

# RoHS指令対応ボールバルブ

## RoHS指令とは…

RoHS指令は欧州連合(EU)における電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する指令で、

**R**estriction of the use of certain **H**azardous **S**ubstances in electrical and electronic equipment

の頭文字をとって『ローズ指令』と呼ばれます。

この指令によりEUの環境に関する基本理念に基づき、下表の有害物質を含んだ製品をEU市場へ持込む事、及び販売する事が禁止されています。RoHS指令対応ボールバルブは、規制対象物質の含有量を管理された材料を使用したボールバルブのシリーズです。

### RoHS指令規制対象物質及び最大許容値

物質	最大許容値(%)
鉛(Pb)※	0.1 (100ppm)
水銀(Hg)	0.1 (100ppm)
カドミウム(Cd)	0.01 (100ppm)
六価クロム(Cr <sup>6+</sup> )	0.1 (100ppm)
ポリ臭化ビフェニール(PBB)	0.1 (100ppm)
ポリ臭化フェニールエーテル(PBDE)	0.1 (100ppm)

※鉛(Pb)は下記の場合適用除外されます。  
 合金成分として含まれる鋼材の0.35%までの鉛  
 ・アルミ材の0.4%までの鉛  
 ・銅材の4%までの鉛

### 使用材料

本体・キャップ	黄銅(C3771BE/C3604BD)	Cd含有量0.01%以下の材料を使用
	青銅(低鉛青銅)	Cd含有量0.01%以下の材料を使用 Pb含有量4%以下の材料を使用
スピンドル	耐脱亜鉛黄銅棒	Cd含有量0.01%以下の材料を使用
ボール	黄銅(C3771BE/C3604BD)+メッキ	Cd含有量0.01%以下の材料を使用
ハンドル	ステンレス(SUS)+ビニールコーティング	Pb含有量0.1%以下のコーティング材料を使用
	亜鉛(ZDC2)+塗装	Cd含有量0.01%以下の材料を使用 Pb含有量0.1%以下の塗料を使用

その他の部品についても、非含有または最大許容値以下に管理された材料を使用しています。

## FF型(フルボール) RoHS指令対応

フルボア 400psi

Rcねじ×Rcねじ

### グリーンレバーハンドル



品番	呼び径	L1	L2	φd	H	箱入数		価格(円)
						大箱	小箱	
G-FF-08	1/4	44	56	8	31.5	80	10	2,010
G-FF-10	3/8	50	86	10	46	80	10	2,180
G-FF-13	1/2	65	86	15.5	49.5	60	10	2,420
G-FF-20	3/4	68	86	20	53.5	30	5	2,820
G-FF-25	1	79	116	25	61.5	24	4	3,770

仕様及び商品寸法図はP239をご覧ください。

### グリーンTハンドル



品番	呼び径	L1	L2	φd	H	箱入数		価格(円)
						大箱	小箱	
G-FF-T08	1/4	44	38	8	25.5	80	10	2,010
G-FF-T10	3/8	50	55	10	35	80	10	2,180
G-FF-T13	1/2	65	65	15.5	39	60	10	2,420
G-FF-T20	3/4	68	65	20	43	30	5	2,820
G-FF-T25	1	79	85	25	53.5	24	4	3,770

仕様及び商品寸法図はP239をご覧ください。

## FS型 RoHS指令対応

レデューストボア 600psi

Rcねじ×Rcねじ

### レバーハンドル



品番	呼び径	L1	L2	φd	H	箱入数		価格(円)
						大箱	小箱	
G-FS-08	1/4	39	56	4.5	29.5	100	10	1,620
G-FS-10	3/8	44.5	56	7	31	100	10	1,980
G-FS-13	1/2	56.5	86	9	43	80	10	2,210
G-FS-20	3/4	59	86	12.5	45.5	60	10	2,850
G-FS-25	1	71	101	15.5	50.5	30	5	4,000

仕様及び商品寸法図はP242をご覧ください。

### Tハンドル



品番	呼び径	L1	L2	φd	H	箱入数		価格(円)
						大箱	小箱	
G-FS-T08	1/4	39	38	4.5	22.5	100	10	1,620
G-FS-T10	3/8	44.5	38	7	24	100	10	1,980
G-FS-T13	1/2	56.5	55	9	32	80	10	2,210
G-FS-T20	3/4	59	55	12.5	34	60	10	2,850
G-FS-T25	1	71	65	15.5	39	30	5	4,000

仕様及び商品寸法図はP242をご覧ください。

## M1型フリーボール RoHS指令対応

Rcねじ×Rcねじ



品番	呼び径	A	B	L	H	φd	箱入数		価格(円)
							大箱	小箱	
G-M1-06	1/8	Rc1/8ねじ	Rc1/8ねじ	41	29	6	100	10	1,560
G-M1-08	1/4	Rc1/4ねじ	Rc1/4ねじ	45	29	6	100	10	1,560
G-M1-10	3/8	Rc3/8ねじ	Rc3/8ねじ	49	30.5	7.5	100	10	1,670

仕様及び商品寸法図はP261をご覧ください。

早見表  
 RoHS指令  
 FF型  
 FS型  
 M1型  
 逆止弁付  
 ボールバルブ  
 4  
 ボールバルブバルブ  
 A型  
 U型  
 AL型  
 AJ型  
 S型  
 フリーボール  
 I型  
 M型  
 H型  
 各種バルブ  
 ミチナバルブ  
 ステンレス製  
 ボールバルブバルブ  
 ガス栓  
 ねじボール  
 参考資料  
 電動  
 ボールバルブ