

## BCAS SERIES

## BCAS型 防水・防塵プルボックス

## ■テクニカルデータ■

## BOXCO

保護等級 IP65

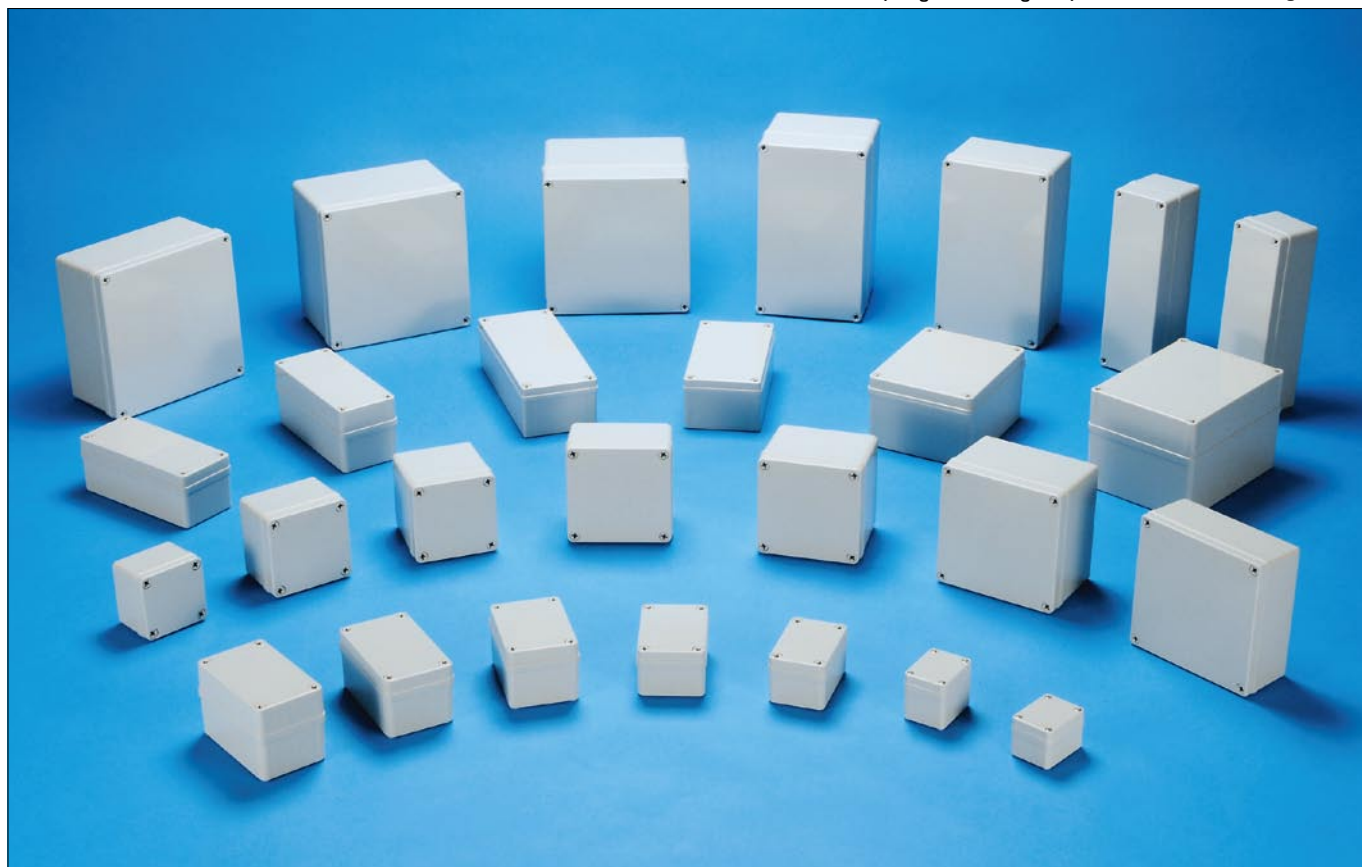
温度範囲 -10℃～+60℃

締め付けトルク

1N・m～1.5N・m

BCAS050604G)のみ

(10kgf・cm～15kgf・cm) BCAS050605G) (10kgf・cm)



## 特徴

- ポリウレタン製防水ガスケット(パッキン)付のビス止めタイプの小型ボックスです。
- 全35サイズよりお選び下さい。
- FA・制御/電設工事用(配線用プルボックス、端子中継ボックス、スイッチボックス等)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。
- 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に記載しております。ボックス選定時にご参照下さい。

ガイドマーク



● UL94HB

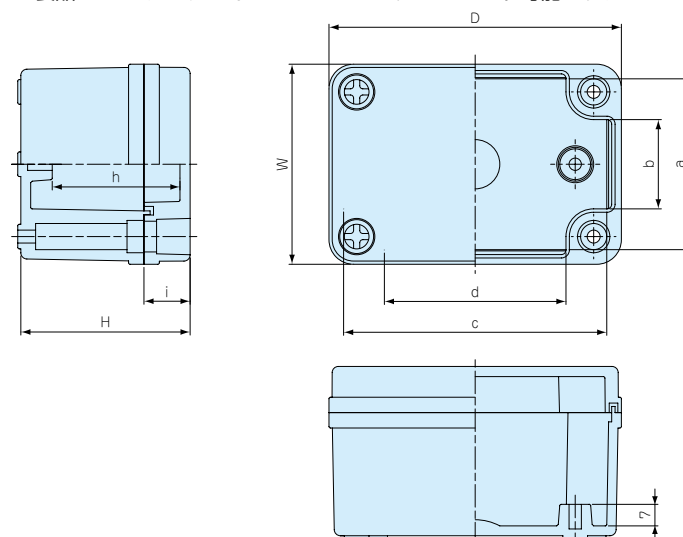
## 構成内容

| 照番 | 名称       | 個数  | 材質                       | 色/表面処理      |
|----|----------|-----|--------------------------|-------------|
| 1  | トップカバー   | 1   | ABS                      | ホワイトグレー     |
| 2  | ボディー     | 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   | ナイロン/ステンレス(BCAS0506□□のみ) | ホワイトグレー/無処理 |
| 5  | 取付ベース用ビス | 2～4 | 鉄                        | 三価クロメイト     |

