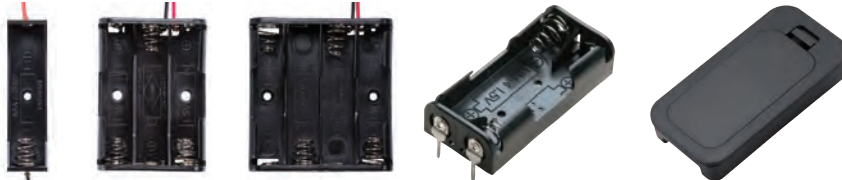


Line-up

単1～単5・006P(9V)・リチウム電池ホルダー/ボックス

電池ホルダー / ボックス選定表

■ カッコ内はカタログ掲載ページです。

電池規格				ホルダー / ボックスタイプ
名 称	φ径	長さ	電圧	
単1型電池 ※	34.2	61.5	1.5V	 1・2・4・6本用 6機種 (P13-35・37・40)
単2型電池 ※	26.2	50	1.5V	 1・2・4本用 5機種 (P13-35・37・38・40)
単3型電池 ※	14.5	50.5	1.5V	 ホルダー：1～8本用 17機種 (P13-35～36・38～40) 埋込/外付/はめ込みボックス：2～4本用 14機種 (P13-21～30)
単4型電池 ※	10.5	44.5	1.5V	 1～4本用 8機種 (P13-36・39～40) 埋込/はめ込みボックス：2・4本用 4機種 (P13-21～24)
単5型電池 ※	12.0	30.2	1.5V	 1・2本用 2機種 (P13-40)
006P (9V) 電池	17.5×26.5×48.5	9V		 ホルダー (P13-33～34) 埋込/外付/はめ込みボックス (P13-25～28) 電池スナップ (P13-43)
CR2リチウム電池	15.6	27	3V	
CR123Aリチウム電池	17.0	34.5	3V	 (P13-31～32)

※アルカリ乾電池、マンガン乾電池



電池ホルダー・電池ボックス使用上の一般的注意事項

13

電池ホルダー／電池ボックス／コイン電池

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

①海外製の単1～単5電池について

海外製の単1～単5電池で稀に、マイナス側にプラス極との絶縁対策がなされていないものがあります。電池をご確認いただき、電池ホルダーのマイナス側（スプリング）によるショートが起こらないようご注意ください。

②当社電池ボックス端子のはんだについて

従来の鉛はんだに比べ、鉛フリーはんだは融点が約40℃あがります。樹脂部に熱が伝わりやすく溶融する場合がありますので、はんだメーカーとご相談の上すばやくはんだして下さい。（350℃以内、3秒以内）

③コイン電池ホルダーの基板実装図について

外観寸法図に記載の基板実装図に、はんだフィレット形成範囲は含まれておりません。はんだフィレット形成範囲は任意の数値で設定して下さい。

④ボタン電池ホルダー、コイン電池ホルダーの洗浄について

電池ホルダーを基板にはんだ付けした後基板の洗浄が必要な場合、洗浄剤の種類によってはホルダー樹脂部に悪影響を与え、クラック等の障害を発生させる場合がありますので、十分ご確認の上ご使用下さい。

⑤電池ホルダーを樹脂ケースに接着する場合

樹脂どうしの接着に関しては、技-17の「接着剤・溶剤」をご覧ください。また、接着剤によっては、固化の過程で樹脂表面の白化やクラックの原因になりますので、事前に十分ご確認の上ご使用下さい。

⑥電池ボックスのガタつき防止について

アルカリ乾電池・マンガン乾電池の外形はメーカーによって異なります。また、ホルダーも最大直径から若干の余裕をみてありますのでガタつきます。フタ側に専用スポンジSCMシリーズ（P14-9）をお使いいただき電池を押さえることをお勧めします。

⑦はんだ時のフラックスについて

端子部と樹脂の間にフラックスが流れ込んで膜をつくると接点不良の原因になりますので十分ご注意ください。

⑧逆装てん通電防止構造について（対象製品：BCシリーズ、LD-2、LD-3、LD-4、MD-2、MD-4、LDN-2、LDN-3、LDN-4、BH-364A）

アルカリ乾電池・マンガン乾電池を対象にした構造ですので、充電式電池の場合は外形・形状が異なります。十分ご確認の上ご使用下さい。また、アルカリ乾電池・マンガン乾電池の場合も規格寸法に差がありますのでご注意ください。

⑨逆装てん通電防止構造のない製品について（対象製品：SNシリーズ、BH211-1、BH-511-4A、BH-521A、リチウム電池ホルダー）

電池の逆挿入は大変危険ですので、電池を入れる際は必ず電池の向きをご確認下さい。

⑩許容電流について

当社電池ボックス、電池ホルダーのリード線の電流許容値は、26AWGは4.1A、24AWGは5.4Aですが、周囲温度により電流値が変わりますのでご注意ください。またコネクタや圧着端子等から電流値が制約される場合がありますので必ずご確認下さい。

周囲温度による補正許容電流値 TA：周囲温度 例：26AWGを周囲温度50℃で使用する場合

定格温度 80℃ 補正許容電流値（A） $\div \sqrt{\frac{80-TA}{40}} \times \text{基本許容電流値（A）}$ $\sqrt{\frac{80-50}{40}} = 0.866 \times 4.1 \text{ A} \div 3.55 \text{ A}$

定格温度105℃ 補正許容電流値（A） $\div \sqrt{\frac{105-TA}{65}} \times \text{基本許容電流値（A）}$ ・許容電流値は目安であり保証値ではありません。

⑪リフローでの実装について

リフローはんだ付けの推奨温度条件の資料をご希望のお客様は営業部までご連絡下さい。尚、湿気を含んだ状態で実装されますと、熱により樹脂が変形してしまうおそれがありますので、実装する前にホルダーを十分に乾燥していただくことをお勧めします。

13 BC SERIES 埋込電池ボックス

電池ホルダー／電池ボックス／コイン電池

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

埋込電池ボックス



テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

取付例



- 板厚1.0～3.5mmに取付け可能なビス止めタイプの電池ボックスです。
- 電池カバーは工具なしで開閉できますので電池交換が容易です。
- 単3×2、単3×3、単3×4、単4×2、単4×4の5タイプからお選びいただけます。それぞれリード線ありとリード線なしの2種類ございます。
- ⊕、⊖の電池マーク付き、逆装てん通電防止構造になっています。
- アルカリ乾電池とマンガン乾電池はメーカーによって外形寸法が異なりますので、電池ボックス内に隙間が生じる場合がございます。必要に応じて電池押さえスポンジ（SCMシリーズ）をご利用下さい。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・オフホワイト / シボ
2	電池カバー	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・オフホワイト / シボ
3	フレーム	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・オフホワイト
4	差込端子 リード線付差込端子 (BC-Lタイプ)	1set	差込端子：真ちゅう、鉄線 リード線：PVC+銅線 (UL1007 AWG26)	ニッケルメッキ ブラック・レッド
5	取付ビス (トラスタッピングM2.3x10)	4	鉄	ニッケルメッキ

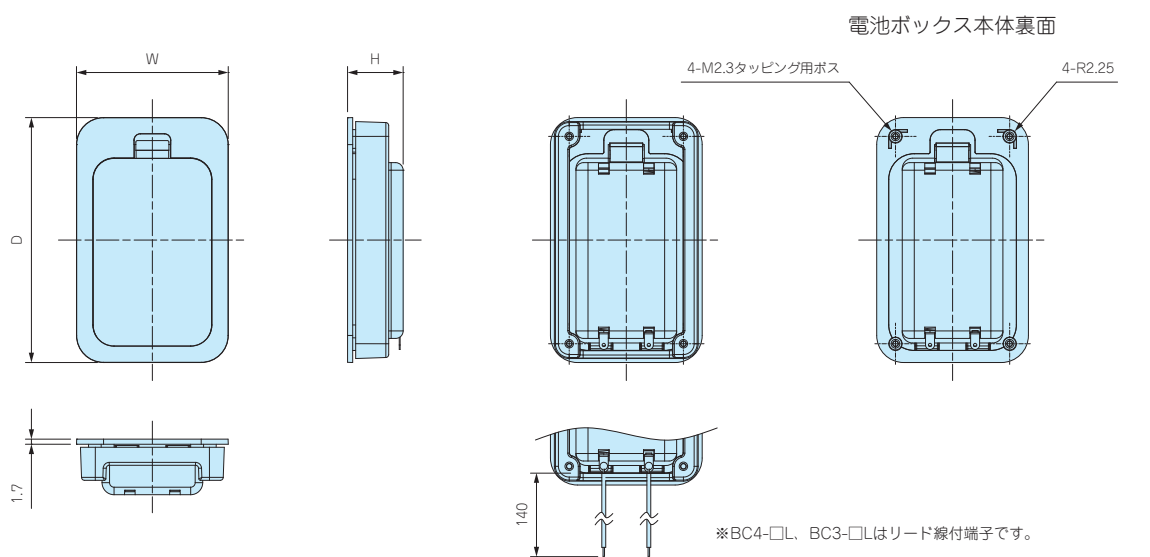
※リード線先端カット、カット部予備はんだ付きです。

外観寸法図

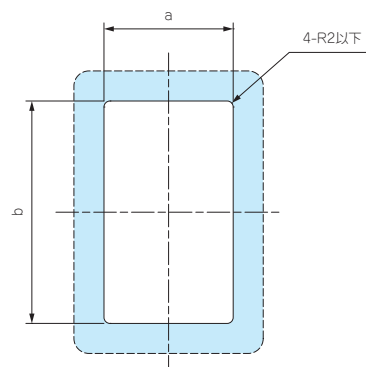
■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。

■ 差込端子の形状、位置は機種ごとに異なります。



取付穴加工図



取付可能板厚範囲：1.0 ～ 3.5mm

リード線なしタイプ

型番・寸法・標準価格

型番		寸法					電池構造	自重(g)	標準価格(税別)
● ブラック	● オフホワイト	W	H	D	a	b			
BC4-2-B	BC4-2-W	40	14.8	78.5	32.5	71	単4×2 ※	24.5	▲330
BC4-4-B	BC4-4-W	62	14.8	78.5	54.5	71	単4×4 ※	34.5	▲410
BC3-2-B	BC3-2-W	50.5	18.5	81.5	43	74	単3×2 ※	31.5	▲350
BC3-3-B	BC3-3-W	65.5	18.5	81.5	58	74	単3×3 ※	39	▲400
BC3-4-B	BC3-4-W	80.5	18.5	81.5	73	74	単3×4 ※	46	▲500

※アルカリ乾電池、マンガン乾電池 ▲は値上げした製品です。

リード線ありタイプ

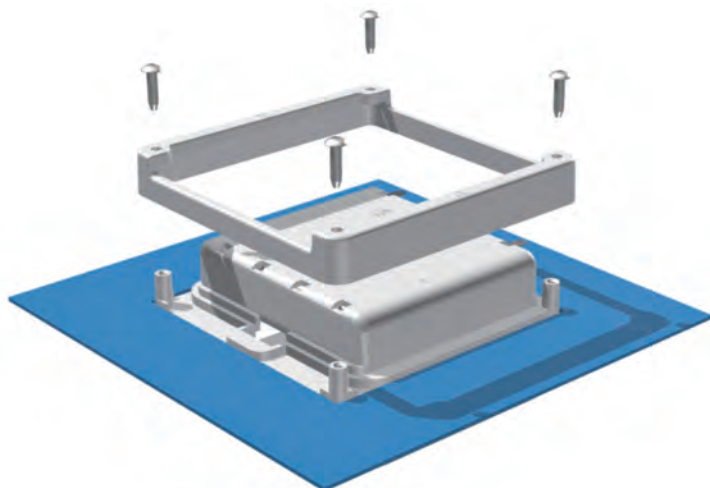
型番・寸法・標準価格

型番		寸法					電池構造	自重(g)	標準価格(税別)
● ブラック	● オフホワイト	W	H	D	a	b			
BC4-2L-B	BC4-2L-W	40	14.8	78.5	32.5	71	単4×2 ※	25.5	▲460
BC4-4L-B	BC4-4L-W	62	14.8	78.5	54.5	71	単4×4 ※	35.5	▲550
BC3-2L-B	BC3-2L-W	50.5	18.5	81.5	43	74	単3×2 ※	32.5	▲470
BC3-3L-B	BC3-3L-W	65.5	18.5	81.5	58	74	単3×3 ※	40	▲520
BC3-4L-B	BC3-4L-W	80.5	18.5	81.5	73	74	単3×4 ※	47	▲630

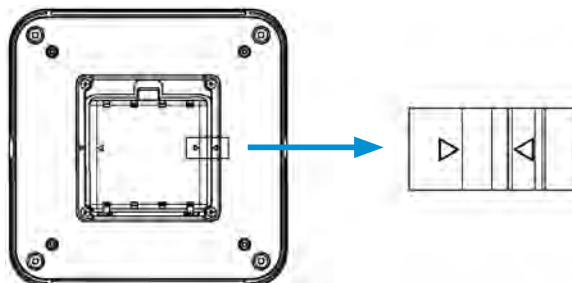
※アルカリ乾電池、マンガン乾電池 ▲は値上げした製品です。

ケースへの取付方法

- 穴加工をしたケースに電池ボックス本体を埋め込み、裏面にフレームを嵌合してビス止めして下さい。



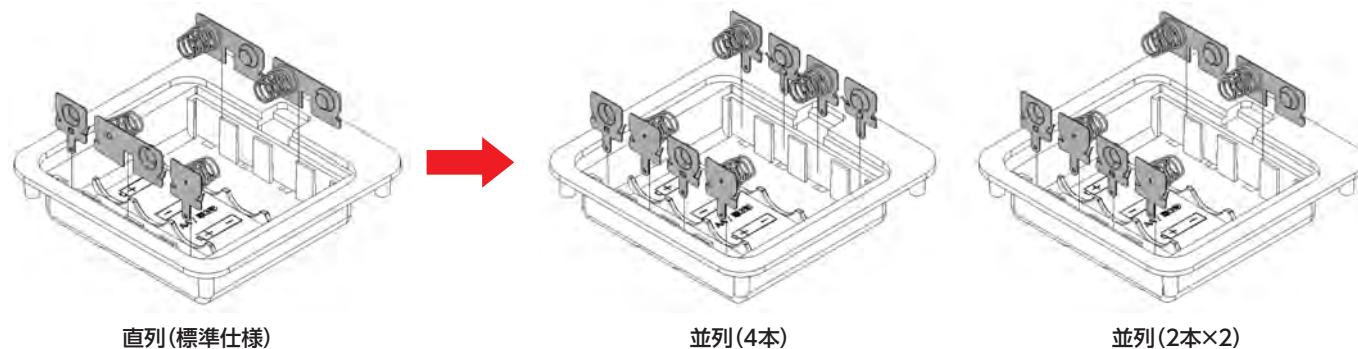
- BC3-4□のフレームは正方形に近い形状のため下記のように△マークを合わせるように取付けて下さい。



BCシリーズの並列仕様について

- BC3-□シリーズは端子を入れ替えることで並列仕様に変更することができます。下記変更例をご参照下さい。
- 並列仕様にする際は端子『IT-3シリーズ』を新規購入していただく必要があります。(ITシリーズはP13-41～42をご覧ください。)
- 端子入れ替えの際に樹脂が削れたり、破損する恐れがありますのでご注意下さい。
- カスタム対応で並列仕様への組み替えを承っております。並列仕様で購入をご希望の際は営業部までお問い合わせ下さい。

並列仕様変更例

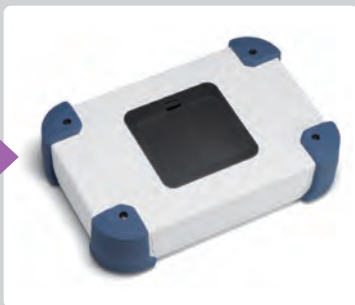


直列 (標準仕様)

並列 (4本)

並列 (2本×2)

『カスタム加工』については、営業部にお問い合わせ下さい。



ケースの穴加工・電池ボックス取付・
インクジェット印刷などカスタム製品
についてのお問い合わせは営業部へ

TEL.048-222-7640
E-mail: custom@takachi-el.co.jp

BCシリーズ取付例

13

電池ホルダー／電池ボックス／コイン電池

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
ケースフルサイズ
ケース/
フルサイズ
パネル

ラックケース

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

■ プラスチックケースだけでなく、金属ケースや他社の制御盤ボックスにも取付け可能です。

13 MD SERIES 外付電池ボックス

電池ホルダー／電池ボックス／コイン電池



- 外付けタイプの電池ボックスで、幅広い用途でご利用いただけます。
- カバーは、ワンタッチ開閉式で電池交換も容易です。
- 全面シボ仕上げでRが付いてますので、携帯用電池ボックスとしても最適です。
- ⊕、⊖の電池マーク付、逆装てん通電防止構造になっています。
- アルカリ乾電池とマンガン乾電池はメーカーによって外形寸法が異なります。また、電池ボックス部に多少の余裕を取ってありますのでご使用の際は電池押さえスポンジ（SCMシリーズ）をご利用下さい。

オプション部品（別売）



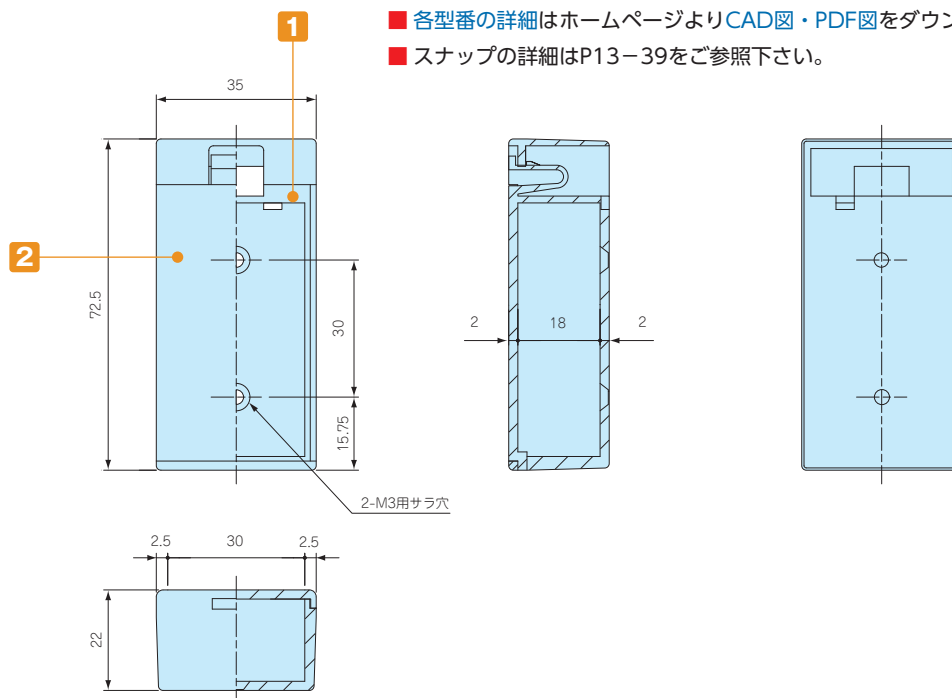
電池押さえスポンジ
SCMシリーズ
P14-9

テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

外観寸法図

MD-006P



- 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。
- スナップの詳細はP13-39をご参照下さい。

