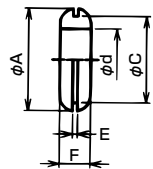
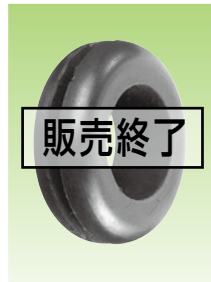


グロメット

グロメット／ノックアウト用



単位 :mm

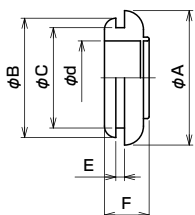
- ノックアウトに取付け、ケーブル等の被覆を保護するためのエチレンプロピレンゴム（EPDM）製のグロメットです。

HG22RG、HG23RG は、2023 年 3 月 20 日出荷分までの対応をもって販売を終了させていただきます。
長らくのご愛顧誠にありがとうございました。

納期 区分	品番	適用する			φA	φC	φd	E	F	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		鋼板厚さ	ノックアウト呼び	ノックアウト径							
○	HG22RG12	1mm	G12/C15	φ16~φ18	23.0	17.0	11.0	1.0	8.0	2.5	10
○	HG22RG16		G16/C19	φ20~φ22	28.0	21.0	13.0	1.0	10.0	4.8	10
○	HG22RG22		G22/C25	φ25.5~φ27.5	33.5	26.5	17.5	1.0	11.0	7.1	10
○	HG22RG28		G28/C31	φ32.5~φ34.5	41.5	33.5	23.5	2.0	14.0	12.2	10
○	HG23RG12	2mm	G12/C15	φ16~φ18	23.0	17.0	11.0	1.0	8.0	2.7	10
○	HG23RG16		G16/C19	φ20~φ22	28.0	21.0	13.0	2.0	11.0	5.0	10
○	HG23RG22		G22/C25	φ25.5~φ27.5	33.5	26.5	17.5	2.0	12.0	8.0	10
○	HG23RG28		G28/C31	φ32.5~φ34.5	41.5	33.5	23.5	2.0	14.0	12.0	10

販売終了

膜付きグロメット／ノックアウト用



単位 :mm

- ノックアウトに取付け、ケーブル等の被覆を保護するためのエチレンプロピレンゴム（EPDM）製の膜付きグロメットです。

納期 区分	品番	適用する			φA	φB	φC	φd	E	F	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		鋼板厚さ	ノックアウト 呼び	ノックアウト 径								
○	HG34RG12	2.3mm	G12/C15	φ16~φ18	24.0	21.0	17.0	12.0	2.3	9.3	2.2	10
○	HG34RG16		G16/C19	φ20~φ22	28.0	25.0	21.0	16.0	2.3	10.3	3.1	10
○	HG34RG22		G22/C25	φ25.5~φ27.5	35.5	31.5	26.5	19.5	2.3	11.8	6.0	10
○	HG35RG28		G28/C31	φ32.5~φ34.5	42.5	38.5	33.5	26.5	3.2	12.7	8.4	10
○	HG35RG36	3.2mm	G36	φ43~φ45	54.0	49.0	44.0	35.0	3.2	14.7	15.1	5
○	HG35RC39		C39	φ39~φ41	50.0	45.0	40.0	32.0	3.2	14.7	12.8	5
○	HG35RC42		G42	φ49~φ51	60.0	55.0	50.0	40.0	3.2	15.2	19.5	5
○	HG35RC51		C51	φ52~φ54	63.0	58.0	53.0	43.0	3.2	15.2	21.1	5
○	HG35RG54		G54	φ59~φ61	70.0	65.0	60.0	50.0	3.2	13.7	22.2	5
○	HG35RC63		C63	φ64.5~φ66.5	75.5	70.5	65.5	55.5	3.2	15.2	26.7	5

特 性	環 境	温度範囲
IP67	RoHS 10物質対応	-20℃ ～90℃

ケーブルブッシング



販売終了

- ノックアウトに取付けケーブル等の被覆を保護するためのブッシングです。
- 保護等級 IP67 の性能には鋼板厚さの指定がありますのでご注意ください。

HBHG、HBHM、HBHPG は、2021 年 12 月 20 日出荷分までの対応をもって販売を終了させていただきます。
長らくのご愛顧誠にありがとうございました。

【Gねじノックアウト用】

納期区分	品番	適用する			φA	L	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		鋼板厚さ	ねじ 呼び	ノックアウト径 ケーブル径				
確	HBHG 16	1.0～3.0		販売終了	27.6	20.0	5	1

色調	材 質
黒色	NBR

【Mねじノックアウト用】

納期 区分	品番	適用する				φA	L	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		鋼板厚さ	ねじ 呼び	ノックアウト径	ケーブル径				
確	HBHM 12	0.5～3.0	M12	φ13	3～5	20.0	13.0	4	10
確	HBHM 16	1.0～4.0	M16	φ17	5～7	22.0	18.0	5	10
確	HBHM 20	1.0～4.0	M20	φ21	5～7	25.0	20.0	6	10
確	HBHM 25	1.0～4.0	M25	φ26	5～7	29.0	22.0	8	10
確	HBHM 32	1.0～4.0	M32	φ33	14～20	37.5	25.0	10	5
確	HBHM 40	1.0～4.0	M40	φ41	20～26	48.0	30.0	24	5

