

AWP SERIES**新製品**

■テクニカルデータ■

保護等級：IP67

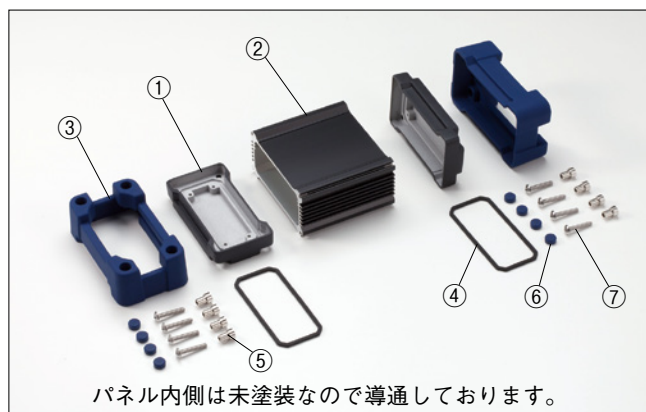
温度範囲 -40℃～+105℃
 締め付けトルク 1.0N・m
 (10kgf・cm)

AWP型 プロテクター付 アルミケース

シールド対策製品



- カスタム製品（穴加工・シルク印刷・塗装）については裏表紙をご覧ください。
- CADデータ（DXF/DWG）でご依頼いただくと1000円割引、リピート注文品は5%割引致します。



特 徴

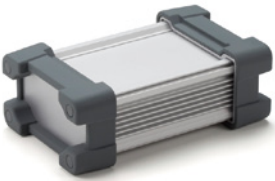
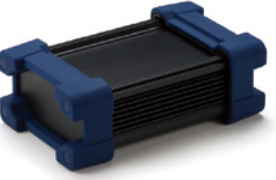
- シリコンプロテクター付で、耐衝撃性に優れたアルミケースです。
- IP67の防水・防塵性能があり、シールド効果もある放熱型アルミケースです。
- ボディーフレーム内部には差込溝が付いており、基板やシャーシをスライドさせる事が出来ます。
- 全22サイズ、色仕様8タイプ、合計176機種よりご選択いただけます。
- 測定機、コントロールボックス、通信器などに適しています。

構 成 内 容

照 番	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	パネル	2	ADC12	シルバー・ブラック / 塗装（内面未処理）
2	ボディーフレーム	1	A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト
3	プロテクター	2	シリコン	ブラック・グレー・ネイビーブルー・イエロー
4	シールドガasket	2	導電性シリコン	ブラック
5	スペーサー	8	真鍮	ニッケルメッキ
6	ブラインドキャップ	8	シリコン	ブラック・グレー・ネイビーブルー・イエロー
7	取付ビス	8	ステンレス	無処理

※ AWP シリーズはシールドタイプのみとなります。
 内側が塗装されたノーマルタイプをご要望の場合、AWN シリーズにオプションシリコンカバーの AWSP を併せてご利用ください。

色仕様

色タイプ				
記号	シルバー / ブラック S B	シルバー / グレー S G	シルバー / ネイビーブルー S N	シルバー / イエロー S Y
色タイプ				
記号	ブラック / ブラック B B	ブラック / グレー B G	ブラック / ネイビーブルー B N	ブラック / イエロー B Y

