

BCAL SERIES

■テクニカルデータ■

保護等級 IP65

温度範囲 -10℃～+60℃

締め付けトルク

1N・m～1.5N・m
(10kgf・cm～15kgf・cm)

BCAL型 防水・防塵プラボックス



- 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
防水防塵 アルミ/
ステンレスボックス
- 4
端子ボックス
- 5
アルミサッシ
ケース
- 6
アルミフレーム
ケース
- 7
フリーサイズ
ケース
- 8
メタルケース
- 9
ラックケース/
サブラック
- 10
機板/
ラックパネル
- 11
電池ボックス/
ホルダー
- 12
アクセサリ/
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

特徴

- ポリウレタン製防水ガスケット（パッキン）付ビス止めタイプの大型ボックスです。
- 全11サイズよりお選び下さい。
- FA・制御/電設工事用など様々な分野で使用可能な汎用プラスチックボックスです。
- トップカバーはホワイトグレー（ABS）と透明（ポリカーボネート）の2タイプでボディはホワイトグレー（ABS）です。
- オプションのラッチ・ヒンジの取付穴加工がし易いように◎ガイドマークが側面についております。
- 保護等級について、使用に際しての注意点を2-2Pに記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。



ガイドマーク



● UL94HB

構成内容

照番	名称	個数	材質	色/表面処理
1	トップカバー	1	ABS・ポリカーボネート	ホワイトグレー・透明
2	ボディ	1	ABS	ホワイトグレー
3	ガスケット	1	ポリウレタン	黒
4	カバースクリュー	4～6	ナイロン	ホワイトグレー
5	取付ベース用ビス	4	鉄	三価クロメイト

色仕様

仕様	トップカバー	ボディ
Gタイプ	ホワイトグレー	ホワイトグレー
Tタイプ	透明	ホワイトグレー

機種内容 標準価格 価-3P

●BCALシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□にG、Tの色仕様をつけてください。

型番	W	D	H	自重(g)
BCAL191913□	190	190	128	722
BCAL192813□	190	280	128	896
BCAL192818□	190	280	178	1,009
BCAL193813□	190	380	128	1,143
BCAL193818□	190	380	178	1,258
BCAL282813□	280	280	128	1,148
BCAL283413□	280	340	128	1,441
BCAL283813□	280	380	128	1,423
BCAL283818□	280	380	178	1,745
BCAL285613□	280	560	128	2,272
BCAL385618□	380	560	178	2,948

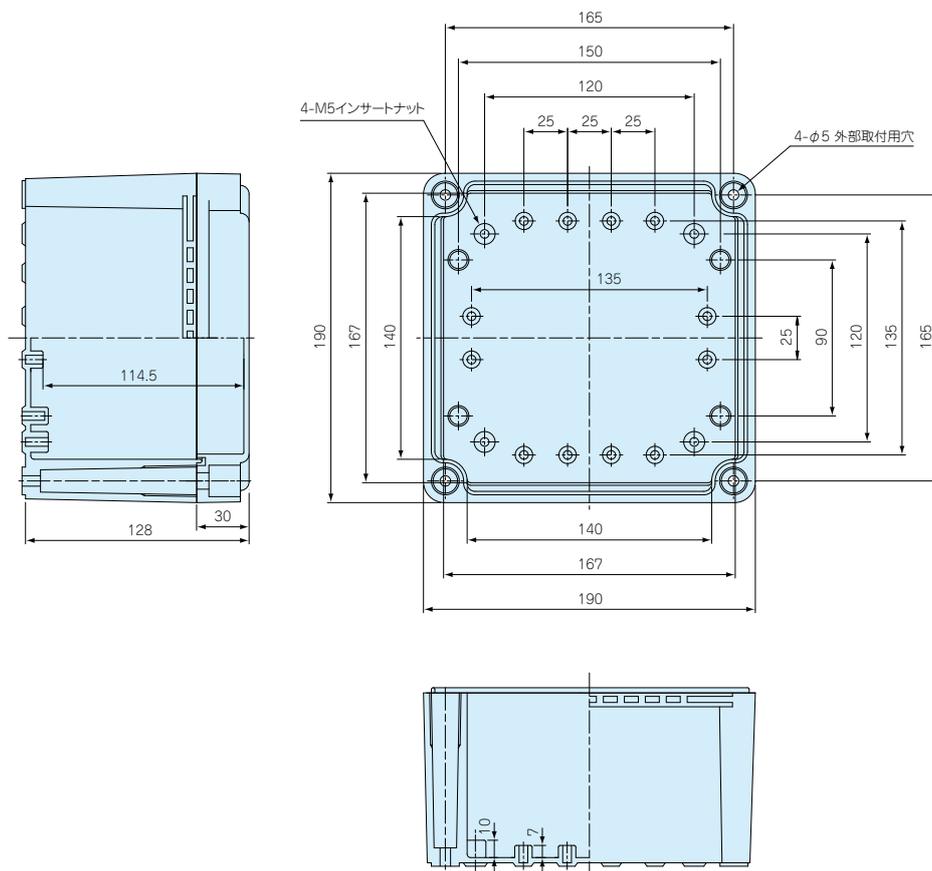
オプション部品 (別売になります。)