色調	材 質
ライトグレー	EPDM

【Pgねじノックアウト用】

納期 区分	品番	適用する				φA	L	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
		鋼板厚さ	ねじ 呼び	ノックアウト径	ケーブル径				
確	HBHPG 7	0.5～3.0	Pg7	φ13	3～5	20.0	12.0	3.5	10
確	HBHPG 9	1.0～4.0	Pg9	φ16	5～7	21.0	14.0	4	10
確	HBHPG 11	1.0～4.0	Pg11	φ19	5～7	24.0	16.0	4.5	10
確	HBHPG 16	1.0～4.0	Pg16	φ25	14～20	28.0	17.0	6	10
確	HBHPG 21	1.0～4.0	Pg21	φ29	14～20	37.0	20.0	7	5
確	HBHPG 29	1.0～4.0	Pg29	φ38	20～26	46.0	24.0	18.5	5
確	HBHPG 36	1.0～4.0	Pg36	φ48	26～35	58.0	31.0	30	5

販売終了

指定鋼板厚さ

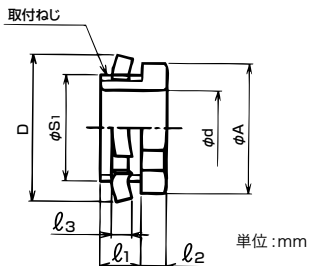
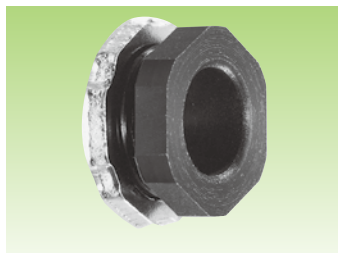
取付可能 鋼板厚さ	IP65	IP67
0.5～3.0	0.5～1.0	1.0～3.0
1.0～4.0	1.0～2.0	2.0～4.0

※ノックアウト径の加工公差は ± 0.2 で
行って下さい。

色調	材 質
ライトグレー	EPDM

絶縁ブッシング

ノックアウト用／PC 製



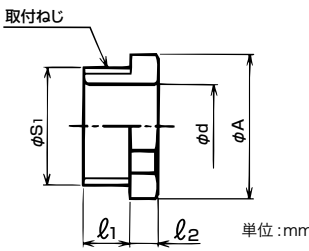
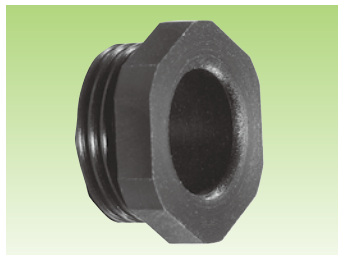
単位 :mm

【管用平行おねじ付き】

納期区分	品番	取付けできる ノックアウト	φA	D	φd	l ₁	l ₂	l ₃	取付けねじ JIS B 0202 φS1 呼び	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
確	HBIHG 16	G16	25.5	29.0	14.7	8.0	5.0	3.8	20.9 G1/2	7	20
確	HBIHG 22	G22	31.9	36.0	20.2	8.0	5.0	3.8	26.4 G3/4	14	20
確	HBIHG 28	G28	40.4	44.0	26.3	10.0	6.0	4.5	33.2 G1	25	10
確	HBIHG 36	G36	49.9	53.0	34.5	10.0	7.0	4.5	41.9 G1-1/4	34	10
○	HBIHG 42	G42	56.3	61.0	40.2	12.0	7.0	5.0	47.8 G1-1/2	47	5
○	HBIHG 54	G54	69.1	74.0	51.8	12.0	8.0	5.0	59.6 G2	60	5

色調	材 質	環 境
黒色	PC	RoHS 10物質対応

めねじ用／PC 製



単位 :mm

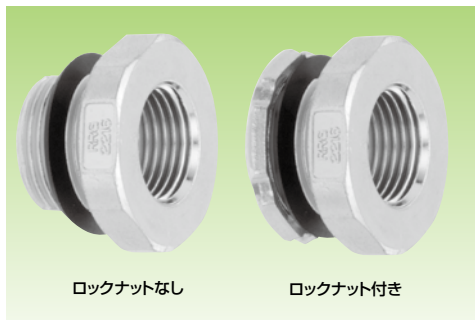
【管用平行おねじ付き】

納期区分	品番	取付けできる ねじ	φA	φd	l ₁	l ₂	取付けねじ JIS B 0202 φS1 呼び	重量 (g/個)	入数 (個/袋)
確	HBIOG 16	G1/2	25.5	14.7	8.0	5.0	20.9 G1/2	3	20
○	HBIOG 22	G3/4	31.9	20.2	8.0	5.0	26.4 G3/4	4	20
○	HBIOG 28	G1	40.4	26.3	10.0	6.0	33.2 G1	7	10
確	HBIOG 36	G1-1/4	49.9	34.5	10.0	7.0	41.9 G1-1/4	10	10
○	HBIOG 42	G1-1/2	56.3	40.2	12.0	7.0	47.8 G1-1/2	14	5
確	HBIOG 54	G2	69.1	51.8	12.0	8.0	59.6 G2	20	5

