

PMF SERIES

Ventilation parts

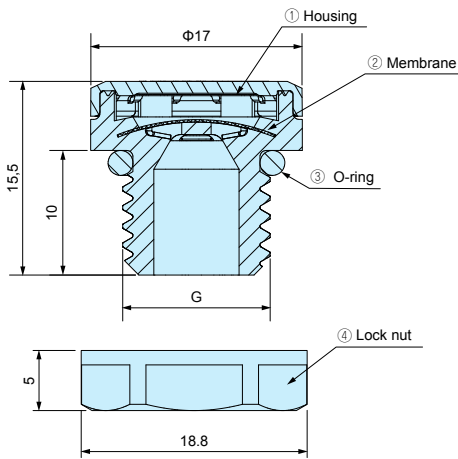
PMF-12 PROTECTIVE VENT



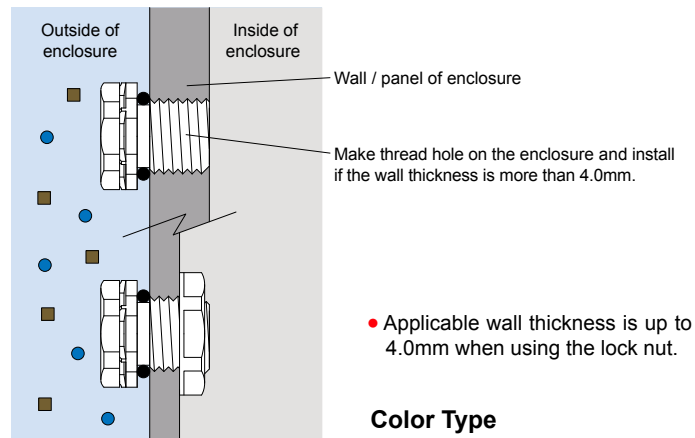
Application

- Protective Vents reliably block ingress of wide range of contaminants, from rain and insects to dirt, dust, sand and other particulates, and enable water vapor molecules to diffuse through the microporous membrane, and pass freely out of the enclosure.
- IP68 protection class (2 meters / 60 min.) and -40°C to +125°C operating temp. range. Best to use under the tough environment.
- Installing on the side face of enclosures is effective for outdoor use.

Dimensions



Installation drawing



Color Type

Color code	Color
S	Light gray RAL7035
B	Black RAL9011

Technical data

Part no.	PMF-12□	PMF-12HA□
Typical airflow	450ml / min (dp = 70 mbar)	2,000ml / min (dp = 70 mbar)
Water entry pressure	0.6 bar / 30 sec	0.3 bar / 30 sec
Recommended torque	0.6 ~ 0.8 Nm	
Environmental performance	IEC529, 2nd (Protection class) : IP66 · IP67 · IP68 (Immersion : 2 meters / 1h) · IP69K IEC60068-2-1, 2, 14 (Heat resistance) : -40°C~+125°C IEC600-2-78 (Humidity testing) : 85°C · 85% humidity - 1,000 hours UL94V-0 f1 (Flame resistant)	

Part no. / Components

• Please suffix color code at the end of part number □ when ordering PMF series

Part no.	Material				G		SW	Sales unit
	① Housing	② Membrane	③ O-ring	④ Lock nut	Thread size	Mount hole		
PMF-12□	PA6 GF10%(UL94V-0)	PTFE	Silicone	PA6(UL94V-2)	M12×1.5	$\Phi 12.2$	17	1
PMF-12HA□	PA6 GF10%(UL94V-0)	PTFE	Silicone	PA6(UL94V-2)	M12×1.5	$\Phi 12.2$	17	1

PMF SERIES

Ventilation parts

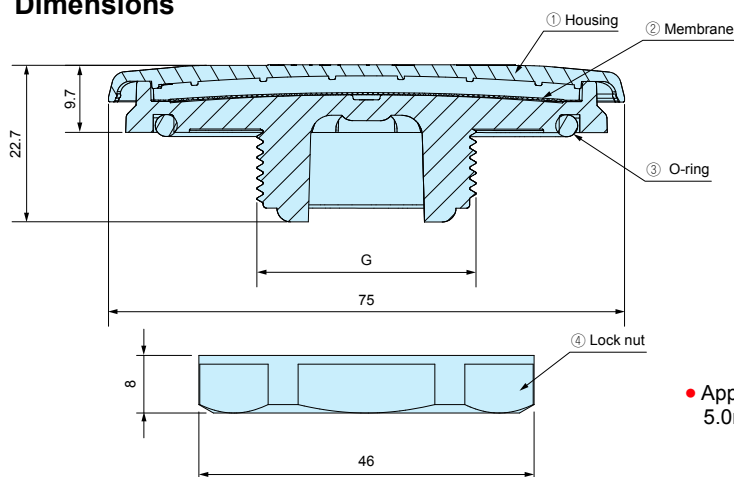
PMF-32 PROTECTIVE VENT

NEW


Application

- Maintain high airflow in large outdoor enclosures.
- Equalize pressure and reduce condensation by allowing air to flow freely into and out of sealed large enclosures.
- Simple and flat design meets any type of enclosures.
- IP68 protection class (2 meters / 60 min.) and -40°C to $+125^{\circ}\text{C}$ operating temp. range. Best to use under the tough environment.
- Compliant with Solar Industry Testing IEC62108.
- Installing on the side face of enclosures is effective for outdoor use.

Dimensions



- Applicable wall thickness is up to 5.0mm when using the lock nut.

Technical data

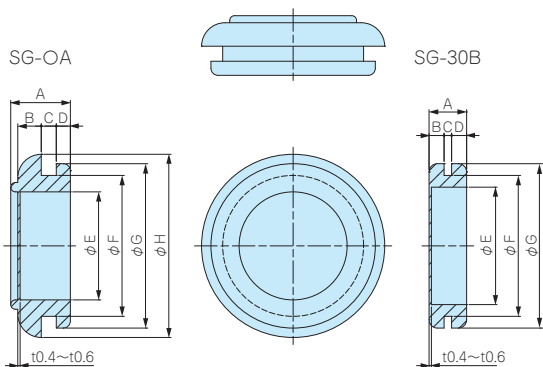
Typical airflow	16 ℓ / min (dp = 12 mbar)
Water entry pressure	0.3 bar / 30 sec
Recommended torque	5 Nm
Environmental performance	IEC529, 2nd (Protection class) : IP66 · IP67 · IP68 (Immersion : 2 meters / 60 min.) · IP69K IEC60068-2-1, 2, 14 (Heat resistance) : -40°C ~ $+125^{\circ}\text{C}$ IEC600-2-78 (Humidity testing) : 85°C · 85% humidity - 1,000 hours IEC62108.10.8 · 9 (Solar industry testing) : Humidity freeze - High temperature, Hail impact tested UL94V-0 f1 (Flame resistant)

Part no. / Components

Part no.	Material				G		SW	Sales unit
	① Housing	② Membrane	③ O-ring	④ Lock nut	Thread size	Mount hole		
PMF-32S	PC	PTFE	Silicone	PA6	M32×1.5	Φ33	41.5	1



■製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



構成内容

材質	硬度	色
合成ゴム	55° ±5°	ブラック

■膜は全てt0.4~t0.6です。

型番・寸法・標準価格

型番	A	B	C	D	E	F	G	H	入数	標準価格/袋
SG-9A	8.5	3.5	2.3	2	4.5	9	13	16	10/袋	170
SG-12A	6.3	2.5	1.6	1.5	7	12	16	19	10/袋	170
SG-14A	8	2.7	2.3	2	9	14	18	21	10/袋	200
SG-16A	8.1	3.5	1.6	2	11	16	20	23	10/袋	200
SG-18A	8.8	3.5	2.3	2	13	18	22	25	10/袋	210
SG-20A	9.1	4	1.6	2.5	15	20	24	27	10/袋	250
SG-22A	9.8	4	2.3	2.5	17	22	26	29	10/袋	300
SG-24A	11.3	5	2.3	3	19	24	28	31	10/袋	340
SG-26A	12.2	5	3.2	3	19	26	31	35	10/袋	390
SG-28A	11.8	5	2.3	3	21	28	33	37	10/袋	450
SG-30A	12.7	5	3.2	3	23	30	35	39	10/袋	500
SG-30B	8	3.2	1.6	3.2	25	30	35	-	10/袋	470
SG-32A	11.8	5	2.3	3	25	32	37	41	10/袋	570
SG-34A	12.7	5	3.2	3	27	34	39	43	10/袋	660
SG-36A	13.8	6	2.3	4	28	36	42	45	10/袋	850
SG-38A	14.7	6	3.2	4	30	38	44	48	10/袋	1,040
SG-42A	14.7	6	3.2	4	34	42	48	52	10/袋	1,390

アクセサリ / シールド / 熱対策部品

型番目次 / Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ / ステンレス ボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブル グランド

