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。

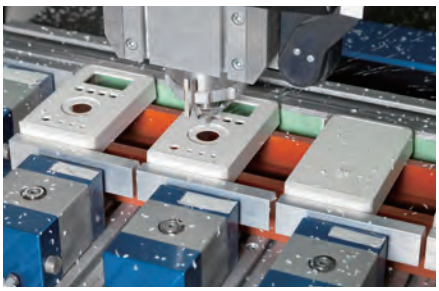
耐衝撃シリコンカバー付き LCTケース －4色選択可能

Orange　Green　Navy Blue　Dark Gray

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

Red　Green　Blue　Dark Gray　Light Gray

カスタマイズ －CUSTOMIZE



ケース追加工

シリコンカバー追加工

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

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
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

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 ひさき設計株式会社様

小型サーベイメータ(放射線測定器)

写真提供 株式会社テクノエーピー様

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

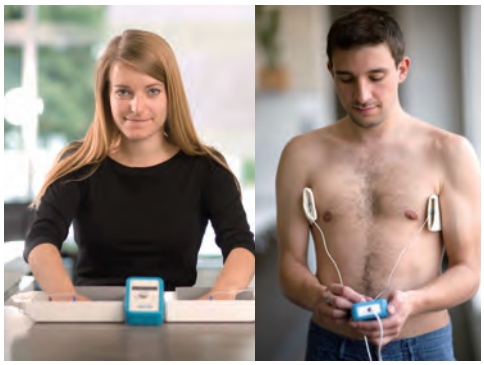
型番目次/Photo INDEX
プラスチックケース
キャリングケース
防水・防塵樹脂ボックス
防水・防塵アルミ/ステンレスボックス
端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド
アルミサッシケース
アルミフレーム/ヒートシンクケース
メタルケース
Raspberry Piケース/Okdo ROCKケース
フリーサイズケース/フリーサイズパネル
ラックケース
棚板/ラックパネル
電池ホルダー/電池ボックス/コイン電池
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

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）

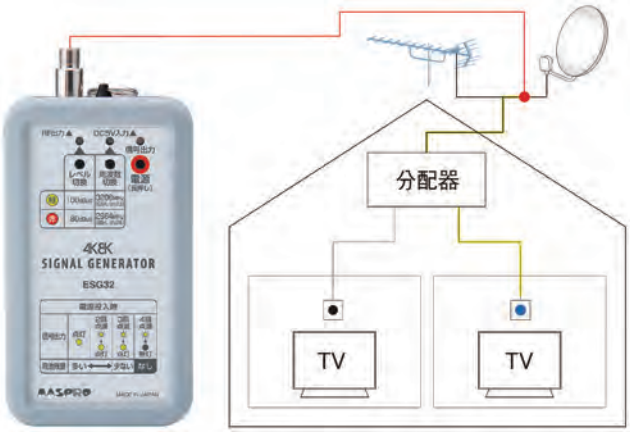


無線環境チェッカー RFスコープ

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

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

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
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

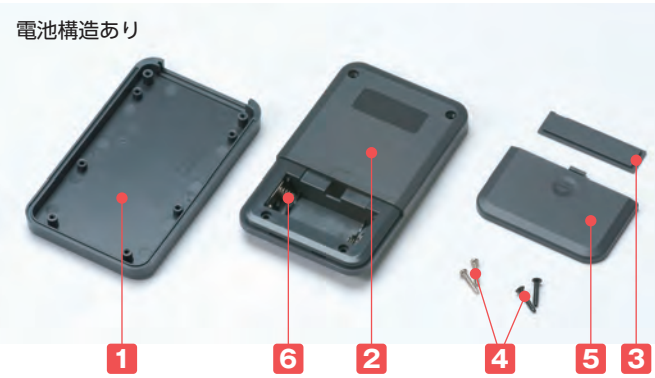
LC SERIES ハンドタイププラスチックケース

■ 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をご覧下さい。
■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