## BCAS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。

## BCAS SERIES



## 機種内容 標準価格 価-4P

| 型番          | W     | D     | H   | h     | i  | a     | b     | c     | d     | 自重(g) |
|-------------|-------|-------|-----|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| BCAS050604G | 50    | 65    | 45  | 33    | 15 | 43.5  | 26    | 58.5  | 41    | 69    |
| BCAS050605G | 50    | 65    | 55  | 43    | 15 | 43.5  | 26    | 58.5  | 41    | 76    |
| BCAS060905G | 65    | 95    | 55  | 41.5  | 15 | 55.5  | 29    | 85.5  | 59    | 124   |
| BCAS071005G | 75    | 105   | 55  | 41.3  | 15 | 66    | 39    | 95.5  | 69    | 148   |
| BCAS080806G | 80    | 80    | 60  | 46.4  | 15 | 70.5  | 44    | 70.5  | 44    | 133   |
| BCAS081104G | 80    | 110   | 45  | 32.2  | 20 | 71    | 44    | 101   | 74    | 138   |
| BCAS081107G | 80    | 110   | 70  | 57    | 20 | 69.5  | 44    | 100   | 73.5  | 165   |
| BCAS081108G | 80    | 110   | 85  | 71.4  | 35 | 69.5  | 44    | 100   | 73.5  | 198   |
| BCAS081307G | 80.5  | 130   | 70  | 56.5  | 20 | 70.5  | 43.5  | 120.5 | 94    | 188   |
| BCAS081308G | 80    | 130   | 85  | 71.5  | 35 | 70.5  | 43.5  | 120.5 | 94    | 222   |
| BCAS081807G | 80    | 180   | 70  | 57    | 20 | 70.5  | 43.5  | 170   | 143.5 | 233   |
| BCAS081808G | 80    | 180   | 85  | 71.5  | 35 | 70.5  | 43.5  | 170   | 143.5 | 275   |
| BCAS082507G | 80    | 250   | 70  | 56.5  | 20 | 70    | 43.6  | 240   | 213.5 | 294   |
| BCAS082508G | 80    | 250   | 85  | 71.5  | 35 | 70    | 43.6  | 240   | 213.5 | 348   |
| BCAS101007G | 101.5 | 101.5 | 75  | 61.5  | 20 | 91    | 64    | 91    | 64    | 212   |
| BCAS101010G | 101.5 | 101.5 | 100 | 86.5  | 20 | 90    | 64    | 90    | 64    | 253   |
| BCAS101807G | 100   | 185   | 70  | 56.7  | 15 | 90    | 63.5  | 175.5 | 148.5 | 298   |
| BCAS102007G | 100   | 200   | 70  | 56.5  | 15 | 90.5  | 63.5  | 190   | 163.5 | 282   |
| BCAS102307G | 100   | 230   | 70  | 56.4  | 15 | 90.5  | 63.5  | 220.4 | 193.5 | 336   |
| BCAS121207G | 125   | 125   | 75  | 62    | 20 | 114   | 88.5  | 114   | 88.5  | 252   |
| BCAS121210G | 125   | 125   | 100 | 87    | 20 | 114   | 87.5  | 114   | 87.5  | 311   |
| BCAS141709G | 143   | 173   | 95  | 82    | 20 | 133   | 104.5 | 162.5 | 134   | 416   |
| BCAS142309G | 140   | 230   | 95  | 81.5  | 20 | 129   | 103   | 219   | 193   | 485   |
| BCAS151507G | 150   | 150   | 75  | 61.5  | 20 | 140   | 114   | 140   | 114   | 322   |
| BCAS151510G | 150   | 150   | 100 | 86.5  | 20 | 139   | 114   | 139   | 114   | 398   |
| BCAS152007G | 150   | 200   | 75  | 61.5  | 20 | 139   | 113   | 189   | 163   | 423   |
| BCAS152010G | 150   | 200   | 100 | 86.5  | 20 | 139   | 112.5 | 189   | 162   | 473   |
| BCAS152013G | 150   | 200   | 130 | 117   | 20 | 139.5 | 113   | 190   | 162   | 582   |
| BCAS152016G | 150   | 200   | 160 | 146.5 | 50 | 139   | 112.5 | 189   | 163   | 631   |
| BCAS152510G | 150   | 250   | 100 | 86.4  | 20 | 139.5 | 114   | 239   | 214   | 565   |
| BCAS152513G | 150   | 250   | 130 | 116.4 | 50 | 139.5 | 114   | 239   | 214   | 687   |
| BCAS161607G | 160   | 160   | 70  | 56.5  | 15 | 150   | 123.5 | 150   | 123.5 | 334   |
| BCAS202010G | 200   | 200   | 100 | 86    | 20 | 189   | 164.5 | 189   | 164.5 | 604   |
| BCAS202013G | 200   | 200   | 130 | 117   | 20 | 189   | 164.5 | 189   | 164.5 | 685   |
| BCAS202016G | 200   | 200   | 160 | 146.5 | 50 | 189   | 164.5 | 189   | 164.5 | 809   |

## オプション部品 (別売になります。)

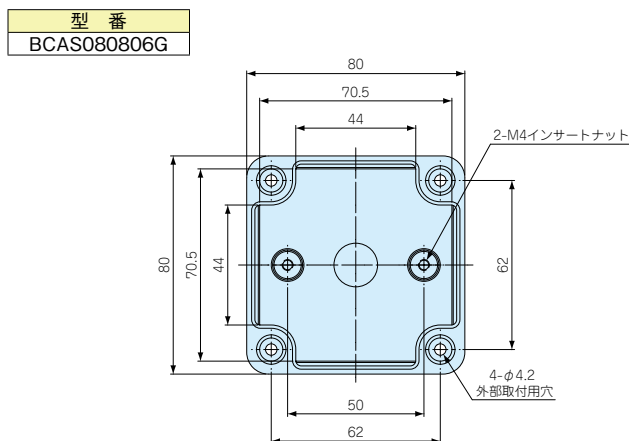
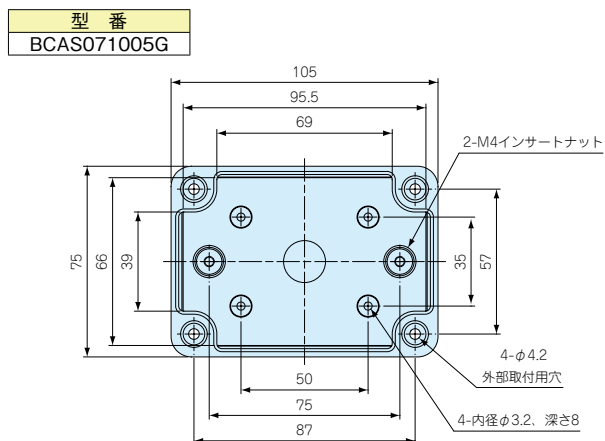
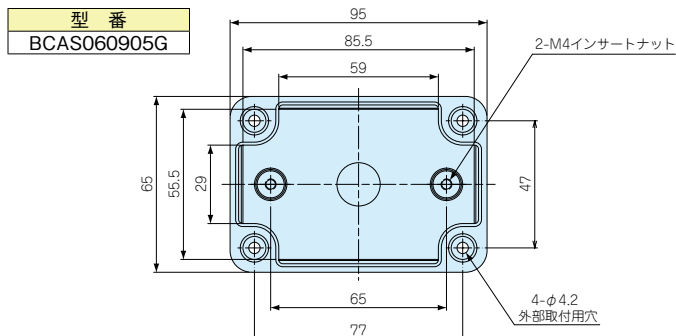
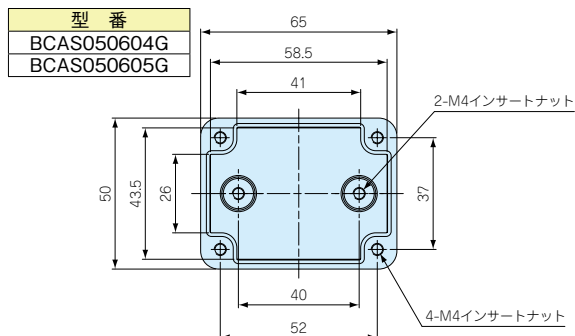


|    |                            |
|----|----------------------------|
| 目  | 型番目次/<br>Photo INDEX       |
| 1  | プラスチック<br>ケース              |
| 2  | 防水・防塵<br>樹脂ボックス            |
| 3  | 防水・防塵<br>アルミ/<br>ステンレスボックス |
| 4  | 端子ボックス                     |
| 5  | アルミサッシ<br>ケース              |
| 6  | アルミフレーム<br>ケース             |
| 7  | フリーサイズ<br>ケース              |
| 8  | メタルケース                     |
| 9  | ラックケース/<br>サブラック           |
| 10 | 機板/<br>ラックパネル              |
| 11 | 電池ボックス/<br>ホルダー            |
| 12 | アクセサリ/<br>シールド/<br>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                      |