アルミ フレーム / ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル ケース

フリーサイズ ケース / フリーサイズ パネル

ラックケース / サブラック

棚板 / ラックパネル

電池ボックス / ホルダー

アクセサリ / シールド / 熱対策部品

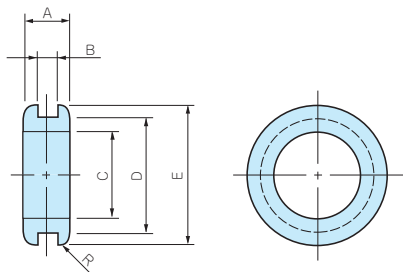
機構材

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内



■製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



構成内容

材質	硬度	色
合成ゴム	50° ~55°	ブラック

型番・寸法・標準価格

型番	A	B	C	D	E	R	入数	標準価格/袋
NG-79-1	3.7	1.2	3.5	6	9	0.6	10/袋	100
NG-79-A1	4	1	5	8	11	0.6	10/袋	100
NG-79-A	4.5	1.5	5	8	11	0.6	10/袋	100
NG-79-A2	5	2	5	8	11	0.6	10/袋	100
NG-79-B	6	3	5	8	11	0.6	10/袋	100
NG-79-C	4.5	1.5	7	10	13	0.6	10/袋	120
NG-79-D	6	3	7	10	13	0.6	10/袋	120
NG-79-E	4.5	1.5	9	12	15	0.6	10/袋	130
NG-79-F	6	3	9	12	15	0.6	10/袋	130
NG-79-G	5.5	1.5	11	15	19	1	10/袋	170
NG-79-H	7	3	11	15	19	1	10/袋	170
NG-79-J	5.5	1.5	13	17	21	1	10/袋	200
NG-79-K	7	3	13	17	21	1	10/袋	200
NG-79-L	5.5	1.5	15	19	23	1	10/袋	220
NG-79-M	7	3	15	19	23	1	10/袋	220
NG-79-N	6.5	1.5	20	25	30	1.2	10/袋	290
NG-79-O	8	3	20	25	30	1.2	10/袋	290
NG-79-P	6.5	1.5	25	30	35	1.2	10/袋	380
NG-79-Q	8	3	25	30	35	1.2	10/袋	380
NG-79-R	7.5	1.5	30	36	42	1.2	10/袋	720
NG-79-S	9	3	30	36	42	1.2	10/袋	720
NG-74	4	1	3	5	7	1	10/袋	100
NG-742	5	2	3	5	7	1	10/袋	100

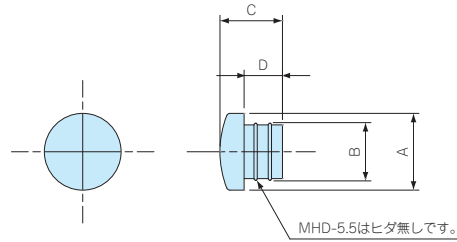
MHD SERIES

小型ホールプラグ



- 穴径 φ5、φ5.5、φ7、φ8用の4サイズの小型ホールプラグです。
- 材質はTPE (エラストマ)、シリコンゴムで弾力があります。
- 対応取付板厚は1.0~3.0mmです。

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



型番・寸法・標準価格

型番	材質	色	取付穴	A	B	C	D	入数	標準価格 / 袋
MHD-5	TPE	ブラック	φ5	7	5.2	5.7	3.5	10 / 袋	100
MHD-5.5	シリコンゴム	ブラック	φ5.5	7	5.6	5	3	10 / 袋	100
MHD-7	TPE	ブラック	φ7	9	7.2	5.7	3.5	10 / 袋	100
MHD-8	TPE	ブラック	φ8	10	8.2	5.7	3.5	10 / 袋	100

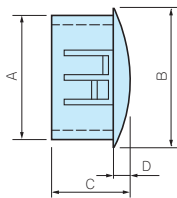
HPL SERIES

ホールプラグ



- 必要ないパネル穴などに片側から差込み取付けます。

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



型番・寸法・標準価格

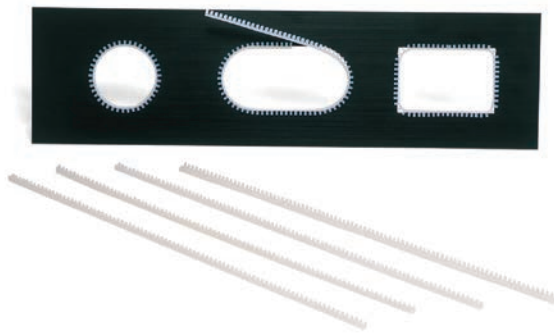
■ 材質 / 色 : ナイロン66 (UL94V-2) / ブラック

型番	A	B	C	D	取付穴	取付板厚	入数	標準価格 / 袋
HPL- 8	7.6	10.4	8.1	1.6	φ8	1.5/1.6	10 / 袋	100
HPL-10	9.5	13	10.5	1.6	φ9.5	1.0/2.0/2.5	10 / 袋	100
HPL-13	12.5	16.7	10.9	1.6	φ12.5	1.0/1.5/2.0/3.0	10 / 袋	130
HPL-16	15.8	19.8	10	1.1	φ16	1.0/1.2/3.0	10 / 袋	130
HPL-19	18.9	23.2	10	1.4	φ19	1.0/1.2	10 / 袋	160
HPL-22	22	26	11.3	1.6	φ22	1.0/1.2/2.0	10 / 袋	160
HPL-25	25.4	29.1	12.3	2.4	φ25.5	1.0/1.2/2.0	10 / 袋	170
HPL-30	30	35	12	1.6	φ30	1.0/1.2/2.0	10 / 袋	220

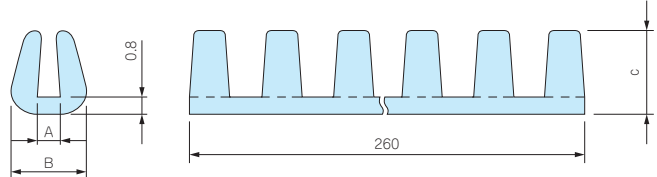
■ 上記表の取付穴、取付板厚以外でご使用になる場合は、製品にてご確認の上ご使用下さい。

JKG SERIES

ナイロン自在ブッシュ



- 穴加工部の断面に取付けることにより配線を保護します。
- 穴加工後の断面に自在にカットしてご使用頂けます。



型番・寸法・標準価格

■ 材質 / 色 : ナイロン66 (UL94V-2) / ナチュラル

型番	A	B	C	取付け板厚	入数	標準価格 / 袋
JKG006N	0.6	3.1	3.8	0.5~0.7	10 / 袋	280
JKG008N	0.8	3.1	3.8	0.7~0.9	10 / 袋	280
JKG010N	1	3.3	3.8	0.9~1.1	10 / 袋	280
JKG012N	1.2	3.5	3.8	1.1~1.3	10 / 袋	280
JKG014N	1.4	3.7	3.8	1.3~1.5	10 / 袋	310
JKG016N	1.6	3.9	3.8	1.4~1.7	10 / 袋	310
JKG020N	2	4.3	3.8	1.8~2.0	10 / 袋	310
JKG030N	3	6.2	4.8	2.5~3.0	10 / 袋	320

型番目次 / Photo INDEX

プラスチックケース

キャリングケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミステンレスボックス

端子ボックス / 防水コネクタケーブルグラウンド

アルミフレーム / ヒートシンクケース

アルミサッシケース

メタルケース

フリーサイズケース / フリーサイズパネル

ラックケース / サブラック

棚板 / ラックパネル

電池ボックス / ホルダー

アクセサリ / シールド / 熱対策部品

機構材

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

ミスミ

ケーブルグラウンド(金属製)



ココが特長

金属性で耐腐蝕性・耐磨耗性の高いケーブルグラウンド

- 耐腐蝕性、耐磨耗性を高めた金属製のケーブルグラウンドです。
- パネル接合面はOリングが付属しているため、防水、防塵性が高められています。
- IP68保護構造(PGネジタイプ)・IP69K保護構造(Mネジタイプ)



ご注意

- ・本製品にはゴムパッキンとロックナットが付属しません。
- ・**1740ページ**のゴムパッキンと**1741ページ**のロックナットを必要に応じてご購入ください。
- ・ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。
- ・外観および仕様は、予告なく変更することがあります。

在庫品

RoHS



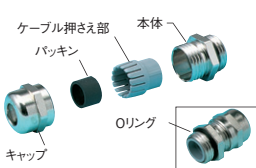
Order 注文例

型番	MSS9
----	------

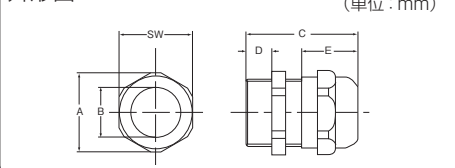
仕様

本体	真鍮(ニッケルメッキ)
キャップ	真鍮(ニッケルメッキ)
パッキン	ネオプレンゴム
ケーブル押さえ部	6ナイロン
Oリング	ニトリルブチレン
使用温度範囲	-25℃~+100℃
色	シルバー