構成内容 (MD-006P)

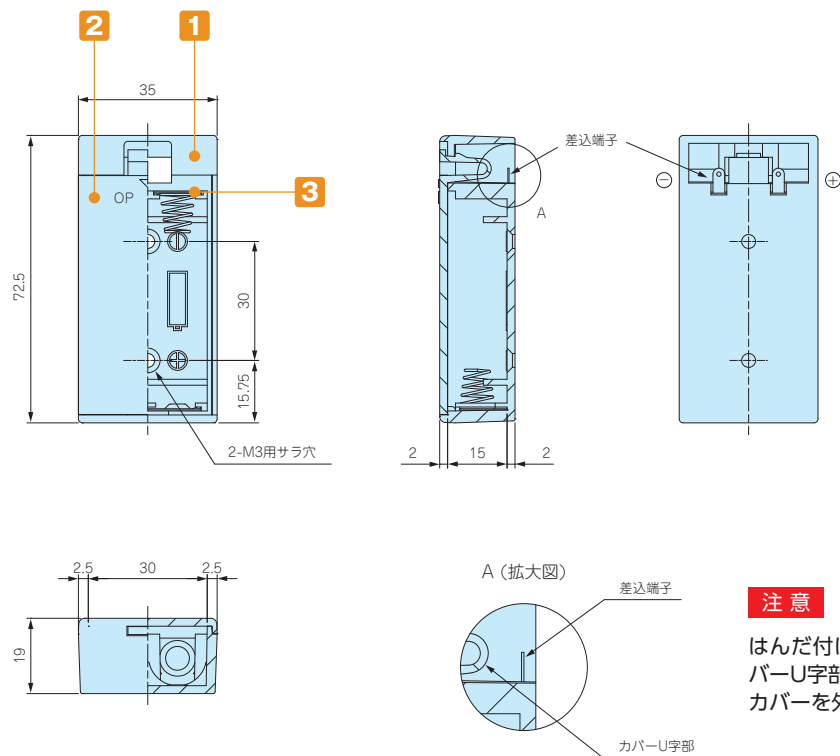
No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ライトグレー / シボ
2	電池カバー	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ライトグレー / シボ
—	スナップ	1	端子：真ちゅう カバー、リード線：ABS (UL94HB)、PVC+銅線 (UL1007 AWG26)	ニッケルメッキ ブラック、ブラック・レッド

※リード線先端カット、カット部予備はんだ付きです。

構成内容 (MD-2, 4)

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ライトグレー / シボ
2	電池カバー	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ライトグレー / シボ
3	差込端子	1set	真ちゅう、鉄線	ニッケルメッキ

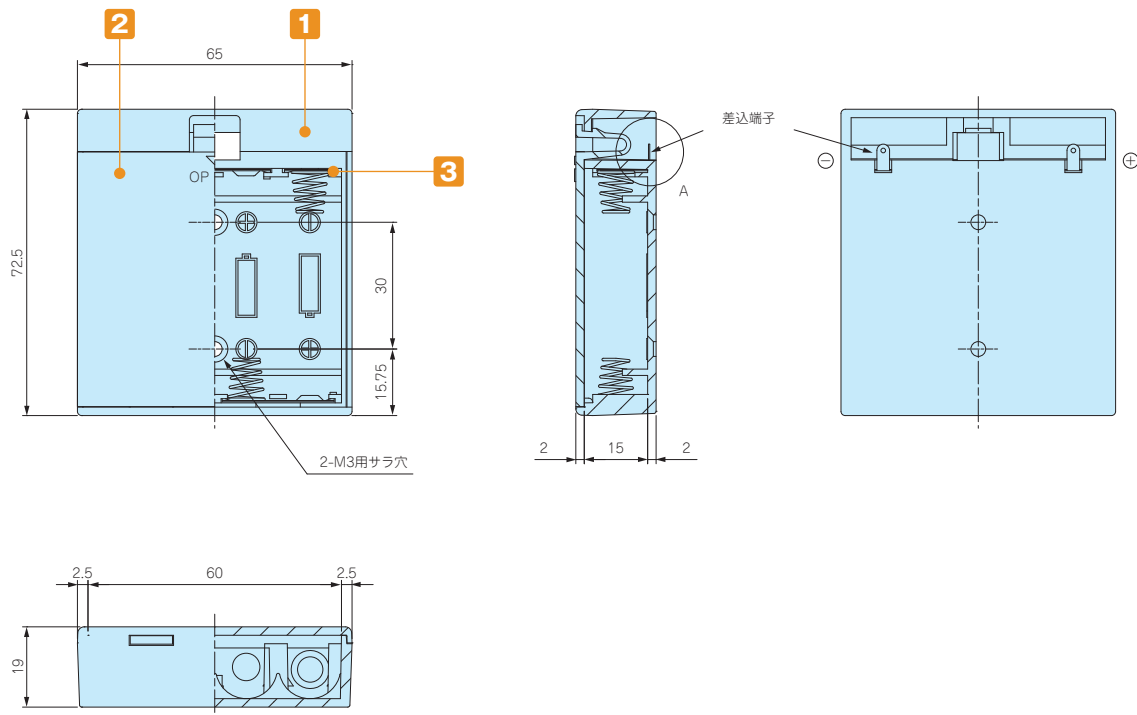
MD-2



注意

はんだ付けや熱収縮チューブを取付ける際、熱でカバーU字部が変形してしまうおそれがありますので、カバーを外した状態で作業して下さい。

MD-4



型番・標準価格

型番		電池構造	自重 (g)	対応スポンジ	標準価格 (税別)
● ブラック	● ライトグレー				
MD-006PB	MD-006PG	006P×1	24	SCM-1 (P14-9)	▲440
MD-2B	MD-2G	単3×2 ※	22	SCM-1 (P14-9)	240
MD-4B	MD-4G	単3×4 ※	38	SCM-1 (P14-9)	360

※アルカリ乾電池・マンガン乾電池

▲は値上げした製品です。

13

電池ホルダー／電池ボックス／コイン電池

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

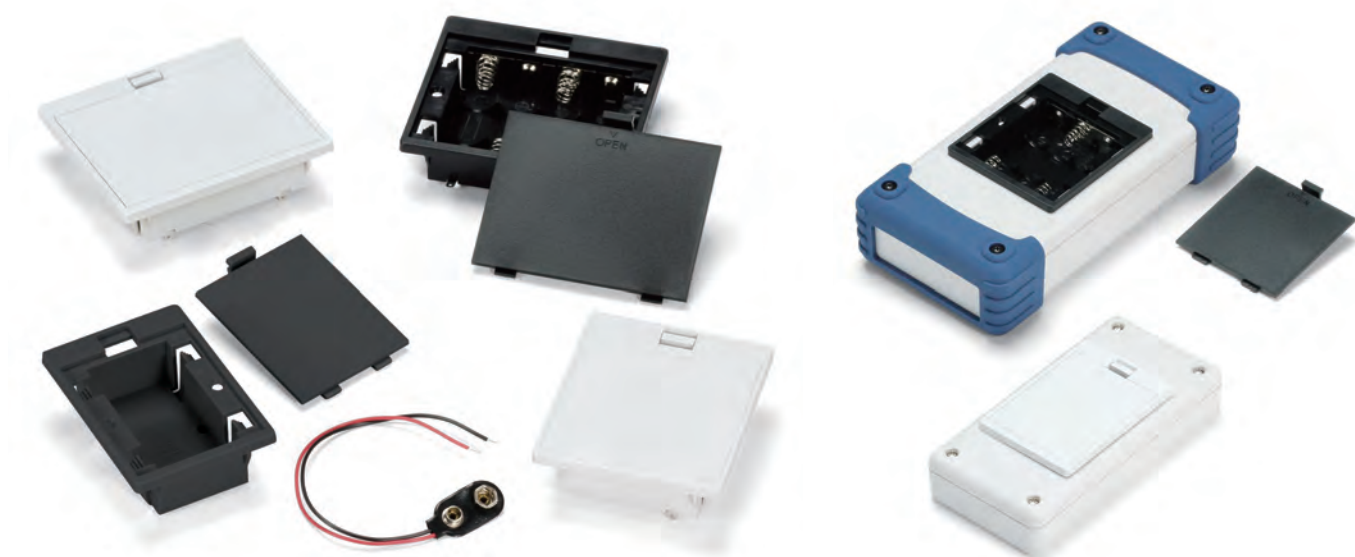
ラックケース

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

使用例

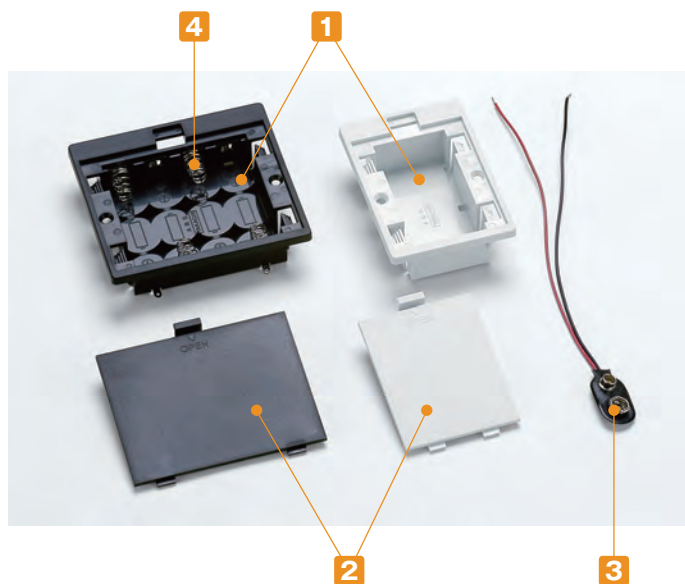


テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

- ワンタッチで取付けできる電池ボックスです。ツメの部分が階段状になっており板厚1.0、2.0、3.0はビスなしで固定できます。ビス止め用のM3皿穴が2ヶ所ついていますので、上記板厚以外はビス止めで固定することができます。
- ⊕、⊖の電池マーク付き、逆装てん通電防止構造になっています。
- アルカリ乾電池とマンガン乾電池はメーカーによって外形寸法が異なります。また、電池ボックス部に多少の余裕を取ってありますのでご使用の際は電池押さえスポンジ（SCMシリーズ）をご利用下さい。

オプション部品（別売）

電池押さえスポンジ
SCMシリーズ
P14-9

構成内容 (MD-006P)

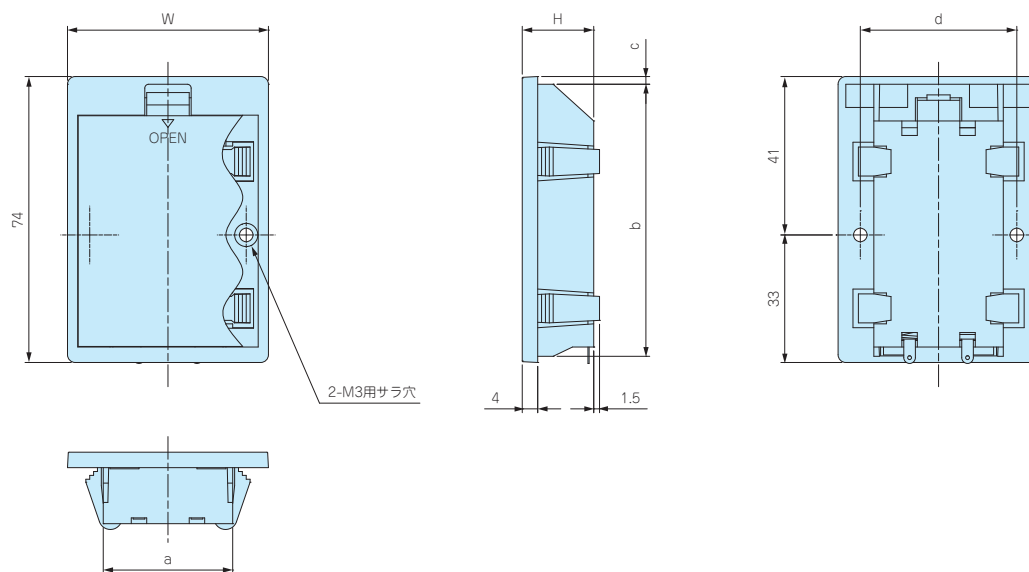
No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	1	ABS (UL94HB)・難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ホワイト/シボ
2	電池カバー	1	ABS (UL94HB)・難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ホワイト/シボ
3	スナップ	1	端子：真ちゅう カバー、リード線：塩ビ、PVC+銅線 (UL1007 AWG26)	ニッケルメッキ ブラック、ブラック・レッド

※リード線先端カット、カット部予備はんだ付きです。

構成内容 (LD-2□, 3□, 4□)

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	1	ABS (UL94HB)・難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ホワイト/シボ
2	電池カバー	1	ABS (UL94HB)・難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ホワイト/シボ
4	差込端子	1set	真ちゅう、鉄線	ニッケルメッキ

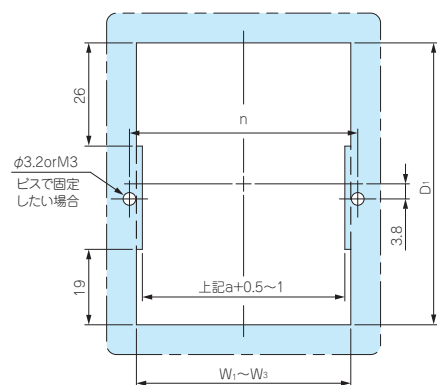
外觀寸法図



型番	W	H	a	b	c	d
LD-006P□	52	21.5	33.5	70.4	2	40.5
LD-2□	52	18.5	33.5	70.4	2	40.5
LD-3□	64.5	18.5	48	70.2	2.1	53
LD-4□	82	18.5	63.5	70.4	2	70.1

はめ込み穴寸法図

※ビス止めしない場合は、 $D_1 \times W_1 \sim W_3$ の四角で加工して下さい。



はめ込み穴寸法

型番	W ₁ (板厚 1.0)	W ₂ (板厚 2.0)	W ₃ (板厚 3.0)	D ₁	n
LD-006P□・LD-2□	36.5	38.5	40.5	70.6	40.5
LD-3□	51	52.5	54	70.4	53
LD-4□	66.5	68.5	70.5	70.6	70.1

- W₁～W₃は取付板厚により、上記表より穴寸法を選んで下さい。
- 上記以外の板厚の場合は下記の例を参考に穴寸法を選んで下さい。
(例：板厚1.5の場合、W₂の寸法で加工してビス止め)
※ 3.0より厚い板厚には対応しておりません。
- 樹脂成型品は、成型条件により板厚に公差が生じることがあります。
樹脂成型品に取付けの際は、現物の板厚をご確認の上取付けて下さい。

型番・標準価格

型 番		電池構造	自重 (g)	対応スポンジ	標準価格 (税別)	
ABS	難燃性ABS				Bタイプ	Wタイプ
● ブラック	● ホワイト					
LD-006PB	LD-006PW	006P×1	24	SCM-2 (P14-9)	▲340	▲510
LD-2B	LD-2W	単3×2 ※	24	SCM-1 (P14-9)	▲380	▲510
LD-3B	LD-3W	単3×3 ※	26	SCM-1 (P14-9)	▲400	▲520
LD-4B	LD-4W	単3×4 ※	35	SCM-1 (P14-9)	▲450	▲610

※アルカリ乾電池・マンガン乾電池

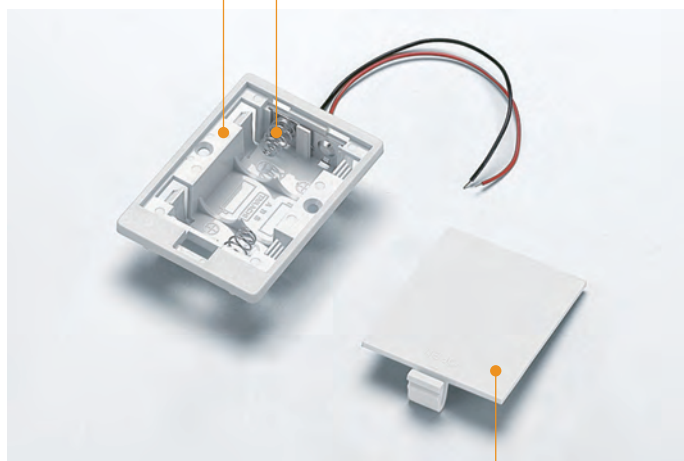
▲は値上げした製品です。



テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

1 3



2

- ワンタッチで取付けできる電池ボックスです。ツメの部分が階段状になっており板厚1.0、2.0、3.0はビスなしで固定できます。ビス止め用のM3皿穴が2ヶ所ついていますので、上記板厚以外はビス止めで固定することができます。
- 鉛フリー対応のためリード線（UL規格品 $\phi = 140\text{mm}$ ）は鉛フリーはんだ付けをしています。
- $\oplus$ 、 $\ominus$ の電池マーク付き、逆装てん通電防止構造になっています。
- アルカリ乾電池・マンガン乾電池はメーカーにより外形寸法が多少異なります。また、電池ボックス部に多少の余裕を取ってありますのでご使用の際は、電池押さえスポンジ（SCMシリーズ）をご利用下さい。

