

目

型番目次/
Photo INDEX

1

プラスチック
ケース

2

防水・防腐
樹脂ボックス

3

防水接着 アルミ/
ステンレスボックス

4

端子ボックス/
防水コネクタ

5

アルミサッシ
ケース

6

アルミフレーム/
コードジンガム

7

特徴

AGE SERIES

新製品

シールド対策製品

CE IEC

cULus

■テクニカルデータ■

保護等級 IP68 2bar/30min

IP69K

水深20mに30分間相当の防水

温度範囲 -60°C ~ +100°C

IEC62444 Var.Aに準拠

※規格の概要は4-69Pをご参照ください。



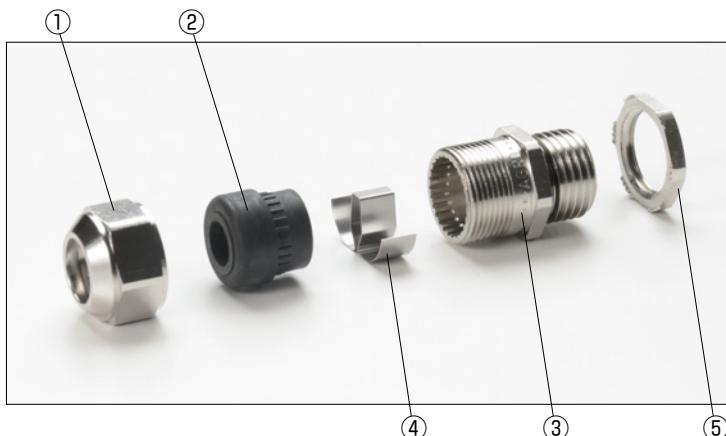
特徴

- シールド用コンタクトスプリングによりEMCシールドとグランドを取ることができます。
- 爪付のナットにより表面処理された筐体にも導通を取ることができます。
- コンタクトスプリングはケーブルを通した後で付外しが可能なので、作業性に優れています。
- ゴムブッシュが分割する構造で広い適合ケーブル範囲に対応できます。(M12サイズは分割できません)



適合ケーブル外径 対応表

型 番	ゴムブッシュ形態	
	一 体	分 割
AGE16-10.5	φ 6 ~φ 7.5	φ 7.5~φ10.5
AGE20-15	φ 8 ~φ10.5	φ10.5~φ15
AGE25-20	φ12.5~φ15	φ15 ~φ20
AGE32-25	φ17 ~φ20	φ20 ~φ25



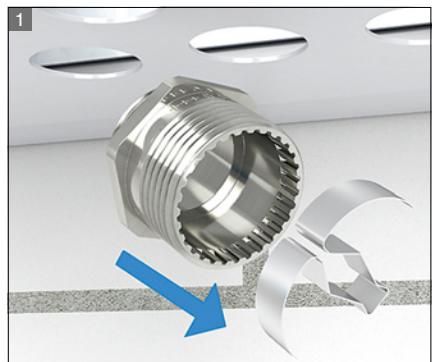
構成 内 容



使用断面図

照 番	名 称	個 数	材 質
1	キャップ	1	真ちゅう
2	ゴムブッシュ	1	TPE
3	コネクタ本体	1	真ちゅう
4	コンタクトスプリング	1	ステンレス
—	O-リング	1	NBR
5	ナット	1	真ちゅう