分解写真



外形図



1個単位

型番	ネジサイズ	サイズ							適合ケーブル外径(mm)	適合ロックナット 1741ページ	重量(g)	ネジ外径(mm)	¥通常単価 1~9個
		SW	A	B	C(max)	C(min)	D	E					
MSS7	PG7	14	15.5	7.0	26	21	5	13	φ2~6.5	SMM-7	10.3	12.5	530
MSS9	PG9	17	18.9	8.5	29	24	6	15	φ3~8	SMM-9	17.4	15.2	660
MSS11	PG11	20	22.2	10.5	33	27	6	17	φ4~10	SMM-11	24.5	18.6	810
MSS13.5	PG13.5	22	24.4	12.5	34	27	6.5	17	φ5~12	SMM-13.5	27.6	20.4	870
MSS16	PG16	24	26.7	14.5	35	29	6.5	17.5	φ8~14	SMM-16	33.2	22.5	940
MSS21	PG21	30	33.5	18.5	39	32	7	20.5	φ11~18	SMM-21	57.5	28.3	1,600
MSS29	PG29	40	43.5	25.5	47	39	8	26	φ16~25	SMM-29	123.8	37.0	2,880

型番	ネジサイズ	サイズ							適合ケーブル外径(mm)	適合ロックナット 1741ページ	重量(g)	ネジ外径(mm)	¥通常単価 1~9個
		SW	A	B	C(max)	C(min)	D	E					
MS-M12	M12x1.5	16	17.6	7.4	27.3	22.4	6.5	12.6	3.5~7	SM-M12	16.4	12	500
MS-M16	M16x1.5	20	22.0	10.4	32.0	25.2	7	14.1	4.5~10	SM-M16	27.1	16	770
MS-M20	M20x1.5	24	26.4	13.4	35.5	29.4	8	15.5	7~12.5	SM-M20	39.3	20	860
MS-M25	M25x1.5	29	31.9	17.4	37.5	29.8	8	17.2	9~16.5	SM-M25	58.1	25	1,460
MS-M32	M32x1.5	36	39.6	21.3	42.2	33.6	9	19.0	11~21	SM-M32	100.3	32	2,550
MS-M40	M40x1.5	45	49.5	28.6	49.5	38.3	9	23.2	19~28	SM-M40	165.2	40	3,150

ミスミ

ケーブルグラウンド パネル取付用ゴムパッキン



ココが特長

ST・BSシリーズグラウンドのパネル取付用パッキン

- ST・BSシリーズのケーブルグラウンドをパネルに取付ける際に使用するゴムパッキンです。
- ケーブルグラウンド取付時にパネル前面または、背面に組み付けて使用します。
- ロックナットの使用により、ネジ加工をしていない中継ボックスの丸穴に取付けが可能になります。



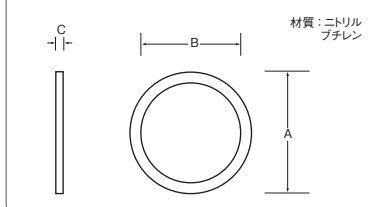
ご注意

- ・ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。
- ・外観および仕様は、予告なく変更することがあります。

在庫品

RoHS

外形図



1パック単位 10個入



Order 注文例

型番	バック入数
GP9	10P

型番	バック入数	ネジタイプ	サイズ(単位=mm)			重量(g/個)	¥通常単価 1~19パック
			A	B	C		
GP7	10P (10個入)	PGネジ	16	12	1	0.1	250
GP9			21	15		0.4	250
GP11			24	18		0.5	340
GP13.5			27	20	2	0.6	340
GP16			29	22		0.8	420
GP21		35	28		0.9	510	
GP29		47	37		1.7	1,020	
GP-M12		17	11.5		0.2	250	
GP-M16		25	15.5	1.5	0.6	340	
GP-M20		31	19.5		0.9	420	
GP-M25	38	24.5		1.9	600		
GP-M32	48	31.5	2	2.9	770		
GP-M40	60	39.5		4.6	1,280		

●通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報はミスミVONA eカタログをご参照ください。

●ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。

ミスミ

ケーブルグランド用ロックナット



ST.BSタイプ専用

MSSタイプ専用

ココが特長

ケーブルグランドのパネル取付用ロックナット

●ケーブルグランドをネジ加工していないパネルの丸穴に取付ける際に使用するロックナットです。



・ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。
・外観および仕様は、予告なく変更することがあります。

在庫品

RoHS



1パック単位 10個入

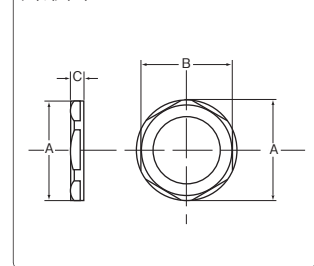
型番	色	バック数	適合ケーブルグランド	ネジサイズ	材質	サイズ(単位=mm)				重量(g/個)	¥通常単価 1~19パック				
						SW	A	B	C						
GMP-GL7	G (グレー)	10P (10個単位)	ST・BS シリーズ (PGネジ タイプ) ○1739 ページ	PG7	6ナイロン	—	21	19	5	1.2	760				
GMP-GL9				PG9		—	24	22		1.6	760				
GMP-GL11				PG11		—	26	24		850					
GMP-GL13.5				PG13.5		—	29	27	6	2.4	850				
GMP-GL16				PG16		—	33	30	6	3.1	1,020				
GMP-GL21				PG21		—	39	36	7	4.6	1,270				
GMP-GL29				PG29		—	50	46	7	7.2	2,120				
GMP-GLM12				B (黒)		10P (10個単位)	ST・BS シリーズ (Mネジ タイプ) ○1739 ページ	M12×1.5	6ナイロン	17	18.7	17	0.9	510	
GMP-GLM16								M16×1.5		22	24.2	22	5	1.5	680
GMP-GLM20								M20×1.5		27	29.7	26	6	2.5	770
GMP-GLM25	M25×1.5	34	37.4		32			6		4.1	940				
GMP-GLM32	M32×1.5	41	45.1		41			7		5.7	2,210				
GMP-GLM40	M40×1.5	50	55		50			7		8.1	3,830				

型番	バック数	適合ケーブルグランド	ネジサイズ	材質	サイズ(単位=mm)				重量(g/個)	¥通常単価 1~19パック	
					SW	A	B	C			
SMM-7	10P (10個単位)	MSS シリーズ (PGネジ タイプ) ○1740 ページ	PG7	真鍮 (ニッケル メッキ)	—	16.6	15	2.8	1.7	510	
SMM-9			PG9		—	20.0	18	2.2	510		
SMM-11			PG11		—	23.5	21	2.9	510		
SMM-13.5			PG13.5		—	25.5	23	3	3.4	510	
SMM-16			PG16		—	29.0	26	5	590		
SMM-21			PG21		—	35.5	32	3.5	7.8	930	
SMM-29			PG29		—	45.0	41	4	12.9	1,440	
SM-M12			MS-M シリーズ (Mネジ タイプ) ○1740 ページ		M12×1.5	15	16.5	15	3	2.1	1,020
SM-M16					M16×1.5	19	20.9	19	2.9	1,190	
SM-M20					M20×1.5	24	26.4	24	3.5	5.5	1,280
SM-M25	M25×1.5	30		33.0	30	4	9.9	2,040			
SM-M32	M32×1.5	36		39.6	36	4	11	3,060			
SM-M40	M40×1.5	46		50.6	46	5	24.8	4,590			

仕様

使用温度範囲	-20~100℃ (Mネジ) -20~80℃ (PGネジ)
--------	----------------------------------

外形図 (単位: mm)



Order
注文例

型番	色	バック数
GMP-GL7	G	10P
SMM-7	—	10P

PGネジ規格

PGネジは、ドイツのDIN40,430として定められているネジの規格です。
PGネジサイズのグランドを取り付ける際の加工穴サイズは、スルーホール・
ナット止めの場合はネジ外径Dよりも大きい値を、タッピング加工の下穴はネジ