オプション部品（別売）

電池押さえスポンジ
SCMシリーズ
P14-9

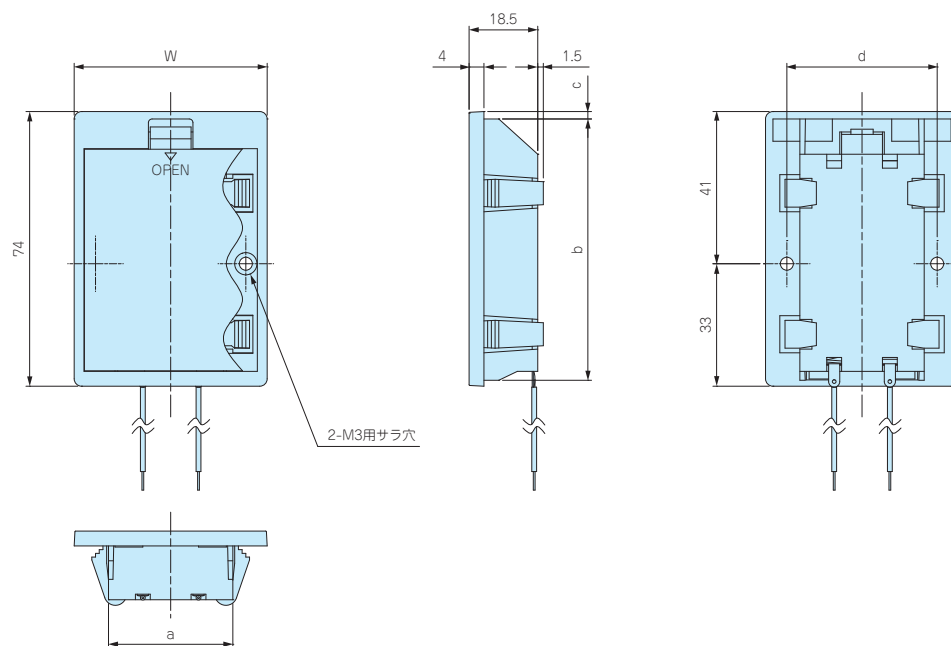
構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	1	ABS (UL94HB)・難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ホワイト/シボ
2	電池カバー	1	ABS (UL94HB)・難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック・ホワイト/シボ
3	差込端子 リード線付差込端子	1set	差込端子：真ちゅう、鉄線 リード線：PVC+銅線 (UL1007 AWG26)	ニッケルメッキ ブラック・レッド

※リード線先端カット、カット部予備はんだ付けです。

外觀寸法図

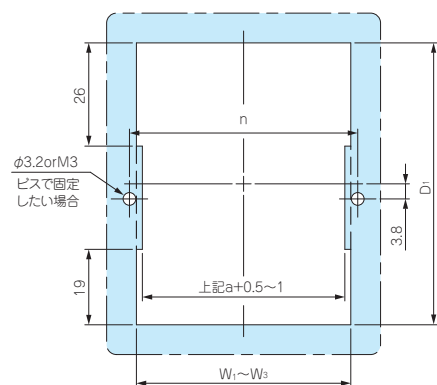
- 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。
- リード線付端子の位置は機種ごとに異なります。



型番	W	a	b	c	d
LDN-2□	52	33.5	70.4	2	40.5
LDN-3□	64.5	48	70.2	2.1	53
LDN-4□	82	63.5	70.4	2	70.1

はめ込み穴寸法図

※ビス止めしない場合は、 $D_1 \times W_1 \sim W_3$ の四角で加工して下さい。



はめ込み穴寸法

型番	W ₁ (板厚 1.0)	W ₂ (板厚 2.0)	W ₃ (板厚 3.0)	D ₁	n
LDN-2□	36.5	38.5	40.5	70.6	40.5
LDN-3□	51	52.5	54	70.4	53
LDN-4□	66.5	68.5	70.5	70.6	70.1

- W₁～W₃は取付板厚により、上記表より穴寸法を選んで下さい。
- 上記以外の板厚の場合は下記の例を参考に穴寸法を選んで下さい。
(例：板厚1.5の場合、W₂の寸法で加工してビス止め)
※ 3.0より厚い板厚には対応しておりません。
- 樹脂成型品は、成型条件により板厚に公差が生じることがあります。
樹脂成型品に取付けの際は、現物の板厚をご確認の上取付けて下さい。

型番・標準価格

型番		電池構造	自重 (g)	対応スポンジ	標準価格 (税別)	
ABS	難燃性ABS				Bタイプ	Wタイプ
● ブラック	● ホワイト					
LDN-2B	LDN-2W	単3×2 ※	24	SCM-1 (P14-9)	▲510	▲630
LDN-3B	LDN-3W	単3×3 ※	26	SCM-1 (P14-9)	▲530	▲640
LDN-4B	LDN-4W	単3×4 ※	35	SCM-1 (P14-9)	▲580	▲730

※アルカリ乾電池・マンガン乾電池

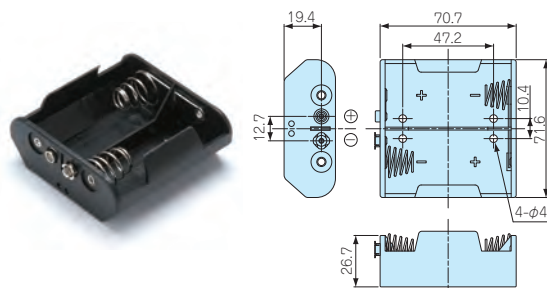
▲は値上げした製品です。

テクニカルデータ

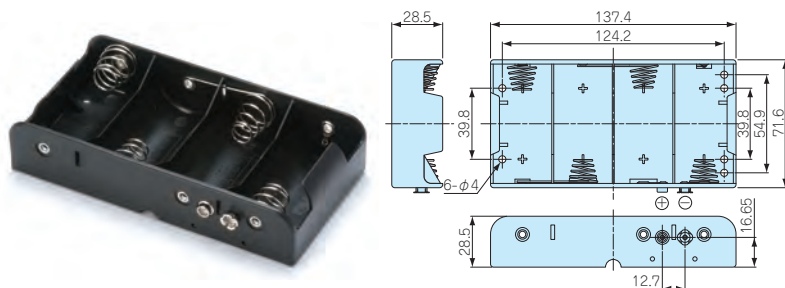
使用温度範囲 PP: -10℃~+60℃
PE: -20℃~+50℃

■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

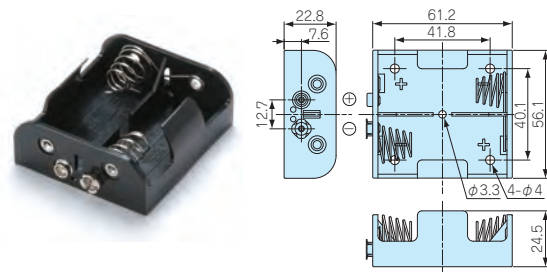
SN 1-2 S 単1×2本



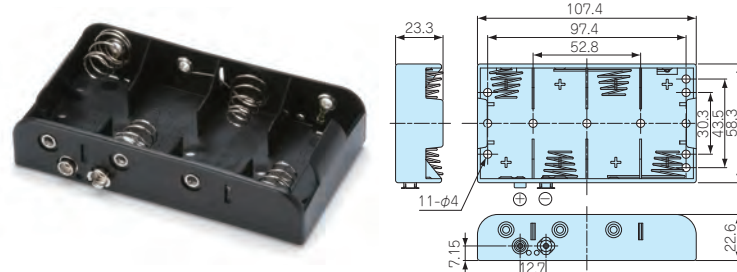
SN 1-4 S 単1×4本



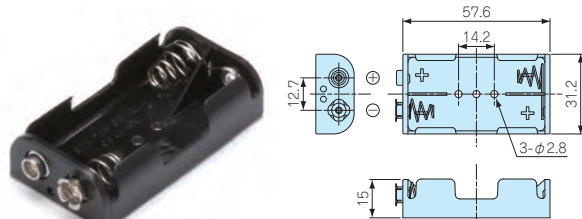
SN 2-2 S 単2×2本



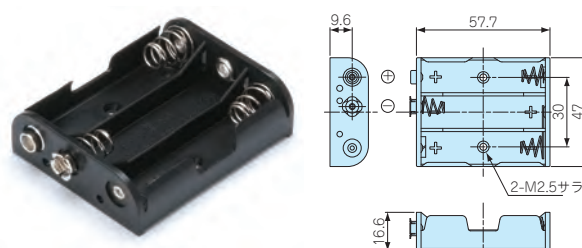
SN 2-4 S 単2×4本



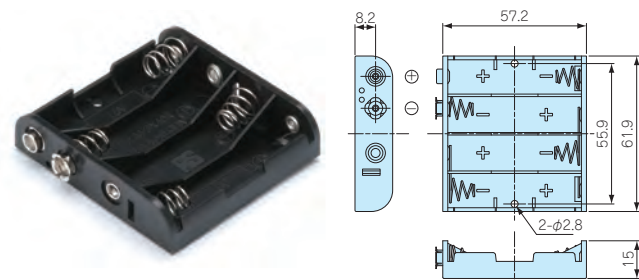
SN 3-2 S 単3×2本



SN 3-3 S ※注 単3×3本



SN 3-4 S ※注 単3×4本



※注 SN3-3SとSN3-4Sの裏面には鉄線が出ています。導通性のあるものに取付ける際は、絶縁対策をして取付けて下さい。

■ MP型電池スナップ (P13-43) と合わせてご利用下さい。



構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	スプリング材質 / 表面処理	端子材質 / 表面処理
PP / PE	ブラック	鉄線 / ニッケルメッキ	真ちゅう / ニッケルメッキ

型番・標準価格

型番	電池構造	ホルダー材質	自重(g)	入数	標準価格(税別)
SN 1-2 S	単1×2 ※	PP	22.7	1 / 袋	▲360
SN 1-4 S	単1×4 ※	PP	43.6	1 / 袋	▲530
SN 2-2 S	単2×2 ※	PP	16.5	1 / 袋	▲350
SN 2-4 S	単2×4 ※	PP	26.0	1 / 袋	▲470
SN 3-2 S	単3×2 ※	PE	7.2	1 / 袋	▲170
SN 3-3 S	単3×3 ※	PP	9.6	1 / 袋	▲190
SN 3-4 S	単3×4 ※	PP	11.8	1 / 袋	▲200

※アルカリ乾電池・マンガン乾電池

▲は値上げした製品です。

SN-PC SERIES

ピン付電池ホルダー

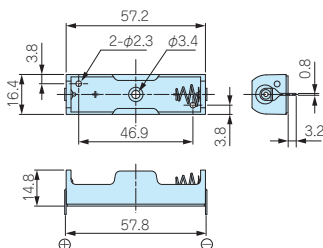
13

テクニカルデータ

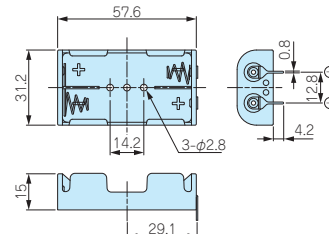
使用温度範囲 PP : -10℃~+60℃
 PE : -20℃~+50℃
 ABS : -10℃~+60℃

■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

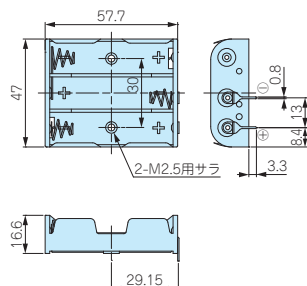
SN 3-1PC 単3×1本



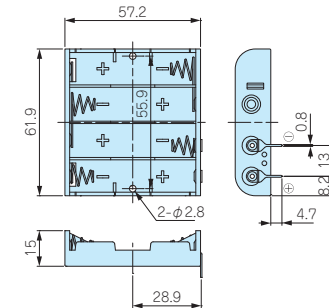
SN 3-2PC 単3×2本



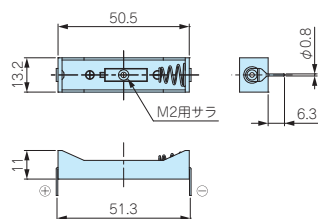
SN 3-3PC ※注 単3×3本



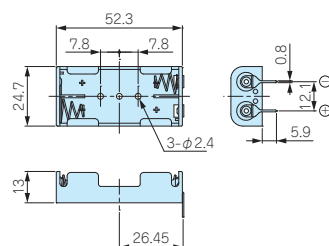
SN 3-4PC ※注 単3×4本



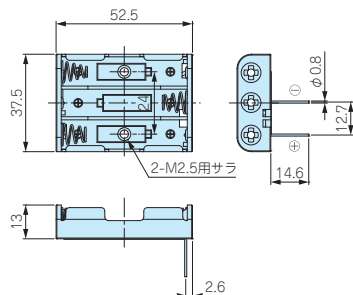
SN 4-1PC 単4×1本



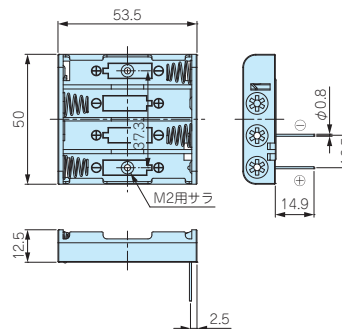
SN 4-2PC 単4×2本



SN 4-3PC 単4×3本



SN 4-4PC 単4×4本



※注 SN3-3PCとSN3-4PCの裏面には鉄線が出ています。
 導通性のあるものに取付ける際は、絶縁対策をして
 取付けて下さい。

構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	スプリング材質 / 表面処理	端子材質 / 表面処理	基板取付ピン / 表面処理
PP / PE / ABS	ブラック	鉄線 / ニッケルメッキ	真ちゅう / ニッケルメッキ	鉄・真ちゅう (SN4-3PCのみ) / ニッケルメッキ

型番・標準価格

型番	電池構造	ホルダー材質	自重(g)	入数	標準価格(税別)
SN 3-1PC	単3×1 ※	PP	3.6	1 / 袋	▲140
SN 3-2PC	単3×2 ※	PE	7.0	1 / 袋	▲140
SN 3-3PC	単3×3 ※	PP	9.4	1 / 袋	▲160
SN 3-4PC	単3×4 ※	PP	11.5	1 / 袋	▲190
SN 4-1PC	単4×1 ※	ABS	2.7	1 / 袋	▲160
SN 4-2PC	単4×2 ※	PP	4.5	1 / 袋	▲160
SN 4-3PC	単4×3 ※	PP	7.4	1 / 袋	160
SN 4-4PC	単4×4 ※	PP	10.0	1 / 袋	▲190

バック型番・標準価格

型番	入数	標準価格(税別)
SN3-1PC-P	50 / 袋	▲ 4,470
SN3-2PC-P	50 / 袋	▲ 5,280
SN3-3PC-P	50 / 袋	▽ 6,110
SN3-4PC-P	50 / 袋	▲ 7,220
SN4-1PC-P	50 / 袋	▲ 5,520
SN4-2PC-P	50 / 袋	▲ 5,190
SN4-3PC-P	100 / 袋	▽10,530
—	—	—

※アルカリ乾電池・マンガン乾電池

▲は値上げした製品です。

▽は値下げした製品です。▲は値上げした製品です。

■ まとめてご購入の場合はバック売りをご利用下さい。単価が下がりお得です。

電池ホルダー／電池ボックス／コイン電池

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
グラブド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okada ROCK
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

基板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

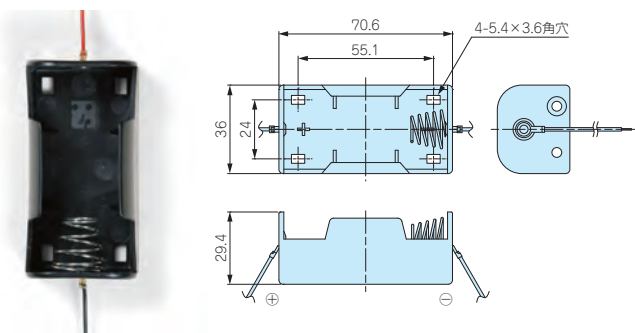
技術資料/
各種ご案内

テクニカルデータ

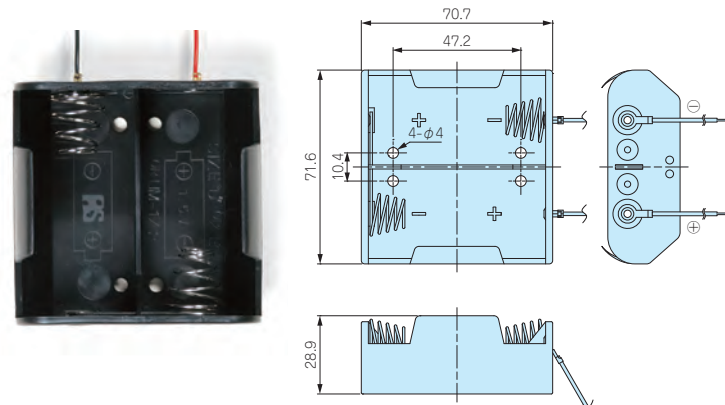
使用温度範囲 PP : -10℃~+60℃
PE : -20℃~+50℃
ABS : -10℃~+60℃

