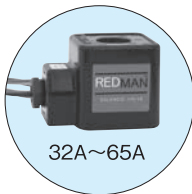
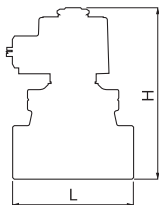
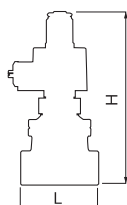
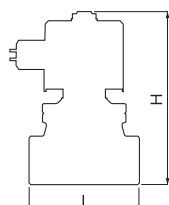


11

電磁弁

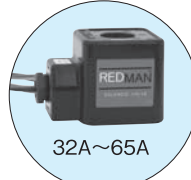
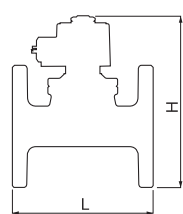
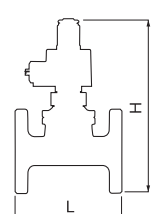
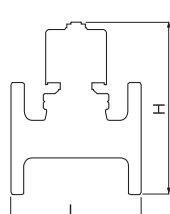
Solenoid Valve

DP-100		DP-100-C		DP-100-D	
					
AC・通電時開・SCS 製		AC・通電時閉・SCS 製		DC・通電時開・SCS 製	
ピストン式					
蒸気・冷温水※・空気・窒素ガス・炭酸ガス (乾燥状態) ・アルゴンガス・油 (20cSt 以下)					
0～1.0MPa(真空使用不可)					
0MPa(コイルが横向きの場合は差圧 0.03MPa 以上が必要です。)					
5～180℃(凍結不可)					
AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用				DC24V	
通電時開形		通電時閉形		通電時開形	
JIS Rc					
SCS					
SCS					
PTFE(ふっ素樹脂)					
標準品		標準品		標準品	
価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
56,300	70×127 1.4	96,100	70×174 1.7	95,000	70×143 1.7
59,700	70×127 1.4	96,700	70×174 1.7	96,900	70×143 1.7
63,000	80×131 1.5	102,000	80×177 1.8	98,500	80×147 1.8
73,600	95×135 1.9	108,000	95×181 2.2	104,000	95×151 2.2
115,000	110×172 3.1	135,000	110×218 3.4	135,000	110×194 4.3
137,000	120×178 4.0	147,000	120×225 4.3	158,000	120×200 5.2
164,000	140×187 5.6	167,000	140×233 5.9	180,000	140×209 6.8
●樹脂製端子箱を取り付ける事ができます。(P119を参照ください。)					
※冷温水でご使用される場合は DP-200を推奨いたします。		 10A～25A  32A～65A			
●AC110/220Vは同一価格です。 ●10A～25Aは赤いコイル、32A～50Aは黒いコイルとなります。					
					

11

電磁弁

Solenoid Valve

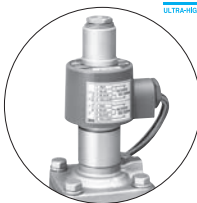
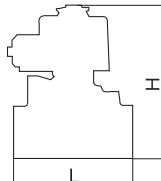
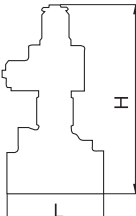
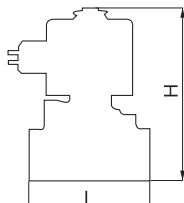
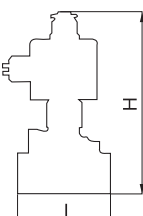
DP-100F		DP-100F-C		DP-100F-D	
					