内径d, よりも小さい値を選択してください。
ネジ部は以下の寸法となっています。

●寸法表

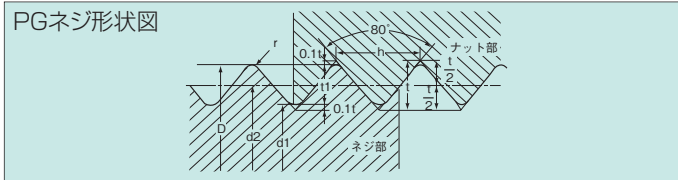
PGサイズ	外径D	内径d _i	ネジ深さt ₁	アングルr	中心径d _c	山ピッチh	ネジ山数Z(1")
PG7	12.50	11.28	0.61	0.14	11.89	1.27	20
PG9	15.20	13.86	0.67	0.15	14.53	1.41	18
PG11	18.60	17.26	0.67	0.15	17.93	1.41	18
PG13.5	20.40	19.06	0.67	0.15	19.73	1.41	18
PG16	22.50	21.16	0.67	0.15	21.83	1.41	18
PG21	28.30	26.78	0.76	0.17	27.54	1.588	16
PG29	37.00	35.48	0.76	0.17	36.24	1.588	16
PG36	47.00	45.48	0.76	0.17	46.24	1.588	16
PG42	54.00	52.48	0.76	0.17	53.24	1.588	16
PG48	59.30	57.48	0.76	0.17	58.24	1.588	16

$$h = \frac{25.40000}{Z}$$

$$r = 0.107h$$

$$t = 0.595875h$$

$$t_1 = 0.8t = 0.4767h$$



●通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報はミスミVONA eカタログをご参照ください。
●ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。

●通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報はミスミVONA eカタログをご参照ください。
●ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。

ミスミ

ケーブルブッシュ(オープンタイプ・スリット入り)



ココが特長

パネル穴に電線を通してからプッシング可能

- 板厚0.8mm~3.2mmまでのパネルの丸穴に、ワンタッチで取付け固定可能です。(工具不要)
- パネル穴に電線束を通してからブッシュができるスリット入りタイプです。

難燃

在庫品

RoHS



●ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。
●外觀および仕様は、予告なく変更することがあります。

使用例



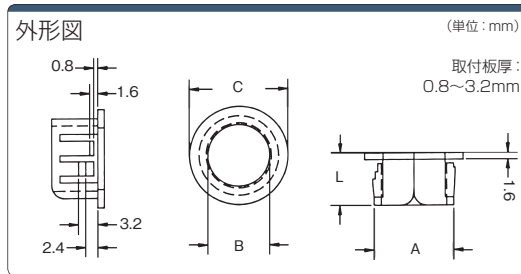
Order
注文例

型番

OSB-10-100P



1パック単位 100個入



仕様

材質	66ナイロン(UL94V-2)
使用温度範囲	-40℃~+85℃
色	黒

型番	取付穴径A (mm)	サイズ			重量 (g)	¥通常単価 1~9/パック
		B	C	L		
OSB-10-100P	9	6	11.8	9.8	0.3	880
OSB-13-100P	12.5	7.5	15.1	10.3	0.5	970
OSB-16-100P	15.5	11.2	18.5	10.3	0.7	1,080
OSB-19-100P	18.4	12.5	21.0	10.3	1.0	1,460
OSB-22-100P	22	17	24.6	10.3	1.2	1,550
OSB-26-100P	25.5	20	28.0	10.6	1.5	1,660

*取付穴径および製品サイズ公差±0.43~0.52mm

ミスミ

ケーブルブッシュ(オープンタイプ)



ココが特長

ワンタッチ取付可能なスナッププッシング

- 板厚0.8mm~3.2mmまでのパネルの丸穴に、ワンタッチで取付け固定可能です。(工具不要)
- 取付穴径φ7.9mm~29.7mmまで豊富なサイズを取り揃えています。
- *スリットはありませんので、パネル穴にブッシュを固定してから電線を通してください。

難燃

在庫品

RoHS



●ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。
●外觀および仕様は、予告なく変更することがあります。

使用例



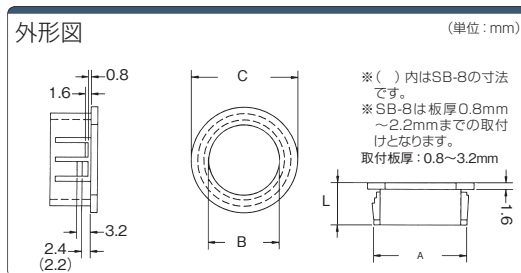
Order
注文例

型番

SB-8-100P



1パック単位 100個入



仕様

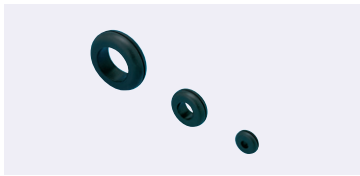
材質	66ナイロン(UL94V-2)
使用温度範囲	-40℃~+85℃
色	黒

型番	取付穴径A (mm)	サイズ			重量 (g)	¥通常単価 1~9/パック
		B	C	L		
SB-8-100P	7.8±0.36	5.1±0.3	10.3±0.43	8±0.36	0.3	780
SB-10-100P	9.5±0.36	7.8±0.36	13±0.43	10.5±0.43	0.3	880
SB-13-100P	12.7±0.43	8±0.36	15±0.43	10.3±0.43	0.7	970
SB-16-100P	15.9±0.43	12.7±0.43	18.6±0.52	10.3±0.43	0.8	1,080
SB-19-100P	19±0.52	14.3±0.43	21.7±0.52	10.3±0.43	1.2	1,460
SB-22-100P	22.2±0.52	17.5±0.43	24.2±0.52	11.5±0.43	1.5	1,550
SB-26-100P	25.5±0.52	19.1±0.52	28.5±0.52	11.5±0.43	2.0	1,660
SB-30-100P	30±0.52	24.1±0.52	33.3±0.62	11.5±0.62	2.5	1,940

- 通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報はミスミVONA eカタログをご参照ください。
- ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。

ミスミ

ケーブルブッシュ(グロメット・オープンタイプ)



ゴム製のオープンタイプグロメット

- 取り付け、取り外しに工具を必要とせず、作業が速やかにおこなえます。ゴム製のため手で押し込むだけで装着できます。
- 入線外径φ6mm~φ45mmまで豊富なサイズ揃えています。

※ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。
※外觀および仕様は、予告なく変更することがあります。

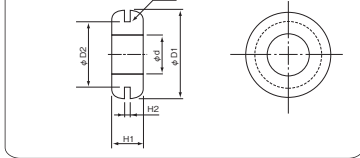


1パック単位 5個入 (注)注文合計数は1袋入りで納入されます。
例)5パック注文時は25個1袋入りで納入されます。

使用例



外形図



仕様

材質	エチレンプロピレンゴム(黒色)
使用温度範囲	0°C~+70°C
硬度	55±5°

タイプ	型番		サイズ(単位=mm)							製品自重 (g/個)	¥バラチャージ 1~9パック	¥通常単価 10~19パック
	No.		H1	H2	φD1	φD2	φd	R				
C30-BW	6-1-5P	7	1		18	12	6		2.5	+150 /パック	300	
	6-2-5P	8	2					2.5	300			
	8-1-5P	7	1		20	14	8	3	2.5		400	
	8-2-5P	8	2					2.5	400			
	10-1-5P	8	1		22	16	10		3.5		400	
	10-2-5P	9	2					3.5	400			
	12-1-5P	10	1		26	19	12		5		400	
	12-2-5P	11	2					6	400			
	14-1-5P	10	1		29	22	14	4	6		490	
	14-2-5P	11	2					7	490			
	16-1-5P	10	1		32	25	16		8		590	
	16-2-5P	11	2					8.5	590			
19-1-5P	12	1		35	28	19		9.5	680			
19-2-5P	13	2					10	680				
22-1-5P	12	1		40	32	22		15	780			
22-2-5P	13	2					15	780				
25-1-5P	14	1		44	36	25		20	1,020			
25-2-5P	15	2					20	1,020				
28-1-5P	14	1		48	40	28	6	25	1,210			
28-2-5P	15	2					25	1,210				
32-1-5P	18	1		52	44	32		30	1,630			
32-2-5P	19	2					30	1,730				
36-1-5P	18	1		56	48	36		35	1,730			
36-2-5P	19	2					35	1,920				
45-1.5-5P	15.5	1.5		75	55	45	7	55	3,250			
45-3-5P	17	3					55	3,250				

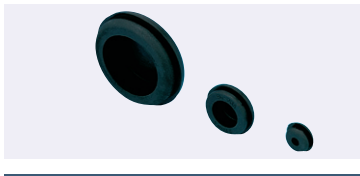
Order 注文例

型番	バック入数
C30-BW-32-1	5P

部 1~9パックのご注文は通常単価+バラチャージを申し受けます。
【計算例】 C30-BW-6-1-5P を2パックご注文の場合 (通常単価300円+バラチャージ150円)×2パック=900円

ミスミ

ケーブルブッシュ(グロメット・膜付きタイプ)



ゴム製の膜付きグロメット

- 通常のグロメットが持つ断線防止作用の他に、防塵効果を持たせたグロメットです。膜(φd)に切り込みを入れて電線を通して使用します。
- 入線外径φ4.5mm~φ80mmまで豊富なサイズ揃えています。

※ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。
※外觀および仕様は、予告なく変更することがあります。