## BCAS内部寸法図

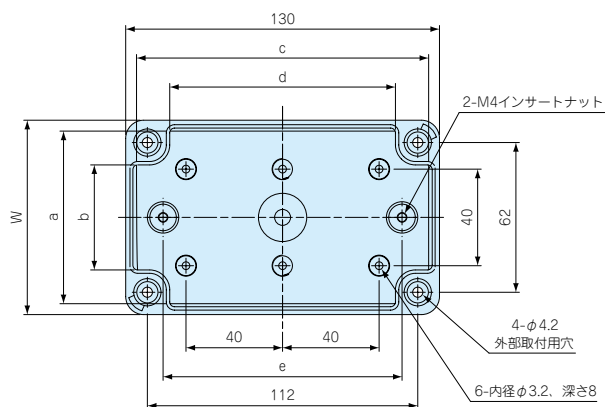
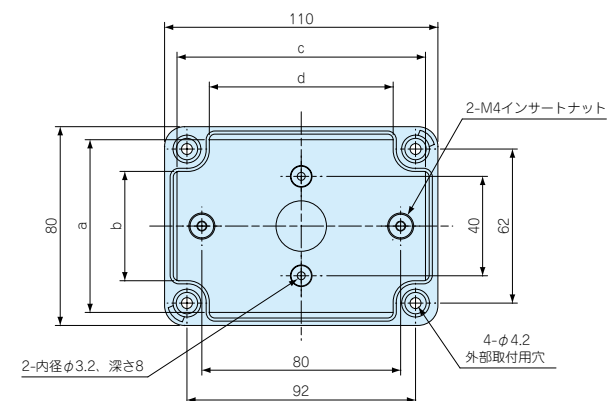
●製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

BCAS SERIES

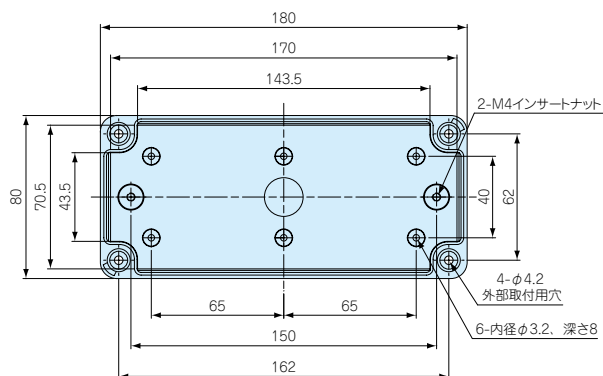


| 型番          | a    | b  | c   | d    |
|-------------|------|----|-----|------|
| BCAS081104G | 71   | 44 | 101 | 74   |
| BCAS081107G | 69.5 | 44 | 100 | 73.5 |
| BCAS081108G | 69.5 | 44 | 100 | 73.5 |

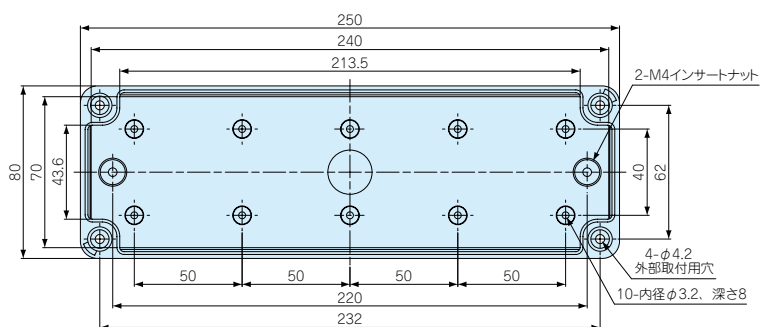
| 型番          | W    | a    | b    | c     | d  | e   |
|-------------|------|------|------|-------|----|-----|
| BCAS081307G | 80.5 | 70.5 | 43.5 | 120.5 | 94 | 100 |
| BCAS081308G | 80   | 70.5 | 43.5 | 120.5 | 94 | 100 |



| 型番          |
|-------------|
| BCAS081807G |
| BCAS081808G |

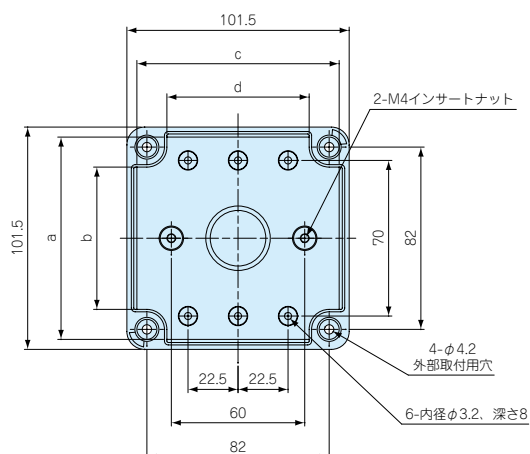


| 型番          |
|-------------|
| BCAS082507G |
| BCAS082508G |

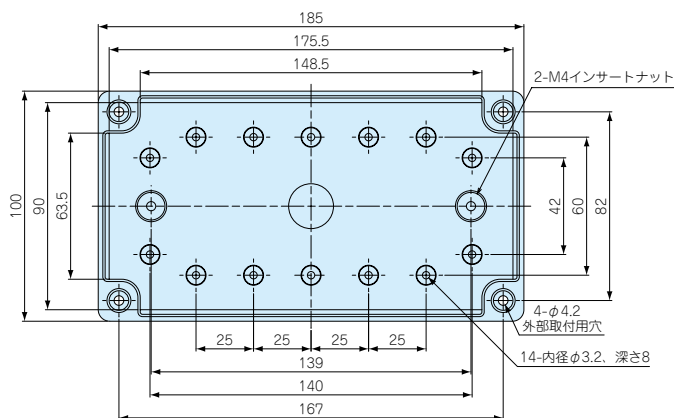


## BCAS SERIES

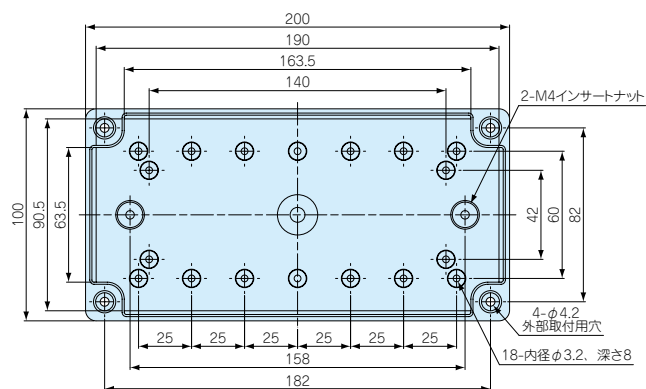
| 型番          | a  | b  | c  | d  |
|-------------|----|----|----|----|
| BCAS101007G | 91 | 64 | 91 | 64 |
| BCAS101010G | 90 | 64 | 90 | 64 |



