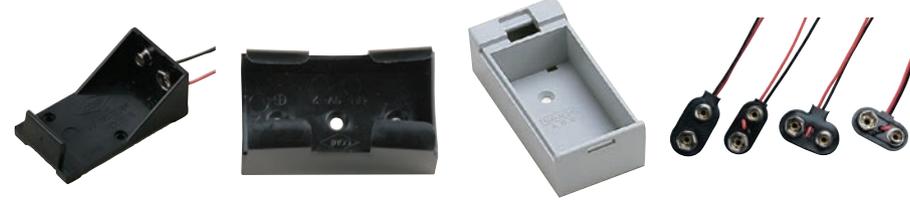
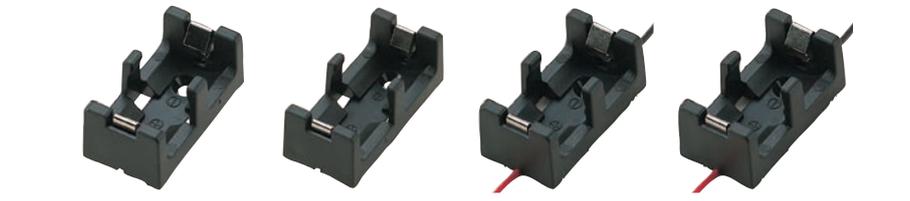


Line-up

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

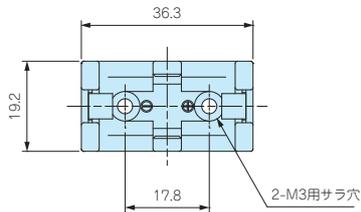
■ カッコ内はカタログ掲載ページです。

名称	電池規格			ホルダー / ボックスタイプ
	φ径	長さ	電圧	
単1型電池	34.2	61.5	1.5V	 <p>1・2・4・6本用 6機種 (P12-23・25・28)</p>
単2型電池	26.2	50	1.5V	 <p>1・2・4本用 5機種 (P12-23・25~26・28)</p>
単3型電池	14.5	50.5	1.5V	 <p>ホルダー：1本～8本用 17機種 (P12-23～24・26～28) 外付/埋込型ボックス：2・3・4本用 8機種 (P12-29～34)</p>
単4型電池	10.5	44.5	1.5V	 <p>1・2・3・4本用 6機種 (P12-24・27～28)</p>
単5型電池	12.0	30.2	1.5V	 <p>1・2本用 2機種 (P12-28)</p>
006P (9V) 電池	17.5×26.5×48.5		9V	 <p>ホルダー (P12-21～22) 外付/埋込型ボックス (P12-29～34) 電池スナップ (P12-37)</p>
CR2リチウム電池	15.6	27	3V	
CR123Aリチウム電池	17.0	34.5	3V	 <p>(P12-19～20)</p>

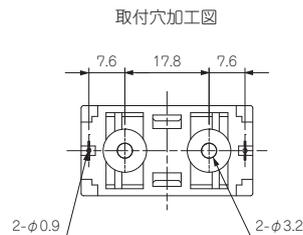
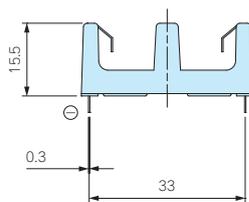


■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

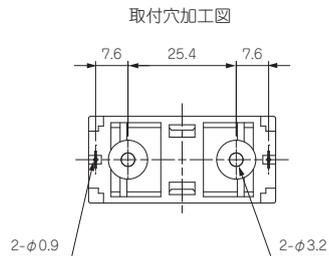
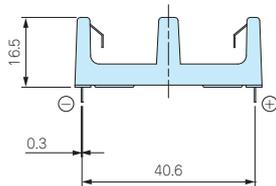
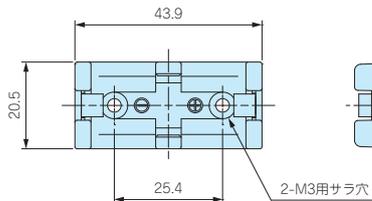
CR2-PC



取付例



CR123A-PC



テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃～+60℃

構成内容

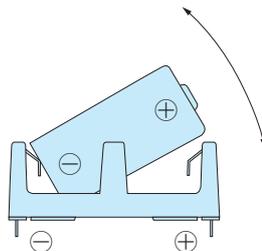
ホルダー材質	ホルダー色	端子材質	端子表面処理
難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック	りん青銅	ニッケルメッキ

型番・標準価格

型番	電池構造	端子構造	自重 (g)	標準価格
CR2-PC	CR2	基板取付ピン×2	4.3	240
CR123A-PC	CR123A	基板取付ピン×2	5.0	240

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いますと、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。



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
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
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/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

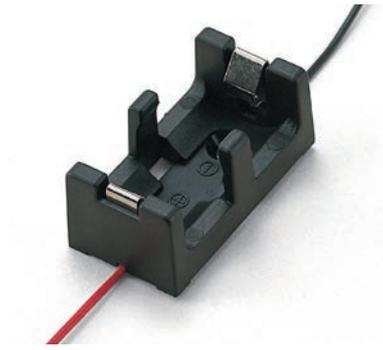
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

CR2・CR123A-R SERIES

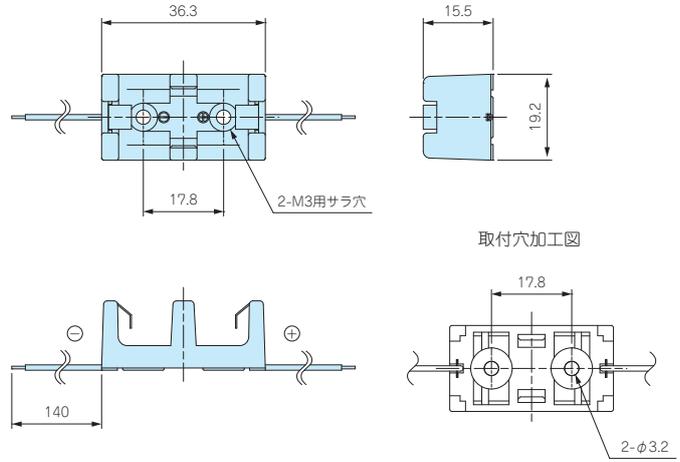
リード線付リチウム電池ホルダー



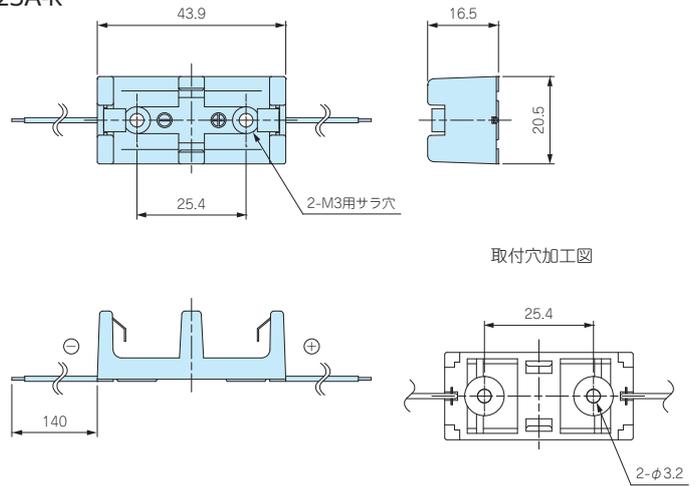
■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

テクニカルデータ
使用温度範囲：-10℃～+60℃

CR2-R



CR123A-R



構成内容

ホルダー材質	ホルダー色	端子材質	端子表面処理
難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック	りん青銅	ニッケルメッキ

型番・標準価格

型番	電池構造	リード線	自重 (g)	標準価格
CR2-R	CR2	UL1007 AWG26 L=140	5.3	320
CR123A-R	CR123A	UL1007 AWG26 L=140	6.0	320

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 フレーム / ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル 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 / サブラック

機板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

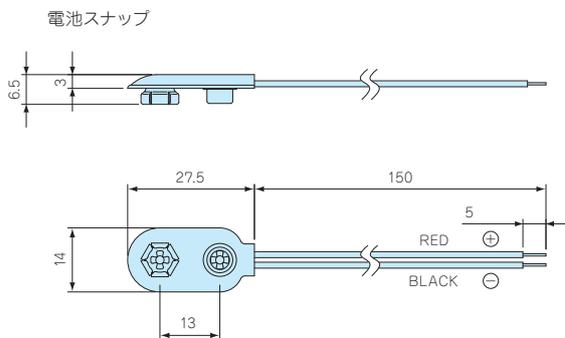
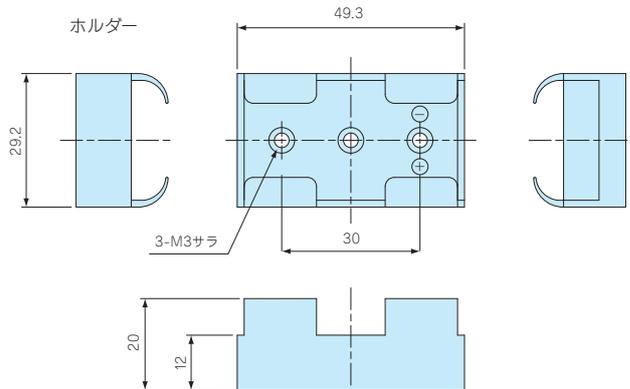
アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内