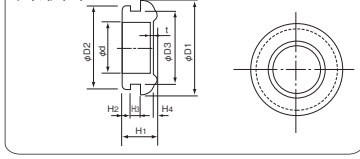


1パック単位 5個入 (注)注文合計数は1袋入りで納入されます。
例)5パック注文時は25個1袋入りで納入されます。

使用例



外形図



仕様

材質	エチレンプロピレンゴム(黒色)
使用温度範囲	0°C~+70°C
硬度	55±5°

タイプ	型番		サイズ(単位=mm)										製品自重 (g/個)	¥バラチャージ 1~9パック	¥通常単価 10~19パック
	No.		H1	H2	H3	H4	φD1	φD2	φD3	φd	t				
C-30-SG	9A-5P	8.5	2	2.3	3.5	16	13	9	4.5			0.5	2	340	
	12A-5P	6.3	1.5	1.6	2.5	19	16	12	7			2	340		
	14A-5P	8	2	2.3	3	21	18	14	9			2.5	340		
	16A-5P	8.5	2	1.6	3.5	23	20	16	11			2.5	340		
	18A-5P	9	2	2.3	3.5	25	22	18	13			3	340		
	20A-5P	9	2.5	1.6	4	27	24	20	15			3.5	340		
	22A-5P	10.5	2.5	2.3	4	29	26	22	17			4.5	430		
	24A-5P	11	3	2.3	5	31	28	24	19			5	430		
	26A-5P	12.5	3	3.2	5	35	31	26	19			5	530		
	28A-5P	12	3	2.3	5	37	33	28	21			5	530		
	30A-5P	12.5	3	3.2	5	39	35	30	23			7.5	620		
	32A-5P	12	3	2.3	5	41	37	32	25			7.5	720		
	34A-5P	13	3	3.2	5	43	39	34	27			10	860		
	36A-5P	14	4	2.3	6	45	42	36	28			12	960		
	38A-5P	15	4	3.2	6	48	44	38	30			15	1,050		
	42A-5P	15	4	3.2	6	52	48	42	34			20	1,570		
	50A-5P	10	4	2	4	60	56	50	40	0.3		15	2,140		
	60A-5P	15.2	4	3.2	6.5	70	65	60	50			28	2,860		
	70A-5P	15.7	4	3.2	6.5	80	75	70	60			32	3,190		
	80A-5P	15.7	4.5	3.2	6.5	90	85	80	70			40	3,710		

部 1~9パックのご注文は通常単価+バラチャージを申し受けます。
【計算例】 C-30-SG-9A-5P を2パックご注文の場合 (通常単価340円+バラチャージ150円)×2パック=980円

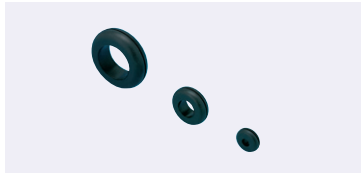
●通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報はミスミVONA eカタログをご参照ください。
●ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。

Order 注文例

型番	バック入数
C-30-SG-32A	5P

ミスミ

ケーブルブッシュ(グロメット・オープンタイプ)



ゴム製のオープンタイプグロメット

- 取り付け、取り外しに工具を必要とせず、作業が速やかにおこなえます。ゴム製のため手で押し込むだけで装着できます。
- 入線外径φ6mm~φ45mmまで豊富なサイズ揃えています。

※ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。
※外觀および仕様は、予告なく変更することがあります。

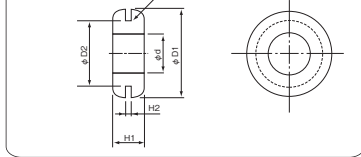


1パック単位 5個入 (注)注文合計数は1袋入りで納入されます。
例)5パック注文時は25個1袋入りで納入されます。

使用例



外形図



仕様

材質	エチレンプロピレンゴム(黒色)
使用温度範囲	0°C~+70°C
硬度	55±5°

タイプ	型番		サイズ(単位=mm)							製品自重 (g/個)	¥バラチャージ 1~9/パック	¥通常単価 10~19/パック
	No.		H1	H2	φD1	φD2	φd	R				
C30-BW	6-1-5P	7	1						2.5	+150 /パック	300	
	6-2-5P	8	2	18	12	6			2.5		300	
	8-1-5P	7	1						2.5		400	
	8-2-5P	8	2	20	14	8	3		2.5		400	
	10-1-5P	8	1						3.5		400	
	10-2-5P	9	2	22	16	10			3.5		400	
	12-1-5P	10	1						5		400	
	12-2-5P	11	2	26	19	12			6		400	
	14-1-5P	10	1						6		490	
	14-2-5P	11	2	29	22	14	4		7		490	
	16-1-5P	10	1						8		590	
	16-2-5P	11	2	32	25	16			8.5		590	
	19-1-5P	12	1						9.5		680	
	19-2-5P	13	2	35	28	19	5		10		680	
	22-1-5P	12	1						15		780	
	22-2-5P	13	2	40	32	22			15		780	
	25-1-5P	14	1						20		1,020	
	25-2-5P	15	2	44	36	25	6		20		1,020	
	28-1-5P	14	1						25		1,210	
	28-2-5P	15	2	48	40	28	6		25		1,210	
32-1-5P	18	1						30	1,630			
32-2-5P	19	2	52	44	32	8		30	1,730			
36-1-5P	18	1						35	1,730			
36-2-5P	19	2	56	48	36			35	1,920			
45-1.5-5P	15.5	1.5						55	3,250			
45-3-5P	17	3	75	55	45	7		55	3,250			

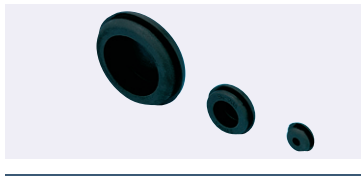
Order 注文例

型番	バック入数
C30-BW-32-1	5P

部 1~9/パックのご注文は通常単価+バラチャージを申し受けます。
【計算例】 C30-BW-6-1-5P を2/パックご注文の場合 (通常単価300円+バラチャージ150円)×2/パック=900円

ミスミ

ケーブルブッシュ(グロメット・膜付きタイプ)



ゴム製の膜付きグロメット

- 通常のグロメットが持つ断線防止作用の他に、防塵効果を持たせたグロメットです。膜(φd)に切り込みを入れて電線を通して使用します。
- 入線外径φ4.5mm~φ80mmまで豊富なサイズ揃えています。

※ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。
※外觀および仕様は、予告なく変更することがあります。

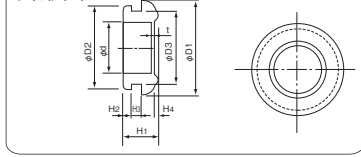


1パック単位 5個入 (注)注文合計数は1袋入りで納入されます。
例)5パック注文時は25個1袋入りで納入されます。

使用例



外形図



仕様

材質	エチレンプロピレンゴム(黒色)
使用温度範囲	0°C~+70°C
硬度	55±5°

タイプ	型番		サイズ(単位=mm)										製品自重 (g/個)	¥バラチャージ 1~9/パック	¥通常単価 10~19/パック
	No.		H1	H2	H3	H4	φD1	φD2	φD3	φd	t				
C-30-SG	9A-5P	8.5	2	2.3	3.5	16	13	9	4.5			2	+150 /パック	340	
	12A-5P	6.3	1.5	1.6	2.5	19	16	12	7			2		340	
	14A-5P	8	2	2.3	3	21	18	14	9			2.5		340	
	16A-5P	8.5	2	1.6	3.5	23	20	16	11			2.5		340	
	18A-5P	9	2	2.3	3.5	25	22	18	13			3		340	
	20A-5P	9	2.5	1.6	4	27	24	20	15			3.5		340	
	22A-5P	10.5	2.5	2.3	4	29	26	22	17			4.5		430	
	24A-5P	11	3	2.3	5	31	28	24	19			5		430	
	26A-5P	12.5	3	3.2	5	35	31	26	19			5		530	
	28A-5P	12	3	2.3	5	37	33	28	21			5		530	
	30A-5P	12.5	3	3.2	5	39	35	30	23			7.5		620	
	32A-5P	12	3	2.3	5	41	37	32	25			7.5		720	
	34A-5P	13	3	3.2	5	43	39	34	27			10		860	
	36A-5P	14	4	2.3	6	45	42	36	28			12		960	
	38A-5P	15	4	3.2	6	48	44	38	30			15		1,050	
	42A-5P	15	4	3.2	6	52	48	42	34			20		1,570	
	50A-5P	10	4	2	4	60	56	50	40	0.3		15		2,140	
	60A-5P	15.2	4	3.2	6.5	70	65	60	50			28		2,860	
	70A-5P	15.7	4	3.2	6.5	80	75	70	60			32		3,190	
	80A-5P	15.7	4.5	3.2	6.5	90	85	80	70			40		3,710	

部 1~9/パックのご注文は通常単価+バラチャージを申し受けます。
【計算例】 C-30-SG-9A-5P を2/パックご注文の場合 (通常単価340円+バラチャージ150円)×2/パック=980円

