

240RA 型 電磁弁

概 要

240RA型電磁弁は、パイロット（ダイヤフラム）式の二方弁で、通電時開のノーマルクローズです。

240RAは、液および吸込みガスに使用します。

特 徴

- 水平管および垂直管にも取付け可能
- ろう付の際に分解不要（濡れ布など使用）
- ファイバグラスで補強したテフロンダイヤフラムで高い信頼性
- 認証 UL ファイル



仕 様

型 名	最高使用圧力 MWP	適用冷媒	作動方式	作 動 差 圧		温 度 範 囲	適用コイル ^①
				最 小	最 大		
240RA (液・吸込み用)	3.45 MPa	R134a R22 R404A R407C R507など	パイロット 方 式	5 kPa	2.1 MPa	−40〜+120℃	AMG

①電磁コイルについては、23ページを参照下さい。

定格能力 Q_n

1kW=0.284USRT=860kcal/h

型 式 ^②		継 手 in (インチ) ろう付 (ODF)	ポート 口 径 mm (in)	流量係数 C _v (K _v)	定 格 能 力 Q _n kW (USRT) ^①							
					液 管 ΔP 15kPa				吸込みガス ΔP 15kPa			
					R134a	R22	R404A R507	R407C	R134a	R22	R404A R507	R407C
240RA8	T5T	5/8	12.7 (1/2)	3.0 (2.6)	43.8 (12.4)	46.3 (13.1)	30.5 (8.7)	44.4 (12.6)	5.7 (1.6)	7.6 (2.2)	5.8 (1.6)	7.2 (2.0)
	T7T	7/8										
240RA9	T5T	5/8	14.3 (9/16)	4.4 (3.8) 5.7 (4.9)	63.7 (18.1)	68.9 (20.0)	44.6 (12.7)	66.0 (18.7)	7.4 (2.2)	9.9 (3.0)	8.3 (2.4)	9.4 (2.7)
	T7T	7/8			83.5 (23.7)	90.3 (25.6)	58.4 (16.6)	86.5 (24.6)	9.8 (2.7)	13.0 (3.6)	10.9 (3.0)	12.3 (3.5)
240RA12	T7T	7/8	19.1 (3/4)	6.7 (5.7)	98.1 (27.9)	104 (30.0)	68.0 (19.3)	99.6 (28.3)	11.1 (3.2)	14.9 (4.2)	12.0 (3.4)	14.1 (4.0)
	T9T	1-1/8										
240RA16	T9T	1-1/8	25.4 (1)	11.1 (9.5)	163 (46.3)	172 (48.8)	113 (32.1)	165 (46.9)	22.2 (6.3)	29.9 (8.5)	24.0 (6.8)	28.3 (8.0)
	T11T	1-3/8										
240RA20	T11M	1-3/8	31.8 (1-1/4)	18.5 (15.8)	256 (72.7)	286 (81.2)	197 (55.9)	274 (77.8)	31.8 (9.0)	42.2 (12.0)	34.5 (9.8)	39.9 (11.3)
	T13M	1-5/8										

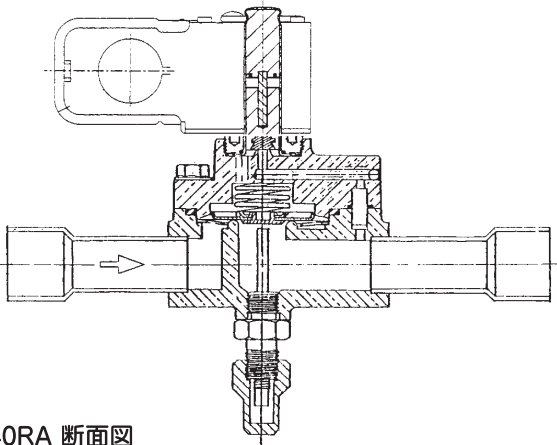
①定格能力は、Te=+4℃、Tc=+38℃、液および吸込みガスでは弁前後の圧力降下ΔP=15kPa、ホットガスではΔP=100kPaに基づいています。他の条件での能力については、24～25ページの補正係数を参照下さい。