<p>取付ベース BMPシリーズ</p>  <p>カタログ2-51P</p>	<p>ヒンジ BCHシリーズ</p>  <p>カタログ2-52P</p>	<p>ラッチ BCLシリーズ</p>  <p>カタログ2-52P</p>	<p>外部取付足 CKシリーズ</p>  <p>カタログ2-53P</p>	<p>ケーブルグランド MG・MGSシリーズ</p>  <p>カタログ2-111~112P</p>
--	--	--	--	---

BCAL外観寸法図

●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。

BCAL191913□

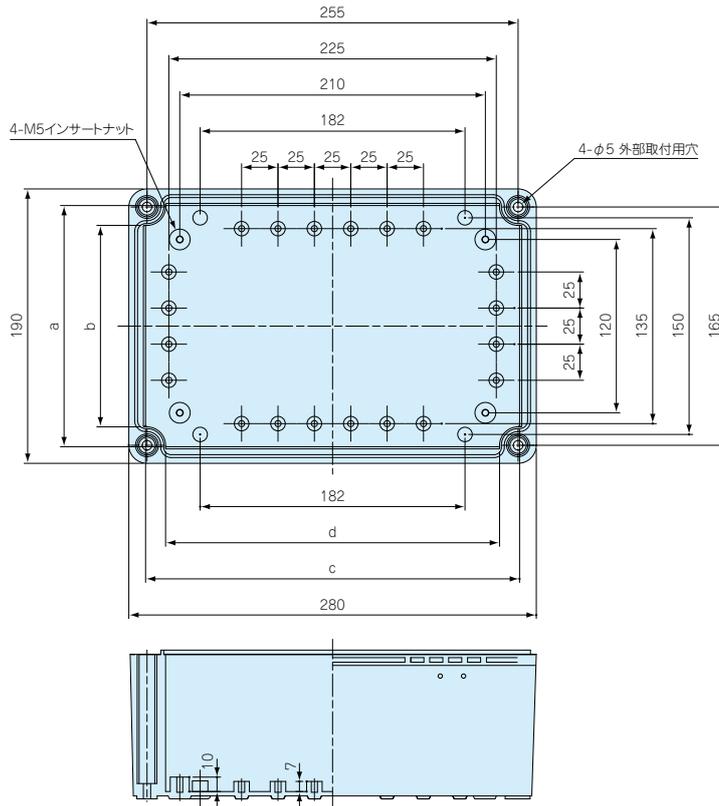
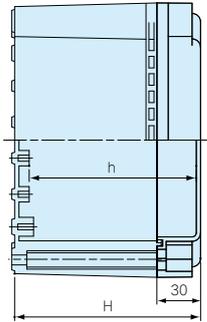


- 目次
型番目次/
Photo INDEX
- 1
プラスチック
ケース
- 2
防水・防塵
樹脂ボックス
- 3
防水・防塵
アルミ/
ステンレスボックス
- 4
端子ボックス
- 5
アルミサッシ
ケース
- 6
アルミフレーム
ケース
- 7
フリーサイズ
ケース
- 8
メタルケース
- 9
ラックケース/
サブラック
- 10
機板/
ラックパネル
- 11
電池ボックス/
ホルダー
- 12
アクセサリ/
シールド/
熱対策部品
- 13
機構材
- 14
カスタム製品
- 技
技術資料
- 価
標準価格表

BCAL外観寸法図

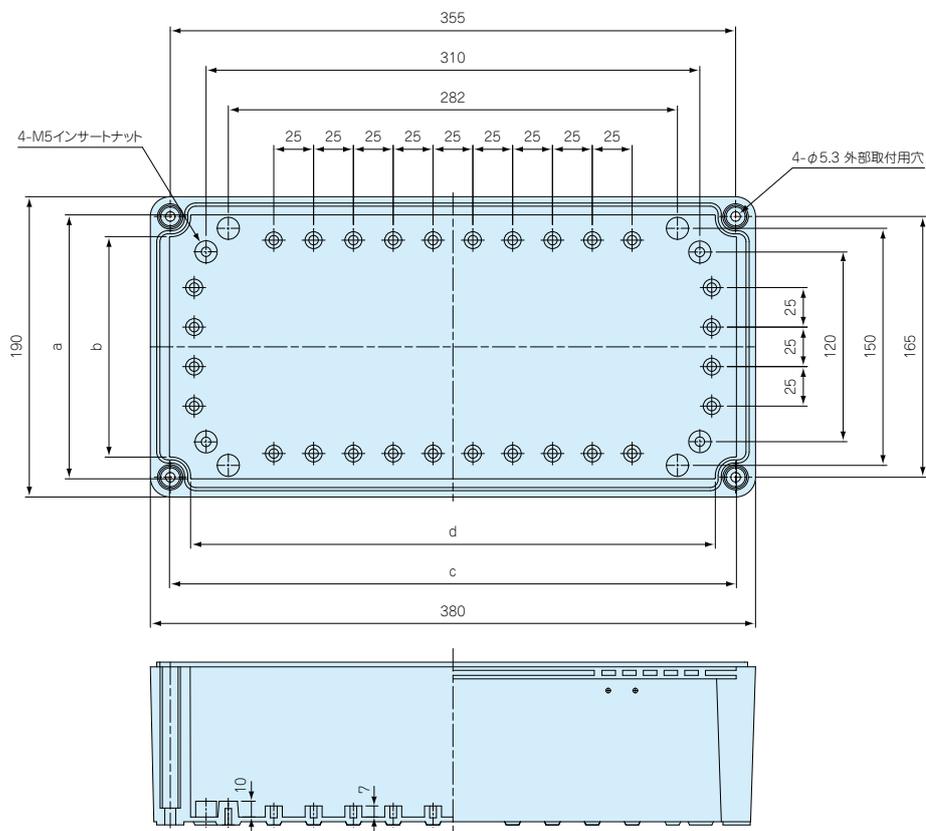
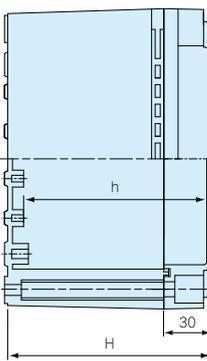
●製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