●通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報はミスミVONA eカタログをご参照ください。
●ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。

Order 注文例

型番	バック入数
C-30-SG-32A	5P

ミスミ

ケーブルブッシュ(ブラインド・黒)



ココが
特長

ワンタッチ取付可能な黒色ブラインドキャップ

- 板厚0.8mm～3.2mmまでのパネルの丸穴に、ワンタッチで取付け固定可能です。(工具不要)
- 取付穴径φ8～30mmまで豊富なサイズを取り揃えています。

※ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。
※外観および仕様は、予告なく変更することがあります。

難燃

在庫品

RoHS

仕様

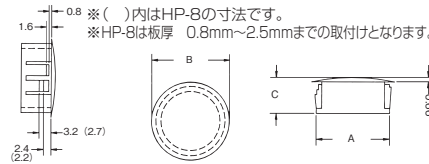
材質	66ナイロン(UL94V-2)
使用温度範囲	-40℃～+85℃
色	黒



1パック単位 100個入

外形図

(単位: mm)



型番	取付穴径A (mm)	サイズ			重量 (g)	¥通常単価 1～9パック
		B	C			
HP-8-100P	7.9±0.36	10.3±0.43	8.1±0.36	0.2	1,080	
HP-10-100P	9.5±0.36	13±0.43	10.5±0.43	0.3	1,080	
HP-13-100P	12.7±0.43	16.5±0.43	10.9±0.43	0.5	1,160	
HP-16-100P	15.9±0.43	19.5±0.52	10±0.43	0.7	1,460	
HP-19-100P	19±0.52	22.9±0.5	10±0.36	1.0	1,550	
HP-22-100P	22.2±0.52	25.8±0.52	11.3±0.36	2.0	1,550	
HP-25-100P	25.3±0.52	29±0.52	11.6±0.43	2.2	1,850	
HP-30-100P	30±0.52	34.2±0.62	12±0.43	3.0	2,130	



Order
注文例

型番

HP-8-100P

ミスミ

ケーブルブッシュ(ブラインド・グレー/アイボリー)



ココが
特長

アイボリー色とグレー色のブラインドキャップ

- 制御盤に多く使われるアイボリー、グレーのブラインドキャップです。
- 工具不要でワンタッチで取付が可能です。



・外観および仕様は、予告なく変更することがあります。

難燃

在庫品

RoHS

仕様

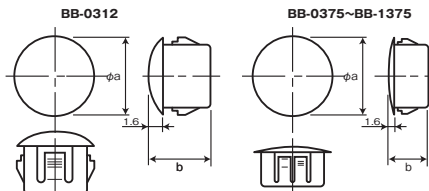
材質	66ナイロン(UL94V-2)
使用温度範囲	-55℃～+85℃
色	アイボリー・グレー



1パック単位 100個入

外形図

(単位: mm)



型番	色	ヘッド径 (a)	全長 (b)	取付穴径	取付板厚	重量 (g)	¥通常単価 1～9パック
BB-0312	G (グレー)	9.5	8.5	8	1.6	23	1,020
BB-0375		12.3		9.5		39	1,070
BB-0437		13.5		11		53	1,090
BB-0500	C (アイボリー)	15.2	10.3	12.7	3.2	63	1,170
BB-0562		16.8		14.3		71	1,290
BB-0625		18.8		15.9		87	1,370
BB-0750		23.5		19		120	1,740
BB-0812		23		20.6		150	1,840
BB-0875	C (アイボリー)	26.1	11.5	22.2	3.2	188	1,950
BB-1187		34.1		30.1		296	2,820
BB-1375		38.8		35		391	3,470



Order
注文例

型番

BB-0312

色

C

●通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報はミスミVONA eカタログをご参照ください。
●ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。

ミスミ

ケーブルブッシュ(オープンタイプ・ネジ締め型)



難燃

在庫品

RoHS

ココが
特長

ネジ締め型電線保護ブッシュ

- パネルなどに貫通する電線やチューブなどの保護ブッシュです。
- 内面両端を面取り加工しているため、貫通物の表面が傷つきません。
- パネルを挟んでネジ締めにより簡単に固定できます。

※ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。
※外観および仕様は、予告なく変更することがあります。

分解写真



仕様

材質	ナイロン66(UL94V-2)
使用温度範囲	-40℃~+85℃
色	黒、アイボリー



■黒色 1パック単位 1~10個入

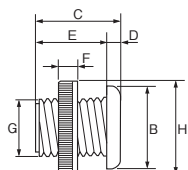
型番	色	パック 入数	サイズ								ネジ寸法		取付穴寸法 (mm)	重量 (g)	¥通常単価 1~4パック		
			A	B	C	D	E	F	G	H	タイプ	ピッチ					
BN8S	黒	10個	8	17	18	3	15	4	12	19	M12	1.5	13	2.1	340		
BN10S			10	19	19	4	15	4	14	21	M14		15	2.6	340		
BN12S			12	21	19	4	15	4	16	23	M16		17	3.3	430		
BN14S			14	28	21	4	17	4	19	30	M19		20	6.5	590		
BN16S			16	30	21	4	17	4	21	32	M21		22	8	750		
BN20S			20	35	21	4	17	5	26	37	Tr26		27	11	1,060		
BN26S		5個	5個	26	45	24	4	20	6	32	47	Tr32	2	33	18	685	
BN30S				30	55	30	5	25	6	40	57	Tr40		3	41	36	1,100
BN35				35	60	27	7	20	8	45	62	M45		1.5	46	42	1,300
BN40S				40	64	30	5	25	6	49	67	Tr49			50	45	1,480
BN50S				50	75	30	5	25	6	60	77	Tr60			61	60	2,190
BN60S				60	92	35	5	30	7	74	94	Tr74			75	103	3,360
BN70S	70	106	35	5	30	7	86	108	Tr86	87	136	4,280					
BN80S	80	118	36	5.5	30	8	96	121	Tr96	97	166	1,000					
BN100S	1個	1個	100	140	36	6	30	9	114	144	Tr114	3	117	219	1,450		
BN120S			120	162	36	6	30	9	136	166	Tr136		137	268	1,880		

■アイボリー色 1パック単位 1~10個入

型番	色	パック 入数	サイズ								ネジ寸法		取付穴寸法 (mm)	重量 (g)	¥通常単価 1~4パック		
			A	B	C	D	E	F	G	H	タイプ	ピッチ					
BN8S-IV	アイボリー	10個	8	17	18	3	15	4	12	19	M12	1.5	13	2.1	340		
BN10S-IV			10	19	19	4	15	4	14	21	M14		15	2.6	340		
BN12S-IV			12	21	19	4	15	4	16	23	M16		17	3.3	430		
BN14S-IV			14	28	21	4	17	4	19	30	M19		20	6.5	590		
BN16S-IV			16	30	21	4	17	4	21	32	M21		22	8	750		
BN20S-IV			20	35	21	4	17	5	26	37	Tr26		27	11	1,040		
BN26S-IV		5個	5個	26	45	24	4	20	6	32	47	Tr32	2	33	18	685	
BN30S-IV				30	55	30	5	25	6	40	57	Tr40		3	41	36	1,100
BN35-IV				35	60	27	7	20	8	45	62	M45		1.5	46	42	1,225
BN40S-IV				40	64	30	5	25	6	49	67	Tr49			50	45	1,480
BN50S-IV				50	75	30	5	25	6	60	77	Tr60			61	60	2,190
BN60S-IV				60	92	35	5	30	7	74	94	Tr74			75	103	3,360
BN70S-IV	70	106	35	5	30	7	86	108	Tr86	87	136	4,280					
BN80S-IV	80	118	36	5.5	30	8	96	121	Tr96	97	166	1,000					
BN100S-IV	1個	1個	100	140	36	6	30	9	114	144	Tr114	3	117	219	1,450		
BN120S-IV			120	162	36	6	30	9	136	166	Tr136		137	268	1,880		

外形図

(単位: mm)



Order
注文例

型番

BN8S-IV

●通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報はミスミVONA eカタログをご参照ください。
●ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。

部品表一式で見取り取れないか...そんな時は、
VONAサポートセンターへ ☎0120-343-256
※IP電話からお掛けの場合 巻末-11

●在庫品は、ご希望によりPM6:00迄のご注文で当日出荷致します。
●他社ブランド(ミスミ品以外) 非在庫品の出荷日カウントは土日祝日を除きます。

ケーブル
ブッシュ



多連型ケーブルグランド ゴムブッシュ

結束部品

結束部品

RoHS



ココが特長

- 多連型ケーブルグランド本体O6131と組み合わせで使用する専用ゴムブッシュです。
- スリット入りでケーブルに後付けしやすい構造です。(BTK17を除く)



・KDT-10以上のサイズは、ケーブルバンドを使用してケーブルをゴムブッシュへ固定できます。



Delivery
納期

1個から注文OK!