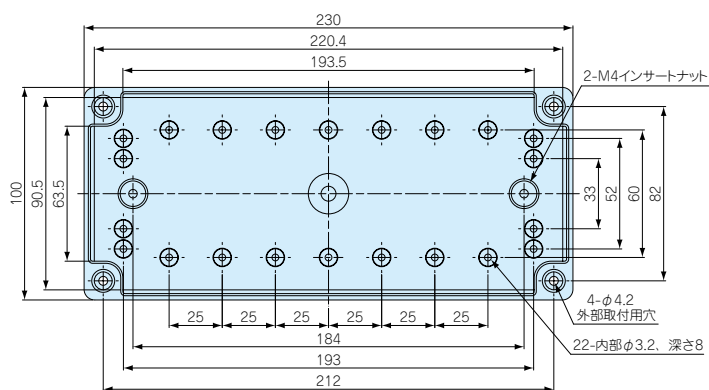
| 型番          |
|-------------|
| BCAS101807G |



| 型番          |
|-------------|
| BCAS102007G |



| 型番          |
|-------------|
| BCAS102307G |

型番目次/  
Photo INDEX

1

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

塵子ボックス

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/  
耐熱部品

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

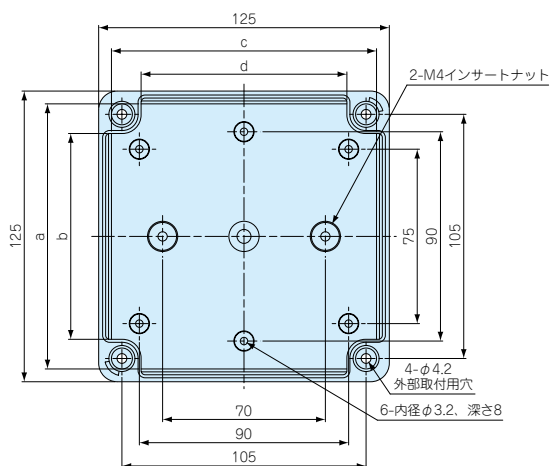
## 技

技術資料

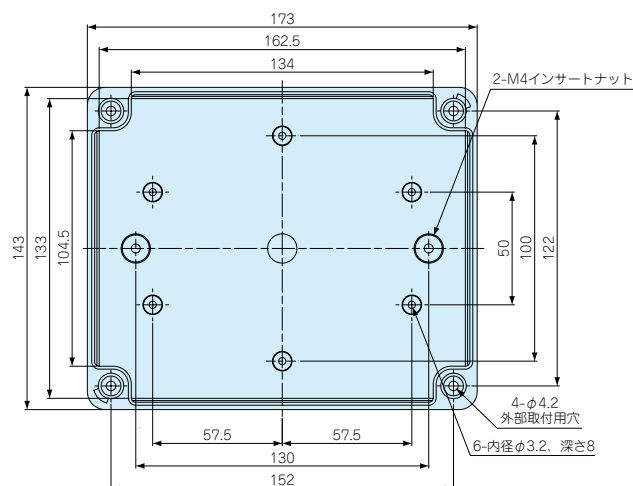
## 価

標準価格表

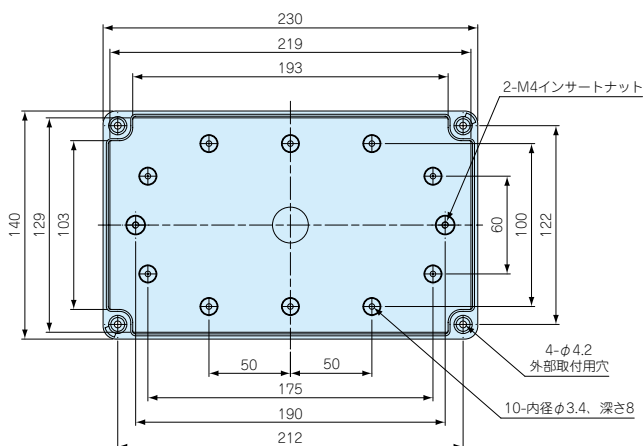
| 型番          | a   | b    | c   | d    |
|-------------|-----|------|-----|------|
| BCAS121207G | 114 | 88.5 | 114 | 88.5 |
| BCAS121210G | 114 | 87.5 | 114 | 87.5 |



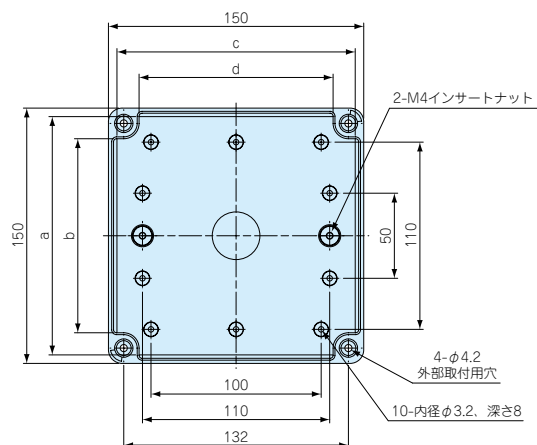
| 型番          |
|-------------|
| BCAS141709G |



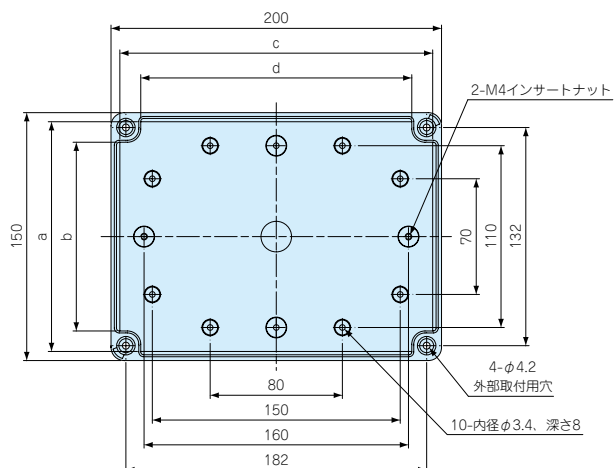
| 型番          |
|-------------|
| BCAS142309G |



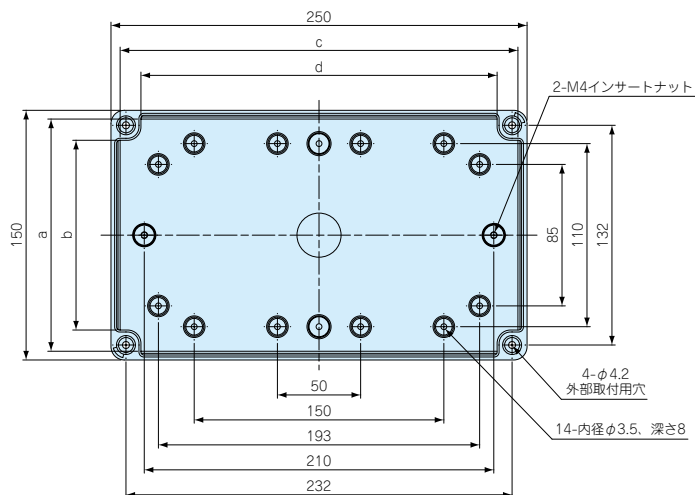
| 型番          | a   | b   | c   | d   |
|-------------|-----|-----|-----|-----|
| BCAS151507G | 140 | 114 | 140 | 114 |
| BCAS151510G | 139 | 114 | 139 | 114 |



| 型番          | a     | b     | c   | d   |
|-------------|-------|-------|-----|-----|
| BCAS152007G | 139   | 113   | 189 | 163 |
| BCAS152010G | 139   | 112.5 | 189 | 162 |
| BCAS152013G | 139.5 | 113   | 190 | 162 |
| BCAS152016G | 139   | 112.5 | 189 | 163 |

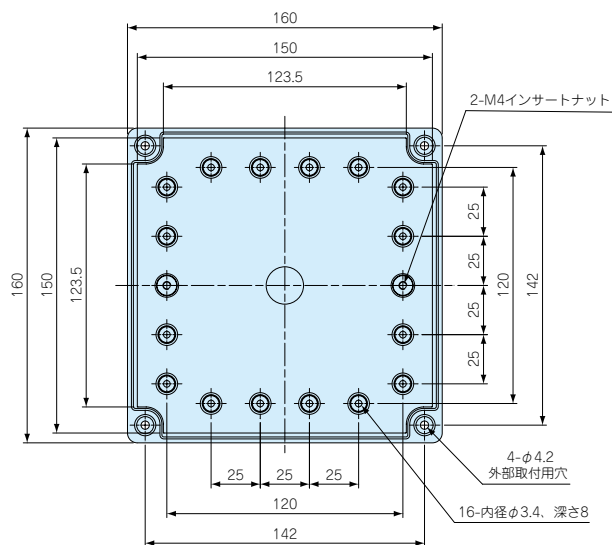


| 型番          | a     | b   | c   | d   |
|-------------|-------|-----|-----|-----|
| BCAS152510G | 139.5 | 114 | 239 | 214 |
| BCAS152513G | 139.5 | 114 | 239 | 214 |