BCAL192813□
BCAL192818□



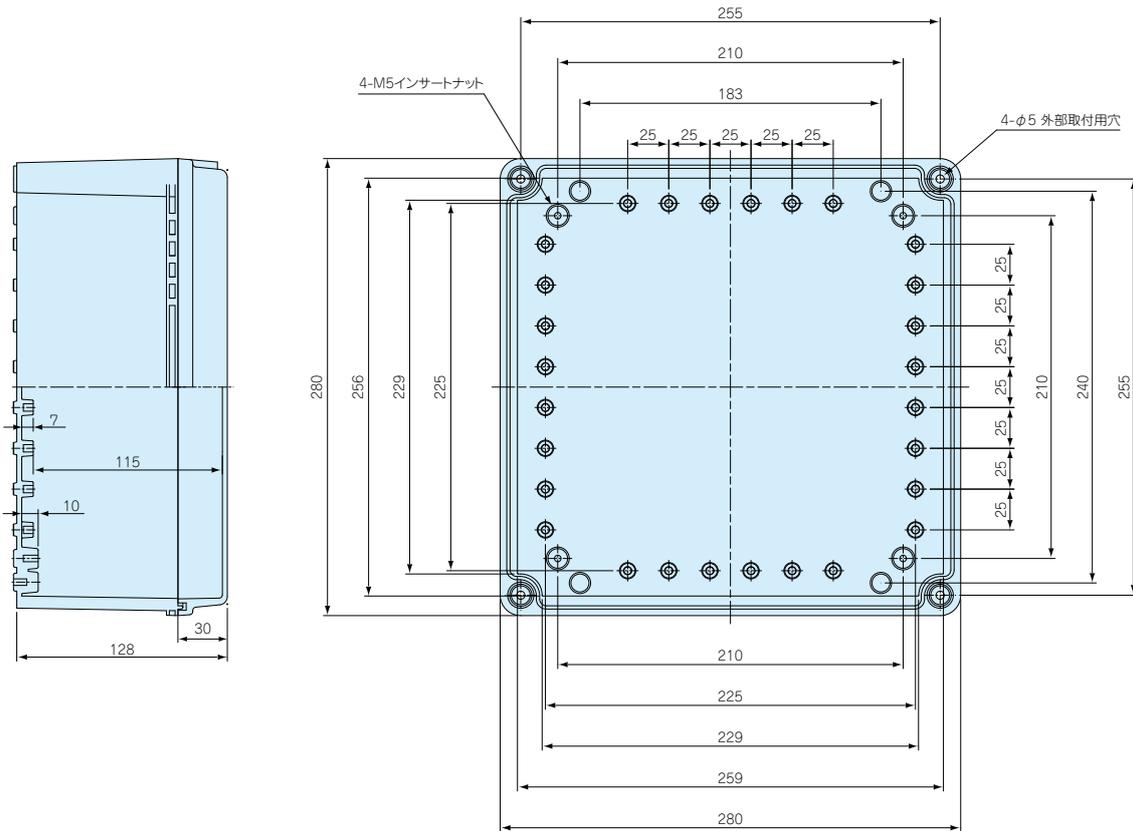
型番	H	h	a	b	c	d
BCAL192813□	128	114.5	166	139	257	229
BCAL192818□	178	165	164	140	254	230