AC・通電時開・SCS 製		AC・通電時閉・SCS 製		DC・通電時開・SCS 製	
ピストン式					
蒸気・冷温水※・空気・窒素ガス・炭酸ガス（乾燥状態）・アルゴンガス・油（20cSt 以下）					
0～1.0MPa（真空使用不可）					
0MPa（コイルが横向きの場合は差圧 0.03MPa 以上が必要です。）					
5～180℃（凍結不可）					
AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用				DC24V	
通電時開形		通電時閉形		通電時開形	
JIS 10KFF フランジ					
SCS					
SCS					
PTFE（ふっ素樹脂）					
標準品		受注品		受注品	
価 格（円）	L×Hmm 質量 kg	価 格（円）	L×Hmm 質量 kg	価 格（円）	L×Hmm 質量 kg
135,000	120×161 2.7	155,000	120×207 3.0	181,000	120×177 3.0
139,000	130×164 3.2	160,000	130×210 3.5	187,000	130×180 3.5
152,000	145×177 4.5	180,000	145×223 4.8	199,000	145×193 4.8
180,000	160×213 6.9	213,000	160×260 7.2	225,000	160×235 7.2
187,000	170×219 8.0	229,000	170×265 8.3	236,000	170×241 8.3
207,000	195×228 10.5	258,000	195×274 10.8	259,000	195×250 11.7
286,000	198×238 12.3	314,000	198×284 12.6	353,000	198×260 12.6
●樹脂製端子箱を取り付ける事ができます。（P119を参照ください。）					
※冷温水でご使用される場合は DP-200Fを推奨いたします。					
 15A～25A  32A～65A					
●AC110/220Vは同一価格です。 ●15A～25Aは赤いコイル、32A～65Aは黒いコイルとなります。					
					

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

11

電磁弁

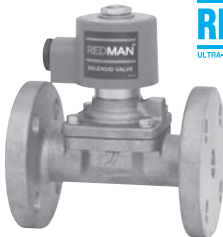
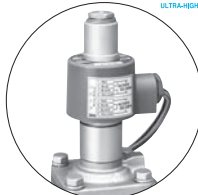
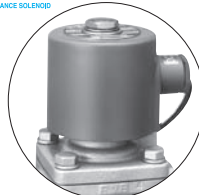
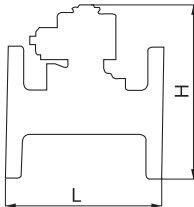
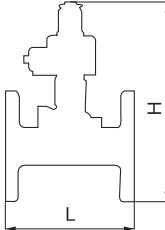
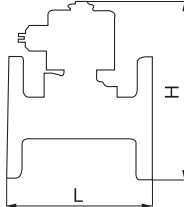
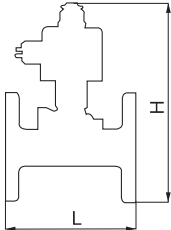
Solenoid Valve

DP-200		DP-200-N		DP-12C		DP-12D		DP-12CD	
									
		水道法基準適合品		DP-12C		DP-12D			
AC・通電時間開		AC・通電時間開・NPb 処理		AC・通電時間閉		DC・通電時間開		DC・通電時間閉	
ダイヤフラム式									
冷温水・空気・窒素ガス・炭酸ガス（乾燥状態）・アルゴンガス・油（20cSt 以下）				空気・冷温水・油（20cSt 以下）					
0～1.0MPa（ 真空使用不可 ）									
0MPa（ コイルが横向きの場合は差圧 0.1MPa 以上が必要です。 ）									
5～60℃									
AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用						DC24V			
通電時間開形				通電時間閉形		通電時間開形		通電時間閉形	
JIS Rc									
CAC									
NBR（ダイヤフラム）									
標準品		標準品		標準品		標準品		受注品	
価 格（円）	L×Hmm 質量 kg	価 格（円）	L×Hmm 質量 kg	価 格（円）	L×Hmm 質量 kg	価 格（円）	L×Hmm 質量 kg	価 格（円）	L×Hmm 質量 kg
37,400	70×114 1.1	40,900	70×114 1.1	79,200	70×172 1.4	75,600	70×124 1.9	110,000	70×172 2.1
40,100	70×114 1.1	43,600	70×114 1.1	79,500	70×172 1.4	76,800	70×124 1.9	111,000	70×172 2.1
42,000	80×121 1.3	45,800	80×121 1.3	82,200	80×179 1.6	78,700	80×131 2.1	113,000	80×179 2.3
49,600	95×128 1.7	53,700	95×128 1.7	85,400	95×186 2.0	83,400	95×138 2.5	116,000	95×186 2.7
77,300	110×150 2.5	83,900	110×150 2.5	105,000	110×213 2.8	113,000	110×166 3.3	135,000	110×213 3.5
90,900	120×157 3.1	99,100	120×157 3.1	113,000	120×220 3.4	126,000	120×173 3.9	146,000	120×220 4.1
108,000	140×172 5.0	117,000	140×172 5.0	129,000	140×235 5.3	143,000	140×187 5.8	157,000	140×235 6.0
●FKM（バイトン）仕様も製作いたします。（ただしDP-200-Nは除く） ●樹脂製端子箱を取り付けることができます。（P119を参照ください。） ●オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積型圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問い合わせ下さい。									
		●定水位弁のパイロット配管に電磁弁を使用の際は、直動式（DD-3-8N）をご使用ください。							
●AC110/220Vは同一価格です。									
									