取付方法



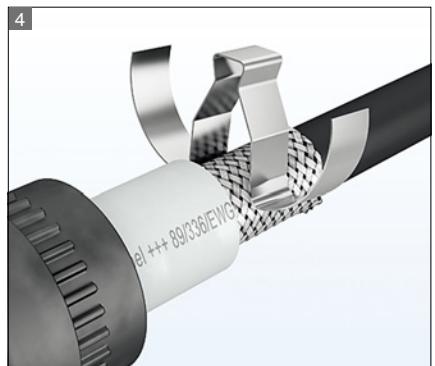
コンタクトスプリングを取り外す。



本体を相手側に取付ける。



シールドケーブルの被覆を剥く



コンタクトスプリングを取り付ける

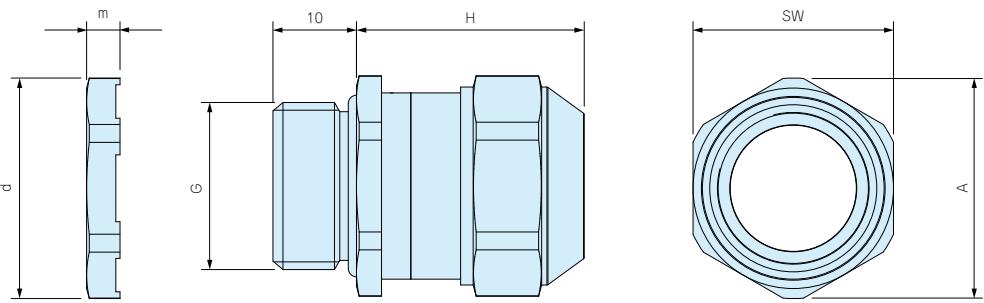


ゴムブッシュとキャップを取付ける



キャップを締付けて完了

AGEシリーズ外観寸法図



機種内容

型番	G		適合ケーブル径		L	H 最大	SW	A	d	m	販売 単位	標準価格	従来品(廃番)	
	ネジ規格	取付穴径	最小	最大									型番	標準価格
AGE12-5	M12×1.5	12.2	3.5	5.0	10	22	15	16.5	16.5	3.5	1	870	—	—
AGE12-6.5	M12×1.5	12.2	5.0	6.5	10	22	15	16.5	16.5	3.5	1	870	EKG-9	1,400
AGE16-10.5	M16×1.5	16.2	6.0	10.5	10	25	18	20	21	3.5	1	980	EKG-11	1,520
AGE20-15	M20×1.5	20.2	8.0	15.0	10	27	24	26.5	26.5	4	1	1,130	EKG-13.5	1,660
AGE25-20	M25×1.5	25.2	12.5	20.0	11	33	30	33	33	4	1	1,640	EKG-16	1,780
AGE32-25	M32×1.5	32.3	17.0	25.0	13	34	36	39.5	39.5	5	1	2,500		

Application of water protection cable gland

防水ケーブルグランド

製品ラインナップ

LINE-UP

M6～M63までの幅広いサイズと、高防水・低コスト・耐熱200°C・EMCシールドなど様々なタイプが選択可能です。

ネジ サイズ	タイプ・材質						
	AGシリーズ 高防水タイプ [樹脂製] IP68 1bar/0.5h	THA 45シリーズ 一体成型タイプ [樹脂製] IP68 5bar/1h	RM-RPGシリーズ 低コストタイプ [樹脂製] IP67相当	RSPシリーズ スパイラルタイプ [樹脂製] IP67相当	AGMシリーズ 高防水タイプ [金属製] IP68 1bar/0.5h	AGHシリーズ 耐熱200°Cタイプ [金属製] IP68 1bar/0.5h	AGEシリーズ シールドタイプ [金属製] IP68 2bar/0.5h IP69K
M6							
M8							
M10							
M12							
M16							
M20							
M25							
M32							
M40							
M50							
M63							
PG7							
PG9							
PG11							
PG13 PG13.5							
PG16							
PG21							
PG29							

製品使用例

APPLICATION EXAMPLE

防水ケーブルグランド・防水コネクタシリーズは屋外用通信器、制御盤、工作機械、プラント設備、鉄道・船舶、LED照明、太陽光発電などの電力ケーブル、センサーケーブルの防水・防塵に最適です。