■ 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。



- 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°C ~ +60°C

構成内容

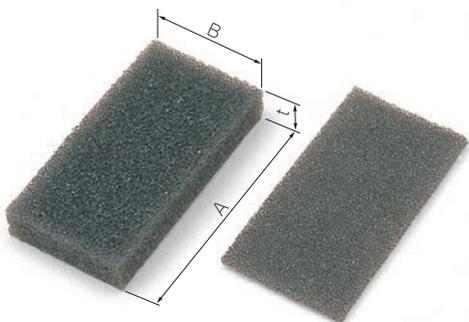
ホルダー材質	ホルダー色	スナップ リード線	スナップ 端子材質	スナップ カバー材質	端子表面処理
PP	ブラック	UL1007 AWG26 L=150	真ちゅう	塩ビ	ニッケルメッキ

型番・標準価格

型番	適用電池	付属電池スナップ	自重 (g)	入数	標準価格 / 袋
BH-9V-2	006P	MP-1SN	6.8	1セット / 袋	100

SCM SERIES

難燃性電池押さえスポンジ



- 片面粘着テープ付の難燃性スポンジです。
- 電池の振動防止や、当社プラスチックケース内に 006P電池、電池ホルダーを入れて使用する際にご利用下さい。

対応表

型番	対応機種
SCM-1	MD-2、MD-4、MD-006P、LD-2、LD-3、LD-4、LDN-2、LDN-3、LDN-4
SCM-2	LD-006P、LDN-006P
SCM-3	MD-006P

型番・寸法・標準価格

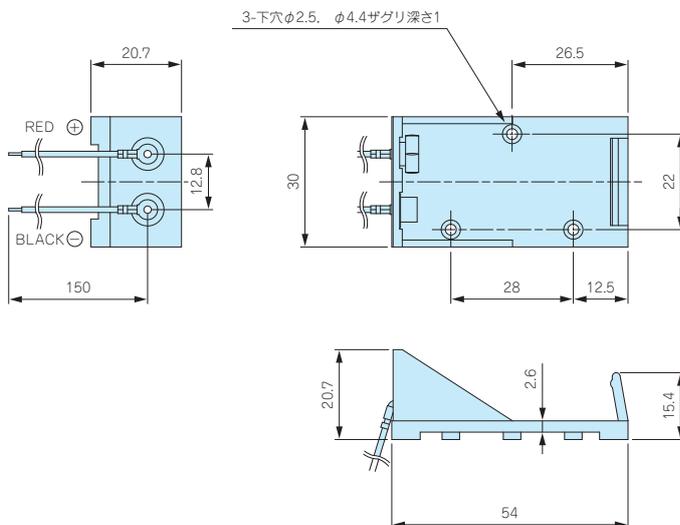
型番	A	B	t	入数	標準価格 / 袋
SCM-1	50	25	2	10 / 袋	320
SCM-2	50	25	4	10 / 袋	340
SCM-3	50	25	7.5	10 / 袋	370

BH-9V-3A

006P電池ホルダー リード線タイプ



■ 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。



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	線材	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

型番・標準価格

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

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

アルミフレーム/ヒートシンクケース

アルミサッシケース

メタルケース

フリーサイズケース/フリーサイズパネル

ラックケース/サブラック

機板/ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ/機構部品

カスタム製品

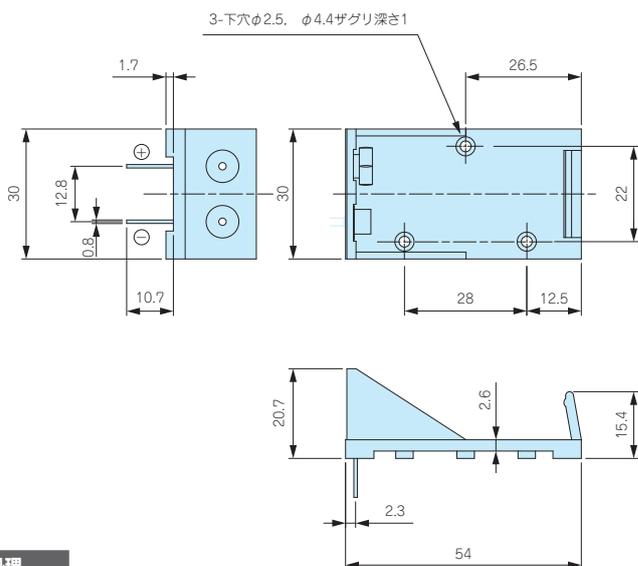
技術資料/各種ご案内

BH-9V-3P

006P電池ホルダー ピンタイプ



■ 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。



■ 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	端子材質	端子表面処理
ABS	ブラック	真ちゅう	ニッケルメッキ

型番・標準価格

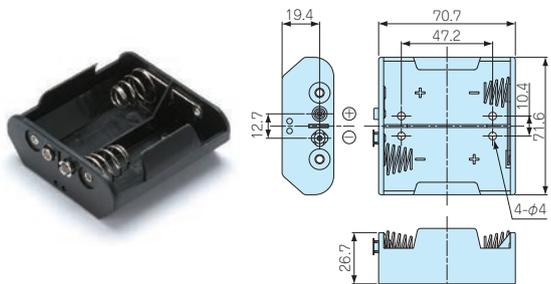
型番	電池構造	自重 (g)	標準価格
BH-9V-3P	006P	7	130

テクニカルデータ

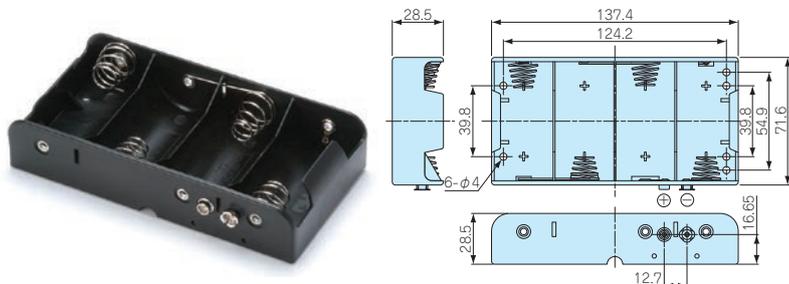
使用温度範囲 PP: -10°C~+60°C
PE: -20°C~+50°C

■ 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。

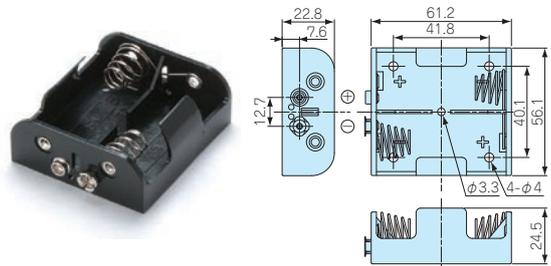
SN 1-2S 単1×2本



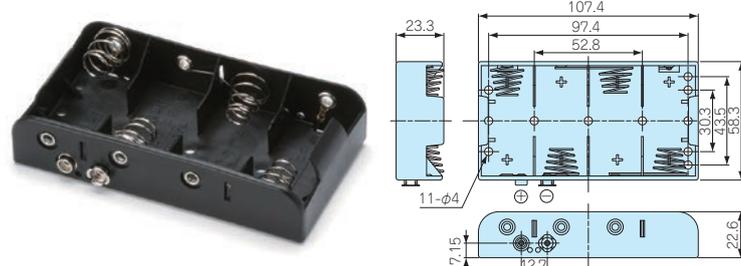
SN 1-4S 単1×4本



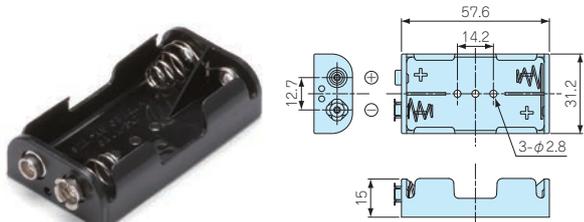
SN 2-2S 単2×2本



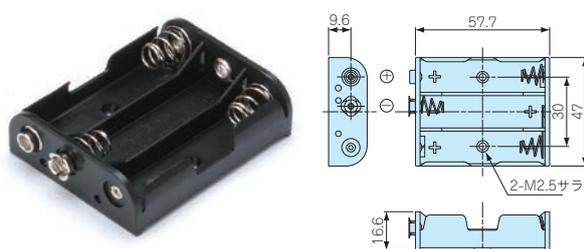
SN 2-4S 単2×4本



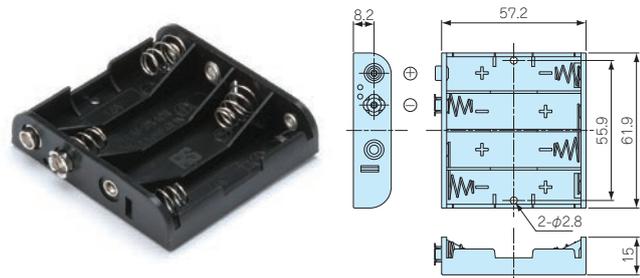
SN 3-2S 単3×2本



SN 3-3S ※注 単3×3本



SN 3-4S ※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 (P12-37) 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 / 袋
SN 1-2S	単1×2	PP	22.7	1 / 袋	▲220
SN 1-4S	単1×4	PP	43.6	1 / 袋	▲310
SN 2-2S	単2×2	PP	16.5	1 / 袋	▲220
SN 2-4S	単2×4	PP	26.0	1 / 袋	▲280
SN 3-2S	単3×2	PE	7.2	1 / 袋	▲120
SN 3-3S	単3×3	PP	9.6	1 / 袋	130
SN 3-4S	単3×4	PP	11.8	1 / 袋	▲180