型番記入方法

例：AWP 7-7-8 ・ ブラック / ネイビーブルー の場合

ケース型番：AWP7-7-8

B **N**色記号SB・SG・SN・SY・BB・BG・BN・BY
のいずれかを記入

※熱抵抗値算出の条件

- ・ 自然空冷
- ・ フィンが地面に垂直で
温度上昇60℃の時
- ・ 押出しがアルマイト品
- ・ 全面素子

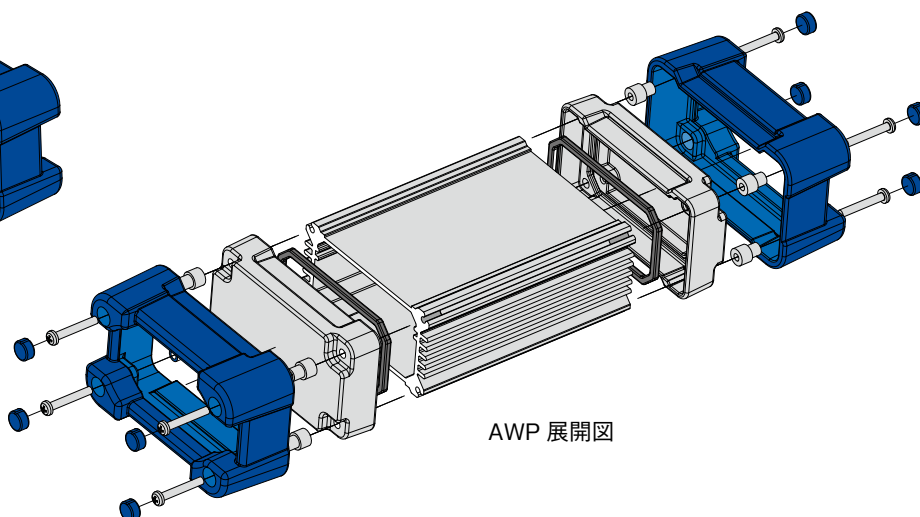
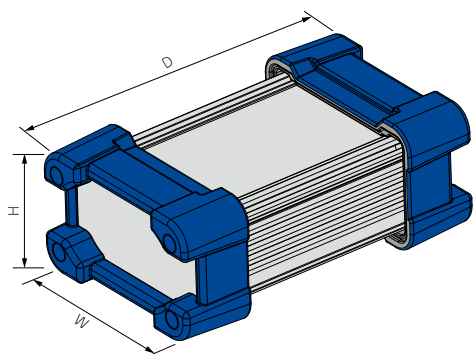
機種内容

型番	W	H	D	※熱抵抗値 (°C / W)	標準価格
AWP 7-7-8 ☐	72.4 (65.8)	73.6 (65.8)	104 (80)	4.41	3,640
AWP 7-7-11 ☐	72.4 (65.8)	73.6 (65.8)	134 (110)	3.5	3,770
AWP 7-7-15 ☐	72.4 (65.8)	73.6 (65.8)	174 (150)	2.83	3,980
AWP 7-7-20 ☐	72.4 (65.8)	73.6 (65.8)	224 (200)	2.33	4,210
AWP 7-7-25 ☐	72.4 (65.8)	73.6 (65.8)	274 (250)	2.02	4,430
AWP 8-5-9 ☐	87.4 (80.8)	53.6 (45.8)	114 (90)	5.97	3,600
AWP 8-5-12 ☐	87.4 (80.8)	53.6 (45.8)	139 (115)	5.01	3,680
AWP 8-5-14 ☐	87.4 (80.8)	53.6 (45.8)	164 (140)	4.37	3,820
AWP 8-5-18 ☐	87.4 (80.8)	53.6 (45.8)	199 (175)	3.76	3,940
AWP 9-9-10 ☐	93.9 (86.3)	95.1 (86.3)	130 (100)	3.1	4,930
AWP 9-9-13 ☐	93.9 (86.3)	95.1 (86.3)	155 (125)	2.63	5,110
AWP 9-9-17 ☐	93.9 (86.3)	95.1 (86.3)	200 (170)	2.12	5,470
AWP 9-9-22 ☐	93.9 (86.3)	95.1 (86.3)	250 (220)	1.79	5,810
AWP 9-9-28 ☐	93.9 (86.3)	95.1 (86.3)	305 (275)	1.54	6,200
AWP11-6-11 ☐	113.9 (106.3)	65.1 (56.3)	140 (110)	4.52	4,960
AWP11-6-15 ☐	113.9 (106.3)	65.1 (56.3)	180 (150)	3.62	5,230
AWP11-6-19 ☐	113.9 (106.3)	65.1 (56.3)	220 (190)	3.08	5,430
AWP11-6-24 ☐	113.9 (106.3)	65.1 (56.3)	270 (240)	2.64	5,780
AWP16-9-14 ☐	163.9 (156.3)	90.1 (81.3)	165 (135)	2.64	6,810
AWP16-9-18 ☐	163.9 (156.3)	90.1 (81.3)	205 (175)	2.2	7,140
AWP16-9-23 ☐	163.9 (156.3)	90.1 (81.3)	255 (225)	1.86	7,560
AWP16-9-28 ☐	163.9 (156.3)	90.1 (81.3)	305 (275)	1.63	8,020