■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

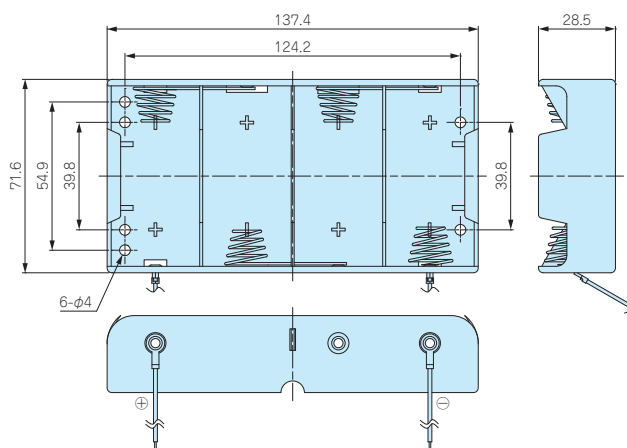
SN 1-1 単1×1本



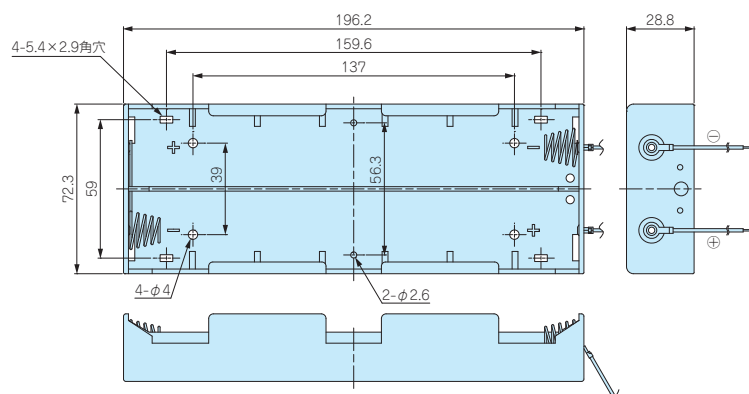
SN 1-2 単1×2本



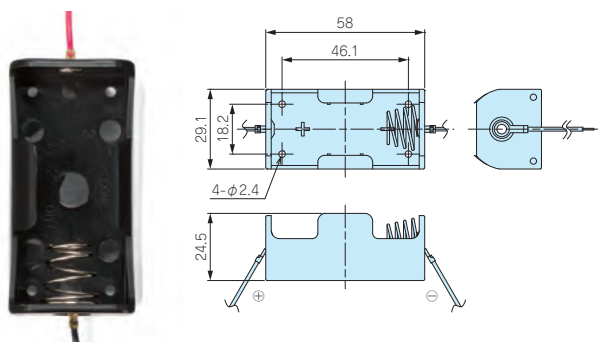
SN 1-4 単1×4本



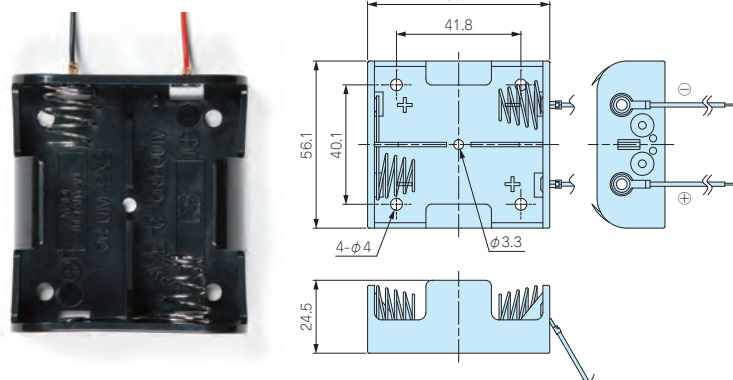
SN 1-6 単1×6本



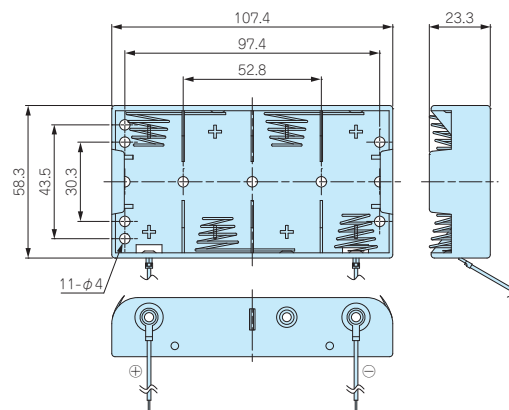
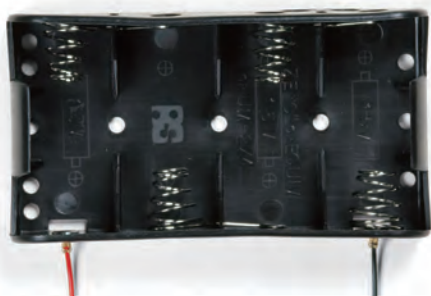
BH211-1 単2×1本



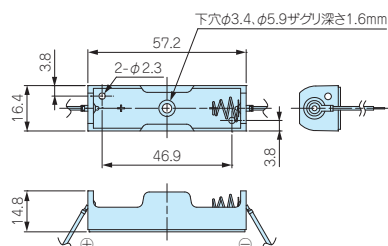
SN 2-2 単2×2本



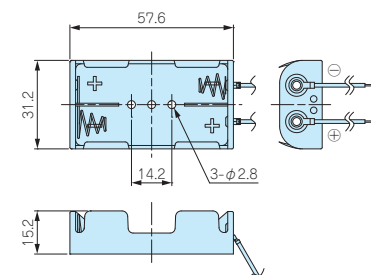
SN 2-4 単2×4本



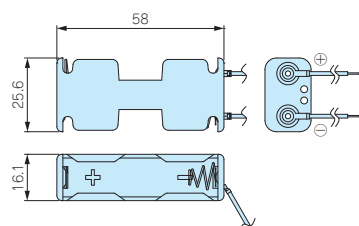
SN 3-1 単3×1本



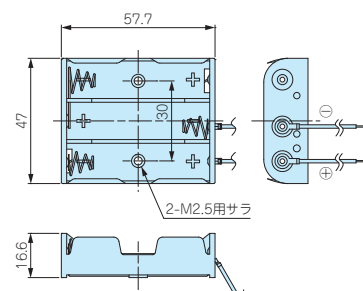
SN 3-2 単3×2本



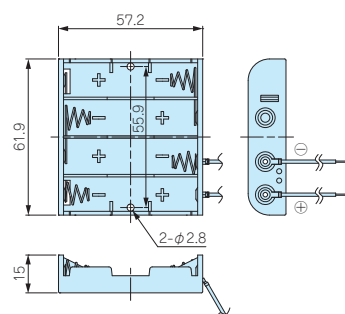
SN 3-2A 単3×2本



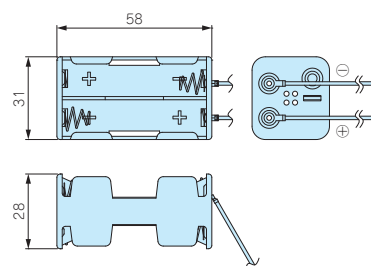
SN 3-3 ※注 単3×3本



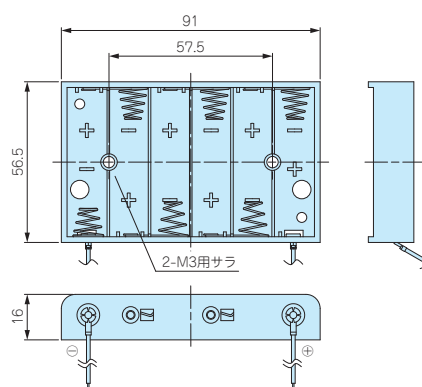
SN 3-4 ※注 単3×4本



SN 3-4A 単3×4本



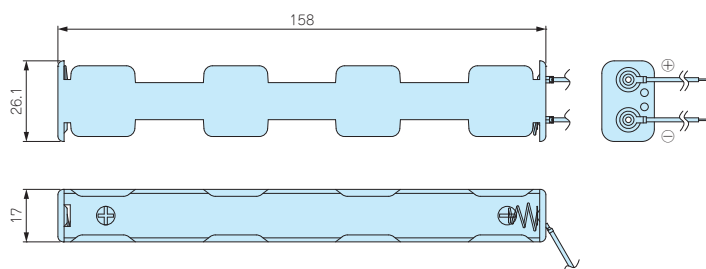
BH-364A 単3×6本



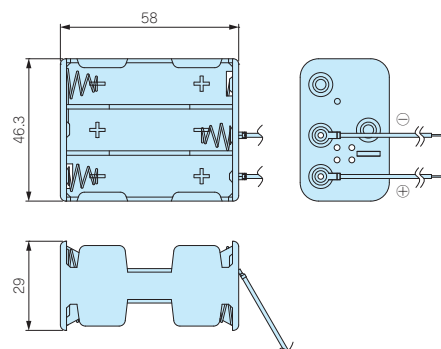
※注 SN3-3とSN3-4の裏面には鉄線が出ています。導通性のあるものに取り付ける際は、絶縁対策をして取付けて下さい。

■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。

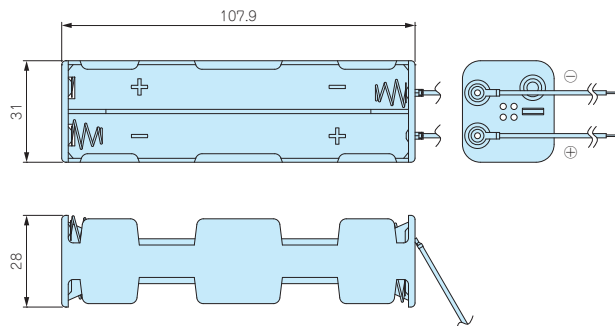
SN 3-6A 単3×6本



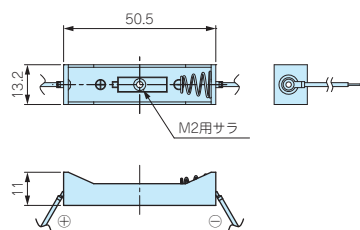
SN 3-6B 単3×6本



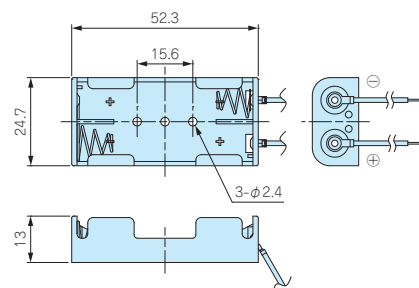
SN 3-8A 単3×8本



SN 4-1 単4×1本



SN 4-2 単4×2本

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

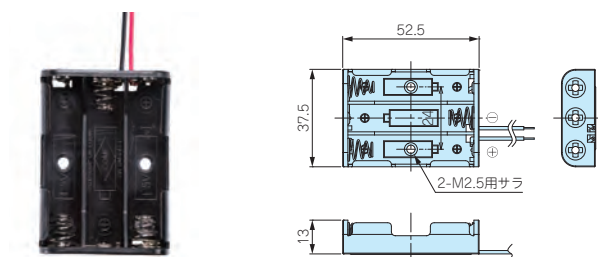
ラックケース

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

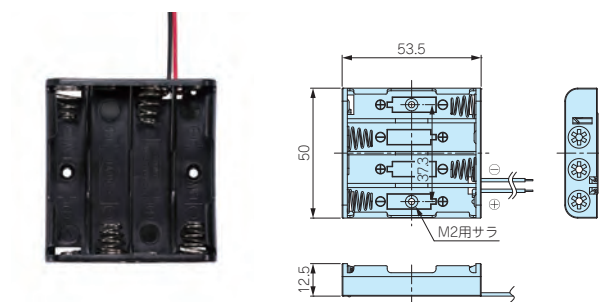
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

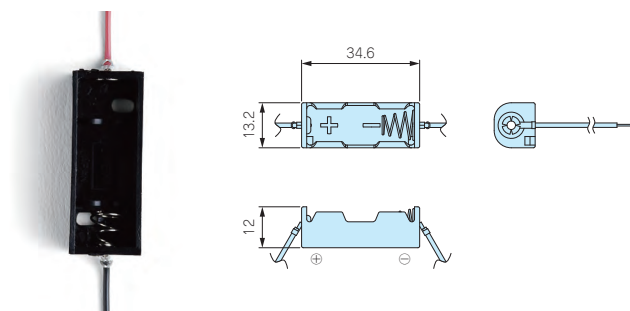
SN 4-3 単4×3本



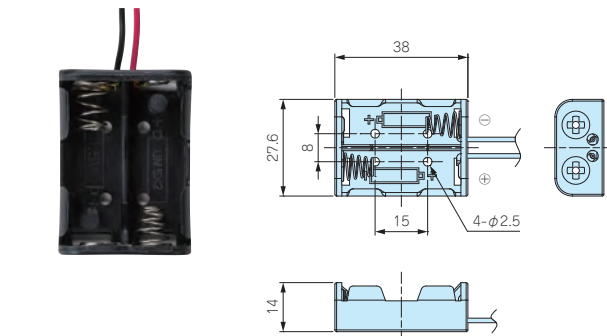
SN 4-4 単4×4本



BH-511-4A 単5×1本 ※両面テープ1枚入り



BH-521A 単5×2本



構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	スプリング / 表面処理	端子材質 / 表面処理	リード線
PP / PE / ABS	ブラック	鉄線 / ニッケルメッキ	真ちゅう / ニッケルメッキ	AWG24 / AWG26 (UL1007)

※リード線先端カット、カット部予備はんだ付きです。

型番・標準価格

型番	電池構造	ホルダー材質	リード線	自重(g)	入数	標準価格(税別)
SN 1-1	単1×1 ※	PP	AWG26 L=170	14.0	1 / 袋	▲160
SN 1-2	単1×2 ※	PP	AWG26 L=170	22.8	1 / 袋	▲240
SN 1-4	単1×4 ※	PP	AWG26 L=170	43.0	1 / 袋	▲310
SN 1-6	単1×6 ※	PP	AWG26 L=170	52.7	1 / 袋	▲320
BH211-1	単2×1 ※	PP	AWG24 L=170	9.3	1 / 袋	▲110
SN 2-2	単2×2 ※	PP	AWG26 L=170	16.5	1 / 袋	▲190
SN 2-4	単2×4 ※	PP	AWG26 L=170	26.0	1 / 袋	▲260
SN 3-1	単3×1 ※	PP	AWG26 L=160	4.4	1 / 袋	▲110
SN 3-2	単3×2 ※	PE	AWG26 L=160	7.8	1 / 袋	▲110
SN 3-2A	単3×2 ※	PP	AWG26 L=160	6.2	1 / 袋	▲140
SN 3-3	単3×3 ※	PP	AWG26 L=160	10.2	1 / 袋	▲140
SN 3-4	単3×4 ※	PP	AWG26 L=160	12.1	1 / 袋	▲170
SN 3-4A	単3×4 ※	PP	AWG26 L=160	9.8	1 / 袋	▲170
NEW BH-364A	単3×6 ※	ABS	AWG26 L=150	21.1	1 / 袋	240
SN 3-6A	単3×6 ※	PP	AWG26 L=160	12.9	1 / 袋	▲170
SN 3-6B	単3×6 ※	PP	AWG26 L=160	15.3	1 / 袋	▲200
SN 3-8A	単3×8 ※	PP	AWG26 L=160	14.8	1 / 袋	▲200
SN 4-1	単4×1 ※	ABS	AWG26 L=150	3.3	1 / 袋	▲140
SN 4-2	単4×2 ※	PP	AWG26 L=160	5.1	1 / 袋	▲140
SN 4-3	単4×3 ※	PP	AWG26 L=150	8.4	1 / 袋	▲140
SN 4-4	単4×4 ※	PP	AWG26 L=150	10.6	1 / 袋	▲170
NEW BH-511-4A	単5×1 ※	PP	AWG26 L=150	2.7	1 / 袋	140
BH-521A	単5×2 ※	PP	AWG26 L=150	4.9	1 / 袋	▲160

※アルカリ乾電池・マンガン乾電池

■ まとめてご購入の場合はパック売りをご利用下さい。単価が下がりお得です。

■ BH-511-4Aはホルダー固定用の両面テープ1枚入りです。

▲は値上げた製品です。

▽は値下げした製品です。▲は値上げた製品です。

パック型番・標準価格

型番	入数	標準価格(税別)
SN1-1-P	50 / 袋	▲ 5,990
SN1-2-P	20 / 袋	▲ 3,830
SN1-4-P	20 / 袋	▲ 5,090
SN1-6-P	20 / 袋	▲ 5,360
—	—	—
—	—	—
—	—	—
SN3-1-P	50 / 袋	▲ 4,070
SN3-2-P	50 / 袋	▲ 4,360
SN3-2A-P	50 / 袋	▲ 5,300
SN3-3-P	50 / 袋	▲ 5,550
SN3-4-P	50 / 袋	▲ 6,390
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
SN4-1-P	50 / 袋	▲ 5,190
SN4-2-P	50 / 袋	▲ 4,300
SN4-3-P	100 / 袋	▽ 9,150
SN4-4-P	100 / 袋	▲12,830
—	—	—
—	—	—

CR2-R・CR123A-R

リード線付リチウム電池ホルダー

13

電池ホルダー／電池ボックス／コイン電池

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

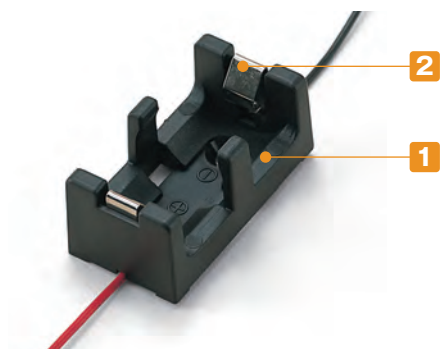
ラックケース

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

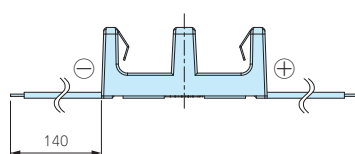
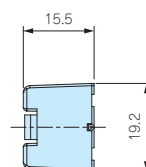
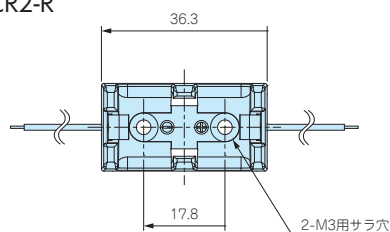
■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



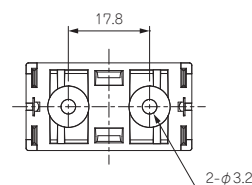
テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

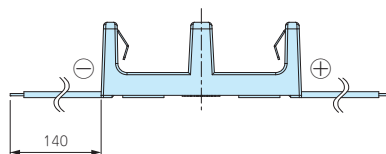
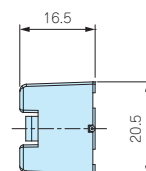
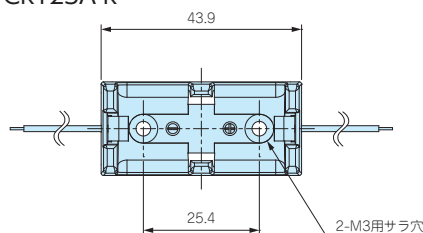
CR2-R



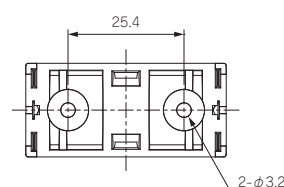
取付穴加工図



CR123A-R



取付穴加工図



構成内容

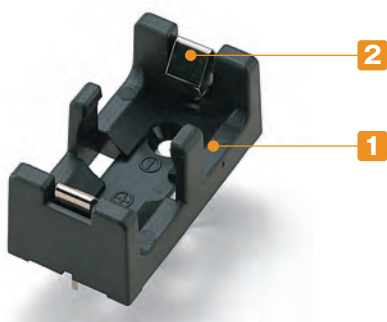
No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	ホルダー	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック
2	リード線付差込端子	2	差込端子：りん青銅 リード線：PVC+銅線 (UL1007 AWG26)	ニッケルメッキ ブラック・レッド