▲は値上げした製品です。

電池ホルダー / 電池ボックス

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 グランド

アルミ フレーム / ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル 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 / サブラック

棚板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

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・MP-PC SERIES

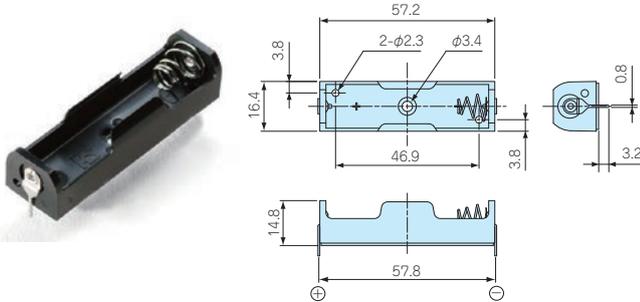
ピン付電池ホルダー

テクニカルデータ

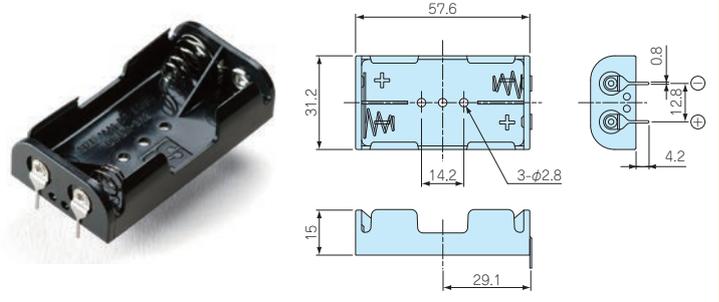
使用温度範囲 PP : -10°C~+60°C
 PE : -20°C~+50°C
 ABS : -10°C~+60°C

■ 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。

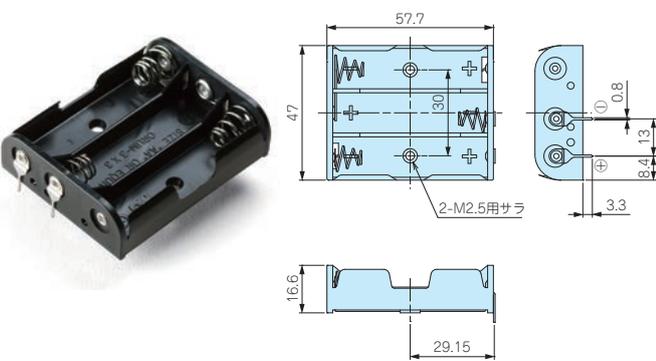
SN 3-1PC 単3×1本



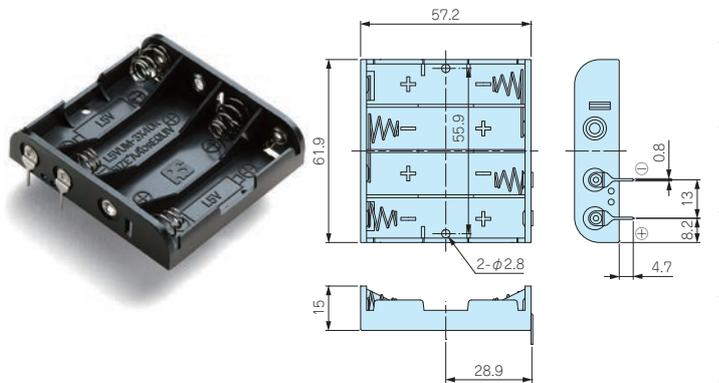
SN 3-2PC 単3×2本



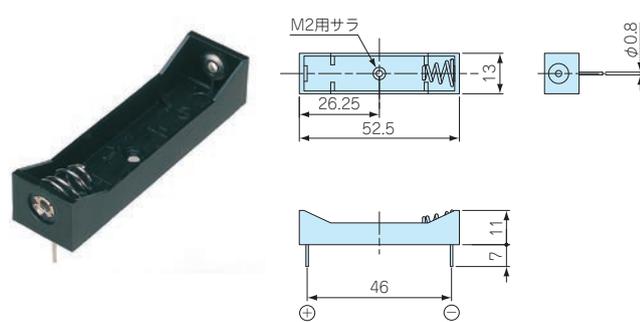
SN 3-3PC ※注 単3×3本



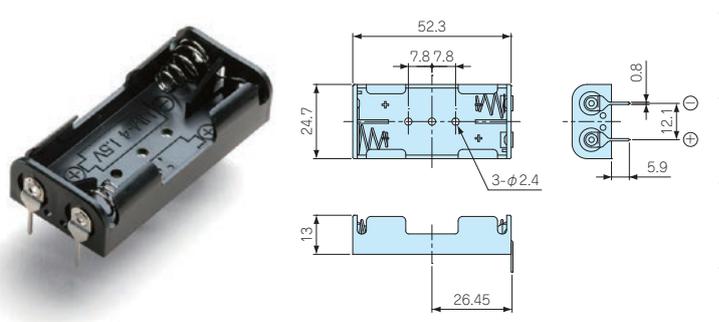
SN 3-4PC ※注 単3×4本



MP-4-1PC 単4×1本



SN 4-2PC 単4×2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
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	鉄ニッケルメッキ / 硬銅線スズメッキ

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 / 袋
SN 3-1PC	単3×1	PP	3.6	1 / 袋	120
SN 3-2PC	単3×2	PE	7.0	1 / 袋	120
SN 3-3PC	単3×3	PP	9.4	1 / 袋	140
SN 3-4PC	単3×4	PP	11.5	1 / 袋	140
MP-4-1PC	単4×1	ABS	2.5	1 / 袋	▲150
SN 4-2PC	単4×2	PP	4.5	1 / 袋	120

型番	入数	標準価格 / 袋
SN3-1PC-P	50 / 袋	▲4,340
SN3-2PC-P	50 / 袋	▲4,730
SN3-3PC-P	50 / 袋	▲6,470
SN3-4PC-P	50 / 袋	▲6,540
—	—	—
SN4-2PC-P	50 / 袋	▲4,920

■ 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。

電池ホルダー / 電池ボックス

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 / ケーブルグラブ

アルミフレーム / ヒートシンクケース

アルミサッシケース

メタルケース

フリーサイズケース / フリーサイズパネル

ラックケース / サブラック

機板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

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°C~+60°C
 PE : -20°C~+50°C
 ABS : -10°C~+60°C

■ 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。

電池ホルダー / 電池ボックス

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 グランド

アルミ フレーム / ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル 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 / サブラック

棚板 / ラックパネル

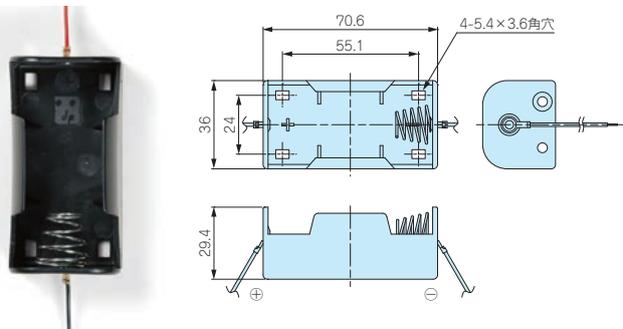
電池ホルダー / 電池ボックス

アクセサリ / 機構部品

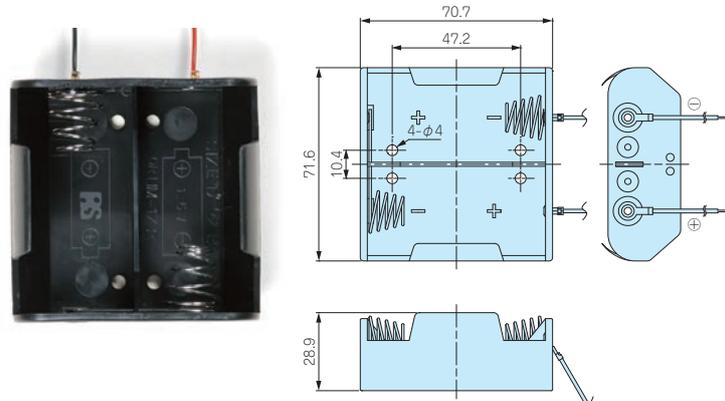
カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