● () 内数値は内部ケースの寸法です。

AWP外観寸法図

詳細寸法は次ページP7～8を参照下さい。

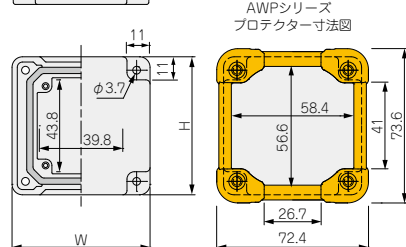
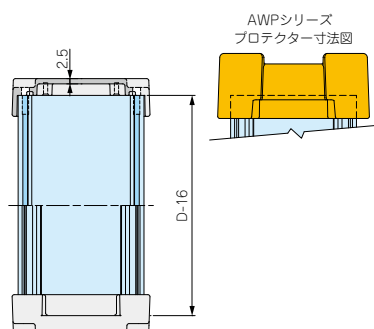
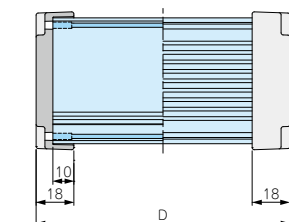
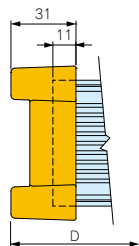


AWP 展開図

AWN外観寸法図・AWP内部ケース寸法図

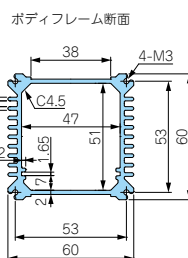
●製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

AWN/AWP7-7-□

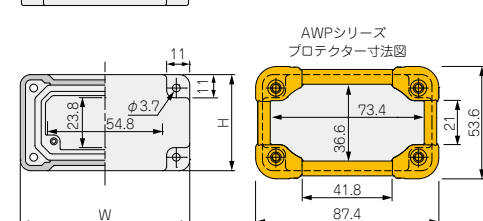
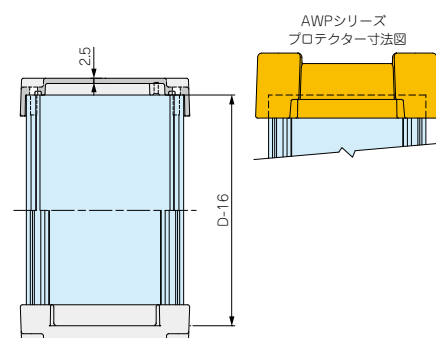
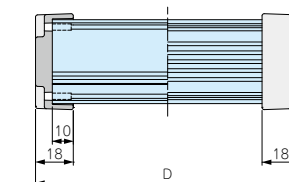
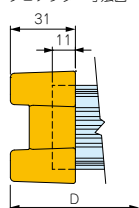
AWPシリーズ
プロテクター寸法図

型番	W	H	D
AWN / AWP 7-7- 8 □	65.8	65.8	80(104)
AWN / AWP 7-7-11 □	65.8	65.8	110(134)
AWN / AWP 7-7-15 □	65.8	65.8	150(174)
AWN / AWP 7-7-20 □	65.8	65.8	200(224)
AWN / AWP 7-7-25 □	65.8	65.8	250(274)