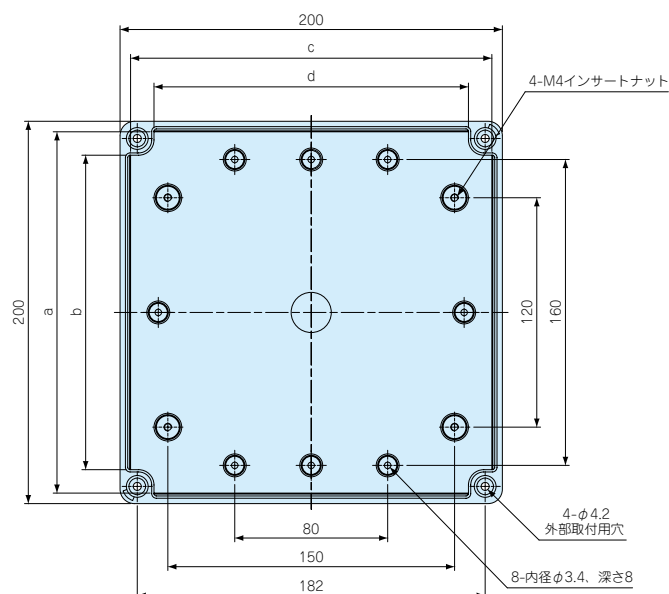




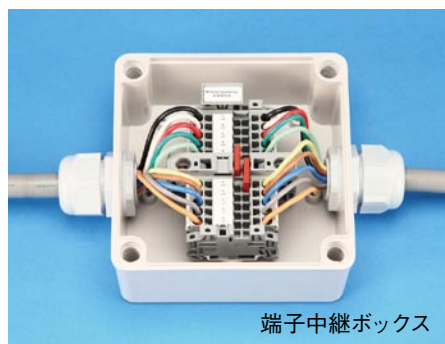
| 型番          |
|-------------|
| BCAS161607G |



| 型番          | a   | b     | c   | d     |
|-------------|-----|-------|-----|-------|
| BCAS202010G | 189 | 164.5 | 189 | 164.5 |
| BCAS202013G | 189 | 164.5 | 189 | 164.5 |
| BCAS202016G | 189 | 164.5 | 189 | 164.5 |



## BCASシリーズ製品使用例



端子中継ボックス



プルボックス



スイッチボックス

●カスタム製品(穴加工・シルク印刷・塗装)については14-1P~17Pをご覧ください。



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・耐電 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

## BMP SERIES

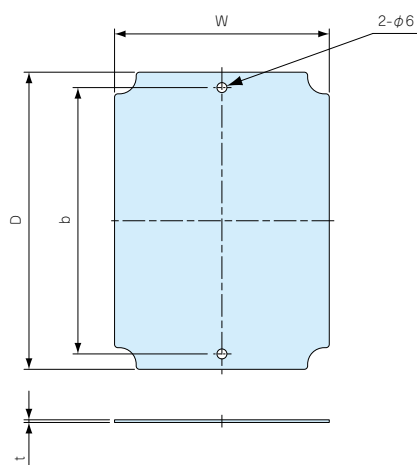
## BMP型 鉄製取付ベース

- 鉄製の取付ベースです。加工しやすく強度があります。
- 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。

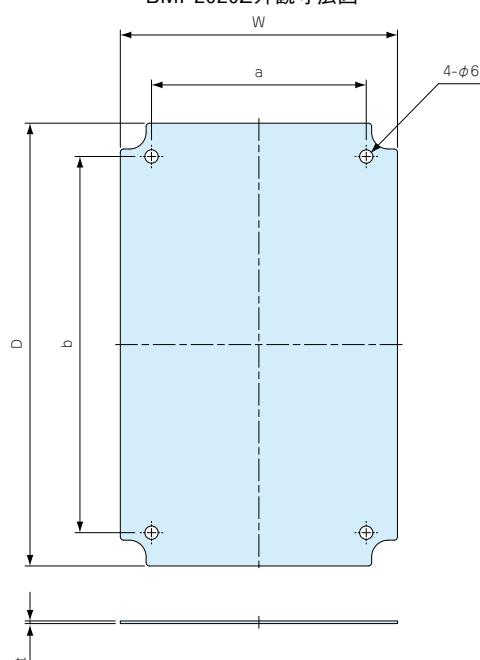
## オプション部品



BMP0506Z～1525Z外観寸法図



BMP2020Z外観寸法図



## 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 |

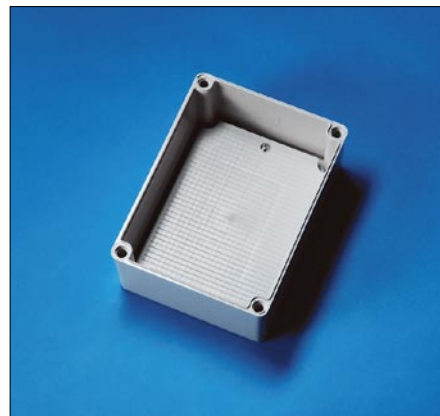
## 機種内容 標準価格 価-6P～7P

| 型 番      | W   | D   | a   | b   | t   | 対応機種                            |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------|
| BMP0506Z | 41  | 56  | —   | 40  | 1.6 | BCAS050604、050605               |
| BMP0609Z | 52  | 82  | —   | 65  | 1.6 | BCAS060905                      |
| BMP0710Z | 62  | 92  | —   | 75  | 1.6 | BCAS071005                      |
| BMP0808Z | 67  | 67  | —   | 50  | 1.6 | BCAS080806                      |
| BMP0811Z | 68  | 98  | —   | 80  | 1.6 | BCAS081104、081107、081108        |
| BMP0813Z | 68  | 118 | —   | 99  | 1.6 | BCAS081307、081308               |
| BMP0818Z | 69  | 169 | —   | 150 | 1.6 | BCAS081807、081808               |
| BMP0825Z | 69  | 239 | —   | 220 | 1.6 | BCAS082507、082508               |
| BMP1010Z | 86  | 86  | —   | 60  | 1.6 | BCAS101007、101010               |
| BMP1018Z | 89  | 173 | —   | 139 | 1.6 | BCAS101807                      |
| BMP1121Z | 77  | 177 | —   | 158 | 1.6 | BCAS102007                      |
| BMP1023Z | 88  | 218 | —   | 184 | 1.6 | BCAS102307                      |
| BMP1212Z | 114 | 114 | —   | 70  | 1.6 | BCAS121207、121210               |
| BMP1417Z | 132 | 162 | —   | 130 | 1.6 | BCAS141709                      |
| BMP1423Z | 123 | 213 | —   | 190 | 1.6 | BCAS142309                      |
| BMP1515Z | 121 | 121 | —   | 110 | 1.6 | BCAS151507、151510               |
| BMP1616Z | 142 | 142 | —   | 120 | 1.6 | BCAS161607                      |
| BMP1520Z | 126 | 176 | —   | 160 | 1.6 | BCAS152007、152010、152013、152016 |
| BMP1525Z | 127 | 227 | —   | 210 | 1.6 | BCAS152510、152513               |
| BMP2020Z | 176 | 176 | 120 | 150 | 1.6 | BCAS202010、202013、202016        |