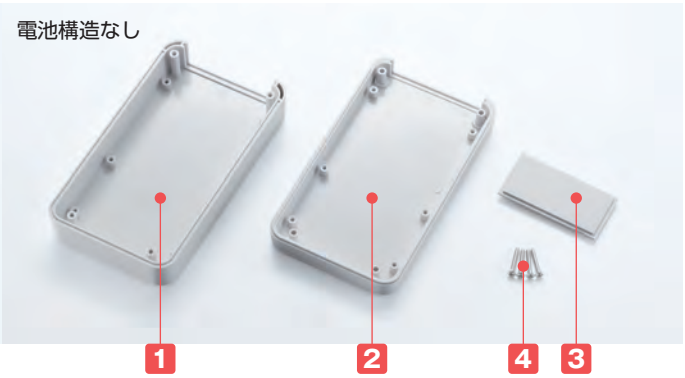
テクニカルデータ
使用温度範囲：−10℃～+60℃

■ 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

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

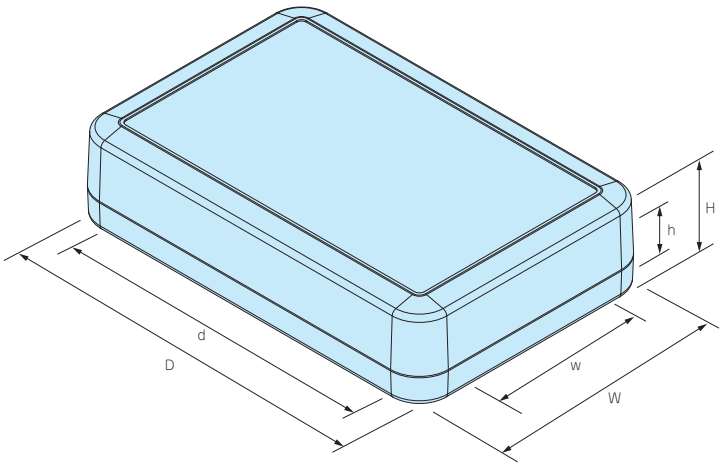
キーリング・ストラップ
CR-20・STPシリーズ
P1−122

壁掛けブラケット
WMシリーズ
P14−29

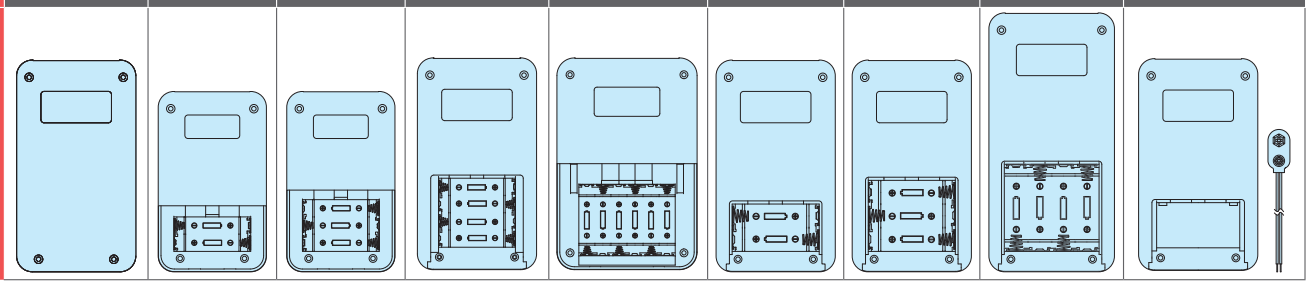
壁付マグネット
NMGシリーズ
P14−31～32

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。



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。

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
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

LCE SERIES シールドハンドタイププラスチックケース

シールド対策製品

■ カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・塗装）についてはP15－1～63をご覧下さい。
■ 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℃

■ LCシリーズのケース内側に導電性塗料ドータイト（ニッケルフィラーを混入したアクリル樹脂）を塗装した電磁シールドケースです。
■ 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。
■ 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	導電性塗料
1	上カバー	1	難燃性ABS樹脂（UL94V-0 主成分）	ダークグレー / シボ	ドータイト
2	下カバー	1	難燃性ABS樹脂（UL94V-0 主成分）	ダークグレー / シボ	ドータイト
3	パネル	1	難燃性ABS樹脂（UL94V-0 主成分）	ダークグレー / シボ	ドータイト
4	取付ビス（タッピングM2.6）	4	鉄	三価黒クロメート	—

オプション部品（別売）

シリコンカバー
LCTP・LCSCシリーズ
P1－63～64

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

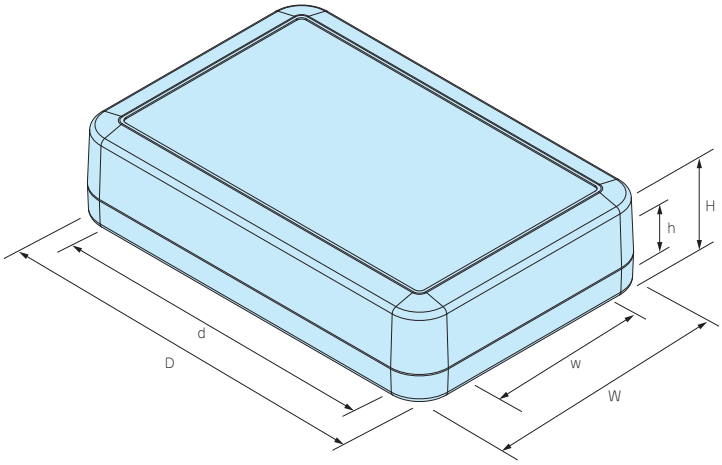
ベルトクリップ
GDHシリーズ
P14－30

壁掛けブラケット
WMシリーズ
P14－29

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
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