無線コントローラー



データ収録プラットフォーム



医療コントローラー



自動ドア開閉スイッチ



産業用モーター



電気中継ボックス



水質汚濁測定器



LED電源装置



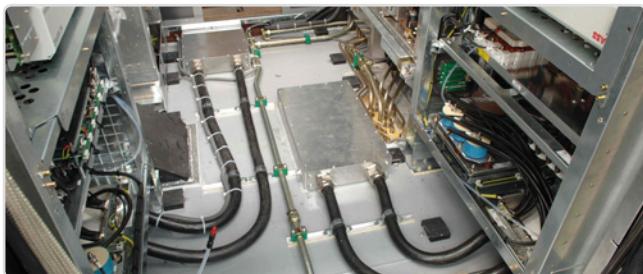
産業用タッチパネルモニター



自動生産ライン



鉄道制御



プラント制御



目

型番目次/
Photo INDEX

1

プラスチック
ケース

2

防水・防塵
樹脂ボックス

3

防水樹脂アルミ/
ステンレスボックス

4

端子ボックス/
防水コネクタ

5

アルミサッシ
ケース

6

アルミフレーム/
ベーディングケース

7

メタルケース

8

フリーサイズ
ケース

9

ラックケース/
サブラック

10

樹板/
ラックパネル

11

電池ボックス/
ホルダー

12

アクセサリー/
シールド/
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

技

技術資料

価

標準価格表

タカチ防水・防塵ボックスと合わせてご利用下さい。

タカチはプラスチック・アルミダイキャスト・ステンレス製の様々な防水・防塵ボックスを販売しております。ボックスとケーブルランドを合わせてご利用下さい。



ケーブルランド取付穴加工について INSTALLATION HOLE

タカチ防水・防塵ボックスにケーブルランド・防水コネクタ取付穴を追加工致します。

全てのケーブルランドに対応した穴加工が可能です。

穴加工は受注後3日後発送の納期で承ります。



カスタム営業部

穴加工についてのご質問・お見積・
ご注文は、カスタム営業部まで問
い合わせ下さい。

●電話でお問い合わせ

TEL.048-222-7640

●メールでお問い合わせ

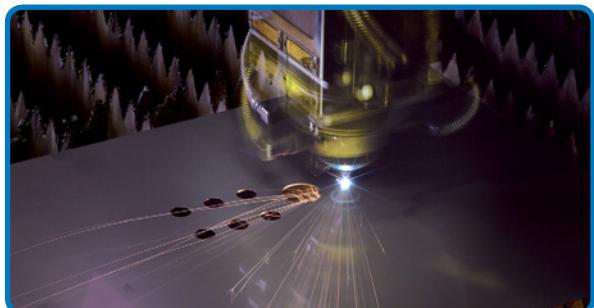
custom@takachi-el.co.jp

丸穴・ダブルD穴

CNC切削機により加工、ステンレスボックスには
レーザー加工を致します。



Custom



Custom



ザグリ穴



板厚の厚いボックスに取付る際、加工穴の周囲を削って肉薄にしたり、導通接触させ
シールドやグランドを取りたい場合に塗装・アルマイトを剥がす加工を致します。



Custom



ネジ穴加工



ナットを使用せず、ケーブルグランドをボックスに取付けたい場合の
ネジ穴加工を致します。



タカチではM6～M32、PG7～PG21までの
ネジタップを用意しております。
金属・プラスチック共に対応可能です。



目

型番目次/
Photo INDEX

1

プラスチック
ケース

2

防水・防腐
樹脂ボックス

3

防水・防腐 アルミ/
ステンレスボックス

4

電子ボックス/
防水コネクタ

5

アルミサッシ
ケース

6

アルミフレーム/
ピートシングケース

7

メタルケース

8

フリーサイズ
ケース

9

ラックケース/
サブラック

10

樹板/
ラックパネル

11

電池ボックス/
ホルダー

12

アクセサリー/
シールド/
熱対策品

13

機構材

14

カスタム製品

技

技術資料

価

標準価格表