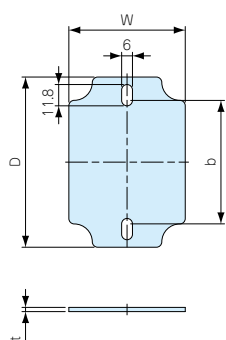
# BMP SERIES

## BMP型 プラスチック取付ベース

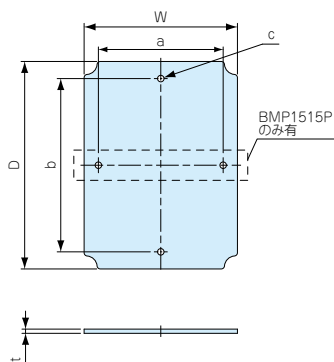
- 低価格なABS樹脂製の取付ベースです。
- BMP0811PからBMP1616Pまでは平板構造、BMP0825P、BMP1423P、BMP1520PからBMP2020Pまでは取付ベース裏面に補強リブがついています。
- BCAS050604、050605、060905、071005、080806、101807、102307に対応する機種はございません。
- 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



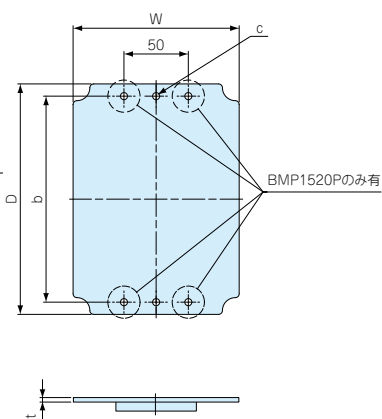
BMP0811P  
(リブなし) 外観寸法図



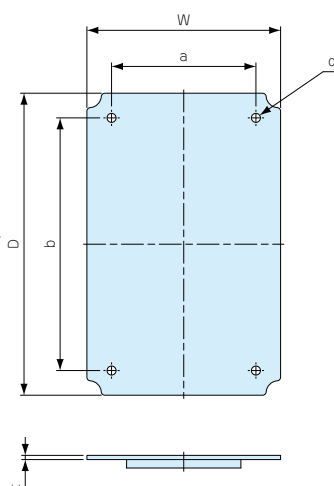
BMP0813P~1616P  
(リブなし) 外観寸法図



BMP0825P、1423P、1520P、1525P  
(リブ付) 外観寸法図



BMP2020P (リブ付) 外観寸法図



### 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                         |
|----------|-------|-------|-----|-------|-----|------|---------------------------------|
| BMP0811P | 64.5  | 94.3  | —   | 68.4  | 3.5 | —    | BCAS081104、081107、081108        |
| BMP0813P | 64.5  | 114.5 | —   | 99    | 3   | φ6   | BCAS081307、081308               |
| BMP0818P | 64.5  | 164   | —   | 148.5 | 3.5 | φ6   | BCAS081807、081808               |
| BMP0825P | 64.2  | 234.5 | —   | 219.5 | 3.5 | φ6   | BCAS082507、082508               |
| BMP1010P | 81.5  | 81.2  | —   | 60    | 3.5 | φ6   | BCAS101007、101010               |
| BMP1121P | 76.5  | 175.8 | —   | 157.8 | 3   | φ6   | BCAS102007                      |
| BMP1212P | 107   | 107   | —   | 70    | 3.5 | φ5.5 | BCAS121207、121210               |
| BMP1417P | 125.5 | 155.5 | —   | 130   | 3.5 | φ6   | BCAS141709                      |
| BMP1423P | 122.6 | 212.5 | —   | 190   | 3.7 | φ5.5 | BCAS142309                      |
| BMP1515P | 123   | 123   | 110 | 110   | 3.5 | φ6   | BCAS151507、151510               |
| BMP1616P | 143.5 | 143.5 | —   | 120   | 3.2 | φ6   | BCAS161607                      |
| BMP1520P | 129   | 179   | —   | 160   | 3.5 | φ5.5 | BCAS152007、152010、152013、152016 |
| BMP1525P | 129   | 228.5 | —   | 210   | 3.5 | φ6   | BCAS152510、152513               |
| BMP2020P | 178.5 | 178.5 | 120 | 150   | 3.5 | φ5.5 | BCAS202010、202013、202016        |

## 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

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



## BCAS・BCAL専用オプション部品

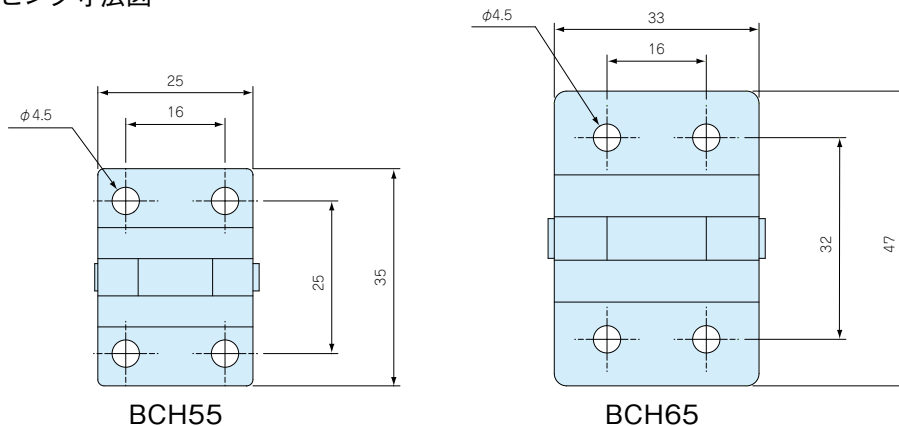
## オプション部品

## 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



BCH55

BCH65

## 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

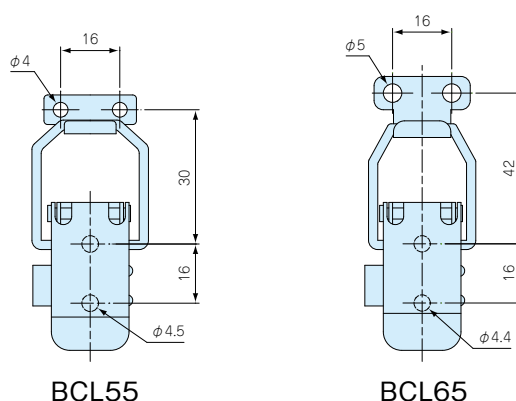
| 型番    | 対応機種                                                                                                  | 付属ビスサイズ   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BCH55 | BCAS シリーズ<br>但し BCAS050604、050605、060905、071005、080806、<br>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



BCL55

BCL65

## 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<br>但し BCAS050604、050605、060905、071005、080806、<br>BCAS081104、101807、102007、102307、161607 は除く | トラス M4×10 |
| BCL65 | BCAL シリーズ                                                                                             | トラス M4×10 |

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

塵子ボックス

アルミサッシ  
ケースアルミフレーム  
ケースフルサイズ  
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/  
耐熱部品

機構材



カスタム製品



技術資料



標準価格表

## BCAS・BCAL専用 ブラインドプラグ

## オプション部品



- 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。

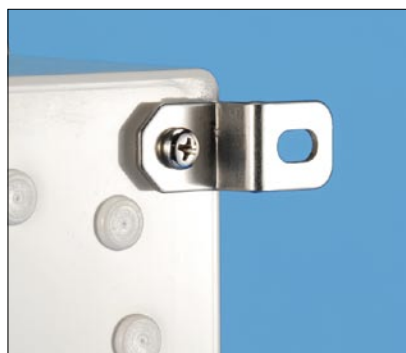
## 構成内容

| 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 |

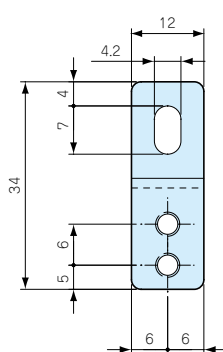
## 機種内容 標準価格 価-5P

| 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                            |