BCAL193813□
BCAL193818□

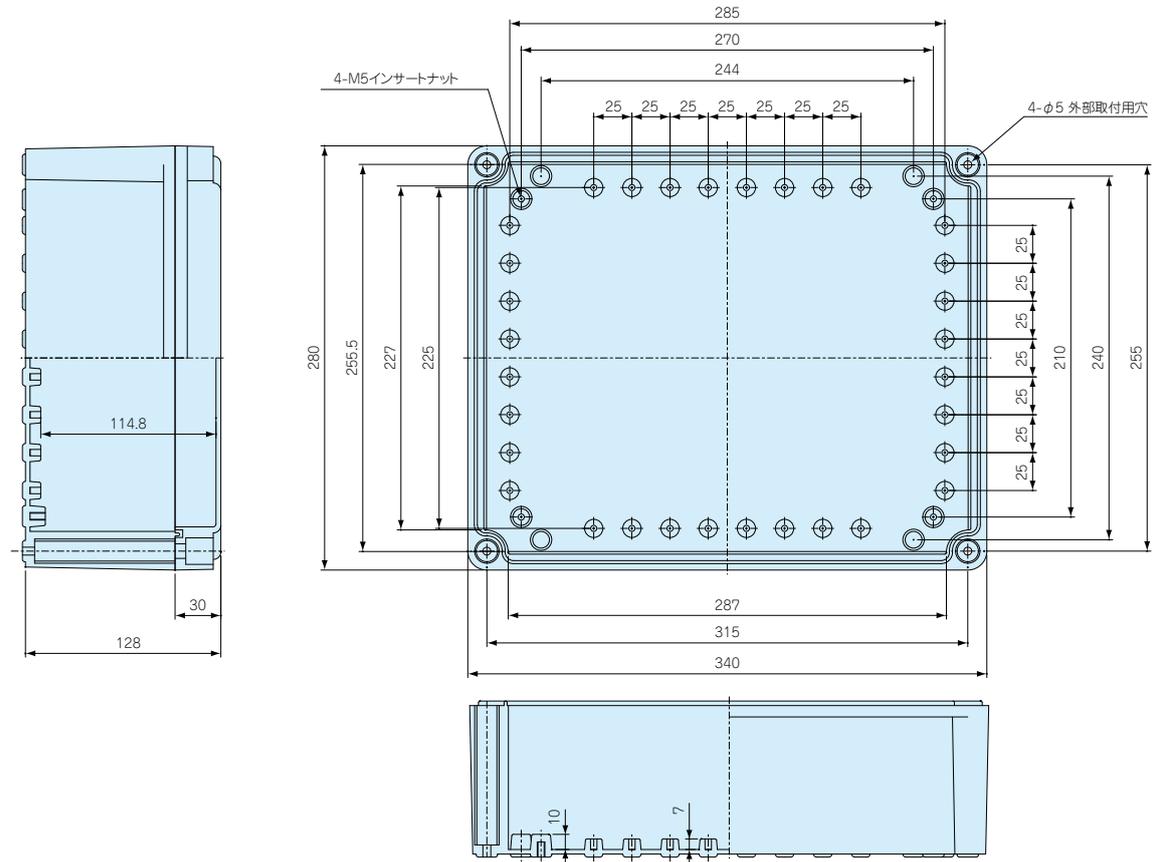


型番	H	h	a	b	c	d
BCAL193813□	128	114	167	139.5	356	329
BCAL193818□	178	165	165	137.5	355	327.5