②末尾記号T：Tプラグつき
末尾記号M：手動押上棒つき

型式の表示

例) 240RA 20T13M

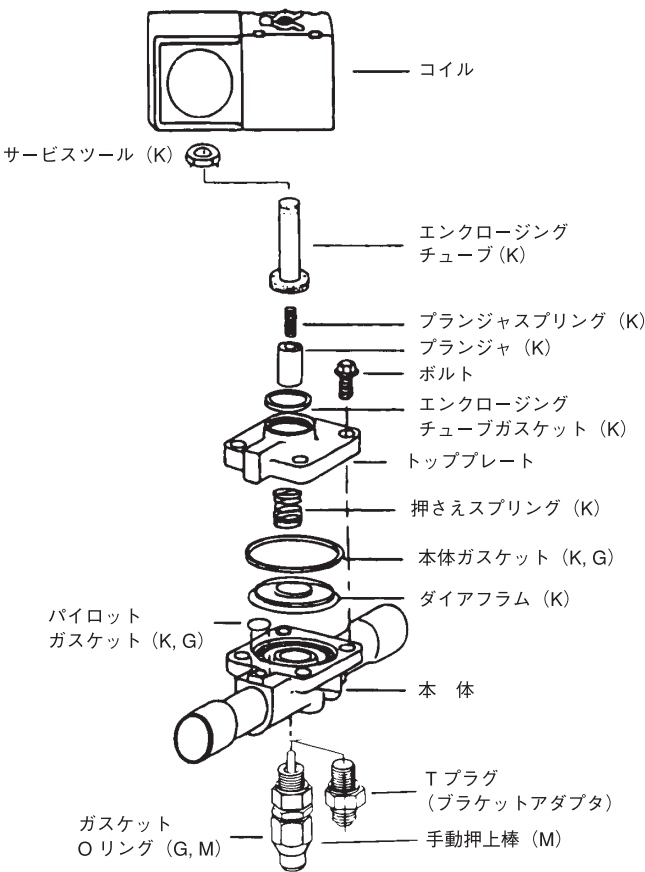
240RA	20	T	13	M
型 名	ポート口径 (1/16インチ基数)	継手種類 T：ろう付	継手サイズ1-5/8 (1/8インチ基数)	M：手動押上棒つき T：Tプラグつき



240RA 断面図

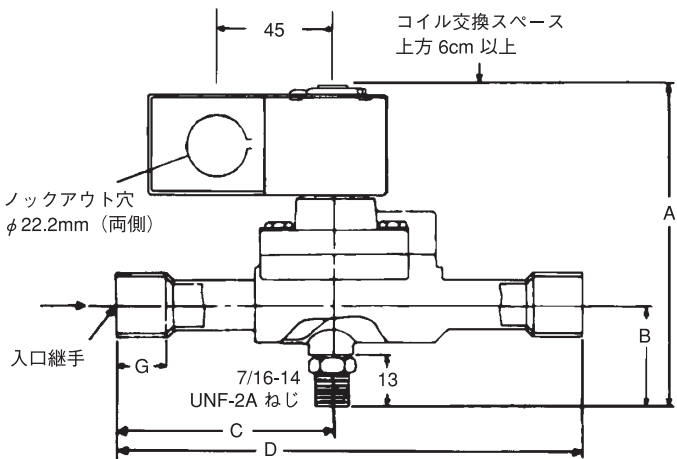
240RA

分解図・240RA



部品表

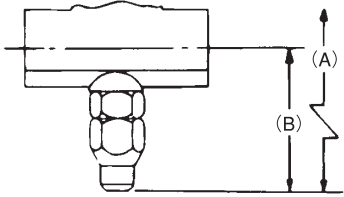
記 号	名 称	製 品 No.
K	240RA8 補修キット	KS30321
	240RA9 //	KS30322
	240RA12 //	KS30323
	240RA16 //	KS30324
	240RA20 //	KS30325
M	240RA8 手動押上棒	KS30066
	240RA9, 12 //	KS30067
	240RA16 //	KS30068
	240RA20 //	KS30098
G	ガスケットキット (全240共通)	KG10028



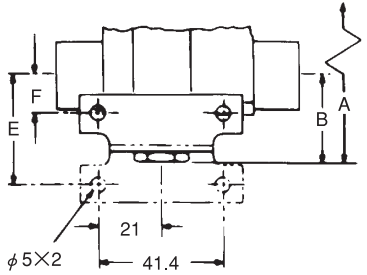
寸法と重量・240RA

型 式	継 手 ^① in (インチ)	寸 法 mm								重量 kg
		A	B	C	D	E	F	G	本体幅	
240RA 8T5T	5/8 ろう付	122	34	83	175	34	11	13	30	1.0
240RA 8T7T	7/8 ろう付	(139)	(55)	87	181	(35)	(12)	19		
240RA 9T5T	5/8 ろう付	129	38	81	175	38	15	13	58	1.3
240RA 9T7T	7/8 ろう付	(150)	(59)	85	181	(39)	(16)	19		
240RA 12T7T	7/8 ろう付	129	38	89	191	38	15	19	58	1.4
240RA 12T9T	1-1/8 ろう付	(150)	(59)	102	216	(39)	(16)	23		
240RA 16T9T	1-1/8 ろう付	136	42	103	230	35	25	23	87	2.4
240RA 16T11T	1-3/8 ろう付	(159)	(65)	133	281	(36)	(26)	25		
240RA 20T11M	1-3/8 ろう付	(173)	(68)	130	275	—	—	25	103	4.3
240RA 20T13M	1-5/8 ろう付			150	314			28		

①ろう付：ODF



手動押上棒つき寸法 (末尾 M)
注) 240RA20型以外の手動押上棒は部品としてのみの納入となります。



取付金具 (オプション)
注) 金具の奥行きは電磁弁中心より壁まで 35mmです。