※リード線先端カット、カット部予備はんだ付きです。

型番・標準価格

型 番	電池構造	自重(g)	標準価格(税別)
CR2-R	CR2	5.3	270
CR123A-R	CR123A	6.0	270

■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



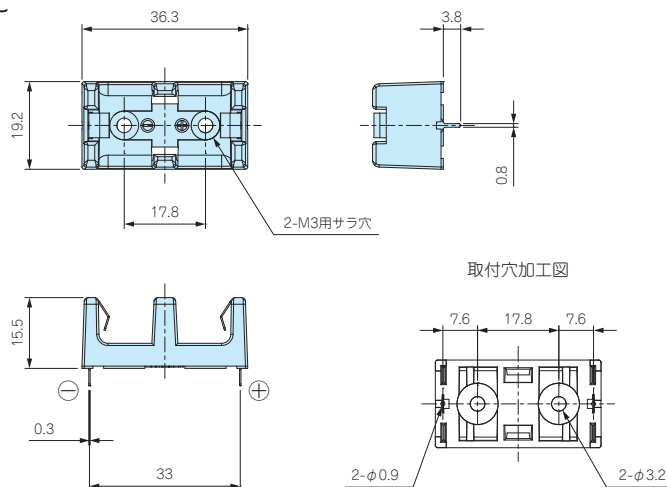
取付例



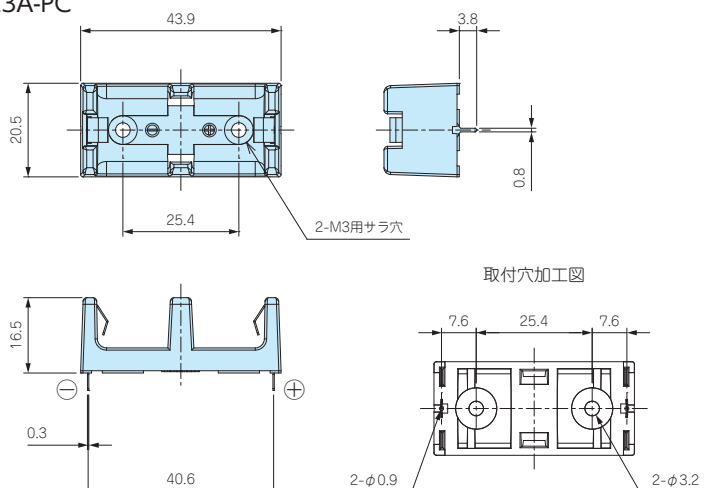
テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃～+60℃

CR2-PC



CR123A-PC



構成内容

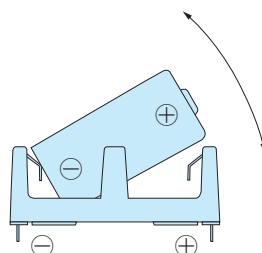
No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	ホルダー	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック
3	差込端子	2	りん青銅	ニッケルメッキ

型番・標準価格

型番	電池構造	自重 (g)	標準価格 (税別)
CR2-PC	CR2	4.3	190
CR123A-PC	CR123A	5.0	190

注意

電池の着脱はプラス側を可動させて下さい。(右図参照)
マイナス側を可動させてしまうと、電池の被覆を破いてしまったり、
端子が変形してしまうおそれがあります。



BH-9V-3A

006P電池ホルダー リード線タイプ



■ 詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。

テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

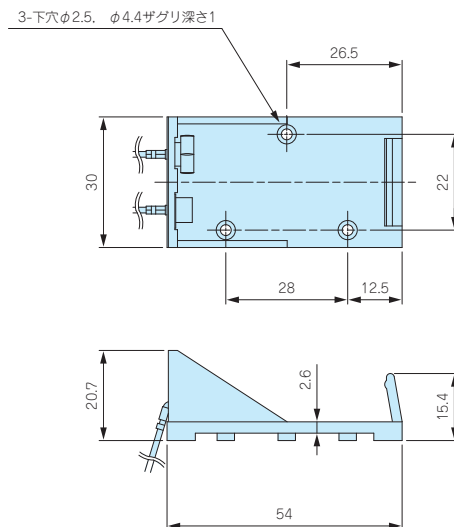
構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	リード線	端子材質	端子表面処理
ABS	ブラック	UL1007 AWG26 L=150	真ちゅう	ニッケルメッキ

※リード線先端カット、カット部予備はんだ付きです。

型番・標準価格

型番	電池構造	自重(g)	標準価格(税別)
BH-9V-3A	006P	8	130



BH-9V-3P

006P電池ホルダー ピンタイプ



■ 詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。

■ プリント基板取付タイプです。

テクニカルデータ

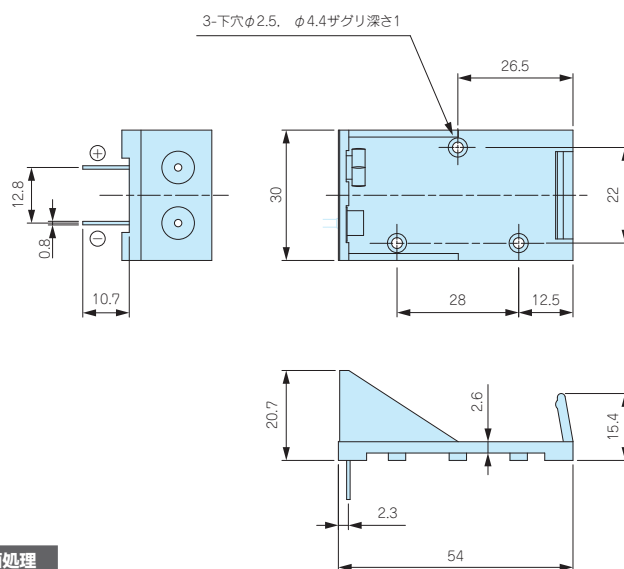
使用温度範囲：-10℃～+60℃

構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	端子・ピン材質	端子・ピン表面処理
ABS	ブラック	真ちゅう	ニッケルメッキ

型番・標準価格

型番	電池構造	自重(g)	標準価格(税別)
BH-9V-3P	006P	7	130



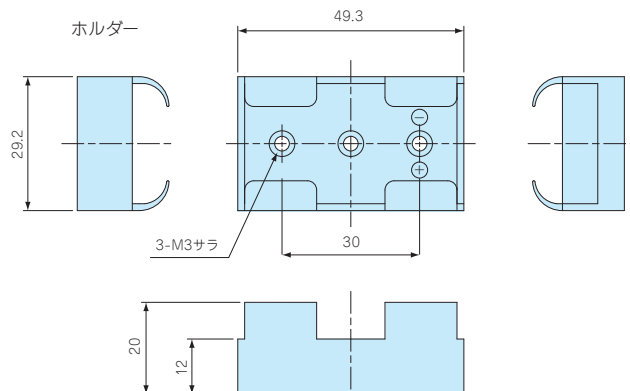
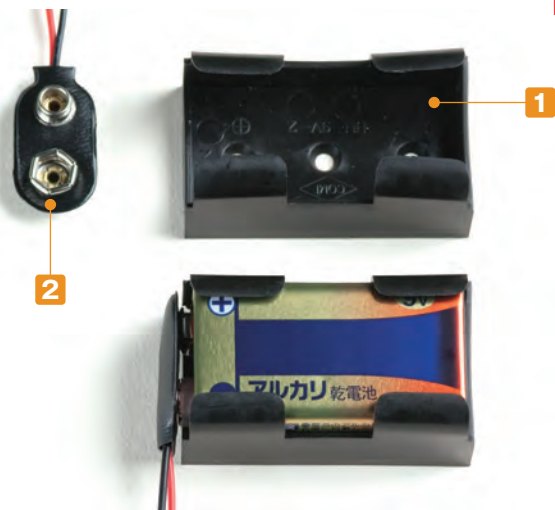
BH-9V-2

006P電池ホルダー

13

電池ホルダー／電池ボックス／コイン電池

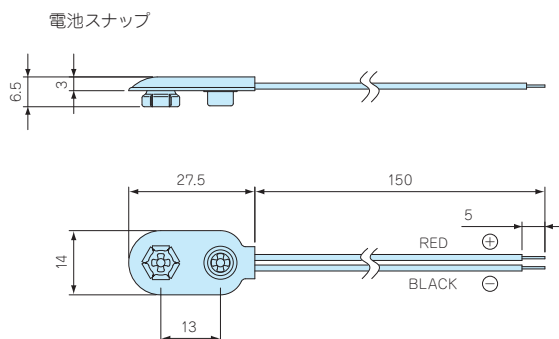
■ 詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



- 006P (9V電池) 用のホルダーです。
- 電池スナップとホルダーのセット販売です。

テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	ホルダー	1	PP	ブラック
2	スナップ	1	端子：真ちゅう カバー、リード線：塩ビ、PVC+銅線 (UL1007 AWG26)	ニッケルメッキ ブラック、ブラック・レッド

※リード線先端カット、カット部予備はんだ付きです。

型番・標準価格

型番	適用電池	自重(g)	入数	標準価格(税別)
BH-9V-2	006P	6.8	1セット / 袋	▲130

▲は値上げした製品です。

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
グラッドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

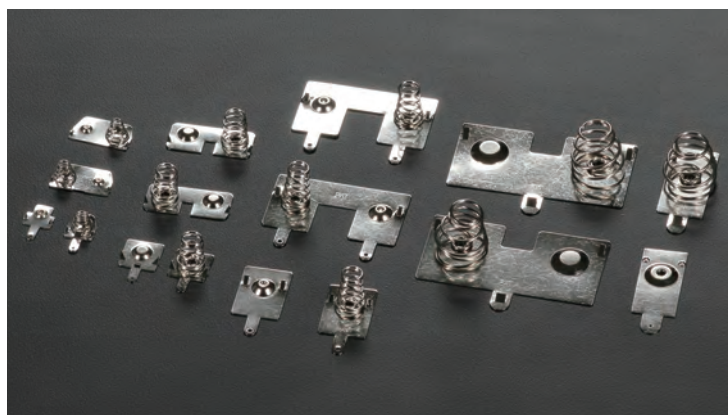
ラックケース

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

当社製品使用例



構成内容

導電板 材質	導電板 表面処理	スプリング材質	スプリング表面処理
真ちゅう	ニッケルメッキ	SUS304	無処理
		鉄線	ニッケルメッキ

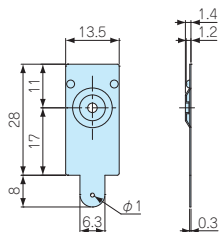
型番・標準価格

型番	スプリング線径	スプリング材質	仕様	自重(g)	入数	標準価格(税別)/袋
IT-1SP	—	—	単1:プラス	1.2(1個)	10/袋	530
IT-1SM	φ1.0	SUS304	単1:マイナス	2.5(1個)	10/袋	660
IT-1WP	φ1.0	SUS304	単1:左プラス右マイナス	5.0(1個)	10/袋	940
IT-1WM	φ1.0	SUS304	単1:左マイナス右プラス	5.0(1個)	10/袋	940
IT-2SP	—	—	単2:プラス	0.9(1個)	10/袋	190
IT-2SM	φ0.7	鉄線	単2:マイナス	1.4(1個)	10/袋	300
IT-2WP	φ0.7	鉄線	単2:左プラス右マイナス	2.7(1個)	10/袋	720
IT-2WM	φ0.7	鉄線	単2:左マイナス右プラス	2.7(1個)	10/袋	720
IT-3SP	—	—	単3:プラス	0.4(1個)	10/袋	120
IT-3SM	φ0.6	鉄線	単3:マイナス	0.7(1個)	10/袋	210
IT-3WP	φ0.6	鉄線	単3:左プラス右マイナス	1.1(1個)	10/袋	250
IT-3WM	φ0.6	鉄線	単3:左マイナス右プラス	1.1(1個)	10/袋	250
IT-4SP	—	—	単4:プラス	0.2(1個)	10/袋	110
IT-4SM	φ0.5	鉄線	単4:マイナス	0.4(1個)	10/袋	190
IT-4WP	φ0.5	鉄線	単4:左プラス右マイナス	0.6(1個)	10/袋	250
IT-4WM	φ0.5	鉄線	単4:左マイナス右プラス	0.6(1個)	10/袋	250

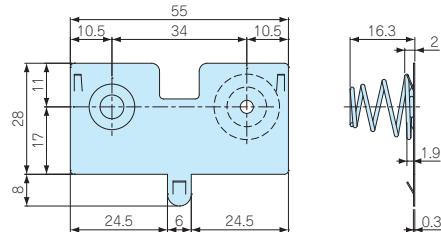
外観寸法図

■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

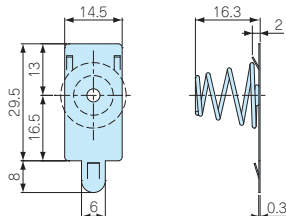
IT-1SP



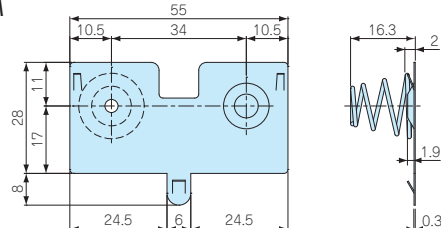
IT-1WP



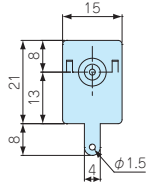
IT-1SM



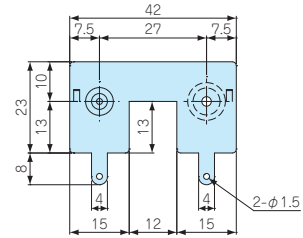
IT-1WM



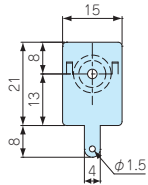
IT-2SP



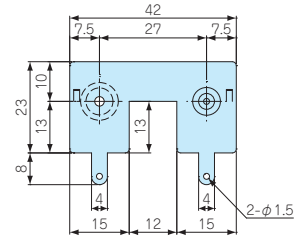
IT-2WP



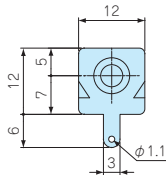
IT-2SM



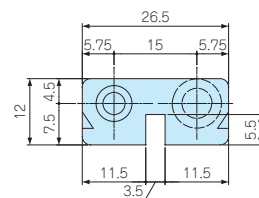
IT-2WM



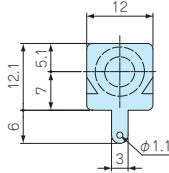
IT-3SP



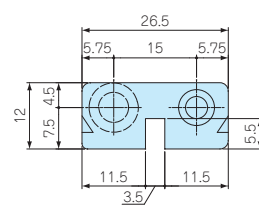
IT-3WP



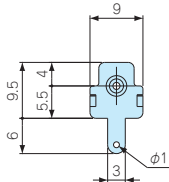
IT-3SM



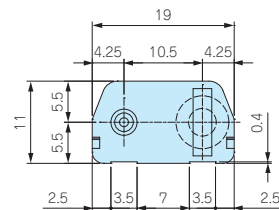
IT-3WM



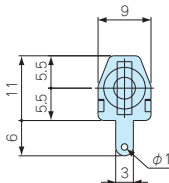
IT-4SP



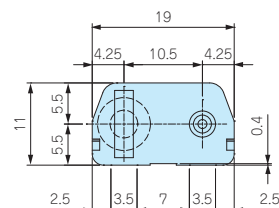
IT-4WP



IT-4SM



IT-4WM



■ 圧着端子カシメ構造です。

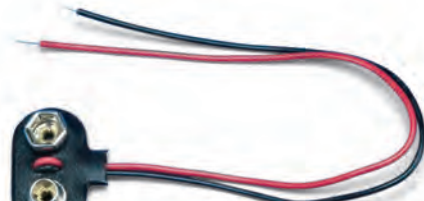
MP-1SN



MP-1LN



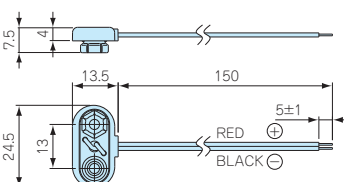
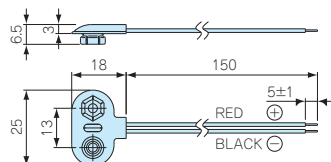
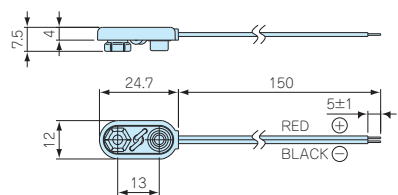
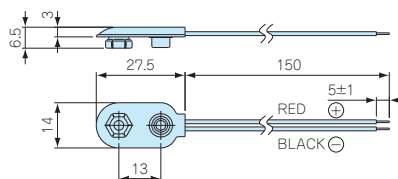
MP-TSN



MP-TLN



■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



構成内容

リード線	カバー材質	端子材質	端子表面処理
UL1007 AWG26 (L=150)	塩ビ / ABS	真ちゅう	ニッケルメッキ

※リード線先端カット、カット部予備はんだ付きです。

テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

型番・標準価格

型番	カバー材質	適用電池	自重(g)	入数	標準価格(税別) / 袋
MP-1SN	塩ビ	006P (9V) × 1	2.1 (1個)	10 / 袋	▲470
MP-1LN	ABS	006P (9V) × 1	2.5 (1個)	10 / 袋	▲580
MP-TSN	塩ビ	006P (9V) × 1	2.1 (1個)	10 / 袋	▲550
MP-TLN	ABS	006P (9V) × 1	2.5 (1個)	10 / 袋	▲570