11

電磁弁

Solenoid Valve

DP-200F		DP-200F-N		DP-14C		DP-14D		DP-14CD	
				   DP-14C DP-14D					
水道法基準適合品									
AC・通電時開		AC・通電時開・NPb 処理		AC・通電時閉		DC・通電時開		DC・通電時閉	
ダイヤフラム式									
冷温水・空気・窒素ガス・炭酸ガス（乾燥状態）・アルゴンガス・油（20cSt 以下）				空気・冷温水・油（20cSt 以下）					
0～1.0MPa（ 真空使用不可 ）									
0MPa（ コイルが横向きの場合は差圧 0.1MPa 以上が必要です。 ）									
5～60℃									
AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用						DC24V			
通電時開形				通電時閉形		通電時開形		通電時閉形	
JIS 10KFF フランジ									
CAC									
NBR（ダイヤフラム）									
標準品		標準品		受注品		受注品		受注品	
価 格（円）	L×Hmm 質量 kg	価 格（円）	L×Hmm 質量 kg	価 格（円）	L×Hmm 質量 kg	価 格（円）	L×Hmm 質量 kg	価 格（円）	L×Hmm 質量 kg
95,000	120×147 2.6	102,000	120×147 2.6	116,000	120×205 2.9	136,000	120×157 3.4	147,000	120×205 3.6
97,300	130×153 3.2	105,000	130×153 3.2	120,000	130×212 3.5	138,000	130×164 4.0	149,000	130×212 4.2
106,000	145×169 4.7	114,000	145×169 4.7	133,000	145×228 5.0	146,000	145×180 5.5	159,000	145×228 5.7
123,000	160×192 6.5	132,000	160×192 6.5	157,000	160×255 6.8	166,000	160×207 7.3	185,000	160×255 7.5
126,000	170×198 7.2	136,000	170×198 7.2	166,000	170×261 7.5	171,000	170×213 8.0	196,000	170×261 8.2
135,000	195×213 9.9	146,000	195×213 9.9	187,000	195×276 10.2	191,000	195×228 10.7	219,000	195×276 10.9
●FKM（バイトン）仕様も製作いたします。（ただしDP-200F-Nは除く） ●樹脂製端子箱を取り付けることができます。（P119を参照ください。） ●オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積型圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））による ドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。 このような場所に設置する場合はお問合わせ下さい。									
●AC110/220Vは同一価格です。									
									

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

11

電磁弁・電動弁

11

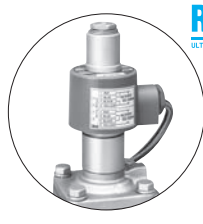
電磁弁

Solenoid Valve

DP-16 DP-16C DP-16D DP-16CD



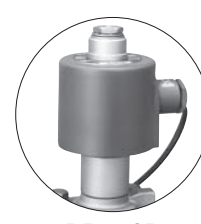
DP-16



DP-16C



DP-16D



DP-16CD

特 徴	SCS 製・AC・通電時開	SCS 製・AC・通電時閉	SCS 製・DC・通電時開	SCS 製・DC・通電時閉
形 式	ダイヤフラム式			
仕 様	適 用 流 体	空気・冷温水・油 (20cSt 以下)		
	適用圧力範囲	0~1.0MPa(真空使用不可)		
	最低作動差圧	0MPa(コイルが横向きの場合は差圧 0.1MPa 以上が必要です。)		
	最 高 温 度	60℃		
	定 格 電 圧	AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用		DC24V
	作 動 方 式	通電時開形	通電時閉形	通電時開形
	接 続 方 式	JIS Rc		
材 質	弁 箱	SCS		
	弁 体	NBR(ダイヤフラム)		