BCAL282813□



BCAL283413□



型番目次/
Photo INDEX



プラスチック
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



アルミサッシ
ケース



アルミフレーム
ケース



フリーサイズ
ケース



メタルケース



ラックケース/
サブラック



機板/
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



標準価格表

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

防水防塵アルミ
ステンレスボックス

4

端子ボックス

5

アルミサッシ
ケース

6

アルミフレーム
ケース

7

フリーサイズ
ケース

8

メタルケース

9

ラックケース/
サブラック

10

機板/
ラックパネル

11

電池ボックス/
ホルダー

12

アクセサリ/
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

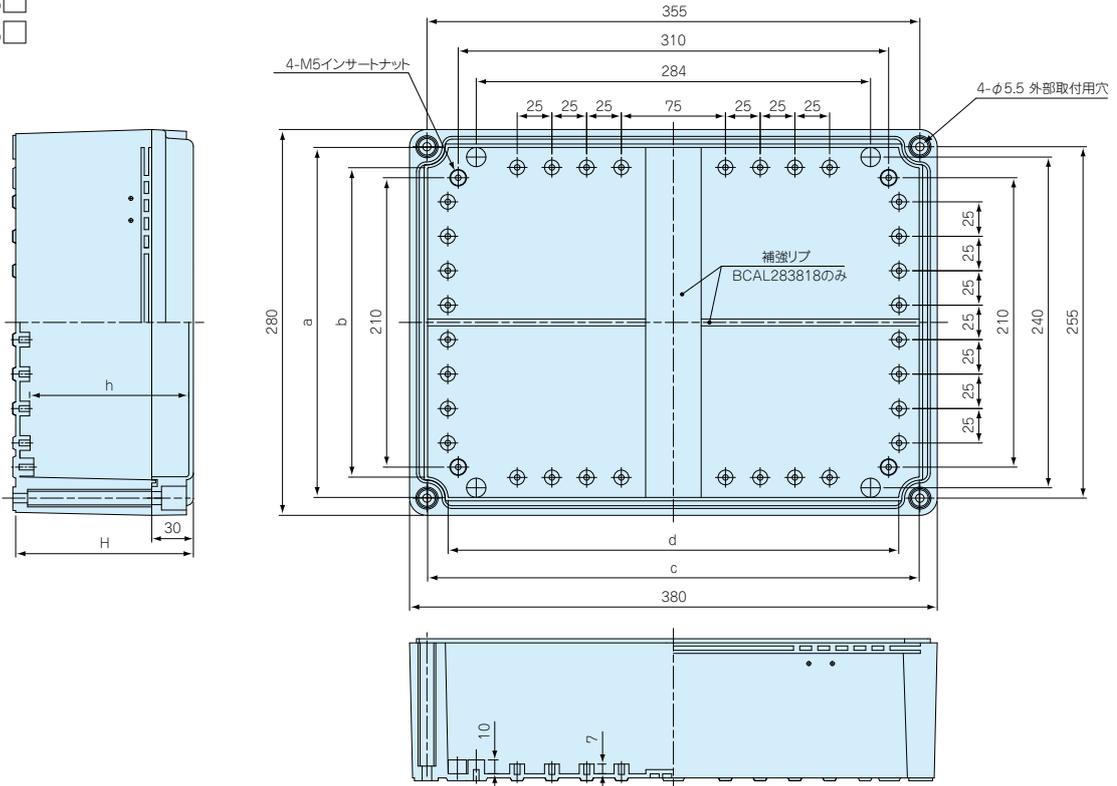
価

標準価格表

BCAL外観寸法図

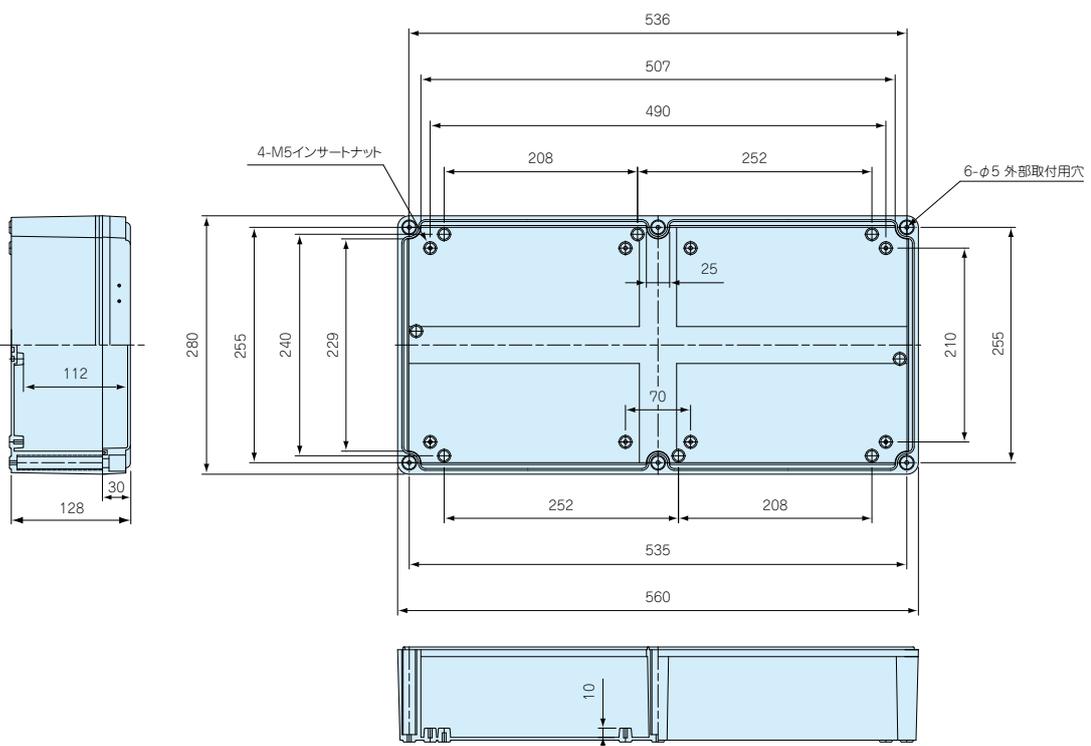
●製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