●()内数値はAWPシリーズの寸法です。

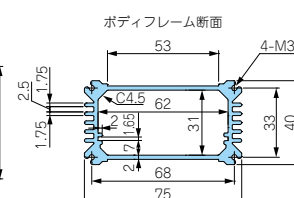


AWN/AWP8-5-□

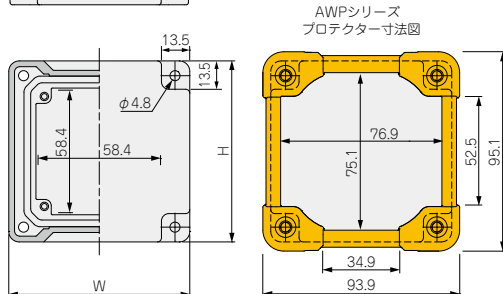
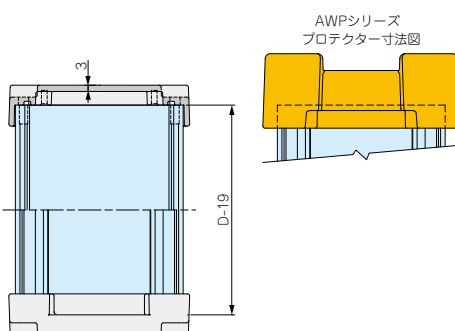
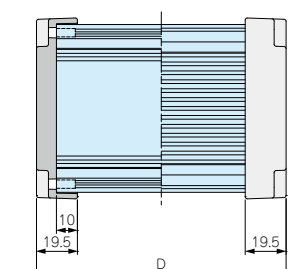
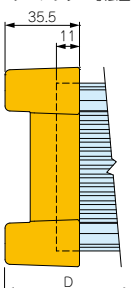
AWPシリーズ
プロテクター寸法図

型番	W	H	D
AWN / AWP 8-5- 9 □	80.8	45.8	90(114)
AWN / AWP 8-5-12 □	80.8	45.8	115(139)
AWN / AWP 8-5-14 □	80.8	45.8	140(164)
AWN / AWP 8-5-18 □	80.8	45.8	175(199)

●()内数値はAWPシリーズの寸法です。

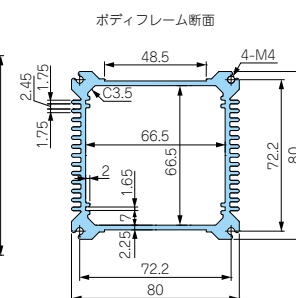


AWN/AWP9-9-□

AWPシリーズ
プロテクター寸法図

型番	W	H	D
AWN / AWP 9-9-10 □	86.3	86.3	100(130)
AWN / AWP 9-9-13 □	86.3	86.3	125(155)
AWN / AWP 9-9-17 □	86.3	86.3	170(200)
AWN / AWP 9-9-22 □	86.3	86.3	220(250)
AWN / AWP 9-9-28 □	86.3	86.3	275(305)

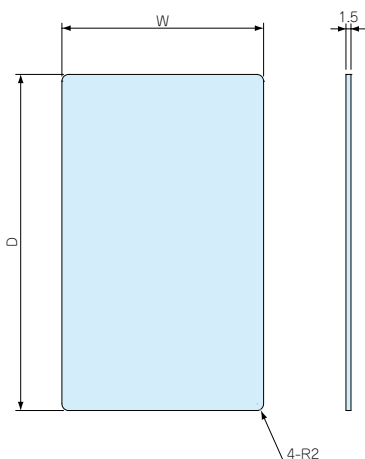
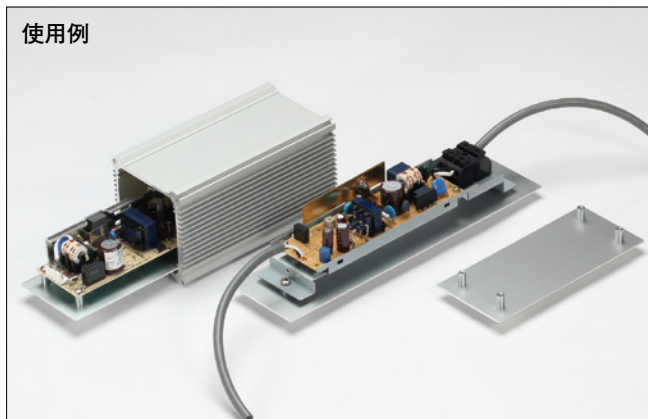
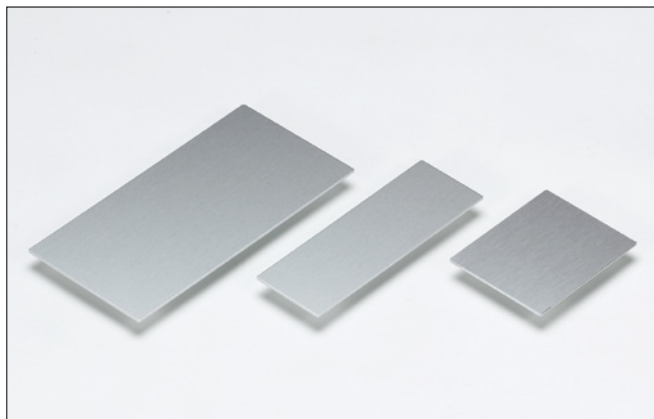
●()内数値はAWPシリーズの寸法です。