	標準品		受注品		受注品		受注品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A(1/2)	61,800	70×109.5 1.1	113,000	70×172 1.4	90,500	70×124 1.9	139,000	70×172 2.1
20A(3/4)	69,800	80×116.5 1.3	125,000	80×179 1.6	97,300	80×131 2.1	151,000	80×179 2.3
25A(1)	81,500	95×123.5 1.7	133,000	95×186 2.0	112,000	95×138 2.5	161,000	95×186 2.7
32A(1 1/4)	127,000	110×150.5 2.5	178,000	110×213 2.8	157,000	110×166 3.3	203,000	110×213 3.5
40A(1 1/2)	148,000	120×157.5 3.1	203,000	120×220 3.4	179,000	120×173 3.9	227,000	120×220 4.1
50A(2)	189,000	140×172.5 5.0	268,000	140×235 5.3	217,000	140×187 5.8	287,000	140×235 6.0

スペシャルスペック	●FKM (パイトン) 仕様も製作いたします。 ●樹脂製端子箱を取り付けることができます。(P119を参照ください。)
	●オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積型圧縮機 (ロータリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合わせ下さい。

摘 要	●AC110/220Vは同一価格です。
-----	---------------------

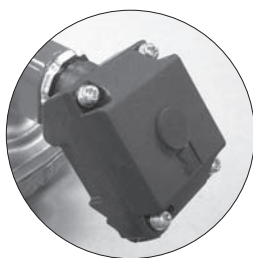
寸 法 図	
-------	--

Solenoid Valve

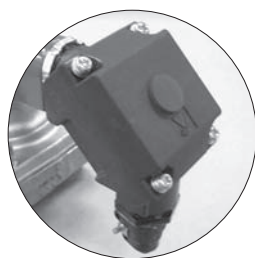
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

樹脂製（屋内・屋外兼用）端子箱

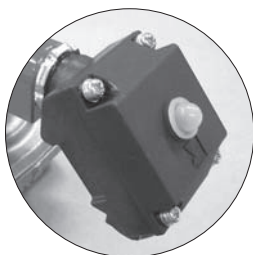
●屋内・屋外兼用形で DP-10-100-200・DD シリーズ電磁弁に取り付けられます。



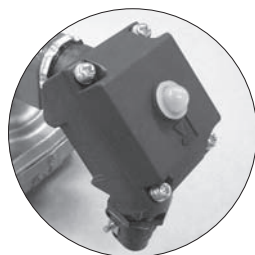
TN-1



TN-1C



TN-2



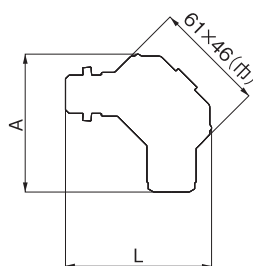
TN-2C

型式	仕 様	寸法 L×Amm	価 格（円）
TN-1	表示ランプなし	80×76	10,600
TN-1C	表示ランプなし（キャコン付）	80×110	12,000
TN-2	表示ランプ付	80×76	14,800
TN-2C	表示ランプ付（キャコン付）	80×110	16,400

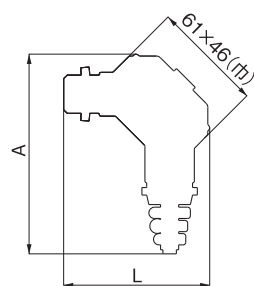
●ご注文時には定格電圧（AC100V か AC200V）を必ず指定してください。

●TN-2、TN-2C は定格電圧が DC（直流）の場合は使用できません。

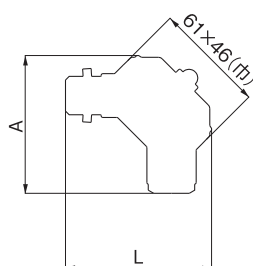
●TN-2、TN-2C の表示ランプ付の場合は AC100V または AC200V のみとなります。