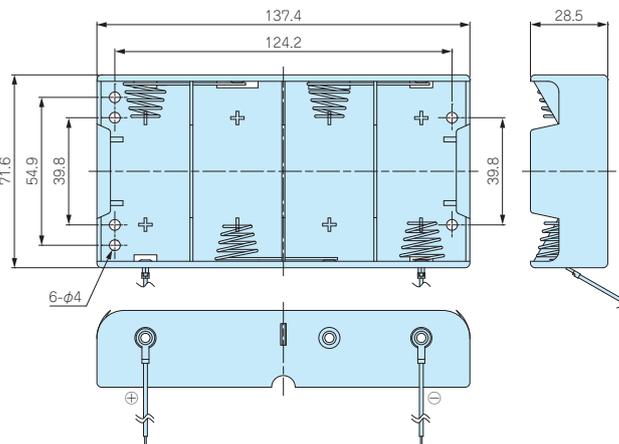
SN 1-1 単1×1本



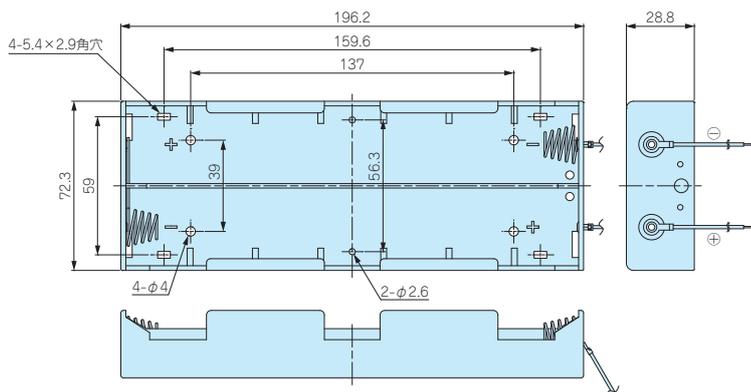
SN 1-2 単1×2本



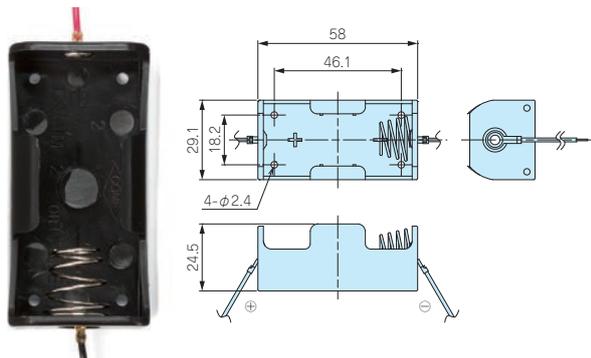
SN 1-4 単1×4本



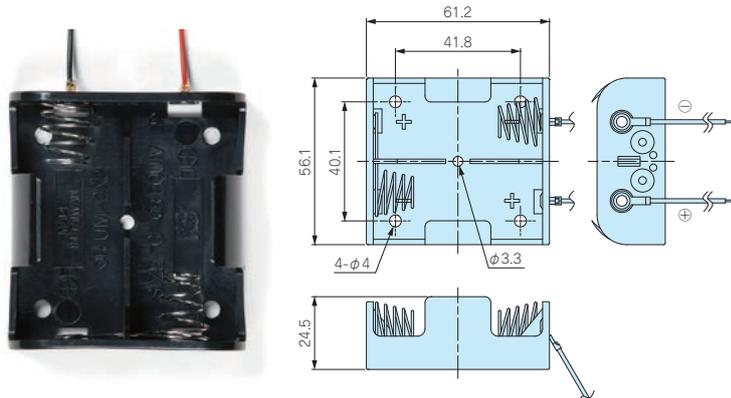
SN 1-6 単1×6本



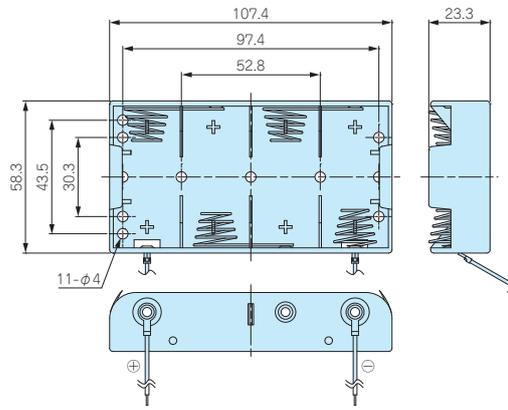
BH211-1 単2×1本



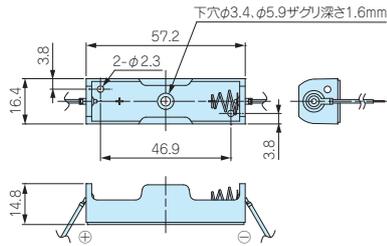
SN 2-2 単2×2本



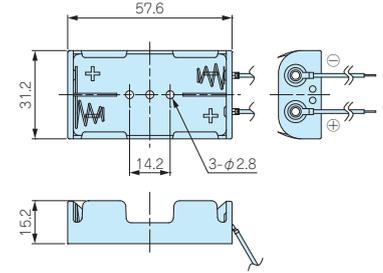
SN 2-4 単2×4本



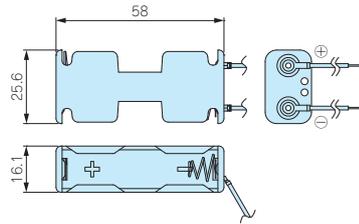
SN 3-1 単3×1本



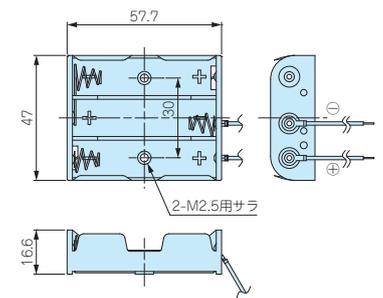
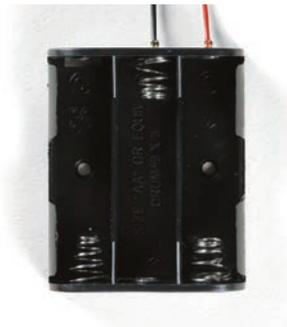
SN 3-2 単3×2本



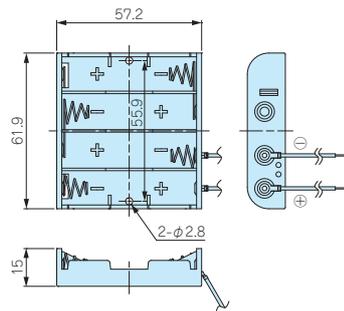
SN 3-2A 単3×2本



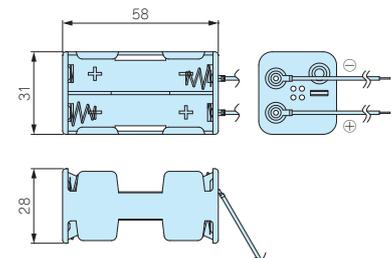
SN 3-3 ※注 単3×3本



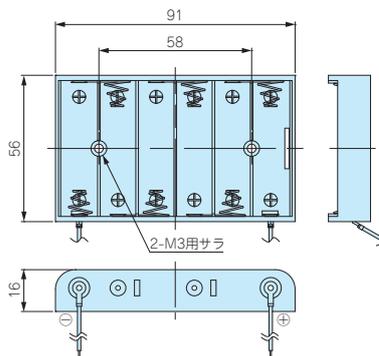
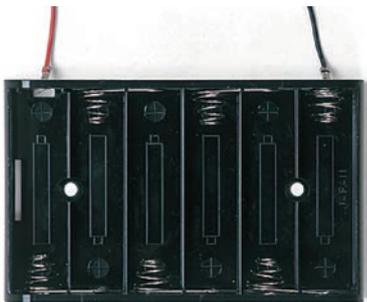
SN 3-4 ※注 単3×4本



SN 3-4A 単3×4本



MP-3-6 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付ける際は、絶縁対策をして取付けて下さい。

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
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
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/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

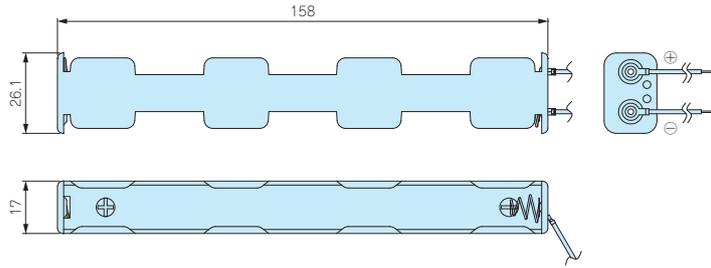
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