AWC・HCS SERIES

- AW・AWN・AWP・AWAシリーズ用取付ベースです。
電源ユニット、基板モジュール、端子台等を取付けて
ボディフレームにスライドさせ組み込むことができます。

AWC型アルミ取付ベース



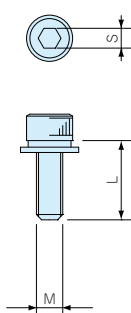
材質：アルミA1050P t=1.5
シルバーアルマイト処理

- 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。

機種内容

型番	W	D	対応機種	標準価格
AWC 7- 8	47	64	AW・AWN・AWP 7-7-8 / AWA 6-6-7	310
AWC 7-11	47	94	AW・AWN・AWP 7-7-11 / AWA 6-6-10	340
AWC 7-15	47	134	AW・AWN・AWP 7-7-15 / AWA 6-6-14	380
AWC 7-20	47	184	AW・AWN・AWP 7-7-20 / AWA 6-6-19	400
AWC 7-25	47	234	AW・AWN・AWP 7-7-25 / AWA 6-6-24	450
AWC 8- 9	61.8	74	AW・AWN・AWP 8-5-9 / AWA 8-4-8	380
AWC 8-12	61.8	99	AW・AWN・AWP 8-5-12 / AWA 8-4-10	400
AWC 8-14	61.8	124	AW・AWN・AWP 8-5-14 / AWA 8-4-13	440
AWC 8-18	61.8	159	AW・AWN・AWP 8-5-18 / AWA 8-4-16	460
AWC 9-10	66.5	81	AW・AWN・AWP 9-9-10 / AWA 8-8-9	390
AWC 9-13	66.5	106	AW・AWN・AWP 9-9-13 / AWA 8-8-11	440
AWC 9-17	66.5	151	AW・AWN・AWP 9-9-17 / AWA 8-8-16	460
AWC 9-22	66.5	201	AW・AWN・AWP 9-9-22 / AWA 8-8-21	520
AWC 9-28	66.5	256	AW・AWN・AWP 9-9-28 / AWA 8-8-26	580
AWC11-11	86.5	90.6	AW・AWN・AWP 11-6-11 / AWA 10-5-10	440
AWC11-15	86.5	130.6	AW・AWN・AWP 11-6-15 / AWA 10-5-14	500
AWC11-19	86.5	170.6	AW・AWN・AWP 11-6-19 / AWA 10-5-18	530
AWC11-24	86.5	220.6	AW・AWN・AWP 11-6-24 / AWA 10-5-23	590
AWC16-14	136.5	115.6	AW・AWN・AWP 16-9-14 / AWA 15-8-12	530
AWC16-18	136.5	155.6	AW・AWN・AWP 16-9-18 / AWA 15-8-16	610
AWC16-23	136.5	205.6	AW・AWN・AWP 16-9-23 / AWA 15-8-21	700
AWC16-28	136.5	255.6	AW・AWN・AWP 16-9-28 / AWA 15-8-26	790

