.7	40.7				0.3
JKV-40D	4.0	弁閉	0.49	90.1	119.5	φ 12.7 OD			

*1 CT -5℃ / ET -25℃ / SC OK / SH OK

*2 ガスクーラー入口温度 70℃ / ガスクーラー出口温度 22℃ / ET 6℃ / SH OK

*3 A継手とB継手は同じサイズになります。

*4 質量は本体のみ (コイルは含みません。)

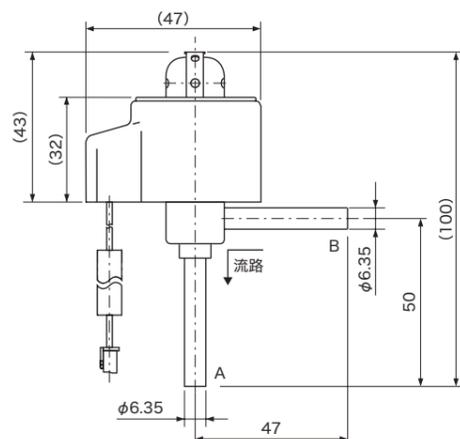
コイル仕様

本体カタログ番号	駆動電圧	電流	*1 絶縁種類	保護等級	*2 質量 (kg)
UKV-J08D ~ J14D	DC12V ± 10%	0.26A / 相 (20℃)	E種	IP66	0.13
JKV-20D	DC24V ± 10%	0.13A / 相 (20℃)		IP56	0.16
JKV-24D, 40D	DC12V ± 10%	0.38A / 相 (20℃)		0.18	
	DC24V ± 10%	0.21A / 相 (20℃)		0.17	

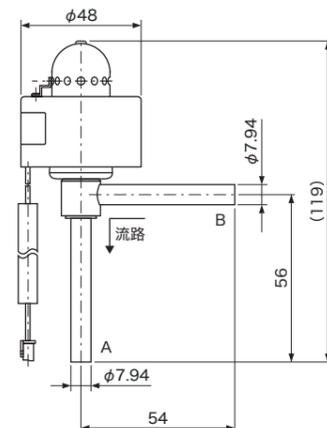
*1 IEC60085, 60335-2-40に準拠

*2 リード線長さ UKV-J: 1000mm JKV: 500mm の場合

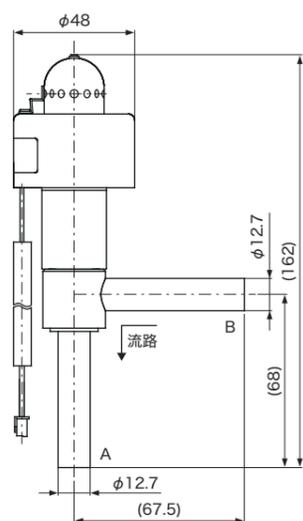
外形寸法図



UKV-J形



JKV-20, 24D形



JKV-40D形

単位 : mm

流量特性