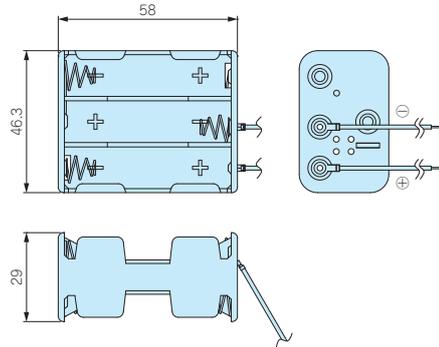
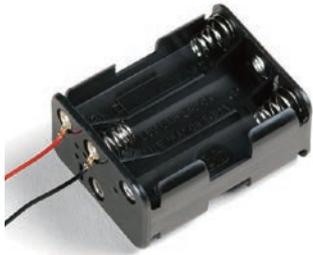
技術資料/
各種ご案内

■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。

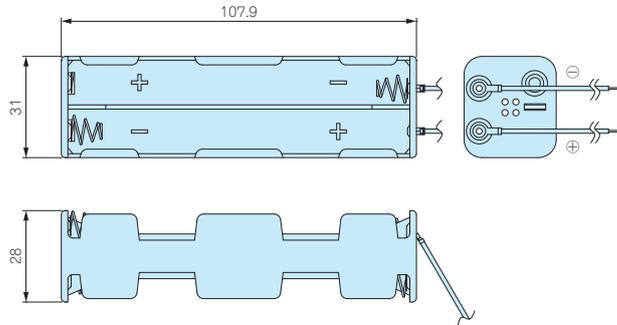
SN 3-6A 単3×6本



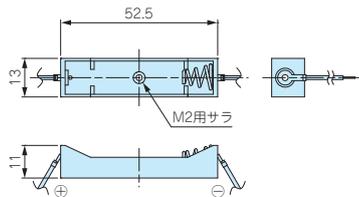
SN 3-6B 単3×6本



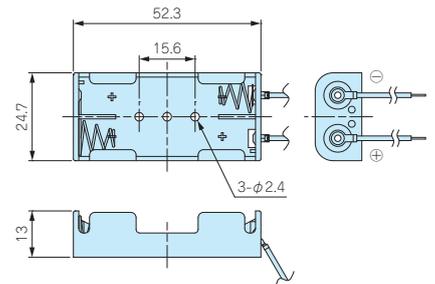
SN 3-8A 単3×8本



MP-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
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
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/
サブラック

棚板/
ラックパネル

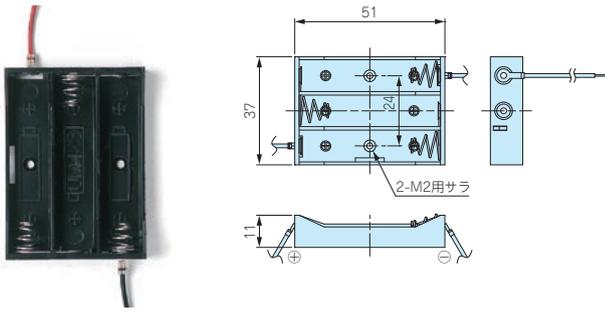
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

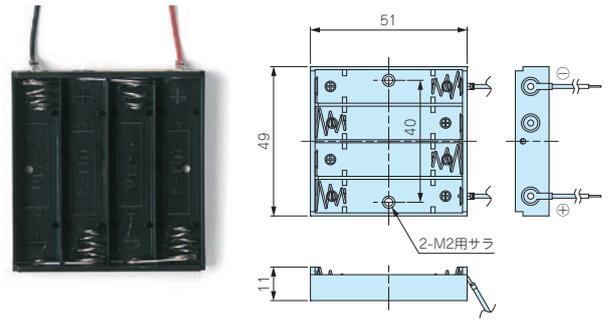
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

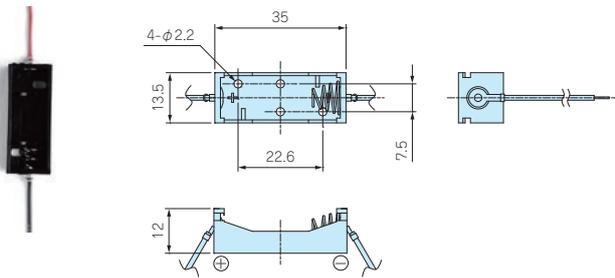
MP-4-3 単4×3本



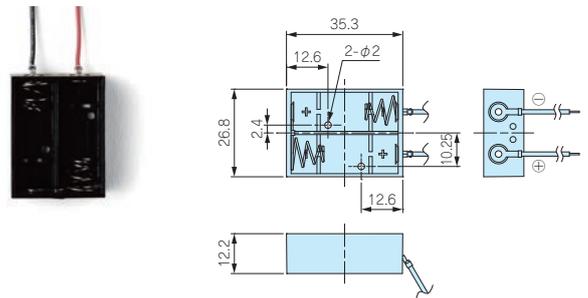
MP-4-4 単4×4本



MP-5-1N 単5×1本



MP-5-2 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	線材
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)

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 / 袋	型番	入数	標準価格 / 袋
SN 1-1	単1×1	PP	AWG26 L=170	14.0	1 / 袋	130	SN1-1-P	50 / 袋	▲ 5,790
SN 1-2	単1×2	PP	AWG26 L=170	22.8	1 / 袋	190	SN1-2-P	20 / 袋	▲ 3,280
SN 1-4	単1×4	PP	AWG26 L=170	43.0	1 / 袋	220	SN1-4-P	20 / 袋	▲ 4,010
SN 1-6	単1×6	PP	AWG26 L=170	52.7	1 / 袋	280	SN1-6-P	20 / 袋	▲ 5,190
BH211-1	単2×1	PP	AWG24 L=150	9.3	1 / 袋	100	BH211-1-P	50 / 袋	3,790
SN 2-2	単2×2	PP	AWG26 L=170	16.5	1 / 袋	170	SN2-2-P	50 / 袋	▲ 7,790
SN 2-4	単2×4	PP	AWG26 L=170	26.0	1 / 袋	220	SN2-4-P	50 / 袋	▲10,110
SN 3-1	単3×1	PP	AWG26 L=160	4.4	1 / 袋	90	SN3-1-P	50 / 袋	▲ 3,790
SN 3-2	単3×2	PE	AWG26 L=160	7.8	1 / 袋	90	SN3-2-P	50 / 袋	▲ 3,940
SN 3-2A	単3×2	PP	AWG26 L=160	6.2	1 / 袋	120	SN3-2A-P	50 / 袋	▲ 5,110
SN 3-3	単3×3	PP	AWG26 L=160	10.2	1 / 袋	120	SN3-3-P	50 / 袋	▲ 5,360
SN 3-4	単3×4	PP	AWG26 L=160	12.1	1 / 袋	130	SN3-4-P	50 / 袋	▲ 5,720
SN 3-4A	単3×4	PP	AWG26 L=160	9.8	1 / 袋	140	SN3-4A-P	50 / 袋	▲ 6,660
MP-3-6	単3×6	ABS	AWG26 L=150	21.4	1 / 袋	▲340	—	—	—
SN 3-6A	単3×6	PP	AWG26 L=160	12.9	1 / 袋	160	SN3-6A-P	50 / 袋	▲ 6,860
SN 3-6B	単3×6	PP	AWG26 L=160	15.3	1 / 袋	170	SN3-6B-P	50 / 袋	▲ 8,010
SN 3-8A	単3×8	PP	AWG26 L=160	14.8	1 / 袋	170	SN3-8A-P	50 / 袋	▲ 7,430
MP-4-1	単4×1	ABS	AWG26 L=150	3.3	1 / 袋	▲130	—	—	—
SN 4-2	単4×2	PP	AWG26 L=160	5.1	1 / 袋	90	SN4-2-P	50 / 袋	▲ 3,870
MP-4-3	単4×3	ABS	AWG26 L=150	6.9	1 / 袋	▲200	—	—	—
MP-4-4	単4×4	ABS	AWG26 L=150	8.0	1 / 袋	▲270	—	—	—
MP-5-1N	単5×1	ABS	AWG26 L=150	2.6	1 / 袋	▲140	—	—	—
MP-5-2	単5×2	ABS	AWG26 L=150	4.7	1 / 袋	▲180	—	—	—

■ 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。

当社電池ボックス付ケース・ボックス対応表

ケース・ボックス型番	対応電池ホルダー	ケース・ボックス型番	対応電池ホルダー
GHA7-2-9D	MP-4-1, SN4-2	MD-006P	MP-4-1, SN4-2
GHA7-3-9D	SN3-1, SN3-2, MP-4-1, SN4-2	LD-006P	MP-4-1, SN4-2
GHA7-2-11D	MP-4-1, SN4-2	LDN-006P	MP-4-1, SN4-2
GHA7-3-11D	SN3-1, SN3-2, MP-4-1, SN4-2		
GHA7-3-14D	SN3-1, SN3-2, MP-4-1, SN4-2		

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 フレーム / ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル 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 / サブラック

機板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

12 MD SERIES 外付電池ボックス

電池ホルダー／電池ボックス



- 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。
- MD-006PIはP12-27の単4ホルダーを入れて専用ホルダーとしてもご利用いただけます。
- ⊕⊖の電池マーク付、逆挿入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。