HCS型六角穴付ボルト



- AW・AWNシリーズ用六角穴付ボルトです。
外観に堅牢さを求める場合や、いたずら防止用としてご利用下さい。
※標準付属ビスは十字穴付ビスです。

機種内容

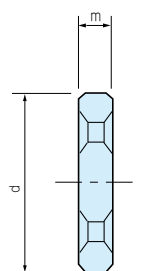
1袋8ヶ入

型番	M	L	S	材質	個数	標準価格
HCS3-12S	3	12	2.5	ステンレス	8	180
HCS4-12S	4	12	3	ステンレス	8	240

MKG・EKG SERIES

オプション部品

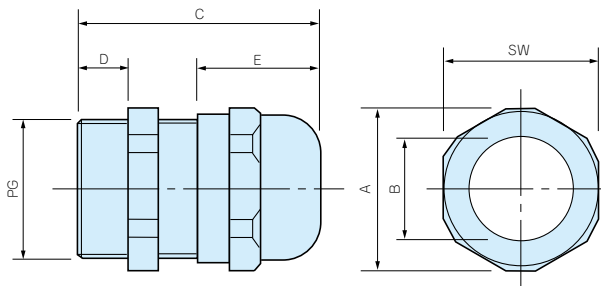
MKG型PGネジメタルケーブルグラント



固定用ナット

●PGネジについて

PGネジとは、DIN40430に基づくネジ規格です。



構成内容

名 称	個数	材 質	色/表面処理
コネクター本体	1	真ちゅう	ニッケルメッキ
ナット	1	真ちゅう	ニッケルメッキ
ガスケット	1	ネオプレン	ブラック
クランプ	1	ナイロン6	グレー
Oリング	1	NBR	ブラック

■テクニカルデータ■

保護等級 IP 67

機種内容

型 番	適合ケーブル外径		ネジ外径	SW	A	B	C最小	C最大	D	E	d	m	取付穴寸法	標準価格
	最小	最大												
MKG-7	3	6.5	12.5	14	15.5	7	20	25	5	12	16.6	2.8	φ12.7	500
MKG-9	5	8	15.2	17	18.9	8.5	24	29	6	14	20	2.8	φ15.4	610
MKG-11	6	10	18.6	20	22.2	10.5	27	33	6	16	23.5	3	φ18.8	750
MKG-13.5	9	12	20.4	22	24.4	12.5	27	34	6.5	16	25.5	3	φ20.6	810
MKG-16	11	14	22.5	24	26.7	14.5	29	35	6.5	17.2	29	3	φ22.7	860

EKG型PGネジメタルシールドケーブルグラント

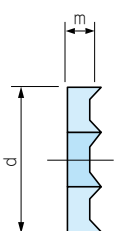
シールド対策製品



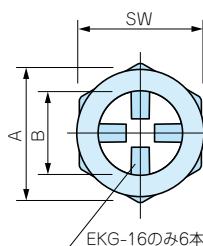
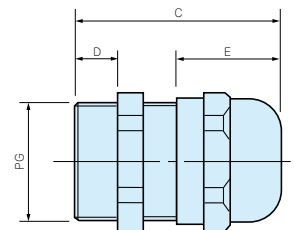
●PGネジについて

PGネジとは、DIN40430に基づくネジ規格です。

PGネジは、ヨーロッパ各国で広範囲で使用されています。



爪付ナット



EKG-16のみ6本

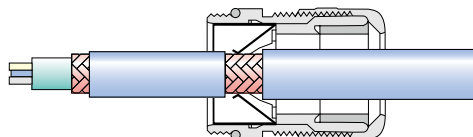
■テクニカルデータ■

保護等級 IP 67

特徴

- 内部にあるシールド用スプリングにより確実な固定と非常に低い接触抵抗でシールドとグラントが可能です。

※ケーブルのシースを10mmほどむき、シールドスプリングと接触させ、固定して下さい。



構成内容

名 称	個数	材 質	色/処理
コネクター本体	1	真ちゅう	ニッケルメッキ
シールド接触スプリング	1	ベリリウム銅	スズメッキ
爪付ナット	1	真ちゅう	ニッケルメッキ
ガスケット	1	ネオプレン	ブラック
クランプ	1	ナイロン6	グレー
Oリング	1	NBR	ブラック

機種内容

型 番	適合ケーブル外径		ネジ外径	SW	A	B	C最小	C最大	D	E	d	m	取付穴寸法	標準価格
	最小	最大												
EKG-9	5	8	15.2	17	18.9	8.5	24	29	6	14	20.5	3.6	φ15.4	1,400
EKG-11	6	10	18.6	20	22.2	10.5	27	33	6	16	24	3.7	φ18.8	1,520
EKG-13.5	9	12	20.4	22	24.4	12.5	27	34	6.5	16	26	3.7	φ20.6	1,660
EKG-16	11	14	22.5	24	26.7	14.5	29	35	6.5	17.2	30	3.7	φ22.7	1,780