■ まとめてご購入の場合はパック売りをご利用下さい。単価が下がりお得です。

▲は値上げした製品です。

▲は値上げした製品です。

■ MPシリーズのリード線は長さ変更のカスタマイズが可能です。

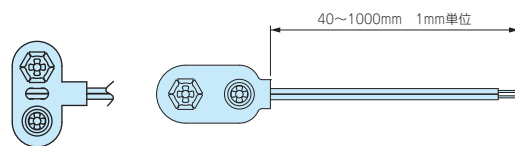
リード線の長さは40mm～1000mmまで、1mm単位でご指定可能です。

最小注文数は2,000個からで、標準納期は約2.5～3.5ヶ月です。

価格は注文数によって異なりますので、営業部までお見積り依頼をお願い致します。

パック型番・標準価格

型番	入数	標準価格(税別)
MP-1SN-P	100 / 袋	▲3,920
MP-1LN-P	100 / 袋	▲4,830
—	—	—
—	—	—



IP67 防水ハンドヘルド ケース

WH SERIES

WATER PROOF
HAND-HELD
ENCLOSURE



IP67
とは

●IEC60529に基づいて規定された固形異物、水に対する電気機器の保護等級を記号で表したものです。

IP6X：粉塵が内部に侵入しない

IPX7：深さ1Mに30分水没させ、水が浸入しない

シリコンゴム製ガスケットによる高い防水性

- 弾力性が高く、経年劣化のしにくいシリコンゴム製ガスケットで高い防水性を保ちます。
- カバーはインサートナット入りですので、繰り返し開閉しても防水性は落ちません。
- 電池ボックスも防水構造です。
(電池ボックスタイプは単4×2本、単4×3本、単4×4本、単3×2本、単3×3本、単3×4本、単3×6本が選択可能です。)



保護性のあるサイドグリップ付

- サイドグリップは弾力性があり、滑りにくいTPE製です。
- 角部を保護する形状になっていますので、落下などの衝撃を緩和する事が出来ます。



ケース2色、サイドグリップ5色、計10パターンの色仕様が選択可能



表面シートによる 操作面・スイッチ部の 防水について

●表面シート防水例

超音波塗膜厚検出装置

写真提供 NOVOTEST(ウクライナ)



■ 操作面・スイッチ部に穴加工をした時点で防水性は失われます。

操作面・スイッチ部を防水する場合は、メンブレンキーパッド・表面シート(クリックエンボスシート)を貼り付けてご利用下さい。

■ 表面シート製作の詳細はP15-33～40をご覧ください。



製品使用例

WH シリーズは産業用測定器・無線通信機・コントローラー・医療機器に最適なハンドヘルドケースです。

ポータブル信号発生器

写真提供 株式会社キャンボックスシステムズ様



ワイヤレスCO2気候センサー

写真提供 GROWFLUX(USA)



ワイヤレス食品プローブ

写真提供 Monnit(USA)



ワイヤレス温度監視測定装置

写真提供 BRESIMAR AUTOMAÇÃO (ポルトガル)



Sigfoxネットワーク測定器

写真提供 Simple Hardware(チェコ)



食品衛生管理 (HACCP) IoT監視装置

写真提供 ラトックシステム株式会社様



※Sigfoxの詳細についてはP1-29をご覧ください。

競技用タイム計測システム

写真提供 株式会社TRAC様
販売元 日建総業株式会社様



ポータブル流速計

写真提供 株式会社ケネック様



ミツバチ行動データ収集装置

写真提供 Apis Technology (ポルトガル)



デジタルX線システム

写真提供 SmartRayVision (アメリカ)

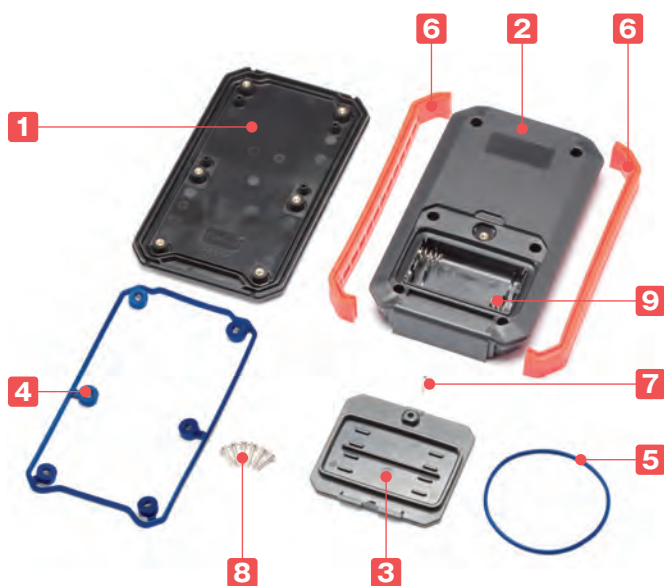




- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

テクニカルデータ

保護等級: IP67
使用温度範囲: -10℃~+60℃
カバー締め付けトルク:
0.2N・m~0.3N・m



- テーパー付きのシャープなデザインにIP67の防水機能を備えたケースです。
- 電池構造は単4×2、単4×3、単4×4、単3×2、単3×3、単3×4、単3×6、電池無しの8タイプが選択可能です。
- エラストマー (TPE) 製サイドグリップは手に滑りにくく、耐ショック性能があり、5色からお選びいただけます。
- 計測器・検査器・通信機器・医療機器など様々なハンディタイプの機器にご利用いただけます。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ブラック / シボ
2	下カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ブラック / シボ
3	電池フタ	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ブラック / シボ
4	ガスケット	1	シリコンゴム	N・F2・F3・M4タイプ: ブラック M2・M6タイプ: ブルー、F4・M3タイプ: ライトグレー
5	Oリング	1	シリコンゴム	
6	サイドグリップ	2	エラストマー	ブラック・ライトグレー・ネイビーブルー・レッド・イエロー
7	落下防止ビス (ナベM2.5×8)	1	ステンレス SUS304	無処理
8	取付ビス (ナベM2.5×10)	6	ステンレス SUS304	無処理
9	電池端子	1set	真ちゅう	ニッケルメッキ

- 電池構造無しタイプにはNo.3、5、7、9の部品がございません。

オプション部品（別売）



基板取付タッピングビス
EM-2.3
P1-121



タッピングスパーサー
TPSシリーズ
P14-6



ケーブルグランド
P5-93~114



壁付マグネット
NMGシリーズ
P14-31~32

電池構造

記号	N 電池構造 無	F2 単4×2本	F3 単4×3本	F4 単4×4本	M2 単3×2本	M3 単3×3本	M4 単3×4本	M6 単3×6本
電池構造								

色仕様

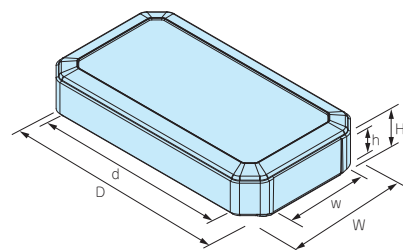
■ 実物と写真では色が多少異なります。色確認の為サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

記号	B B ブラック / ブラック	B L ブラック / ライトグレー	B N ブラック / ネイビーブルー	B R ブラック / レッド	B Y ブラック / イエロー
色					
記号	W B オフホワイト / ブラック	W L オフホワイト / ライトグレー	W N オフホワイト / ネイビーブルー	W R オフホワイト / レッド	W Y オフホワイト / イエロー
色					

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。



型番・寸法・標準価格

■ WHシリーズをご注文の際は型番末尾□□に色記号をつけて下さい。

型番	外形寸法			有効寸法(内部)			電池構造	自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	H	D	w	h	d			
WH125-20-N -□□	79	20	126	39	9	107.7	無	101.0	▲1,330
WH125-20-F2 -□□	79	20	126	60	9	46.4	単4×2	102.0	▲1,700
WH125-20-F3 -□□	79	20	126	60	9	35.9	単4×3	109.0	▲1,780
WH125-28-N -□□	79	28	126	39	17	106.3	無	119.0	▲1,440
WH125-28-F2 -□□	79	28	126	60	17	46.4	単4×2	121.0	▲1,780
WH125-28-F3 -□□	79	28	126	60	17	35.9	単4×3	127.0	▲1,890
WH145-20-N -□□	88	20	146	45	8	129.6	無	125.5	▲1,360
WH145-20-F4 -□□	88	20	146	69.4	8	36.5	単4×4	129.5	▲1,680
WH145-25-N -□□	88	25	146	45	13	129.6	無	137.5	▲1,390
WH145-25-M2 -□□	88	25	146	69.2	13	51.5	単3×2	161.5	▲1,680
WH145-25-M3 -□□	88	25	146	69.2	13	36.5	単3×3	159.5	▲1,710
WH145-33-N -□□	88	33	146	45	21	129.6	無	162.0	▲1,520
WH145-33-M2 -□□	88	33	146	69.2	21	51.5	単3×2	180.5	▲1,820
WH145-33-M3 -□□	88	33	146	69.2	21	36.5	単3×3	181.5	▲1,840
WH170-25-N -□□	95	25	171	51	13	154.4	無	169.0	▲1,940
WH170-25-M4 -□□	95	25	171	73.2	13	54.8	単3×4	195.0	▲2,410
WH170-33-N -□□	95	33	171	50.9	21	150.7	無	191.0	▲2,070
WH170-33-M4 -□□	95	33	171	73.2	21	54.8	単3×4	220.0	▲2,580
WH190-25-N -□□	126	25	191	81	13	170.3	無	226.0	▲2,280
WH190-25-M6 -□□	126	25	191	107.6	13	72.6	単3×6	276.0	▲2,840
WH190-33-N -□□	126	33	191	81	21	170.3	無	252.0	▲2,470
WH190-33-M6 -□□	126	33	191	107	21	72.3	単3×6	307.0	▲3,040

▲は値上げした製品です。

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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

LCT・LCS・LC・LCE SERIES

産業用測定器・無線通信機・医療機器に最適なハンドヘルドプラスチックケース。

シリコンカバー付きのLCS、耐衝撃カバー付きのLCT、シリコンカバー無しのLC、電磁シールド型のLCE、計4シリーズが選択可能。全9サイズ、電池構造8タイプの豊富なラインナップです。

耐衝撃シリコンカバー付き LCTケース - 4色選択可能



スタンダードシリコンカバー付き LCSシリーズ - 5色選択可能



カスタマイズ - CUSTOMIZE



ケース追加加工



シリコンカバー追加加工



オリジナル色・オリジナル形状シリコンカバー製作



表面シート製作・インクジェット印刷



製品使用例

金属皮膜厚測定器

写真提供 NOVOTEST(ウクライナ)



太陽光パネル故障検出チェッカー

写真提供 株式会社アイテス様



太陽電池断線検出器

写真提供 新栄電子計測器株式会社様



圧力計測 表示・設定器

写真提供 長野計器株式会社様



ポータブル型光学式酸素計

写真提供 株式会社オートマチックシステムリサーチ様



配電網変圧器用試験装置

写真提供 ndb Technologies Inc. (カナダ)



ネットワーク同期型 部分放電検出器

写真提供 ndb Technologies Inc. (カナダ)



放射線検出器

写真提供 ひさぎ設計株式会社様



小型サーベイメータ(放射線測定器)

写真提供 株式会社テクノエピー様



超音波音圧計

写真提供 オタリ株式会社様



ポータブル風向風速計

写真提供 株式会社フィールドプロ様



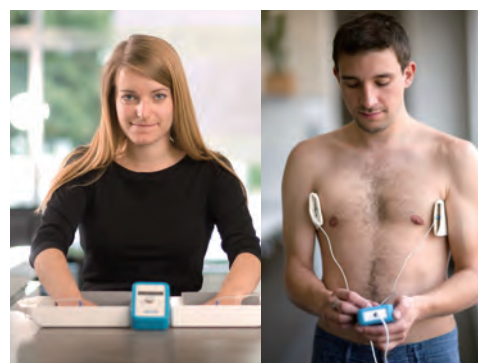
超音波壁厚/塗膜厚 測定器

写真提供 DEMEQ SRL (アルゼンチン)



多汗症治療器

写真提供 MeReBIT s.r.o. (チェコ)



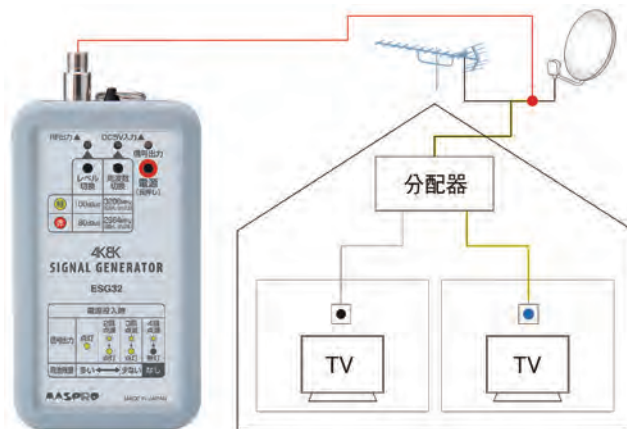
無線環境チェッカー RFスコープ

写真提供 株式会社アローセブン様



衛星放送対応信号発生器

写真提供 マスプロ電工株式会社様



オンボードプログラマー

写真提供 株式会社北斗電子様



コードデバッガー

写真提供 ビットラン株式会社様



1

プラスチック
ケース

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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃

- 耐衝撃デザインシリコンカバー付ハンドタイプケースです。落下などの衝撃から機器を保護します。
- 電池構造は単3電池×2本、単3電池×3本、単3電池×4本、単4電池×2本、単4電池×3本、単4電池×4本、単4電池×6本、006P (9V) 電池×1本、電池無しの9種類です。⊕、⊖の電池マーク付きになっています。
- 計測器・検査器・通信機器・医療機器など様々なハンディタイプの機器にご利用いただけます。

電池構造あり

電池構造なし



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
2	下カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
3	パネル	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
4	取付ビス (タッピングM2.6)	4	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート
5	電池蓋	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
6	電池端子	1set	真ちゅう	ニッケルメッキ
	電池スナップ / 電池押さえスポンジ (9Vタイプのみ)	1set	真ちゅう・塩ビ / ポリウレタンフォーム (UL94HF-1)	ニッケルメッキ / ブラック
7	シリコンカバー	1	シリコンゴム	オレンジ・グリーン・ネイビーブルー・ダークグレー

オプション部品 (別売)

タッピングスパーサー
TPSシリーズ
P14-6基板取付タッピングビス
EM-2.3
P1-121ヘキサロピュラビス
MRシリーズ
P1-121キーリング
CR-20
P1-122ストラップ
STPシリーズ
P1-122

ケース電池構造は9種類です。

記号	N 電池構造 無	F2 単4×2本	F3 単4×3本	F4 単4×4本	F6 単4×6本	M2 単3×2本	M3 単3×3本	M4 単3×4本	9V 006P×1
電池構造									

色仕様 ■ シリコンカバーは実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

記号	D [○] ダークグレー / オレンジ	D [△] ダークグレー / グリーン	D [▽] ダークグレー / ネイビーブルー	D [□] ダークグレー / ダークグレー
色				
記号	W [○] オフホワイト / オレンジ	W [△] オフホワイト / グリーン	W [▽] オフホワイト / ネイビーブルー	W [□] オフホワイト / ダークグレー
色				

型番・寸法・標準価格

■ LCTシリーズをご注文の際は型番末尾 □□ に色記号をつけて下さい。

型番	W	H	D	電池構造	自重 (g)	標準価格 (税別)
LCT115 -N -□□	76(69)	28(19.5)	121.9(115)	無	123.5	▲ 940
LCT115 -F2 -□□	76(69)	28(19.5)	121.9(115)	単4×2	128	▲1,110
LCT115 -F3 -□□	76(69)	28(19.5)	121.9(115)	単4×3	130	▲1,140
LCT115H-N -□□	76(69)	36.5(28)	121.9(115)	無	141	▲1,030
LCT115H-F2 -□□	76(69)	36.5(28)	121.9(115)	単4×2	145.5	▲1,190
LCT115H-F3 -□□	76(69)	36.5(28)	121.9(115)	単4×3	147	▲1,220
LCT115H-M2-□□	76(69)	36.5(28)	121.9(115)	単3×2	149.5	▲1,220
LCT115H-9V-□□	76(69)	36.5(28)	121.9(115)	006P×1	149	▲1,220
LCT135 -N -□□	85(76)	40(27)	143.9(135)	無	210.5	▲1,310
LCT135 -F4 -□□	85(76)	40(27)	143.9(135)	単4×4	225.5	▲1,480
LCT135 -M2-□□	85(76)	40(27)	143.9(135)	単3×2	223.5	▲1,460
LCT135 -M3-□□	85(76)	40(27)	143.9(135)	単3×3	229	▲1,490
LCT135 -9V-□□	85(76)	40(27)	143.9(135)	006P×1	227	▲1,480
LCT135H-N -□□	85(76)	48(35)	143.9(135)	無	231.5	▲1,390
LCT135H-F4 -□□	85(76)	48(35)	143.9(135)	単4×4	246	▲1,570
LCT135H-M2-□□	85(76)	48(35)	143.9(135)	単3×2	245	▲1,550
LCT135H-M3-□□	85(76)	48(35)	143.9(135)	単3×3	250	▲1,600
LCT135H-9V-□□	85(76)	48(35)	143.9(135)	006P×1	247.5	▲1,580
LCT145 -N -□□	105(96)	40(27)	153.9(145)	無	258.5	▲1,740
LCT145 -F6 -□□	105(96)	40(27)	153.9(145)	単4×6	278.5	▲2,000
LCT145 -M2-□□	105(96)	40(27)	153.9(145)	単3×2	272.5	▲1,940
LCT145 -M4-□□	105(96)	40(27)	153.9(145)	単3×4	279.5	▲1,990
LCT145H-N -□□	105(96)	48(35)	153.9(145)	無	282	▲1,820
LCT145H-F6 -□□	105(96)	48(35)	153.9(145)	単4×6	302.5	▲2,100
LCT145H-M2-□□	105(96)	48(35)	153.9(145)	単3×2	296	▲2,040
LCT145H-M4-□□	105(96)	48(35)	153.9(145)	単3×4	303	▲2,080
LCT165 -N -□□	89(80)	40(27)	173.9(165)	無	263.5	▲2,020
LCT165 -M4-□□	89(80)	40(27)	173.9(165)	単3×4	283	▲2,150
LCT165H-N -□□	89(80)	48(35)	173.9(165)	無	286	▲2,170
LCT165H-M4-□□	89(80)	48(35)	173.9(165)	単3×4	305	▲2,280