出荷日

1~10個 5日目

11個~ 都度見積

非在庫品



Order
注文例

型式	
KDT-Z20	

型式	タイプ	バラチャージ 1~3個	基準単価 4~19個	スライド単価 20~49個	50~99個
KDT-03 ※	小孔用	+¥150/個	¥300	¥280	¥255
KDT-04 ※			¥300	¥280	¥255
KDT-05 ※			¥300	¥280	¥255
KDT-06 ※			¥300	¥280	¥255
KDT-07 ※			¥300	¥280	¥255
KDT-08 ※			¥300	¥280	¥255
KDT-09 ※			¥300	¥280	¥255
KDTZ-03			¥300	¥280	¥255
KDTZ-04			¥300	¥280	¥255
KDTZ-05			¥300	¥280	¥255
KDTZ-06			¥300	¥280	¥255
KDTZ-07			¥300	¥280	¥255
KDTZ-08			¥300	¥280	¥255
KDTZ-09			¥300	¥280	¥255
KDT-10			¥300	¥280	¥255
KDT-11	¥300	¥280	¥255		
KDT-12	¥300	¥280	¥255		
KDT-13	¥300	¥280	¥255		
KDT-14	¥300	¥280	¥255		
KDT-15	¥300	¥280	¥255		
BTK17	¥300	¥280	¥255		
KDT-Z16	大孔用	¥390	¥350	¥331	
KDT-Z17		¥390	¥350	¥331	
KDT-Z18		¥390	¥350	¥331	
KDT-Z20		¥390	¥350	¥331	
KDT-Z21		¥390	¥350	¥331	
BTG32	¥390	¥380	¥331		

※在庫無くなり次第、販売中止となります。代換品はKDTZシリーズです。

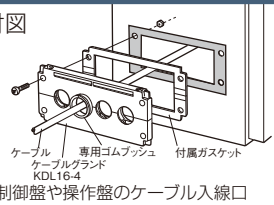
■部 1~4バックのご注文は基準単価+バラチャージを申し受けれます。

【計算例】 KDT-Z16 を2個ご注文の場合
(基準単価390円+バラチャージ150円)×2個=1080円

バラチャージに関しては [P.0101ページ](#)

ケーブルエントリー取付作業手順

取付図



	作業手順 1 ・開口部を準備します。
	作業手順 2 ・ケーブルグランドに付属のガスケット裏面の剥離紙を剥がし、壁面に貼り付けます。 ※1: ガスケットは本体側に貼り付けることも可能です。その場合は作業手順6の前に貼り付けます。
	作業手順 3 ・ケーブル径を確認し、ブッシュを選びます。 ・ブッシュを割り、ケーブルを押し込みます。
	作業手順 4 ・KDL本体下部にブッシュをはめ込みます。 ・ブッシュのスリット面(C)は水平に近い状態にします。 (D: ±30°以内)
	作業手順 5 ・ケーブル未使用部の貫通孔にブラインドブッシュをはめ込みます。 ・KDL本体上部を下部にはめ込みます。 ・キャップボルトを本体上部両サイドより挿入し、六角レンチ(4mm)で締め込みます。
	作業手順 6 ・本体を壁面開口部に合わせ、M4ネジで取り付けます。 ※1の場合、本体を壁面に貼り付ける前に、ガスケットを本体に貼り付けます。

結束バンド

結束バンド
固定具

ケーブル
グランド

ケーブル
ブッシュ

ケーブル
クリップ

配線固定
ステッカー

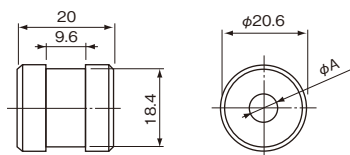
工業用テープ

外形図

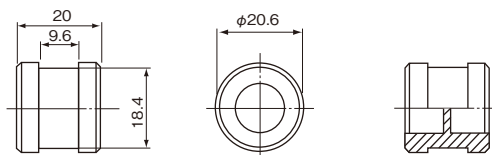
(単位: mm)

〈KDLシリーズ対応ゴムブッシュ〉

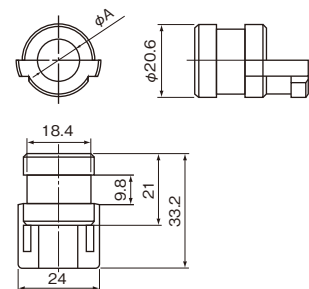
KDT-03~09



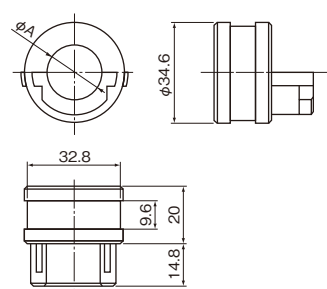
BTK17



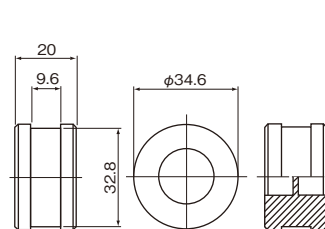
KDT-10~15



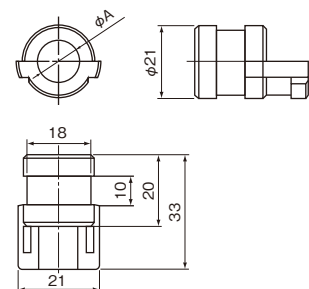
KDT-Z16~Z21



BTG32



KDTZ-03~09



規格表

型式	適合フレーム 06131 ページ	寸法φAmm	適合電線外径φAmm	適合ケーブルバインド幅	使用温度範囲	材質	保護構造	重量(g)				
KDT-03	KDL16-4と KDL24-3の 小孔用	3.3	3~4	-	-20℃~ +80℃	熱可塑性 エラストマー	IP54	5.4				
KDT-04		4.3	4~5					5.2				
KDT-05		5.3	5~6					5.0				
KDT-06		6.3	6~7					4.8				
KDT-07		7.3	7~8					4.6				
KDT-08		8.3	8~9					4.4				
KDT-09		9.3	9~10					4.2				
KDTZ-03		3.8	3~4					5.4				
KDTZ-04		4.8	4~5					5.2				
KDTZ-05		5.8	5~6					5.0				
KDTZ-06		6.8	6~7					4.8				
KDTZ-07		7.8	7~8					4.6				
KDTZ-08		8.8	8~9					4.4				
KDTZ-09		9.8	9~10					4.2				
KDT-10		10.3	10~11					5.2				
KDT-11	11.3	11~12	4.8									
KDT-12	12.3	12~13	4.4									
KDT-13	13.3	13~14	4.0									
KDT-14	14.3	14~15	3.4									
KDT-15	15.3	15~16	2.8									
BTK17	-	ブラインド	-	-	-	-	-	3.6				
KDT-Z16	KDL16-2と KDL24-3の 大孔用	16.3	16~17	4.8mm以下				16.2				
KDT-Z17		17.3	17~18					15.6				
KDT-Z18		18.3	18~19					15.0				
KDT-Z20		19.3	20~21					13.0				
KDT-Z21		20.3	21~22					12.2				
BTG32		-	ブラインド					-	-	-	-	12.8

ケーブルブッシュ(コードストップ)

RoHS

難燃



納期

出荷日

1~10パック	翌日(当日)
11パック~	都度見積

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品

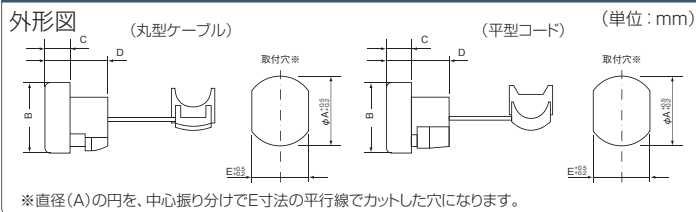
ココが特長

電源コードをパネルに固定・保護するコードストップ

- 電源コードをシャーシやパネルの通線穴に固定し、引張りやねじれから保護するブッシングです。
- 平型コード用と丸型ケーブル用があります。
- コードストップ取付専用工具KT-1を使用すると取付作業が楽になります。