AW・AWN・AWP型 防水 アルミケース

AWA型放熱アルミケース

使用例

AW・AWN・AWPシリーズはIP67の高い防水性と放熱効果を兼ね備えた高性能アルミケースです。全22サイズで、スタンダード・フランジ付・シールド対策型・プロテクター付タイプが選択可能です。屋外用LED電源、産業用カメラ・コントローラー、測定機など、防水・熱対策が必要な機器に最適です。アルミパネルタイプのAWAシリーズは、高級感のある洗練されたデザインで、産業用コンピューター、デジタルオーディオアンプへのご利用に最適なケースです。

Plant controller



■ プラント用コントローラー

LED Power supply



■ 屋外用LED電源装置

Industrial camera



■ 産業用カメラ

DC Converter



■ DCコンバーター

Measuring Instrument



■ 測定器

Industrial fanless PC



■ 産業用ファンレスコンピューター

Digital audio amplifier



■ デジタルオーディオアンプ

CUSTOMIZED ALUMINIUM ENCLOSURE

アルミケース カスタマイズ

カスタム営業部

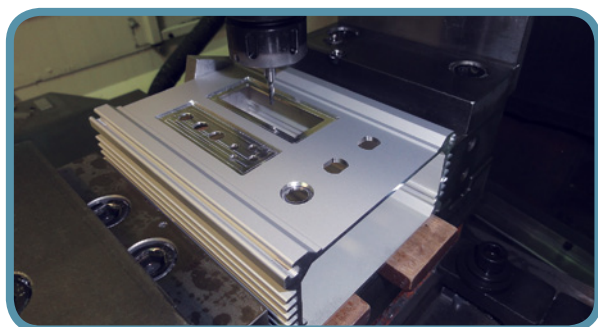
TEL : 048-222-7640

E-mail : custom@takachi-el.co.jp

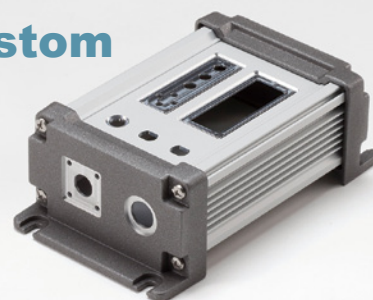
タカチ電機工業はケース・ボックスのお客様仕様へのカスタマイズを1個から短納期で承ります。

穴加工⇒印刷・彫刻⇒カラーアルマイト・指定色塗装まで一括手配が可能です。

詳細は裏表紙または、カスタム営業部までお問い合わせ下さい。



Custom



穴加工



シルク印刷・
彫刻



シール・
エンボスシート
作成

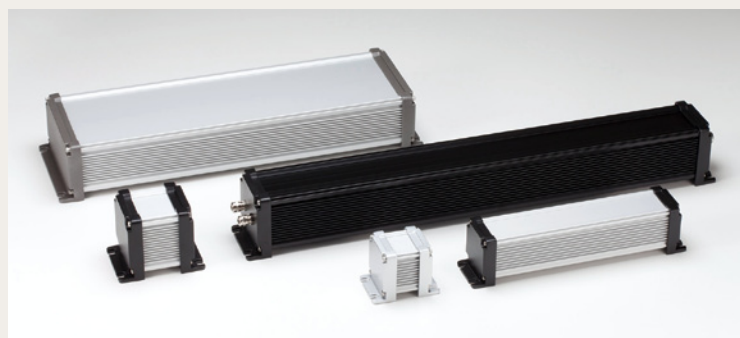


カラー
アルマイト
指定色塗装



AW・AWNシリーズが1mm単位のフリーサイズで制作可能です。

- 奥行寸法が**50mm～700mmまで1mm単位**で自由に指定可能なフリーサイズケースです。
- 納期は受注確認後、**実働2日目**に発送いたします。
- お客様オリジナルサイズの電源ボックス、コントロールボックスが**1台から短納期**で制作できます。
- ▶詳細はカタログ**P19～P25**をご参照ください。