主材質	表面処理	特 性	環 境	温度範囲
亜鉛合金ダイカスト (ZDC2)	電気亜鉛めっき (三価クロム)	おねじ部 IP67	RoHS 10物質対応	-20℃ ～90℃

レジューサ

亜鉛合金ダイカスト製



ロックナットなし

ロックナット付き

- オス、メスの管用平行ねじを施した亜鉛ダイカスト製のレジューサです。
- おねじ部の壁面のシールができるようにシートパッキングを附属しています。(IP67)
- 品番の末尾にーLS を追加した物は鋼製ロックナット（電気亜鉛めっき付き）を附属しています。
- レジューサの使用例を 373 頁に掲載しておりますので、ご参照下さい。

【管用平行ねじ付き】

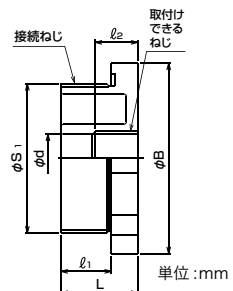
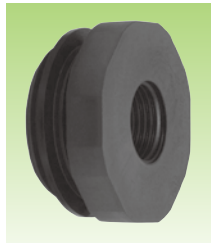
納期区分	ロックナットなし	ロックナット付き	取付けできるねじ JIS B 0202	品番		φB	C	φd	l ₁	l ₂	L	接続ねじ JIS B 0202 φS1 呼び		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
				ロックナットなし	ロックナット付き							φS1	呼び		
○	○	RRG 22 16	RRG 22 16-LS	G1/2	38.2	36.0	18.2	16.0	18.0	24.0	26.4	G3/4		54	10
○	○	RRG 28 16	RRG 28 16-LS	G1/2	46.6	44.0	18.2	20.0	18.0	29.0	33.2	G1		127	10
○	○	RRG 28 22	RRG 28 22-LS	G3/4	46.6	44.0	24.4	20.0	18.0	29.0	33.2	G1		92	10
○	○	RRG 36 22	RRG 36 22-LS	G3/4	56.2	53.0	24.4	20.0	18.0	29.5	41.9	G1-1/4		196	10
○	○	RRG 36 28	RRG 36 28-LS	G1	56.2	53.0	30.6	20.0	20.0	29.5	41.9	G1-1/4		143	10
○	○	RRG 42 28	RRG 42 28-LS	G1	64.7	61.0	30.6	20.0	20.0	30.0	47.8	G1-1/2		234	10
○	○	RRG 42 36	RRG 42 36-LS	G1-1/4	64.7	61.0	39.3	20.0	20.0	30.0	47.8	G1-1/2		149	10
○	○	RRG 54 42	RRG 54 42-LS	G1-1/2	79.5	74.0	45.2	20.0	20.0	30.5	59.6	G2		298	5
○	—	RRG 70 54	—	G2	88.0	—	57.0	22.0	20.0	34.0	75.1	G2-1/2		447	1
○	—	RRG 82 70	—	G2-1/2	103.9	—	72.6	25.0	31.0	37.5	87.8	G3		542	1
○	—	RRG 92 82	—	G3	117.7	—	85.3	25.0	33.0	38.0	100.3	G3-1/2		632	1
○	—	RRG 104 92	—	G3-1/2	131.2	—	97.7	25.0	34.0	38.5	113.0	G4		741	1

【メートルねじ付き】

納期区分	品番	取付けできるねじ IEC 60423	φB	φd	l ₁	l ₂	L	接続ねじ IEC 60423 φS1 呼び		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
○	RRM 25 20	M20×1.5	34.0	18.2	8.0	12.0	16.0	24.9	M25×1.5	36	10
○	RRM 32 25	M25×1.5	42.5	23.2	8.0	14.0	18.0	31.9	M32×1.5	51	10
○	RRM 40 32	M32×1.5	53.5	30.6	8.0	16.0	18.5	39.9	M40×1.5	141	10

色調	主材質	環 境	難燃性	温度範囲
黒色	PA6	RoHS 10物質対応	UL94V0	-20℃ ～90℃

樹脂製



単位 :mm

- オス、メスの管用平行ねじを施したポリアミド（PA）製のレジューサです。
- おねじ部の壁面のシールができるようにシートパッキングを附属しています。(IP67)

【管用平行ねじ付き】

納期 区分	品番	取付けできるねじ JIS B 0202	φB	φd	ℓ ₁	ℓ ₂	L	接続ねじ JIS B 0202		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
								φS1	呼び		
○	HRG 36 16	G1/2	54.6	19.3	16.0	18.0	26.5	41.9	G1-1/4	46	20
■	HRG 54 16	G1/2	75.7	19.3	20.0	18.0	30.5	59.6	G2	88	10