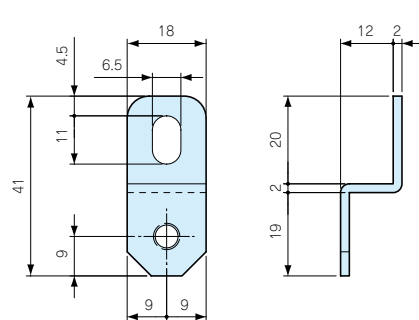
## CK型 外部取付足



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

## 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

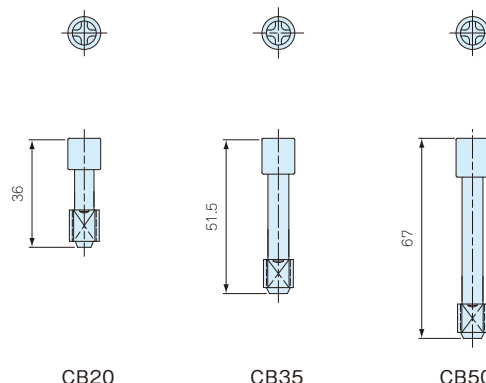
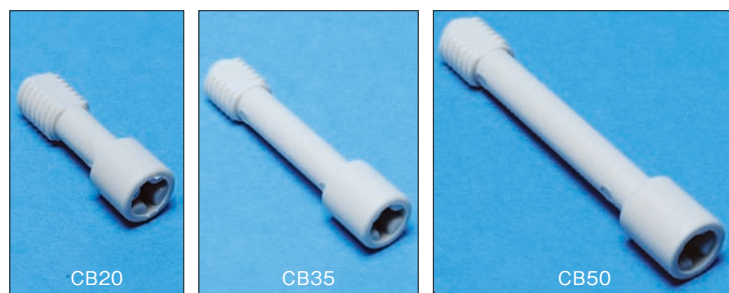
1袋20ヶ入

| 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 | 三価クローメイト |
| MT5-8T | 20 | 鉄 バインド M5×8 タッピングビス | 三価クローメイト |

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<br>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

CB20

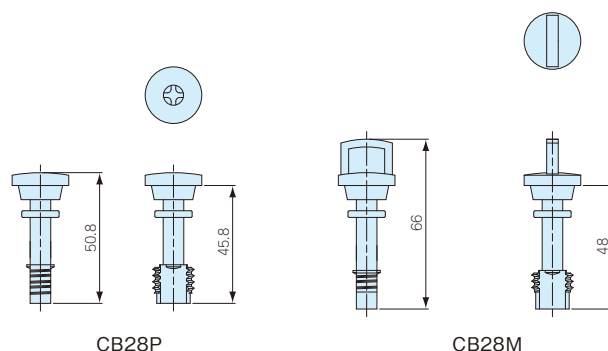
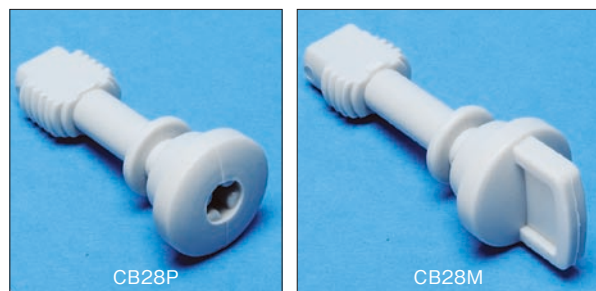
CB35

CB50

| 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<br>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

CB28P

CB28M

| 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 |

目  
型番目次/  
Photo INDEX1  
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

## MG・KG SERIES

## ■テクニカルデータ■(MG・KGシリーズ)

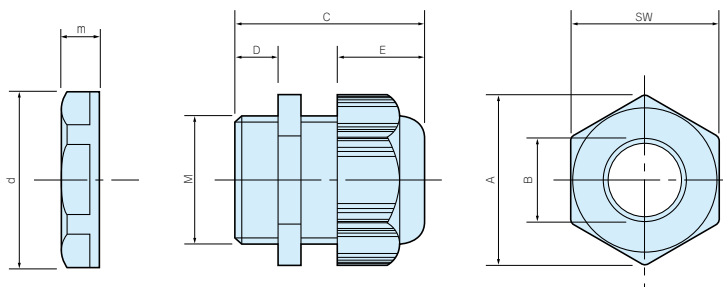
保護等級 IP67

温度範囲 -20℃～+80℃

## オプション部品

## MG型Mネジケーブルグランド

●MGシリーズのネジ部はミリネジ対応です。



固定用ナット

## 構成内容

| 名 称    | 個数 | 材 質   |
|--------|----|-------|
| コネクタ本体 | 1  | ナイロン6 |
| ナット    | 1  | ナイロン6 |
| ガスケット  | 1  | ネオプレン |

## 色 仕 様

| 仕 様   | 色              |
|-------|----------------|
| S タイプ | ホワイトグレー (N8.5) |
| B タイプ | ブラック           |

## 機 種 内 容 標準価格 価-28P

●MGシリーズをご注文の際は必ず、型番末尾口にS又はBの色仕様を付けて下さい。

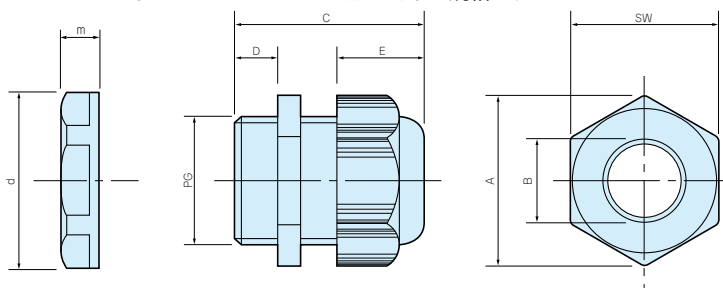
| 型 番     | 適合ケーブル外径 |     | M       |      | SW   | A    | B    | C 最大 | D    | E    | d    | m | 取付寸法  |
|---------|----------|-----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|-------|
|         | 最小       | 最大  | サイズ     | ネジ外径 |      |      |      |      |      |      |      |   |       |
| MG-12 □ | 3        | 6.5 | M12×1.5 | 12   | 15   | 17   | 6.8  | 32   | 8    | 13.7 | 19.5 | 5 | φ12.2 |
| MG-16 □ | 5        | 10  | M16×1.5 | 16   | 22   | 25   | 10.7 | 39   | 10   | 17   | 24.5 | 5 | φ16.2 |
| MG-20 □ | 6        | 12  | M20×1.5 | 20   | 24   | 27.5 | 12.5 | 42   | 10   | 18   | 28.5 | 6 | φ20.2 |
| MG-25 □ | 13       | 18  | M25×1.5 | 25   | 33   | 38   | 18.8 | 48   | 10   | 22.5 | 35   | 6 | φ25.2 |
| MG-32 □ | 18       | 25  | M32×1.5 | 32   | 42.5 | 48.5 | 25.5 | 56   | 15.5 | 26   | 46.5 | 7 | φ32.2 |
| MG-40 □ | 22       | 32  | M40×1.5 | 40   | 53.5 | 60.5 | 33   | 69   | 18   | 33   | 55.5 | 7 | φ40.2 |