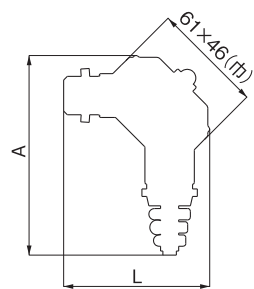
TN-1



TN-1C



TN-2



TN-2C

11

電磁弁

Solenoid Valve

DD-2	DD-2-8	DD-3	DD-3-8	DD-3-8N
------	--------	------	--------	---------



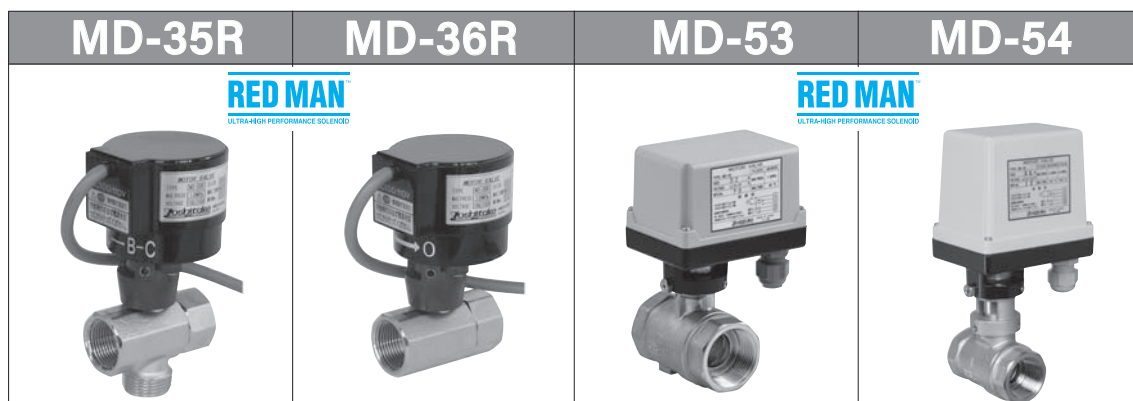
		水道法基準適合品			
特 徴		SCS 製・小型・小容量			
形 式		直動式			
仕 様	適 用 流 体	蒸気・冷温水・空気・窒素ガス・炭酸ガス (乾燥状態) アルゴンガス・油 (20cSt 以下)		冷温水・空気・窒素ガス・炭酸ガス (乾燥状態) アルゴンガス・油 (20cSt 以下)	
	適用圧力範囲	0~0.15MPa	0~0.8MPa	0~0.15MPa	0~0.8MPa
	最 高 温 度	175℃		100℃	90℃
	最低作動差圧	0MPa			
	定 格 電 圧	AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用			
	作 動 方 式	通電時開形			
	接 続 方 式	JIS Rc			
材 質	弁 箱	SCS			
	弁 体	プランジャー :SUS			
	デ ィ ス ク	PTFE(ふっ素樹脂)		FKM(バイトン)	
		標準品		標準品	
呼 び 径		価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	価 格 (円)
10A ($\frac{3}{8}$)		38,500	55×85.5 0.66	38,500	42,000
15A ($\frac{1}{2}$)		40,000	60×87.5 0.69	40,000	43,500
20A ($\frac{3}{4}$)		42,000	65×91 0.74	42,000	45,800
スペシャルスペック		●樹脂製端子箱を取り付けることができます。(P119 を参照ください。) ●定水位弁のパイロット配管に電磁弁を使用の際は、直動式 (DD-3-8N) をご使用ください。			
摘 要		●AC110/220V は同一価格です。			
寸 法 図					

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

11

電動弁

Motor Valve



特 徴		小型ボール式	小型ボール式・ON・OFF	ボール式・ON・OFF	
形 式		電動 3 方弁	電動 2 方弁		
仕 様	適 用 流 体	冷温水・空気	冷温水・空気	冷温水・空気	蒸気・空気・冷温水
	適 用 圧 力	0～1.0MPa		0～1.0MPa	※1
	適 用 温 度	-10～80℃（凍結不可）		-15～80℃（凍結不可）	※2
	定 格 電 圧	AC100/110V,50/60Hz または AC200/220V,50/60Hz			
	作 動 方 式	切 換	ON ・ OFF		
	開 閉 時 間	7.5/6.3 秒 (50/60Hz)	約 6 秒～8 秒	※3	
	接 続 方 式	A・B:JIS Rc C:JIS Rc	JIS Rc		
材 質	本 体	C3771		SCS	
	弁 体	C3604 (Hcrメッキ) or C3771 (Hcrメッキ)		SUS or SCS	
	弁 座	PTFE(ふっ素樹脂)			

	標準品			標準品			受注品	標準品		
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg		価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg		価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A (1/2)	44,100	58×96 0.6		51,100	58×96 0.6		85,700	59×121 1.3	113,000	59×178 1.6
20A (3/4)	49,000	63×98 0.7		53,200	63×98 0.7		89,000	66×123 1.4	122,000	66×180 1.7
25A (1)	55,600	71×102 0.9		61,300	71×102 0.8		94,400	78×129 1.6	135,000	78×187 1.9
32A (1 1/4)							132,000	87×140 2.0	159,000	87×197 2.2
40A (1 1/2)							139,000	95×146 2.3	175,000	95×217 3.1
50A (2)							185,000	109×193 3.4	196,000	109×223 3.7