■ () 内数値はプラスチックケースの寸法です。

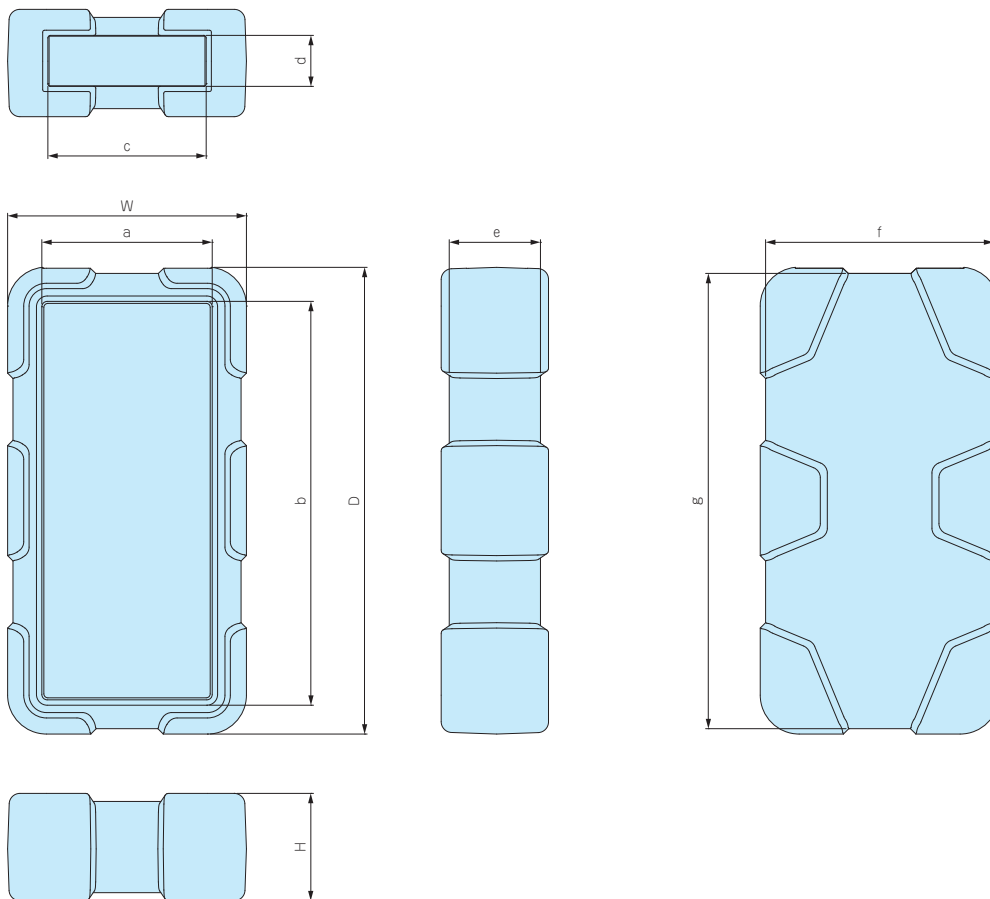
▲は値上げした製品です。

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

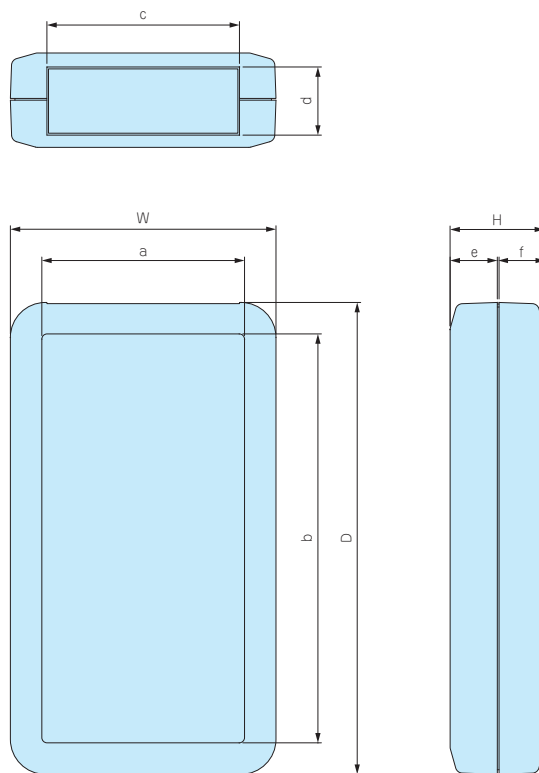
■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。

■ プラスチックケースの有効寸法（内部）はP1-60をご覧ください。



型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g
LCT115 -N -□□	76	28	121.9	55.5	101.5	48.3	12	24	72	117.8
LCT115 -F2 -□□	76	28	121.9	55.5	101.5	48.3	12	24	72	117.8
LCT115 -F3 -□□	76	28	121.9	55.5	101.5	48.3	12	24	72	117.8
LCT115H-N -□□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	32.5	72	117.8
LCT115H-F2 -□□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	32.5	72	117.8
LCT115H-F3 -□□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	32.5	72	117.8
LCT115H-M2-□□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	32.5	72	117.8
LCT115H-9V-□□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	32.5	72	117.8
LCT135 -N -□□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	34	81	139.7
LCT135 -F4 -□□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	34	81	139.7
LCT135 -M2-□□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	34	81	139.7
LCT135 -M3-□□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	34	81	139.7
LCT135 -9V-□□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	34	81	139.7
LCT135H-N -□□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	42	81	139.6
LCT135H-F4 -□□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	42	81	139.6
LCT135H-M2-□□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	42	81	139.6
LCT135H-M3-□□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	42	81	139.6
LCT135H-9V-□□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	42	81	139.6
LCT145 -N -□□	105	40	153.9	76.5	125.5	71	19	34	101	149.7
LCT145 -F6 -□□	105	40	153.9	76.5	125.5	71	19	34	101	149.7
LCT145 -M2-□□	105	40	153.9	76.5	125.5	71	19	34	101	149.7
LCT145 -M4-□□	105	40	153.9	76.5	125.5	71	19	34	101	149.7
LCT145H-N -□□	105	48	153.9	76.5	125.5	71	27	42	101	149.7
LCT145H-F6 -□□	105	48	153.9	76.5	125.5	71	27	42	101	149.7
LCT145H-M2-□□	105	48	153.9	76.5	125.5	71	27	42	101	149.7
LCT145H-M4-□□	105	48	153.9	76.5	125.5	71	27	42	101	149.7
LCT165 -N -□□	89	40	173.9	63.5	148.5	59	19	34	85	169.7
LCT165 -M4-□□	89	40	173.9	63.5	148.5	59	19	34	85	169.7
LCT165H-N -□□	89	48	173.9	63.5	148.5	59	27	42	85	169.6
LCT165H-M4-□□	89	48	173.9	63.5	148.5	59	27	42	85	169.6

プラスチックケース寸法図



型 番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	電池構造
LCT115 -N -□□	69	19.5	115	54	100	48.1	12	10	9	無
LCT115 -F2 -□□	69	19.5	115	54	100	48.1	12	10	9	単4×2
LCT115 -F3 -□□	69	19.5	115	54	100	48.1	12	10	9	単4×3
LCT115H-N -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	無
LCT115H-F2 -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	単4×2
LCT115H-F3 -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	単4×3
LCT115H-M2-□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	単3×2
LCT115H-9V-□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	006P×1
LCT135 -N -□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	無
LCT135 -F4 -□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	単4×4
LCT135 -M2-□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	単3×2
LCT135 -M3-□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	単3×3
LCT135 -9V-□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	006P×1
LCT135H-N -□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	無
LCT135H-F4 -□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	単4×4
LCT135H-M2-□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	単3×2
LCT135H-M3-□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	単3×3
LCT135H-9V-□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	006P×1
LCT145 -N -□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	無
LCT145 -F6 -□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	単4×6
LCT145 -M2-□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	単3×2
LCT145 -M4-□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	単3×4
LCT145H-N -□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	無
LCT145H-F6 -□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	単4×6
LCT145H-M2-□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	単3×2
LCT145H-M4-□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	単3×4
LCT165 -N -□□	80	27	165	62	147	59.1	19.5	13.5	13	無
LCT165 -M4-□□	80	27	165	62	147	59.1	19.5	13.5	13	単3×4
LCT165H-N -□□	80	35	165	62	147	59.1	27.5	21.5	13	無
LCT165H-M4-□□	80	35	165	62	147	59.1	27.5	21.5	13	単3×4



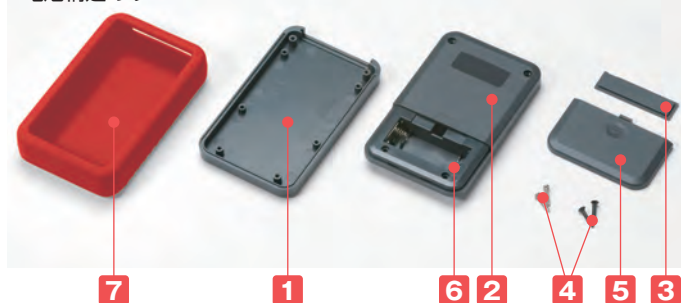
- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

テクニカルデータ

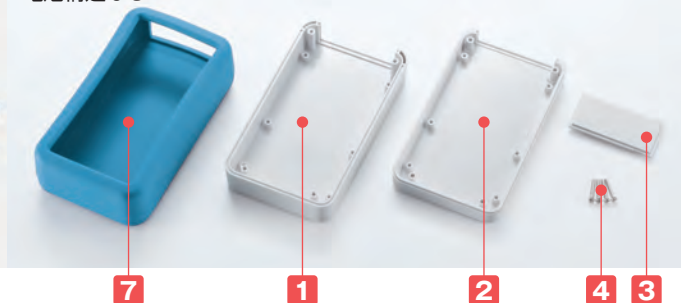
使用温度範囲: -10℃~+60℃

- シリコンカバー付きのハンドタイプケースです。カバーは弾力があり滑りにくく、落下などの衝撃から機器を保護します。
- 電池構造は単3電池×2本、単3電池×3本、単3電池×4本、単4電池×2本、単4電池×3本、単4電池×4本、単4電池×6本、006P (9V) 電池×1本、電池無しの9種類です。⊕、⊖の電池マーク付きになっています。
- 計測器・検査器・通信機器・医療機器など様々なハンディタイプの機器にご利用いただけます。

電池構造あり



電池構造なし



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
2	下カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
3	パネル	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
4	取付ビス (タッピングM2.6)	4	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート
5	電池蓋	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
6	電池端子	1set	真ちゅう	ニッケルメッキ
6	電池スナップ / 電池押さえスポンジ (9Vタイプのみ)	1set	真ちゅう・塩ビ / ポリウレタンフォーム (UL94HF-1)	ニッケルメッキ / ブラック
7	シリコンカバー	1	シリコンゴム	レッド・グリーン・ブルー・ライトグレー・ダークグレー

オプション部品 (別売)

タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14-6基板取付タッピングビス
EM-2.3
P1-121ヘキサロビュラビス
MRシリーズ
P1-121キーリング
CR-20
P1-122ストラップ
STPシリーズ
P1-122

ケース電池構造は9種類です。

記号	N 電池構造 無	F2 単4×2本	F3 単4×3本	F4 単4×4本	F6 単4×6本	M2 単3×2本	M3 単3×3本	M4 単3×4本	9V 006P×1
電池構造									

色仕様 ■ シリコンカバーは実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

記号	DR ダークグレー / レッド	DG ダークグレー / グリーン	DB ダークグレー / ブルー	DD ダークグレー / ダークグレー	DL ダークグレー / ライトグレー
色					
記号	WR オフホワイト / レッド	WG オフホワイト / グリーン	WB オフホワイト / ブルー	WD オフホワイト / ダークグレー	WL オフホワイト / ライトグレー
色					

型番・寸法・標準価格

■ LCSシリーズをご注文の際は型番末尾 □□ に色記号をつけて下さい。

型番	W	H	D	電池構造	自重 (g)	標準価格(税別)
LCS115 -N -□□	74 (69)	24 (19.5)	120 (115)	無	113	▲ 860
LCS115 -F2 -□□	74 (69)	24 (19.5)	120 (115)	単4×2	117.5	▲1,030
LCS115 -F3 -□□	74 (69)	24 (19.5)	120 (115)	単4×3	119.5	▲1,060
LCS115H-N -□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	無	130	▲ 910
LCS115H-F2 -□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	単4×2	134.5	▲1,070
LCS115H-F3 -□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	単4×3	136	▲1,100
LCS115H-M2-□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	単3×2	138.5	▲1,100
LCS115H-9V-□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	006P×1	138	▲1,100
LCS135 -N -□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	無	165	▲1,000
LCS135 -F4 -□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	単4×4	180	▲1,170
LCS135 -M2-□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	単3×2	178	▲1,150
LCS135 -M3-□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	単3×3	183.5	▲1,180
LCS135 -9V-□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	006P×1	181.5	▲1,170
LCS135H-N -□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	無	183	▲1,090
LCS135H-F4 -□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	単4×4	197.5	▲1,270
LCS135H-M2-□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	単3×2	196.5	▲1,250
LCS135H-M3-□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	単3×3	201.5	▲1,300
LCS135H-9V-□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	006P×1	199	▲1,280
LCS145 -N -□□	101 (96)	32 (27)	151 (145)	無	202	▲1,430
LCS145 -F6 -□□	101 (96)	32 (27)	151 (145)	単4×6	222	▲1,690
LCS145 -M2-□□	101 (96)	32 (27)	151 (145)	単3×2	216	▲1,630
LCS145 -M4-□□	101 (96)	32 (27)	151 (145)	単3×4	223	▲1,680
LCS145H-N -□□	101 (96)	40 (35)	151 (145)	無	224	▲1,520
LCS145H-F6 -□□	101 (96)	40 (35)	151 (145)	単4×6	244.5	▲1,800
LCS145H-M2-□□	101 (96)	40 (35)	151 (145)	単3×2	238	▲1,740
LCS145H-M4-□□	101 (96)	40 (35)	151 (145)	単3×4	245	▲1,780
LCS165 -N -□□	85 (80)	32 (27)	171 (165)	無	203	▲1,620
LCS165 -M4-□□	85 (80)	32 (27)	171 (165)	単3×4	222.5	▲1,750
LCS165H-N -□□	85 (80)	40 (35)	171 (165)	無	220.5	▲1,740
LCS165H-M4-□□	85 (80)	40 (35)	171 (165)	単3×4	239.5	▲1,850

■ () 内数値はプラスチックケースの寸法です。

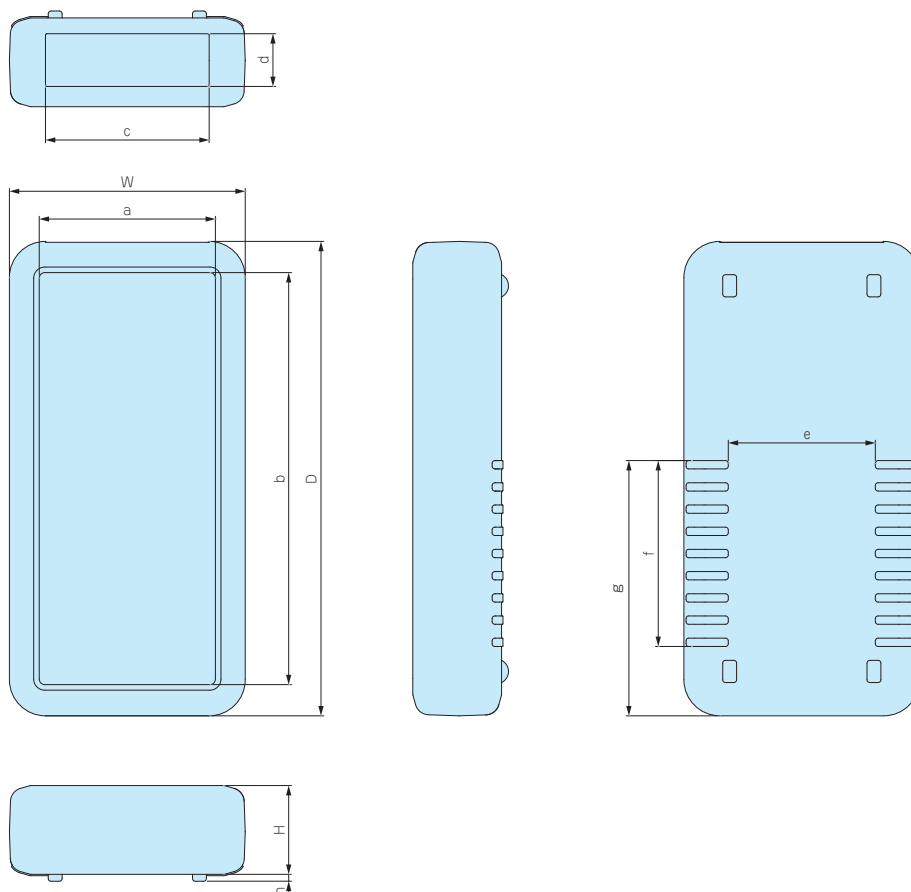
▲は値上げした製品です。

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

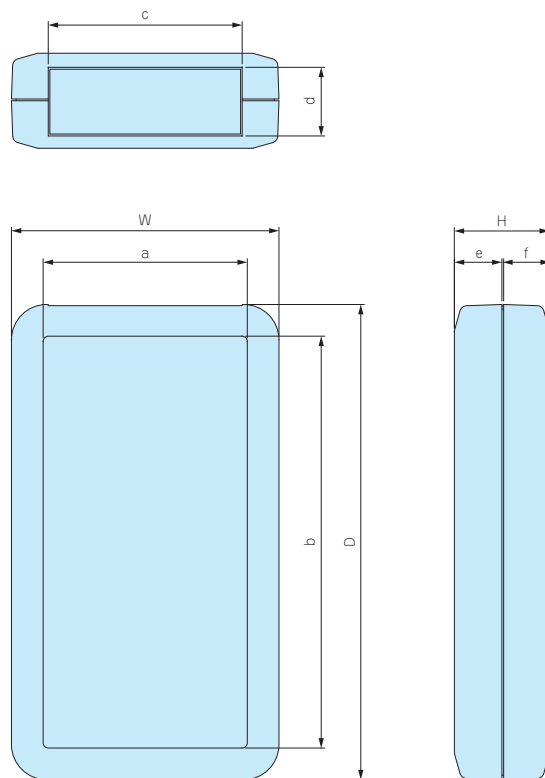
■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。