型番目次/
Photo
INDEX

テクニカルデータ

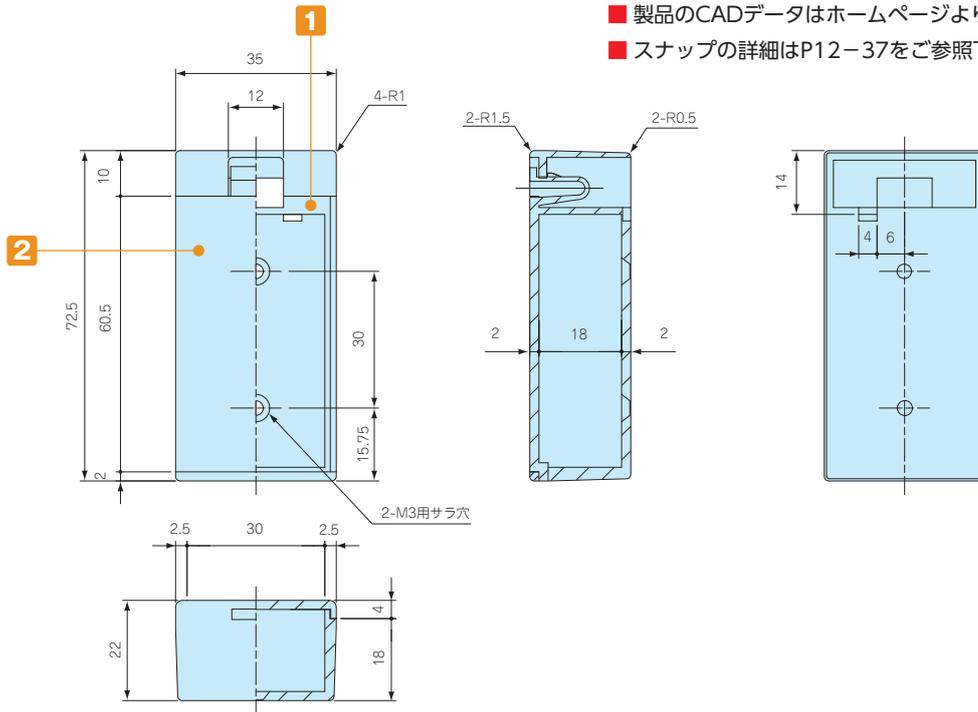
使用温度範囲：-10℃～+60℃

プラスチック
ケース

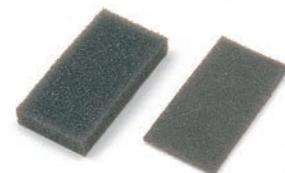
キャリング
ケース

外観寸法図

MD-006P



- 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。
- スナップの詳細はP12-37をご参照下さい。



電池押さえスポンジ
SCMシリーズ
P12-21

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
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
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/
サブラック

棚板/
ラックパネル

構成内容 (MD-006P)

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	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	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 (単品型番MP-ILN)	ABS (UL94HB)、PVC+銅線 (UL1007AWG26)	ブラック、赤・黒

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

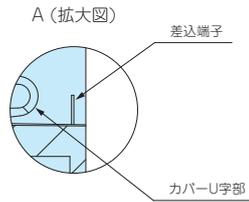
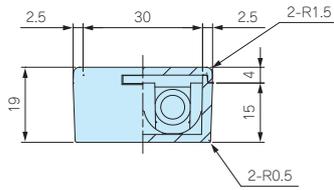
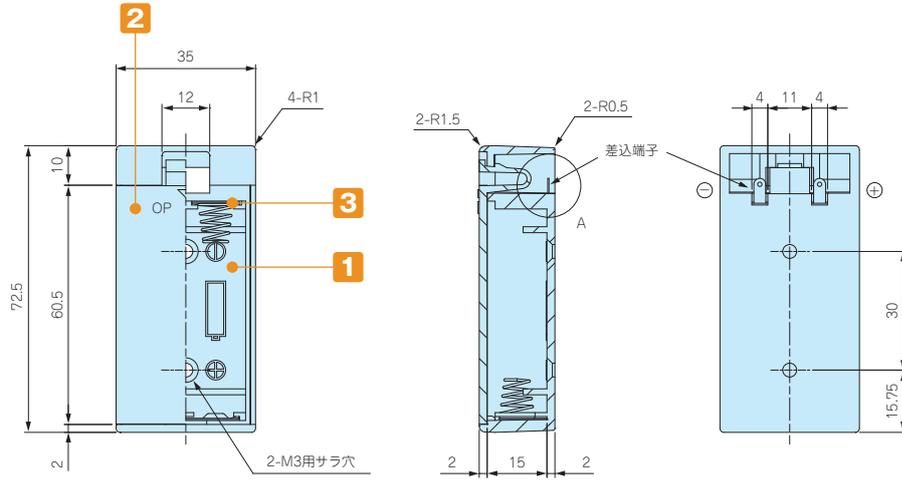
構成内容 (MD-2, 4)

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	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	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 (単品型番IT-300)	真ちゅう t0.3、硬鋼線φ0.6	ニッケルメッキ

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

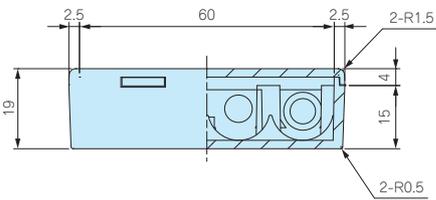
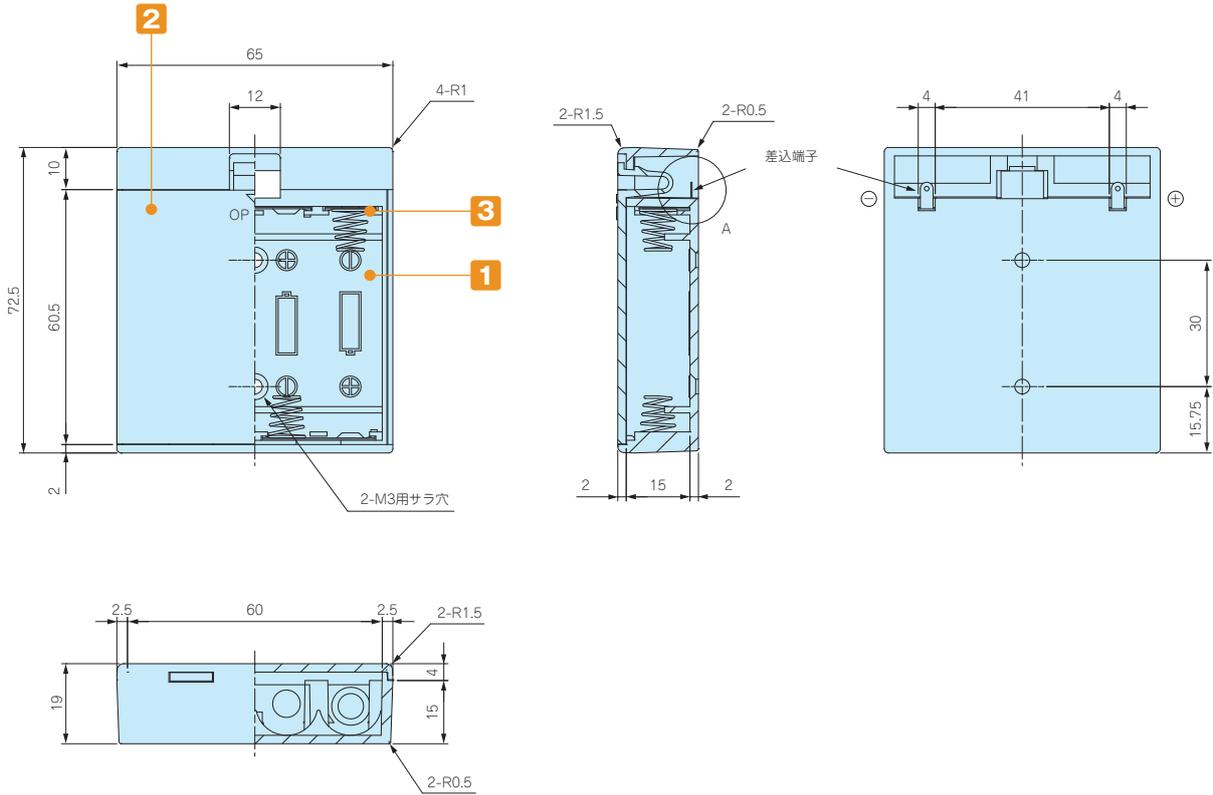
MD-2