BCAL283813□
BCAL283818□

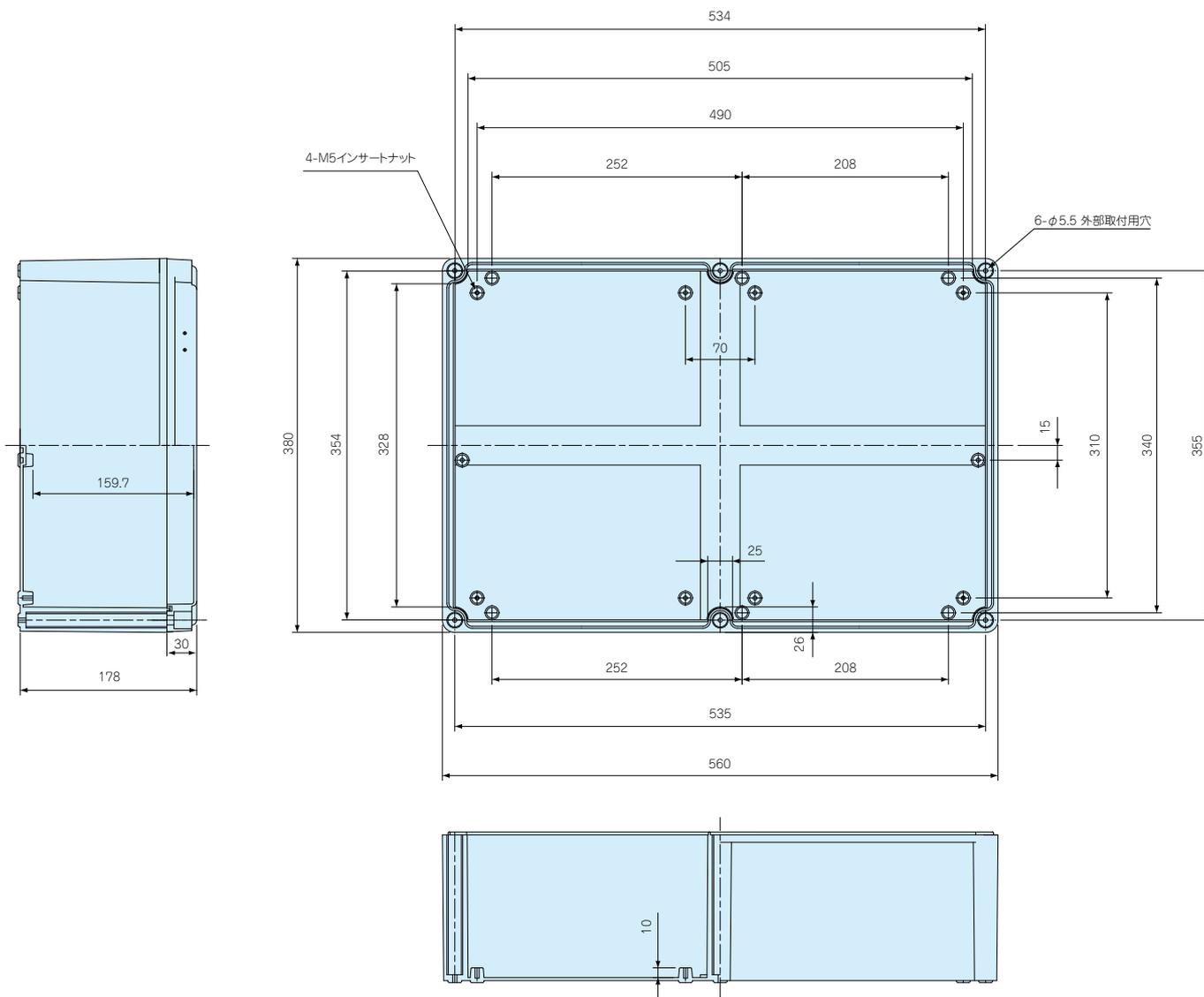


型番	H	h	a	b	c	d
BCAL283813□	128	114.5	256	229	356	329
BCAL283818□	178	164.5	254	224	354	324

BCAL285613□



BCAL385618□



- 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・防塵 アルミ/
ステンレスボックス
- 4**
端子ボックス
- 5**
アルミサッシ
ケース
- 6**
アルミフレーム
ケース
- 7**
フリーサイズ
ケース
- 8**
メタルケース
- 9**
ラックケース/
サブラック
- 10**
機板/
ラックパネル
- 11**
電池ボックス/
ホルダー
- 12**
アクセサリ/
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

オプション部品

BMP SERIES

BMP型 鉄製取付ベース



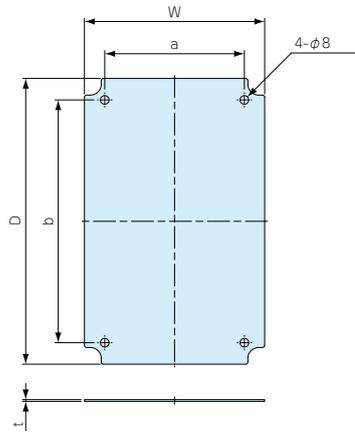
構成内容

名称	個数	材質	色/表面処理
鉄製取付ベース	1	SECC t1.6	ジンコート21

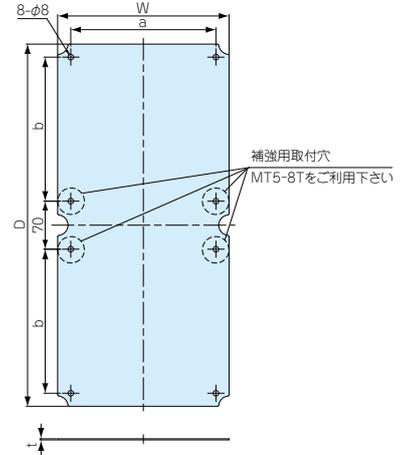
機種内容 **標準価格 価-6P~7P**

型番	W	D	a	b	t	対応機種
BMP1919Z	159	159	120	120	1.6	BCAL191913
BMP1928Z	157	247	120	210	1.6	BCAL192813、192818
BMP1938Z	159	347	120	310	1.6	BCAL193813、193818
BMP2828Z	246	246	210	210	1.6	BCAL282813
BMP2834Z	246	306	210	270	1.6	BCAL283413
BMP2838Z	246	346	210	310	1.6	BCAL283813、283818
BMP2856Z	248	528	210	210	1.6	BCAL285613
BMP3856Z	348	528	310	210	1.6	BCAL385618

BMP1919Z~2838Z外観寸法図



BMP2856Z~3856Z外観寸法図



●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。

●鉄製の取付ベースです。加工しやすく強度があります。

BMP型 プラスチック取付ベース



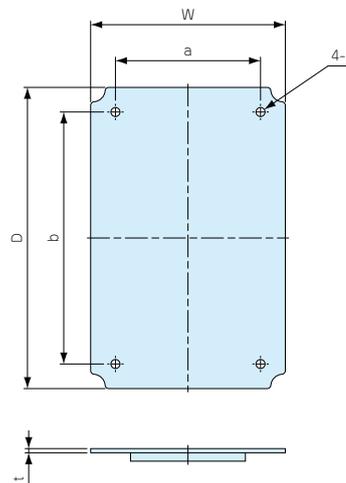
●BCAL283413、285613、385618に対応する機種はございません。