摘 要									
	●手動による操作が可能 ●屋外防雨構造 (JIS C0920 IP64) ●ご注文時には定格電圧をご指定ください。			●手動による操作が可能 ●屋外防噴流構造 (JIS C0920 IP65) ●ご注文時には定格電圧をご指定ください。			※1 適用圧力 蒸気: 0~0.6MPa 空気・冷温水: 0~1.0MPa ※2 適用温度 蒸気: Max160℃ 空気: Max120℃ 冷温水: Max100℃ ※3 開閉時間 呼び径15A~25A 5.4/4.5秒 (50/60Hz) 呼び径32A~40A 15.5/13秒 (50/60Hz) 呼び径50A 16/13.5秒 (50/60Hz)		

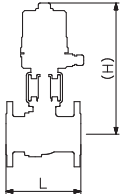
寸 法 図	●出荷時のバルブ (ボール) は B-C間が開状態です。			●出荷時のバルブ (ボール) は開状態です。		

11

電動弁

Moter Valve



特 徴		FCD 製・ボール式		SCS 製・ボール式									
形 式		電動 2 方弁											
仕 様	適 用 流 体	冷温水・空気		蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体									
	適 用 圧 力	0～1.0MPa		1.4MPa 以下（圧力-温度レーティングによる）									
	適 用 温 度	0～80℃											
	定 格 電 圧	AC100V/110V・50/60Hz または AC200V/220V・50/60Hz		AC100V 50/60Hz または AC200V 50/60Hz ※1									
	作 動 方 式	ON・OFF											
	開 閉 時 間	※1		※2									
	接 続 方 式	JIS 10KRF フランジ相当											
材 質	本 体	FCD		SCS									
	弁 体	SUS or SCS		SCS									
	弁 座	PTFE（ふっ素樹脂）											
		受注品											
呼 び 径		価 格（円）	L×Hmm 質量 kg	価 格（円）	L×Hmm 質量 kg								
15A（ $\frac{1}{2}$ ）				102,000	108×191 3.1								
20A（ $\frac{3}{4}$ ）				111,000	117×196 3.5								
25A（1）				122,000	127×215 5.1								
32A（ $1\frac{1}{4}$ ）				145,000	140×275 8.1								
40A（ $1\frac{1}{2}$ ）				159,000	165×298 10.0								
50A（2）				178,000	178×306 12.1								
65A（ $2\frac{1}{2}$ ）		341,000	190×368 22	309,000	191×431 24.2								
80A（3）		384,000	203×400 26	349,000	203×448 29.4								
100A（4）		457,000	229×436 37	415,000	229×462 35.6								
125A（5）		オープン 価格	356×473 68										
150A（6）			394×493 88										
スペシャルスペック		●ステンレス製も製作いたします。											
摘 要		※1 <table><tr><td>呼び径</td><td>開閉時間</td></tr><tr><td>65A</td><td>約6秒～10秒</td></tr><tr><td>80A・100A</td><td>約8秒～15秒</td></tr><tr><td>125A・150A</td><td>約24秒～45秒</td></tr></table> ●手動による操作が可能 ●屋外防噴流形（JIS C0920 IP65） ●ご注文時には定格電圧をご指定ください。		呼び径	開閉時間	65A	約6秒～10秒	80A・100A	約8秒～15秒	125A・150A	約24秒～45秒	●圧力-温度レーティング ※1 15-25AはAC85-265V 50/60Hzになります ※2 開閉時間 呼び径15～20A 13秒/13秒（50/60Hz） 呼び径25A 12秒/12秒（50/60Hz） 呼び径32～40A 11秒/9秒（50/60Hz） 呼び径50A 15秒/13秒（50/60Hz） 呼び径65A 19秒/16秒（50/60Hz） 呼び径80～100A 39秒/33秒（50/60Hz） 枠内の内側の範囲でご使用ください。	
呼び径	開閉時間												
65A	約6秒～10秒												
80A・100A	約8秒～15秒												
125A・150A	約24秒～45秒												
寸 法 図		●出荷時、バルブ（ボール）は開状態です。 											

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。