カスタム製品お引き合い ～発送までの流れ～

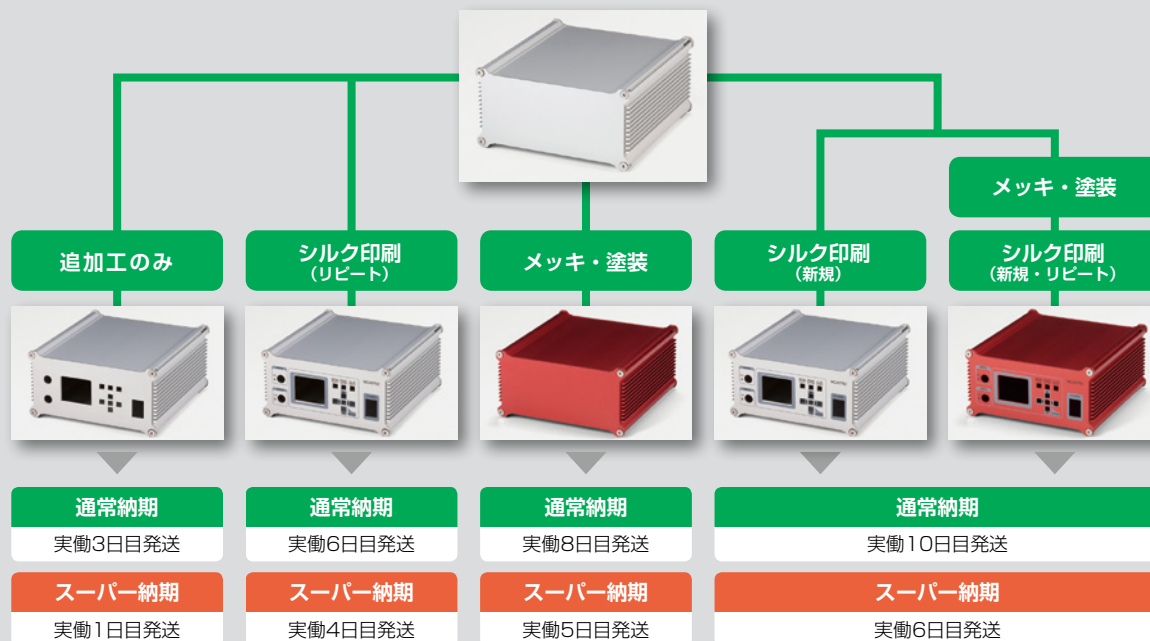
見積り依頼・図面送付

●カスタム品は1個から製作可能です。

★見積もりは加工内容・数量を明記し、加工図面を添えてお送り下さい。
図面は手書きスケッチ図でも構いません。

受注

追加加工



●スーパー納期は通常加工費 × 1.75倍の割増料金で行う特急納期サービスです。

★受注日は、実働日に含まれません。

部品取付 / プラス実働1日



●ケーブルグランドなどのオプション商品を取付けての出荷も致します。

リピート割引サービス

カスタム品を同内容で繰返し(リピート)ご注文頂きましたお客様にはご提示価格から**5%を割引**させていただきます。

CAD データ割引サービス

CAD データ(形式: DWG・DXF)にてお見積り依頼・ご注文頂きましたお客様には初回のみご提示価格から**1,000円割引**させていただきます。製品のCADデータは当社ホームページよりダウンロード頂けます。



www.takachi-el.co.jp

ケース・ボックス・ラック&カスタム

株式会社タカチ電機工業

〒332-0003 埼玉県川口市東領家3丁目21番16号

営業部

TEL.048-222-5430 FAX.048-222-5502
Email: info@takachi-el.co.jp

カスタム
営業部

TEL.048-222-7640 FAX.048-222-7652
Email: custom@takachi-el.co.jp

開発部

TEL.048-222-1718 FAX.048-222-7652
Email: tec@takachi-el.co.jp

●製品の詳細確認、CADデータの送付依頼は開発部までご連絡下さい。



- カタログ掲載製品は全て **EU RoHS 6 物質対応品**です。
- 新製品ニュースに表示している標準価格には消費税は含まれておりません。

■代理店

発行 2013.6