●取付ける面の密着性を高める為のオプションGPMシリーズをご用意しております。カタログ2-113Pをご覧ください。

## KG型PGネジケーブルグランド

## ●PGネジについて

PGネジとは、DIN40430に基づくネジ規格です。



固定用ナット

## 構成内容

| 名 称    | 個数 | 材 質   |
|--------|----|-------|
| コネクタ本体 | 1  | ナイロン6 |
| ナット    | 1  | ナイロン6 |
| ガスケット  | 1  | ネオプレン |

## 色 仕 様

| 仕 様   | 色    |
|-------|------|
| G タイプ | グレー  |
| B タイプ | ブラック |

## 機 種 内 容 標準価格 価-24P

●KGシリーズをご注文の際は必ず、型番末尾口にG又はBの色仕様を付けて下さい。

| 型 番       | 適合ケーブル外径 |     | PG      |      | SW   | A    | B    | C 最大 | D    | E    | d    | m | 取付寸法  |
|-----------|----------|-----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|-------|
|           | 最小       | 最大  | 呼称      | ネジ外径 |      |      |      |      |      |      |      |   |       |
| KG-7 □    | 4        | 6.5 | PG 7    | 12.5 | 15   | 17   | 6.8  | 33   | 8    | 13.7 | 21   | 5 | φ12.7 |
| KG-9 □    | 5        | 8   | PG 9    | 15.2 | 19   | 21.5 | 8.5  | 37   | 8    | 15.5 | 24   | 5 | φ15.4 |
| KG-11 □   | 6        | 10  | PG 11   | 18.6 | 22   | 25   | 10.7 | 38   | 8    | 17   | 26   | 5 | φ18.8 |
| KG-13.5 □ | 7        | 12  | PG 13.5 | 20.4 | 24   | 28   | 12.5 | 40   | 10   | 18.5 | 29   | 6 | φ20.6 |
| KG-16 □   | 11       | 14  | PG 16   | 22.5 | 27   | 31   | 14.5 | 45   | 10   | 18.5 | 33.5 | 6 | φ22.7 |
| KG-21 □   | 14       | 18  | PG 21   | 28.3 | 33   | 38   | 18.8 | 50   | 11   | 22.5 | 39   | 7 | φ28.5 |
| KG-29 □   | 19       | 25  | PG 29   | 37   | 42   | 48.5 | 25.5 | 54   | 11   | 26   | 50   | 7 | φ37.2 |
| KG-36 □   | 24       | 32  | PG 36   | 47   | 53.5 | 60.5 | 33   | 64   | 13.5 | 32.5 | 66   | 8 | φ47.2 |

●取付ける面の密着性を高める為のオプションGPシリーズをご用意しております。カタログ2-113Pをご覧ください。

# MGS・PGS SERIES

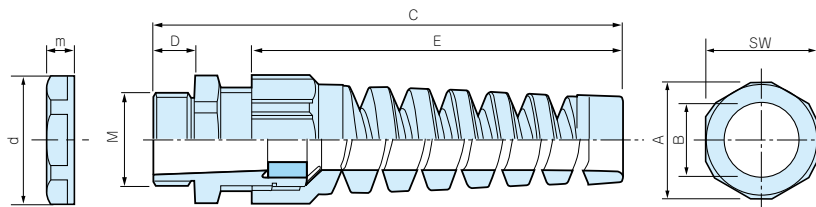
■テクニカルデータ■(MGS・PGSシリーズ) オプション部品

保護等級 IP67

温度範囲 -20℃～+80℃

## MGS型スパイラルMネジケーブルグランド

●MGSシリーズのネジ部はミリネジ対応です。



### 構成内容

| 名 称    | 個数 | 材 質   | 色    |
|--------|----|-------|------|
| コネクタ本体 | 1  | ナイロン6 | ブラック |
| ナット    | 1  | ナイロン6 | ブラック |
| ガスケット  | 1  | ネオプレン | ブラック |

### 機種内容 標準価格 価-28P

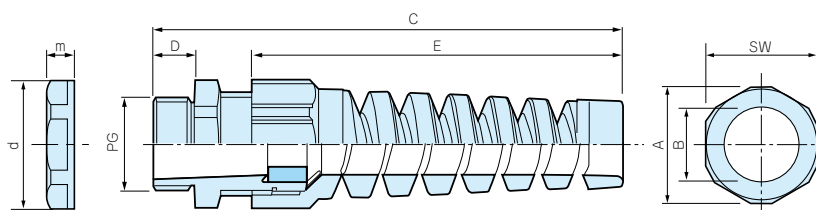
| 型 番     | 適合ケーブル外径 |    | M       |      | SW | A    | B    | C 最大 | D  | E   | d    | m | 取付穴寸法 |
|---------|----------|----|---------|------|----|------|------|------|----|-----|------|---|-------|
|         | 最小       | 最大 | サイズ     | ネジ外径 |    |      |      |      |    |     |      |   |       |
| MGS-12B | 3.5      | 7  | M12×1.5 | 12   | 15 | 16.5 | 7.5  | 64   | 8  | 48  | 18.8 | 5 | φ12.2 |
| MGS-16B | 4.5      | 10 | M16×1.5 | 16   | 19 | 21   | 11   | 86   | 8  | 68  | 24.1 | 5 | φ16.2 |
| MGS-20B | 7        | 13 | M20×1.5 | 20   | 25 | 27.5 | 13.5 | 101  | 9  | 81  | 30   | 6 | φ20.2 |
| MGS-25B | 9        | 17 | M25×1.5 | 25   | 30 | 34   | 17.5 | 125  | 10 | 103 | 37.5 | 6 | φ25.2 |
| MGS-32B | 11       | 21 | M32×1.5 | 32   | 36 | 40.5 | 21.5 | 149  | 10 | 123 | 45   | 7 | φ32.2 |

●取付ける面の密着性を高める為のオプションGPMシリーズをご用意しております。カタログ2-113Pをご覧ください。

## PGS型スパイラルPGネジケーブルグランド

●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    |
|--------|----|-------|------|
| コネクタ本体 | 1  | ナイロン6 | ブラック |
| ナット    | 1  | ナイロン6 | ブラック |
| ガスケット  | 1  | ネオプレン | ブラック |

### 機種内容 標準価格 価-48P

| 型 番        | 適合ケーブル外径 |     | PG      |      | SW | A    | B    | C 最大  | D  | E   | d  | m | 取付穴寸法 |
|------------|----------|-----|---------|------|----|------|------|-------|----|-----|----|---|-------|
|            | 最小       | 最大  | 呼称      | ネジ外径 |    |      |      |       |    |     |    |   |       |
| PGS-7 B    | 2.5      | 6.5 | PG 7    | 12.5 | 15 | 16.5 | 7.0  | 62    | 8  | 47  | 21 | 5 | φ12.7 |
| PGS-9 B    | 3.5      | 8   | PG 9    | 15.2 | 19 | 21   | 9    | 73.5  | 8  | 56  | 24 | 5 | φ15.4 |
| PGS-11 B   | 4        | 10  | PG 11   | 18.6 | 22 | 24.5 | 10.5 | 86    | 8  | 69  | 26 | 5 | φ18.8 |
| PGS-13.5 B | 6        | 12  | PG 13.5 | 20.4 | 24 | 26.5 | 12.5 | 98    | 9  | 79  | 29 | 6 | φ20.6 |
| PGS-16 B   | 9        | 14  | PG 16   | 22.5 | 27 | 29.5 | 14.5 | 111.5 | 10 | 90  | 33 | 6 | φ22.7 |
| PGS-21 B   | 13       | 18  | PG 21   | 28.3 | 33 | 35.5 | 18.5 | 129   | 11 | 105 | 39 | 7 | φ28.5 |

●取付ける面の密着性を高める為のオプションGPシリーズをご用意しております。カタログ2-113Pをご覧ください。



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