構成内容

名称	個数	材質	色/表面処理
プラスチック取付ベース	1	ABS	ホワイトグレー

機種内容 **標準価格 価-6P**

型番	W	D	a	b	t	c (φ)	対応機種
BMP1919P	159	159	120	120	4	φ8	BCAL191913
BMP1928P	158.5	248	120	210	3.5	φ8	BCAL192813、192818
BMP1938P	159	348	120	310	4.5	φ8	BCAL193813、193818
BMP2828P	248.5	248.5	210	210	4	φ8	BCAL282813
BMP2838P	248	347.5	209	309.5	4	φ8	BCAL283813、283818



BCAS・BCAL専用オプション部品

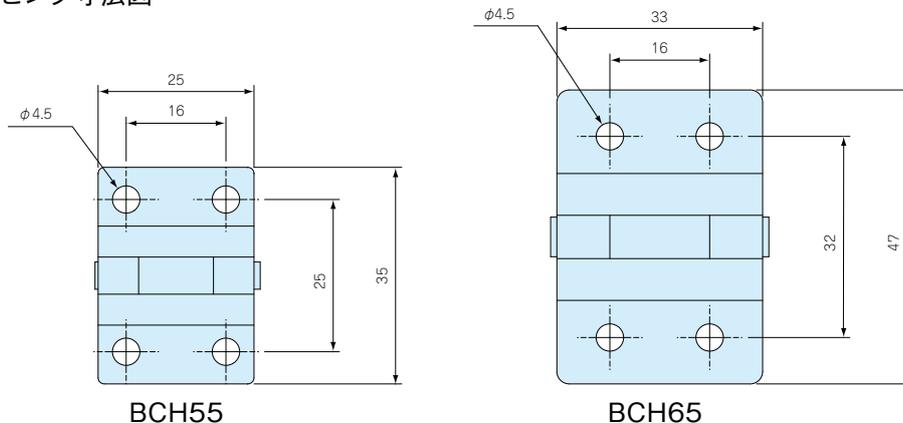
オプション部品

BCAS・BCAL専用 ヒンジ

●ヒンジの取付は、ボックス本体にあるガイドマークを参考に加工して下さい。



ヒンジ寸法図



構成内容

名称	個数	材質	色/表面処理
ヒンジ	1	SUS304	無処理
取付板	2	SUS304	無処理
ガスケット	2	EPDM	黒

機種内容 標準価格 価-5P

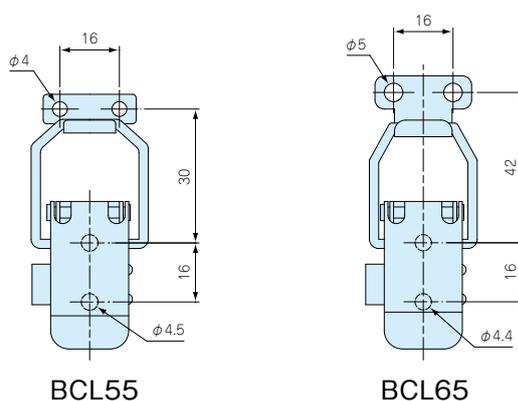
型番	対応機種	付属ビスサイズ
BCH55	BCAS シリーズ 但し BCAS050604、050605、060905、071005、080806、 BCAS081104、101807、102007、102307、161607 は除く	トラス M4×10
BCH65	BCAL シリーズ	トラス M4×10

BCAS・BCAL専用 ラッチ

●ラッチの取付は、ボックス本体にあるガイドマークを参考に加工して下さい。



ラッチ寸法図



構成内容

名称	個数	材質	色/表面処理
ラッチ	1	SUS304	無処理
フック	1	SUS304	無処理
取付板	2	SUS304	無処理
ガスケット	2	EPDM	黒

機種内容 標準価格 価-5P

型番	対応機種	付属ビスサイズ
BCL55	BCAS シリーズ 但し BCAS050604、050605、060905、071005、080806、 BCAS081104、101807、102007、102307、161607 は除く	トラス M4×10
BCL65	BCAL シリーズ	トラス M4×10

- 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・防塵 アルミ/ ステンレスボックス
- 4 端子ボックス
- 5 アルミサッシ ケース
- 6 アルミフレーム ケース
- 7 フリーサイズ ケース
- 8 メタルケース
- 9 ラックケース/ サブラック
- 10 機板/ 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