■ プラスチックケースの有効寸法（内部）はP1-60をご覧ください。



型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h
LCS115 -N -□□	74	24	120	55.5	101.5	48.3	12	46	44.5	60.5	2
LCS115 -F2 -□□	74	24	120	55.5	101.5	48.3	12	46	44.5	60.5	2
LCS115 -F3 -□□	74	24	120	55.5	101.5	48.3	12	46	44.5	60.5	2
LCS115H-N -□□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	46	44.5	60.5	2
LCS115H-F2 -□□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	46	44.5	60.5	2
LCS115H-F3 -□□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	46	44.5	60.5	2
LCS115H-M2-□□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	46	44.5	60.5	2
LCS115H-9V-□□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	46	44.5	60.5	2
LCS135 -N -□□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	53	59	79	2.5
LCS135 -F4 -□□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	53	59	79	2.5
LCS135 -M2-□□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	53	59	79	2.5
LCS135 -M3-□□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	53	59	79	2.5
LCS135 -9V-□□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	53	59	79	2.5
LCS135H-N -□□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	53	59	79	2.5
LCS135H-F4 -□□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	53	59	79	2.5
LCS135H-M2-□□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	53	59	79	2.5
LCS135H-M3-□□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	53	59	79	2.5
LCS135H-9V-□□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	53	59	79	2.5
LCS145 -N -□□	101	32	151	76.5	125.5	71	19	71	59	81	2.5
LCS145 -F6 -□□	101	32	151	76.5	125.5	71	19	71	59	81	2.5
LCS145 -M2-□□	101	32	151	76.5	125.5	71	19	71	59	81	2.5
LCS145 -M4-□□	101	32	151	76.5	125.5	71	19	71	59	81	2.5
LCS145H-N -□□	101	40	151	76.5	125.5	71	27	71	59	81	2.5
LCS145H-F6 -□□	101	40	151	76.5	125.5	71	27	71	59	81	2.5
LCS145H-M2-□□	101	40	151	76.5	125.5	71	27	71	59	81	2.5
LCS145H-M4-□□	101	40	151	76.5	125.5	71	27	71	59	81	2.5
LCS165 -N -□□	85	32	171	63.5	148.5	59	19	53	67	92	2.5
LCS165 -M4-□□	85	32	171	63.5	148.5	59	19	53	67	92	2.5
LCS165H-N -□□	85	40	171	63.5	148.5	59	27	53	67	92	2.5
LCS165H-M4-□□	85	40	171	63.5	148.5	59	27	53	67	92	2.5

プラスチックケース寸法図



型 番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	電池構造
LCS115 -N -□□	69	19.5	115	54	100	48.1	12	10	9	無
LCS115 -F2 -□□	69	19.5	115	54	100	48.1	12	10	9	単4×2
LCS115 -F3 -□□	69	19.5	115	54	100	48.1	12	10	9	単4×3
LCS115H-N -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	無
LCS115H-F2 -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	単4×2
LCS115H-F3 -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	単4×3
LCS115H-M2-□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	単3×2
LCS115H-9V-□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	006P×1
LCS135 -N -□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	無
LCS135 -F4 -□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	単4×4
LCS135 -M2-□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	単3×2
LCS135 -M3-□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	単3×3
LCS135 -9V-□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	006P×1
LCS135H-N -□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	無
LCS135H-F4 -□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	単4×4
LCS135H-M2-□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	単3×2
LCS135H-M3-□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	単3×3
LCS135H-9V-□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	006P×1
LCS145 -N -□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	無
LCS145 -F6 -□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	単4×6
LCS145 -M2-□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	単3×2
LCS145 -M4-□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	単3×4
LCS145H-N -□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	無
LCS145H-F6 -□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	単4×6
LCS145H-M2-□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	単3×2
LCS145H-M4-□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	単3×4
LCS165 -N -□□	80	27	165	62	147	59.1	19.5	13.5	13	無
LCS165 -M4-□□	80	27	165	62	147	59.1	19.5	13.5	13	単3×4
LCS165H-N -□□	80	35	165	62	147	59.1	27.5	21.5	13	無
LCS165H-M4-□□	80	35	165	62	147	59.1	27.5	21.5	13	単3×4

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
グラブドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



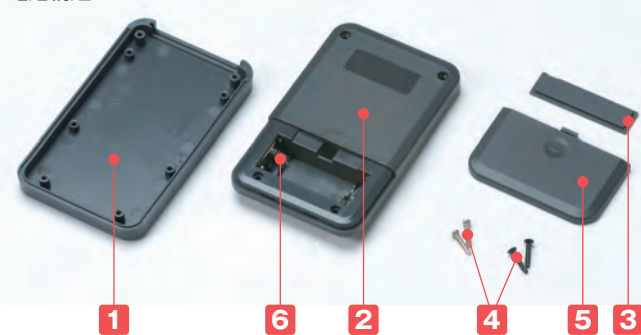
- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は**5%割引**致します。

テクニカルデータ

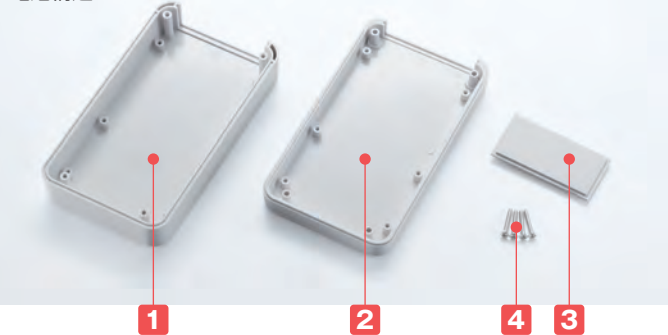
使用温度範囲: -10℃~+60℃

- テーパー付きでシャープなデザインのハンドタイプケースです。
- 電池構造は単3電池×2本、単3電池×3本、単3電池×4本、単4電池×2本、単4電池×3本、単4電池×4本、単4電池×6本、006P (9V) 電池×1本、電池無しの9種類です。⊕、⊖の電池マーク付きになっています。
- 計測器・検査器・通信機器・医療機器など様々なハンディタイプの機器にご利用いただけます。

電池構造あり



電池構造なし



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
2	下カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
3	パネル	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
4	取付ビス (タッピングM2.6)	4	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート
5	電池蓋	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
6	電池端子	1set	真ちゅう	ニッケルメッキ
	電池スナップ / 電池押えスポンジ (9Vタイプのみ)	1set	真ちゅう・塩ビ / ポリウレタンフォーム (UL94HF-1)	ニッケルメッキ / ブラック

オプション部品 (別売)



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14-6



基板取付タッピングビス
EM-2.3
P1-121



ベルトクリップ
GDHシリーズ
P14-30



キーリング・ストラップ
CR-20・STPシリーズ
P1-122



壁掛けブラケット
WMシリーズ
P14-29

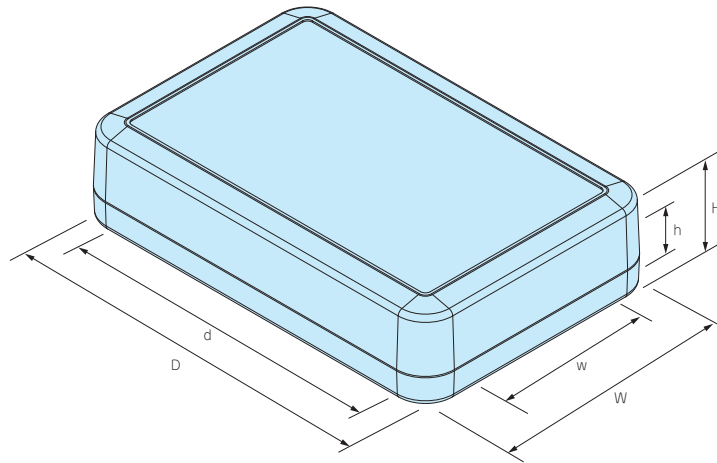


壁付マグネット
NMGシリーズ
P14-31~32

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



ケース電池構造は9種類です。

記号	N 電池構造 無	F2 単4×2本	F3 単4×3本	F4 単4×4本	F6 単4×6本	M2 単3×2本	M3 単3×3本	M4 単3×4本	9V 006P×1
電池構造									

型番・寸法・標準価格

型番		外形寸法			有効寸法(内部)			付属取付ビス	電池構造	自重 (g)	標準価格 (税別)
● ダークグレー	● オフホワイト	W	H	D	w	h	d				
LC115 -N -D	LC115 -N -W	69	19.5	115	61.5	9.5	86.5	丸皿M2.6×14 4本	無	70	▲ 410
LC115 -F2 -D	LC115 -F2 -W	69	19.5	115	61.5	9.5	63	丸皿M2.6×14 2本 / ナベM2.6×12 2本	単4×2	74.5	▲ 580
LC115 -F3 -D	LC115 -F3 -W	69	19.5	115	61.5	9.5	52	丸皿M2.6×14 2本 / ナベM2.6×12 2本	単4×3	76.5	▲ 610
LC115H-N -D	LC115H-N -W	69	28	115	60.9	18	86.5	丸皿M2.6×18 4本	無	80	▲ 450
LC115H-F2 -D	LC115H-F2 -W	69	28	115	60.9	18	63	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単4×2	84.5	▲ 610
LC115H-F3 -D	LC115H-F3 -W	69	28	115	60.9	18	52	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単4×3	86	▲ 640
LC115H-M2-D	LC115H-M2-W	69	28	115	60.9	18	54.8	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×2	88.5	▲ 640
LC115H-9V-D	LC115H-9V-W	69	28	115	60.9	18	55.7	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	006P×1	88	▲ 640
LC135 -N -D	LC135 -N -W	76	27	135	68.2	16	107	丸皿M2.6×18 4本	無	95	▲ 500
LC135 -F4 -D	LC135 -F4 -W	76	27	135	68.2	16	59.2	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単4×4	110	▲ 670
LC135 -M2-D	LC135 -M2-W	76	27	135	68.2	16	74.3	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×2	108	▲ 650
LC135 -M3-D	LC135 -M3-W	76	27	135	68.2	16	59.2	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×3	113.5	▲ 680
LC135 -9V-D	LC135 -9V-W	76	27	135	68.2	16	74.3	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	006P×1	111.5	▲ 670
LC135H-N -D	LC135H-N -W	76	35	135	67.7	24	107	丸皿M2.6×18 4本	無	107.5	▲ 520
LC135H-F4 -D	LC135H-F4 -W	76	35	135	67.7	24	59.2	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単4×4	122	▲ 700
LC135H-M2-D	LC135H-M2-W	76	35	135	67.7	24	74.3	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×2	121	▲ 680
LC135H-M3-D	LC135H-M3-W	76	35	135	67.7	24	59.2	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×3	126	▲ 730
LC135H-9V-D	LC135H-9V-W	76	35	135	67.7	24	74.3	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	006P×1	123.5	▲ 710
LC145S-N -D	LC145S-N -W	96	20	145	87.9	9.5	112.9	丸皿M2.6×14 4本	無	110	▲ 760
LC145S-F6 -D	LC145S-F6 -W	96	20	145	88.1	9.2	67.8	丸皿M2.6×14 2本 / ナベM2.6×12 2本	単4×6	130	▲ 990
LC145 -N -D	LC145 -N -W	96	27	145	87.8	16.5	112.9	丸皿M2.6×18 4本	無	121	▲ 780
LC145 -F6 -D	LC145 -F6 -W	96	27	145	87.8	16.5	67.8	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単4×6	141	▲1,040
LC145 -M2-D	LC145 -M2-W	96	27	145	87.8	16.5	86.8	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×2	135	▲ 980
LC145 -M4-D	LC145 -M4-W	96	27	145	87.8	16.5	63.4	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×4	142	▲1,030
LC145H-N -D	LC145H-N -W	96	35	145	87.2	24.5	112.9	丸皿M2.6×18 4本	無	135	▲ 810
LC145H-F6 -D	LC145H-F6 -W	96	35	145	87.2	24.5	67.8	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単4×6	155.5	▲1,090
LC145H-M2-D	LC145H-M2-W	96	35	145	87.2	24.5	86.8	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×2	149	▲1,030
LC145H-M4-D	LC145H-M4-W	96	35	145	87.2	24.5	63.4	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×4	156	▲1,070
LC165 -N -D	LC165 -N -W	80	27	165	72.2	16	137	丸皿M2.6×18 4本	無	120.5	▲ 840
LC165 -M4-D	LC165 -M4-W	80	27	165	72.2	16	79	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×4	140	▲ 970
LC165H-N -D	LC165H-N -W	80	35	165	71.7	24	137	丸皿M2.6×18 4本	無	134.5	▲ 900
LC165H-M4-D	LC165H-M4-W	80	35	165	71.7	24	79	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×4	153.5	▲1,010

▲は値上げした製品です。

LCTP SERIES

耐衝撃シリコンカバー

色仕様

■ 実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

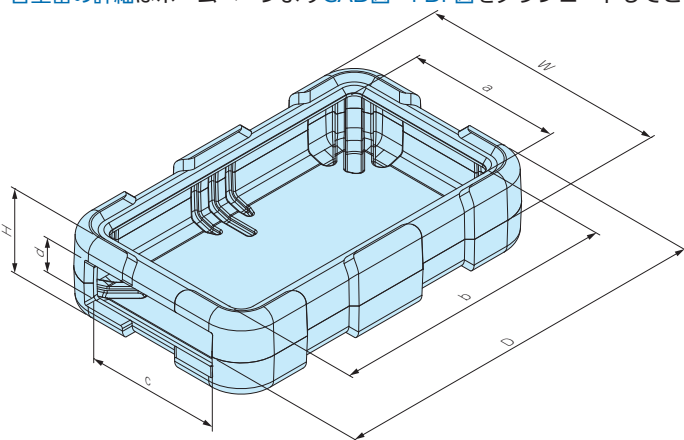
記号	○ オレンジ	● グリーン	■ ネイビーブルー	■ ダークグレー
色				

■ LCTシリーズの交換用やLC・LCEシリーズに後から耐衝撃デザインのシリコンカバーを付けたい場合にご利用下さい。

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



製品使用例

超音波接触式硬度計

写真提供 NOVOTEST (ウクライナ)



構成内容

名 称	材 質	色
シリコンカバー	シリコンゴム	オレンジ・グリーン・ネイビーブルー・ダークグレー

型番・寸法・標準価格

■ LCTPシリーズをご注文の際は型番末尾 □ に色記号をつけて下さい。

型 番	W	H	D	a	b	c	d	対応機種	自 重 (g)	標準価格(税別)
LCTP115 -□	76	28	121.9	55.5	101.5	48.3	12	LC115・LCE115	53.5	▲ 530
LCTP115H-□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	LC115H・LCE115H	61	▲ 580
LCTP135 -□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	LC135・LCE135	115.5	▲ 810
LCTP135H-□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	LC135H	124	▲ 870
LCTP145 -□	105	40	153.9	76.5	125.5	71	19	LC145	137.5	▲ 960
LCTP145H-□	105	48	153.9	76.5	125.5	71	27	LC145H・LCE145H	147	▲1,010
LCTP165 -□	89	40	173.9	63.5	148.5	59	19	LC165	143	▲1,180
LCTP165H-□	89	48	173.9	63.5	148.5	59	27	LC165H・LCE165H	151.5	▲1,270

■ お客様の指定色は200個から作製可能です。500個以上は標準品と同単価で作製可能です。

▲は値上げした製品です。

指定色希望の場合はPANTONE® (パントン) カラーNo.をご連絡下さい。

また、希望色のサンプルを送付いただき、近似色で作製することも可能です。

PANTONE® (パントン) カラーNo.でご指定いただいた場合の500個までの納期は約2.5か月です。

近似色での作製や500個以上の場合の納期はお問い合わせ下さい。



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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

LCSC SERIES

シリコンカバー

色仕様

■ 実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

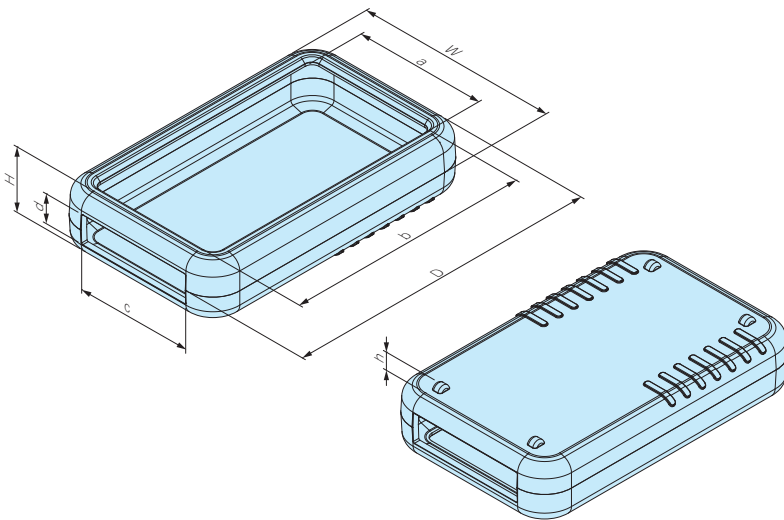
記号	R レッド	G グリーン	B ブルー	D ダークグレー	L ライトグレー
色					

■ LCSCシリーズの交換用やLC・LCEシリーズに後からシリコンカバーを付けたい場合にご利用下さい。

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



製品使用例

温度監視センサー

写真提供 SENFIO (ブラジル)



構成内容

名 称	材 質	色
シリコンカバー	シリコンゴム	レッド・グリーン・ブルー・ダークグレー・ライトグレー

型番・寸法・標準価格

■ LCSCシリーズをご注文の際は型番末尾 □ に色記号をつけて下さい。

型 番	W	H	D	a	b	c	d	h	対応機種	自 重 (g)	標準価格(税別)
LCSC115 -□	74	24	120	55.5	101.5	48.3	12	2	LC115・LCE115	43	▲450
LCSC115H-□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	2	LC115H・LCE115H	50	▲460
LCSC135 -□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	2.5	LC135・LCE135	70	▲500
LCSC135H-□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	2.5	LC135H	75.5	▲570
LCSC145 -□	101	32	151	76.5	125.5	71	19	2.5	LC145	81	▲650
LCSC145H-□	101	40	151	76.5	125.5	71	27	2.5	LC145H・LCE145H	89	▲710
LCSC165 -□	85	32	171	63.5	148.5	59	19	2.5	LC165	82.5	▲780
LCSC165H-□	85	40	171	63.5	148.5	59	27	2.5	LC165H・LCE165H	86	▲840

■ お客様の指定色は200個から作製可能です。500個以上は標準品と同単価で作製可能です。

指定色希望の場合はPANTONE®(パントン) カラーNo.をご連絡下さい。

また、希望色のサンプルを送付いただき、近似色で作製することも可能です。

PANTONE®(パントン) カラーNo.でご指定いただいた場合の500個までの納期は約2.5か月です。

近似色での作製や500個以上の場合の納期はお問い合わせ下さい。

▲は値上げした製品です。