注意

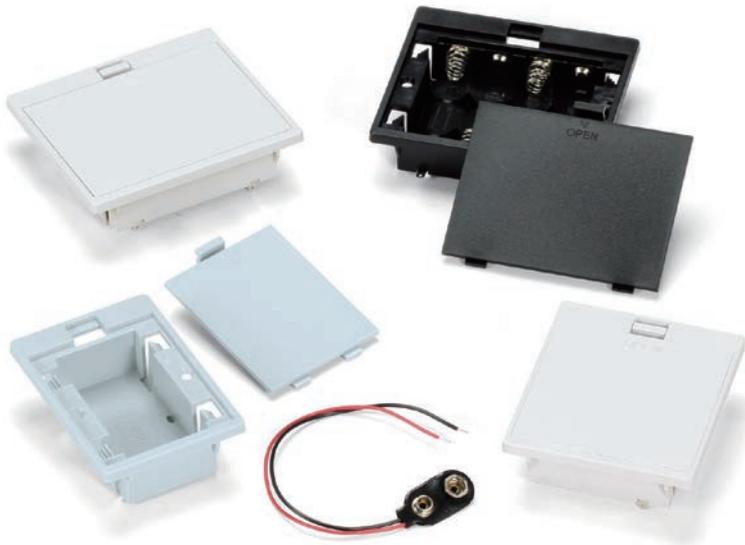
はんだ付けや熱収縮チューブを取付ける際、熱でカバーU字部が変形してしまうおそれがありますので、カバーを外した状態で作業して下さい。

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
● ブラック	● ライトグレー				
MD-006PB	MD-006PG	006P×1	24	SCM-1(P12-21)	410
MD-2B	MD-2G	1.5V 単3×2	22	SCM-1(P12-21)	370
MD-4B	MD-4G	1.5V 単3×4	38	SCM-1(P12-21)	470



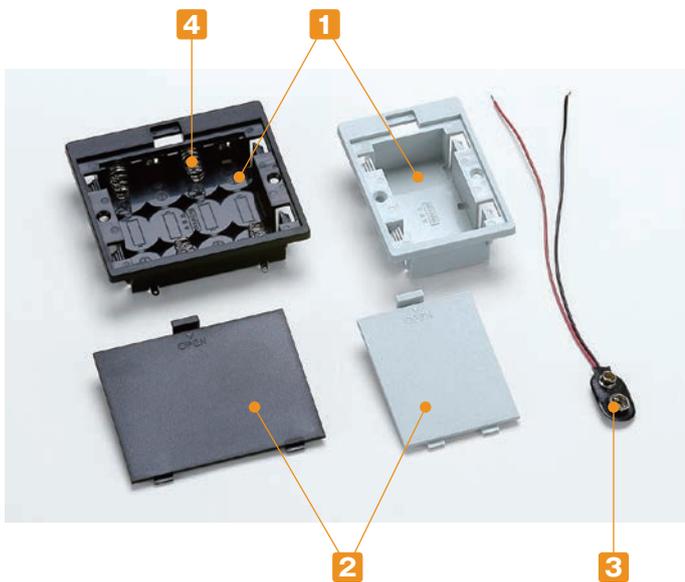
使用例



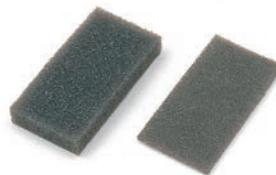
テクニカルデータ

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いますので、板厚はt1.0～t3.0に対応できます。
- 本体の左右に、ビス止め用のM3皿穴が2ヶ所ついていますので、ビス止めですっきりと固定する事ができます。
- ⊕、⊖の電池マーク付き、逆挿入防止構造になっています。
- LD-006PIはP12-27の単4ホルダーを入れて専用ホルダーとしてもご利用いただけます。
- 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利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
P12-21

構成内容 (LD-006P□)

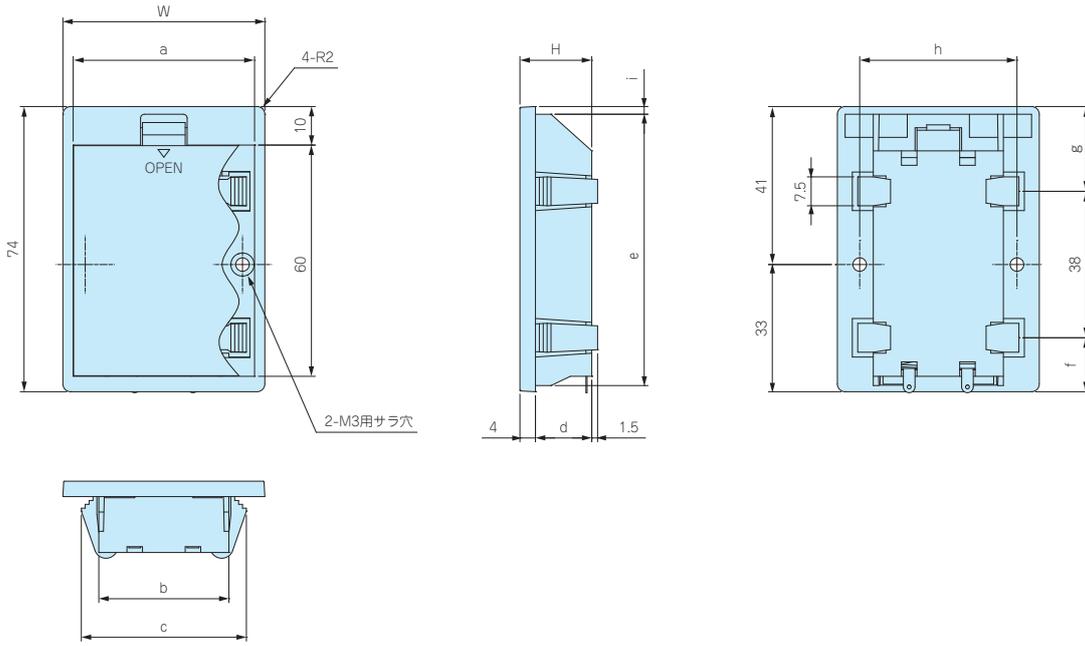
No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	ABS (UL94HB)・PC+ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、ライトグレー・ホワイト / シボ
2	電池カバー	ABS (UL94HB)・PC+ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、ライトグレー・ホワイト / シボ
3	スナップ (単品型番MP-ISN)	塩ビ、PVC+銅線 (UL1007AWG26)	ブラック、赤・黒

構成内容 (LD-2□, 3□, 4□)

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	ABS (UL94HB)・PC+ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、ライトグレー・ホワイト / シボ
2	電池カバー	ABS (UL94HB)・PC+ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、ライトグレー・ホワイト / シボ
4	差込端子 (単品型番IT-300)	真ちゅう t0.3、硬鋼線φ0.6	ニッケルメッキ

外觀寸法図

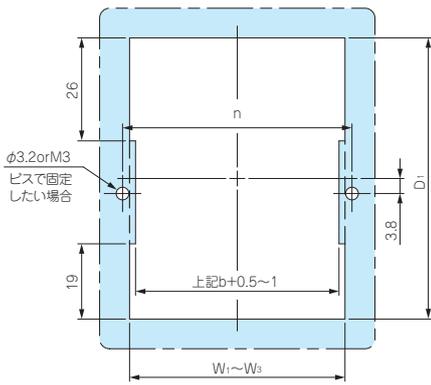
- 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。
- 差込端子の位置は機種ごとに異なります。
- スナップの詳細はP12-37をご参照下さい。



型番	W	H	a	b	c	d	e	f	g	h	i
LD-006P□	52	21.5	46.7	33.5	42.5	17.5	70.4	14	22	40.5	2
LD-2□	52	18.5	46.7	33.5	42.5	14.5	70.4	14	22	40.5	2
LD-3□	64.5	18.5	60.5	48	56.5	14.5	70.2	14.25	21.75	53	2.1
LD-4□	82	18.5	77	63.5	72.5	14.5	70.4	14	22	70.1	2

埋込穴寸法図

※ハメ込み（ビス止めなし）の場合は、 $D_1 \times W_1 \sim W_3$ の四角で加工して下さい。



埋込穴寸法

型番	W ₁ (板厚=t1.0)	W ₂ (板厚=t2.0)	W ₃ (板厚=t3.0)	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ご確認下さい。
- 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	
ABS		PC+ABS				B・Gタイプ	Wタイプ
● ブラック	● ライトグレー	● ホワイト					
LD-006PB	LD-006PG	LD-006PW	006P×1	24	SCM-2 (P12-21)	310	370
LD-2B	LD-2G	LD-2W	1.5V 単3×2	24	SCM-1 (P12-21)	320	350
LD-3B	LD-3G	LD-3W	1.5V 単3×3	26	SCM-1 (P12-21)	370	400
LD-4B	LD-4G	LD-4W	1.5V 単3×4	35	SCM-1 (P12-21)	410	470

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 フレーム / ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル 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 / サブラック