オプション部品

BCAS・BCAL専用 ブラインドプラグ



- ラッチ・ヒンジオプション使用時の専用オプション部品です。
ボックスにカバースクリューを使用する場合は取付出来ません。

構成内容

名称	個数	材質	色/表面処理
ブラインドプラグ	1	ABS	ホワイトグレー

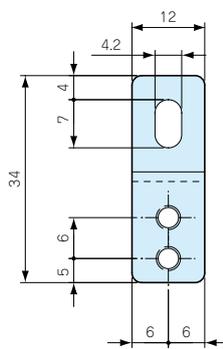
機種内容 標準価格 価-5P

型番	対応機種
BCM-1	BCAS 全機種 (但し BCAS050604、050605 を除く)
BCM-2	BCAL 全機種

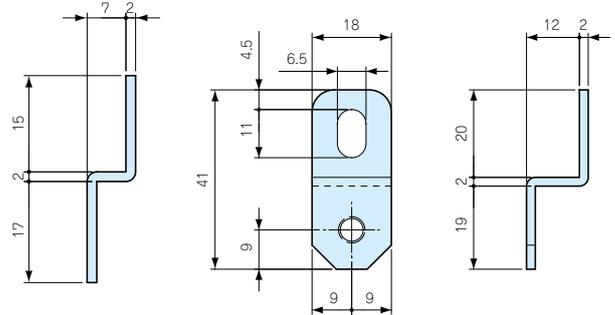
CK型 外部取付足



CK-34Z外観寸法図



CK-26P外観寸法図



- CK-34Zをご使用の際は取付ビスMT4-10を別途ご購入下さい。

構成内容

名称	個数	材質	色/表面処理
外部取付足	4	ステンレス	バレル研磨
取付ビス	4	ステンレス	無処理

機種内容 標準価格 価-8P

4個1組

型番	対応機種	付属ビスサイズ
CK-34Z	BCAS 全機種 (但し BCAS050604、050605 を除く)	-
CK-26P	BCAL 全機種	M5×10 ナベビス

MT型 ビスセット

- CK-34Zをご使用の際にご購入下さい。

機種内容 標準価格 価-39P

4個1組

型番	個数	材質	色/表面処理
MT4-10	4	ステンレス ナベ M4×10	無処理

BCAS・BCAL専用オプション部品

オプション部品



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・防塵 アルミ/
ステンレスボックス

4

端子ボックス

5

アルミサッシ
ケース

6

アルミフレーム
ケース

7

フリーサイズ
ケース

8

メタルケース

9

ラックケース/
サブラック

10

基板/
ラックパネル

11

電池ボックス/
ホルダー

12

アクセサリ/
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

MT型 基板取付ビス



● インサートナットの無いボスに基板や部品を取付ける際にご利用下さい。

機種内容 標準価格 価-39P

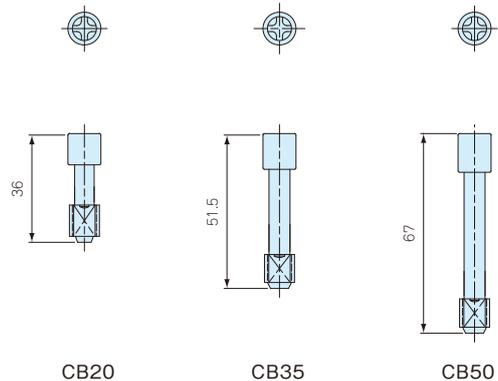
1袋20ヶ入

型番	個数	材質	色/表面処理
MT4-8T	20	鉄 バインド M4×8 タッピングビス	三価クロロメイト
MT5-8T	20	鉄 バインド M5×8 タッピングビス	三価クロロメイト

ビス対応表

型番	対応機種	締付トルク
MT4-8T	BCAS141709, 142309, 151507, 151510, 152007, 152010, 152013, 152016, 152510 BCAS152513, 161607, 202010, 202013, 202016	7kgf・cm
MT5-8T	BCAL 全機種	14kgf・cm

BCAS 用カバースクリュー

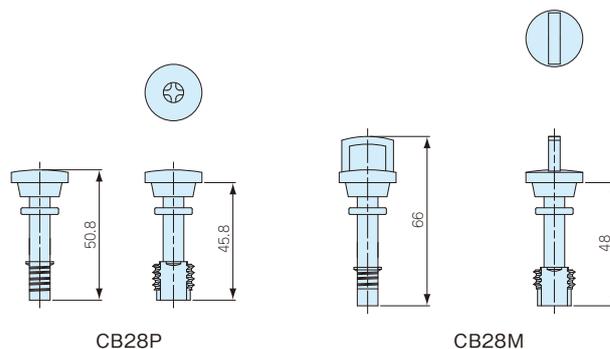
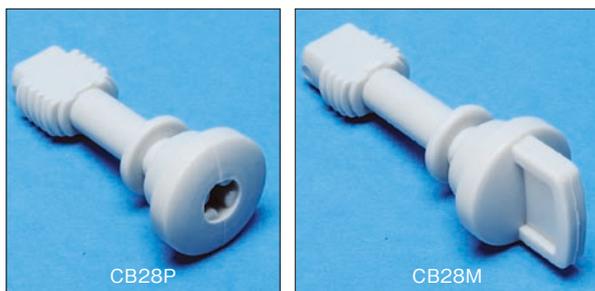


機種内容 標準価格 価-7P

型番	単位個数	材質	色/表面処理
CB20	1	グラスファイバー ナイロン	ホワイトグレー
CB35	1	グラスファイバー ナイロン	ホワイトグレー
CB50	1	グラスファイバー ナイロン	ホワイトグレー

型番	対応機種
CB20	BCAS060905, 071005, 080806, 081104, 081107, 081307, 081807, 082507, 101007, 101010, 101807, 102007 BCAS102307, 121207, 121210, 141709, 142309, 151507, 151510, 152007, 152010, 152013, 152510, 161607, 202010, 202013
CB35	BCAS081108, BCAS081308, BCAS081808, BCAS082508
CB50	BCAS202016, BCAS152016, BCAS152513

BCAL 用スペアカバースクリュー



機種内容 標準価格 価-7P

型番	単位個数	材質	色/表面処理	対応機種
CB28P	1	グラスファイバー ナイロン	ホワイトグレー	BCAL 全機種
CB28M	1	グラスファイバー ナイロン	ホワイトグレー	BCAL 全機種