仕様

材質	66ナイロン UL94V-2
使用温度範囲	-40℃~85℃
色	黒



注文例

型式	バック入り数
SR-5R1	100P



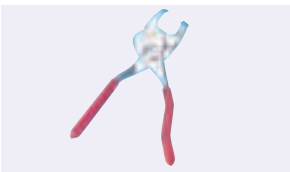
1パック 100個入

※2011年カタログ販売品で仕様変更になっています。
SR-7R1-100P、SR-7R3-100P: ケーブルラップ部が丸型ケーブル仕様になっています。

商品番号 タイプ	ケーブル サイズ	ケーブル タイプ	適合電線 ケーブル上り外径	A	B	C	D	E	取付パネル 板厚F	取付工具	重量 (g/個)	規格	標準単価		
													1~4/パック	5~9/パック	10~29/パック
SR	F21-100P F23-100P F31-100P F41-100P F51-100P F53-100P	平型 コード	2.3×4.5	9.5	10.36	3.98	10.3	8.7	0.5~1.6	KT-1 0本ページ下	0.5	UL	¥720	¥640	¥570
			2.8×5.3	9.5	10.50	4.57	10.3	8.7	1.8~3.2		0.5	UL	¥720	¥640	¥570
			3.0×5.6	11.0	11.58	4.94	10.3	9.9	1.0~1.6		0.8	—	¥720	¥640	¥570
			3.0×7.1	12.7	13.42	4.12	10.3	11.8	0.5~1.6		1.0	UL	¥720	¥640	¥570
			3.8×7.6	12.7	13.08	4.62	11.0	11.8	1.8~2.3		2.0	—	¥900	¥810	¥720
			5×10.4	14.3	15.66	6.44	15.2	13.2	0.5~1.6		1.7	—	¥900	¥810	¥720
	6P1-100P 6P3-100P 6R1-100P 6R3-100P 7R1-100P 7R3-100P 8R3-100P	丸型 ケーブル	5×10.4	13.2	15.06	7.15	15.2	13	1.8~3.5		2.8	—	¥900	¥810	¥720
			φ6.2-φ7.4	12.7	14.28	4.17	11.0	11.5	0.5~1.6		1.0	—	¥900	¥810	¥720
			φ6.2-φ7.4	12.7	13.53	4.52	11.0	11.5	1.8~2.5		1.0	—	¥900	¥810	¥720
			φ7.6	12.7	13.08	4.62	11.0	11.8	1.8~2.3		2.0	—	¥900	¥810	¥720
			φ7.4-φ8.2	15.9	16.26	6.14	14.8	14.0	0.5~1.6		2.0	UL	¥900	¥810	¥720
			φ7.4-φ8.2	15.9	16.28	5.99	14.8	14.0	1.9~3.2		1.5	UL	¥900	¥810	¥720
			φ8.2-φ9.2	15.9	16.05	5.82	14.8	14.0	0.5~1.6		1.5	UL	¥900	¥810	¥720
			φ8.2-φ9.2	15.9	16.31	6.06	14.8	14.0	1.9~3.2		0.8	UL	¥900	¥810	¥720
φ9.4	19.0	19.92	7.80	19.0	16.5	0.5~1.6	1.5	—	¥980	¥880	¥780				
φ9.4	19.0	20.03	8.06	19.0	16.5	1.9~3.2	1.5	—	¥980	¥880	¥780				
φ12-φ15.2	22.2	22.63	8.86	20.6	21.3	1.9~3.2	0.8	—	¥1,280	¥1,150	¥1,020				

※ケーブルの硬さによって、取付けがゆるい事があります。テープや収縮チューブで調整することができます。

コードストップ取付工具



ココが特長

コードストップの取付作業を楽にする専用工具

- コードストップをパネルに取り付けるための専用工具です。取り付け作業が容易になります。
- 支点のネジを取り外し、コードストップはさみ口のサイズを変更できます。※支点のネジを取り外す際に、バネが飛び出すことがありますのでご注意ください。
- ラックの噛み合わせ位置の変更(4段階)によって0~33mmまで開口部長さが調節できます。



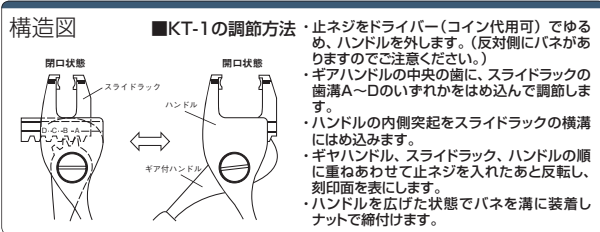
納期

出荷日

1~3個	翌日(当日)
4個~	都度見積

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品



開口長さ調節要領

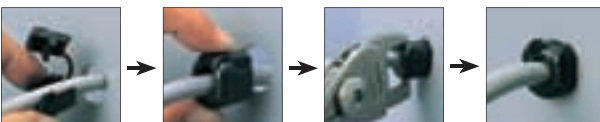
スライドラック 噛み合わせ位置(※)	開口長さ(mm)
A	0~14
B	7~21
C	13~27
D	20~33

※ギヤ付ハンドルの中央のギヤと噛み合うスライドラックの目盛を示します。



商品番号	標準単価	スライド単価	重量 (g)
	1~9個	10~29個	
KT-1	¥3,700	¥3,330	270

コードストップの取付方法



1. ケーブルにコードストップをはめ込みます。
2. ストレインリリーフでケーブルを固定し、取り付け穴へはめ込みます。
3. 専用取付工具を使用すれば作業が容易になります。
4. パネルにしっかりと固定されます。



注文例

型式

KT-1

結束バンド

結束バンド
固定具

ケーブル
グラウンド

ケーブル
ブッシュ

ケーブル
クリップ

配線固定
ステッカー

工業用テープ

コの字型ブッシュ(スリット入り)

RoHS

難燃



Delivery
納期

ココが
特長

スリット入りで変形開口部に適した保護ブッシュ

- 円や楕円、三角形など、変形の開口部に最適な電線保護材です。
- 6ナイロン製で柔軟性に富み、円や楕円、三角形など、パネル穴形状に合わせて自由にカットの上ご使用いただけます。
- 包装単位は1箱(100m巻)で、連続の作業に適しています。



Order
注文例

型式

TH-016

出荷日

1~2箱 翌日(当日)

3箱~ 都度見積

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品

1パックから注文OK!

出荷日

1~4パック 翌日(当日)

5パック~ 都度見積

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

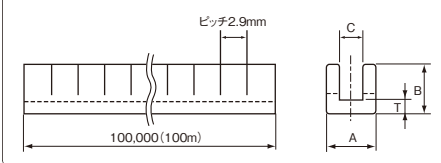
在庫品



仕様

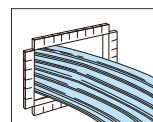
材質	6ナイロン
使用温度範囲	-40℃~+85℃
色	乳白色

外形図



型式	全長(m)	サイズ(mm)				適合板厚(mm)	基準単価		スライド単価		重量	
		A	B	C	T		1~2箱	3箱~	(g/m)	(kg/箱)		
TH-012	100	3.3	5	1.2	1	1.2	¥14,000	¥12,000	11.6	1.7		
TH-016		3.7	5.2	1.6	1.2	1.6	¥15,000	¥13,000	11.7	1.7		
TH-024		4.4	5.2	2.3	1.2	2.3	¥16,000	¥14,000	12.5	1.8		

使用例



梱包形態



1パック 20本入

型式	全長(m)	適合板厚(mm)	基準単価			重量	
			1~2/パック	3~10/パック	11/パック~	(g/m)	(g/パック)
TH-012-1-20P	1	1.2	¥3,400	¥2,800	¥2,500	11.6	242
TH-016-1-20P		1.6	¥3,500	¥2,900	¥2,600	11.7	252
TH-024-1-20P		2.3	¥3,600	¥3,000	¥2,700	12.5	260

コの字型ブッシュ(柔軟タイプ)

RoHS

ココが
特長

柔軟性に富んだ開口部保護用ブッシュ

- ポリエチレン製で柔軟性に富み、曲線や円形部分にも対応可能です。
- 適応パネル厚0.6mm~6.4mmまで対応できる幅広いラインナップを取り揃えています。



Delivery
納期

1本から注文OK!

出荷日

1~5本 翌日(当日)

6本~ 都度見積

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品

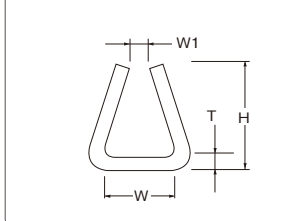
仕様

材質	ポリエチレン
使用温度範囲	-40℃~+65℃
色	白
曲げ半径	約60mm



型式	全長(m)	サイズ(mm)				適合パネル厚(mm)	基準単価			スライド単価		重量(g/m)
		H	T	W	W1		1~29本	30~64本	65~99本			
SE-1-10	10	3.2	0.8	0.8	0.5	0.6~0.9	¥1,700	¥1,190	¥850	4.74		
SE-2-10		4.4	0.8	2.7	0.9	0.9~1.8	¥1,810	¥1,267	¥905	7.72		
SE-2.5-10		4.4	0.8	2.7	1.5	1.8~2.7	¥2,620	¥1,834	¥1,310	8.11		
SE-3-10		4.8	1.2	4.0	2.7	2.7~4.2	¥2,920	¥2,044	¥1,460	13.40		
SE-4-10		4.8	1.2	4.8	4.2	4.2~4.8	¥3,590	¥2,513	¥1,795	11.76		
SE-5-10		4.8	1.2	6.4	4.8	4.8~6.4	¥3,720	¥2,604	¥1,860	15.62		

外形図



Order
注文例

型式

SE-2-10