機板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

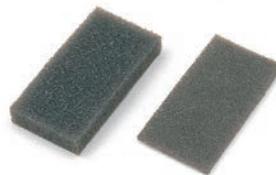
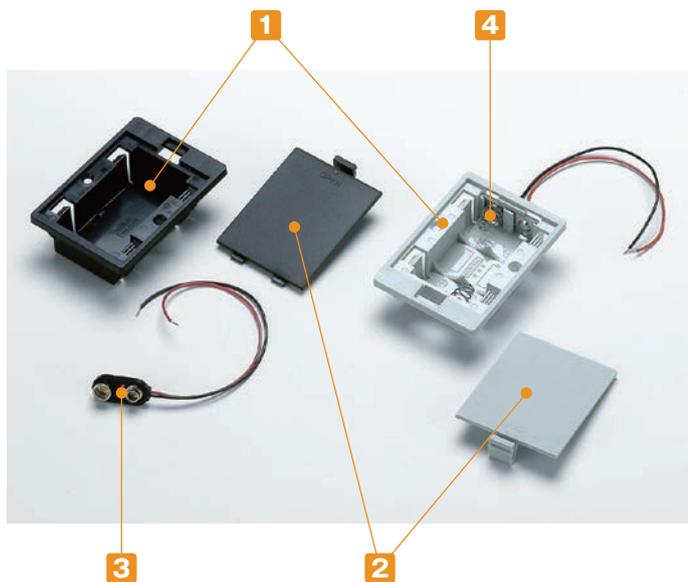


テクニカルデータ

使用温度範囲：-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いますので、板厚はt1.0～t3.0に対応できます。
- 本体の左右に、ビス止め用のM3皿穴が2ヶ所ついていますので、ビス止めですっきりと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 $\varnothing = 140\text{mm}$ ）は鉛フリーはんだ付けをしています。
- ⊕、⊖の電池マーク付き、逆挿入防止構造になっています。
- LDN-006PIはP12-27の単4ホルダーを入れて専用ホルダーとしてもご利用いただけます。
- 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
P12-21

構成内容 (LDN-006P□)

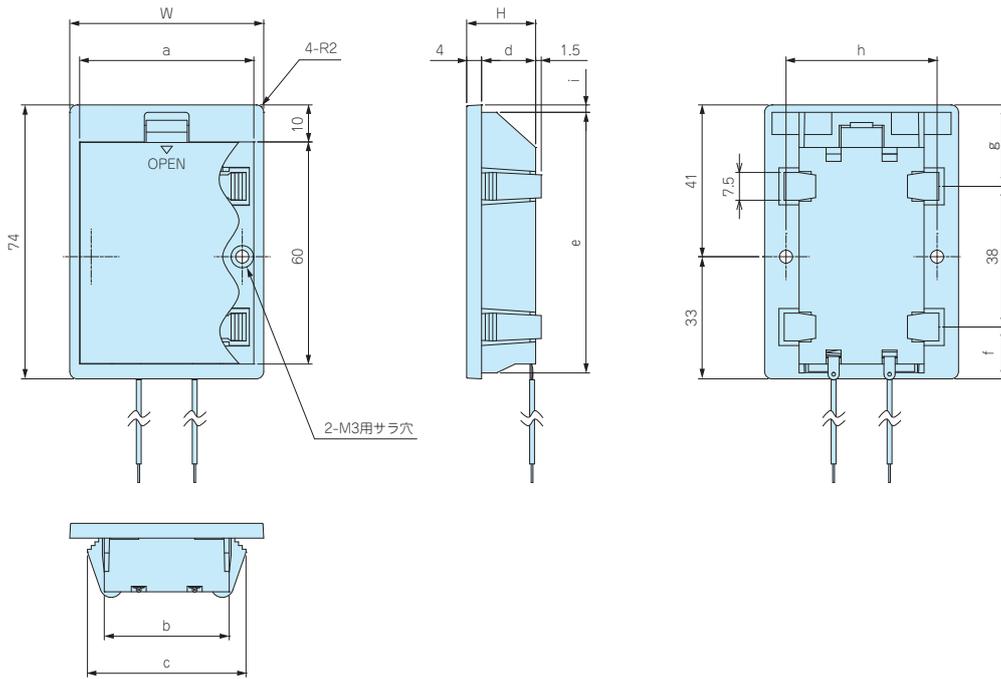
No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	ABS (UL94HB)・PC+ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、ライトグレー・ホワイト / シボ
2	電池カバー	ABS (UL94HB)・PC+ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、ライトグレー・ホワイト / シボ
3	スナップ (単品型番MP-ILN)	ABS (UL94HB)、PVC+銅線 (UL1007AWG26)	ブラック、赤・黒

構成内容 (LDN-2□, 3□, 4□)

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	電池ボックス本体	ABS (UL94HB)・PC+ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、ライトグレー・ホワイト / シボ
2	電池カバー	ABS (UL94HB)・PC+ABS (UL94V-0 主成分)	ブラック、ライトグレー・ホワイト / シボ
4	差込端子 (単品型番IT-3〇〇)	真ちゅう t0.3、硬鋼線 $\varnothing 0.6$	ニッケルメッキ
-	リード線	PVC+銅線 L=140 (UL1007AWG26)	赤・黒

外觀寸法図

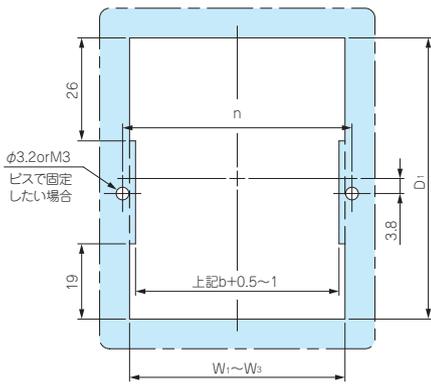
- 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。
- リード線付端子の位置は機種ごとに異なります。
- スナップの詳細はP12-37をご参照下さい。



型番	W	H	a	b	c	d	e	f	g	h	i
LDN-006P□	52	21.5	46.7	33.5	42.5	17.5	70.4	14	22	40.5	2
LDN-2□	52	18.5	46.7	33.5	42.5	14.5	70.4	14	22	40.5	2
LDN-3□	64.5	18.5	60.5	48	56.5	14.5	70.2	14.25	21.75	53	2.1
LDN-4□	82	18.5	77	63.5	72.5	14.5	70.4	14	22	70.1	2

埋込穴寸法図

※ハメ込み（ビス止めなし）の場合は、 $D_1 \times W_1 \sim W_3$ の四角で加工して下さい。



埋込穴寸法

型番	W ₁ (板厚=t1.0)	W ₂ (板厚=t2.0)	W ₃ (板厚=t3.0)	D ₁	n
LDN-006P□・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ご確認ください。
- 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	
ABS		PC+ABS				B・Gタイプ	Wタイプ
● ブラック	● ライトグレー	● ホワイト					
LDN-006PB	LDN-006PG	LDN-006PW	006P×1	24	SCM-2 (P12-21)	340	390
LDN-2B	LDN-2G	LDN-2W	1.5V 単3×2	24	SCM-1 (P12-21)	400	450
LDN-3B	LDN-3G	LDN-3W	1.5V 単3×3	26	SCM-1 (P12-21)	450	510
LDN-4B	LDN-4G	LDN-4W	1.5V 単3×4	35	SCM-1 (P12-21)	470	540

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
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
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/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



電池ホルダー・電池ボックス使用上の一般的注意事項

12

電池ホルダー／電池ボックス

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
グラブドアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースアルミサッシ
ケースメタル
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/
サブラック機板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/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。(3秒以内)

③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。

④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-21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。

⑤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（P12-21）をお使いいただき電池を押さえることをお勧めします。

⑥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。

⑦逆挿入防止構造について（対象製品：LD-2、LD-3、LD-4、MD-2、MD-4、LDN-2、LDN-3、LDN-4）

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。

⑧逆挿入防止構造のない製品について（対象製品：SNシリーズ、MPシリーズ、BH211-1、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。

⑨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ください。

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

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

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

⑩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。



リチウム電池の安全に関する注意事項

弊社で取り扱っておりますリチウム電池『CR2477N』（以下「電池」という。）は一般の産業機器、工業機器用としてご使用下さい。その他用途でのご使用については、一切の責任を負いかねます。

電池の取り扱いを誤りますと、発熱、破裂、発火や漏液などにより、けがや火災、機器類の損傷に至るおそれがありますので、以下のことを必ずお守り下さい。

1. 電池を乳幼児の手の届くところに置かないで下さい。万一、飲み込んだ場合は、すぐ医師に相談して下さい。
2. 充電・分解・加熱・火中への投入はしないで下さい。
3. 電池を高所から落としたり、投げつけるなどして強い衝撃を与えないで下さい。
4. 電池の+極と-極を逆にして使わないで下さい。
5. 電池をショートさせたり、ネックレスやコインなど金属製品と一緒に携帯したり保管しないで下さい。
6. 電池に直接はんだ付けしないで下さい。
7. 電池を保管や破棄する場合は、テープなどで絶縁して下さい。
8. 電池の液が目に入ってしまった場合はすぐにきれいな水で洗い流し、医師の診察を受けて下さい。
9. 電池を水などで濡らさないで下さい。
10. 使い切った電池は早めに機器から取り外して下さい。液もれなどを起こして機器を損傷させるおそれがあります。
11. 新しい電池と使用した電池を混ぜて使用したり、種類の異なる電池を混ぜて使用しないで下さい。
12. 熱源の近くや炎天下の自動車の車内など、高温になる場所に放置しないで下さい。
13. 直射日光、高温多湿の場所は避けて保管して下さい。
14. 長期間機器を使用しない場合は、機器から電池を取り出して下さい。