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。



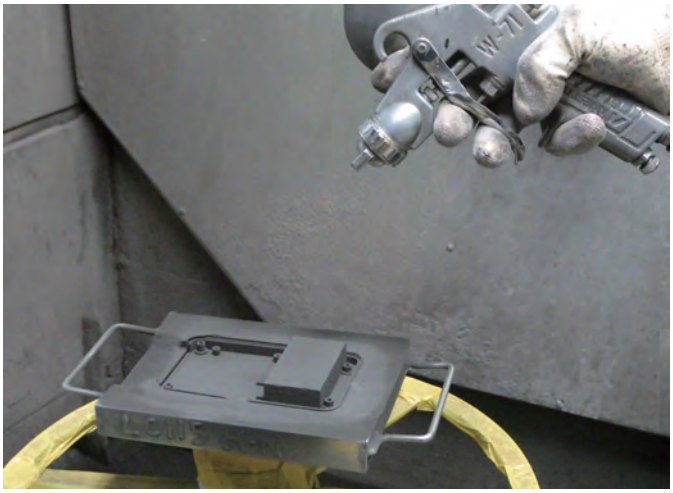
型番・寸法・標準価格

型　番	外形寸法			有効寸法(内部)			付属取付ビス	自 重 (g)	標準価格(税別)
	W	H	D	w	h	d			
LCE115 -N-D	69	19.5	115	61.5	9.5	86.5	丸皿 M2.6×14 4本	72.5	▲1,370
LCE115H-N-D	69	28	115	60.9	18	86.5	丸皿 M2.6×18 4本	84	▲1,590
LCE135 -N-D	76	27	135	68.2	16	107	丸皿 M2.6×18 4本	97	▲1,700
LCE145H-N-D	96	35	145	87.2	24.5	112.9	丸皿 M2.6×18 4本	137	▲2,160
LCE165H-N-D	80	35	165	71.7	24	137	丸皿 M2.6×18 4本	139	▲2,290

▲は値上げした製品です。

LCシリーズの導電塗装はカスタムで承ります。

LCEシリーズは､LCシリーズに導電塗装をした製品ですが全機種を揃えておりません。
LCEシリーズに無い機種への導電塗装は、カスタム対応で承ります。
お引合、お見積りについては営業部までお問い合わせ下さい。
TEL 048-222-7640
E-mail custom@takachi-el.co.jp



LCT SERIES 耐衝撃シリコンカバー付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
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

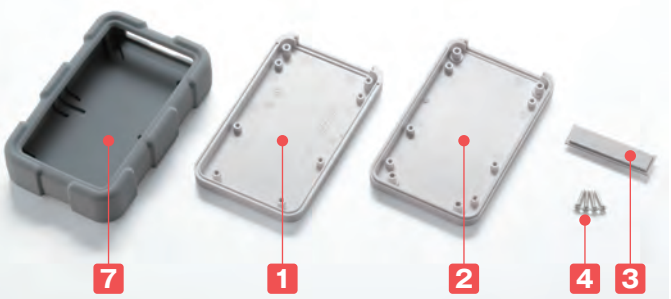
■ カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作）についてはP15－1～63をご覧下さい。
■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

テクニカルデータ
使用温度範囲：−10℃～+60℃

■ 耐衝撃デザインの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

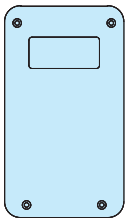
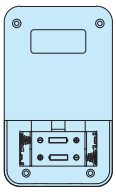
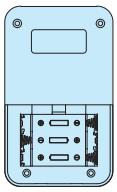
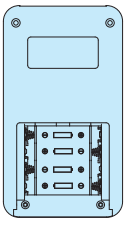
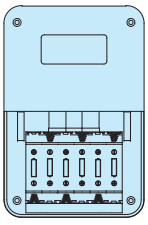
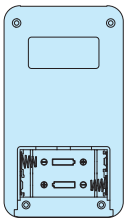
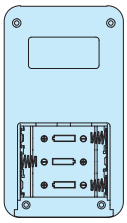
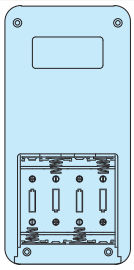
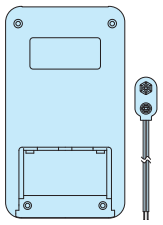
基板取付タッピングビス
EM-2.3
P1−121

ヘクサロビュラビス
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	DO ダークグレー / オレンジ	DG ダークグレー / グリーン	DN ダークグレー / ネイビーブルー	DD ダークグレー / ダークグレー
色				
記号	WO オフホワイト / オレンジ	WG オフホワイト / グリーン	WN オフホワイト / ネイビーブルー	WD 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

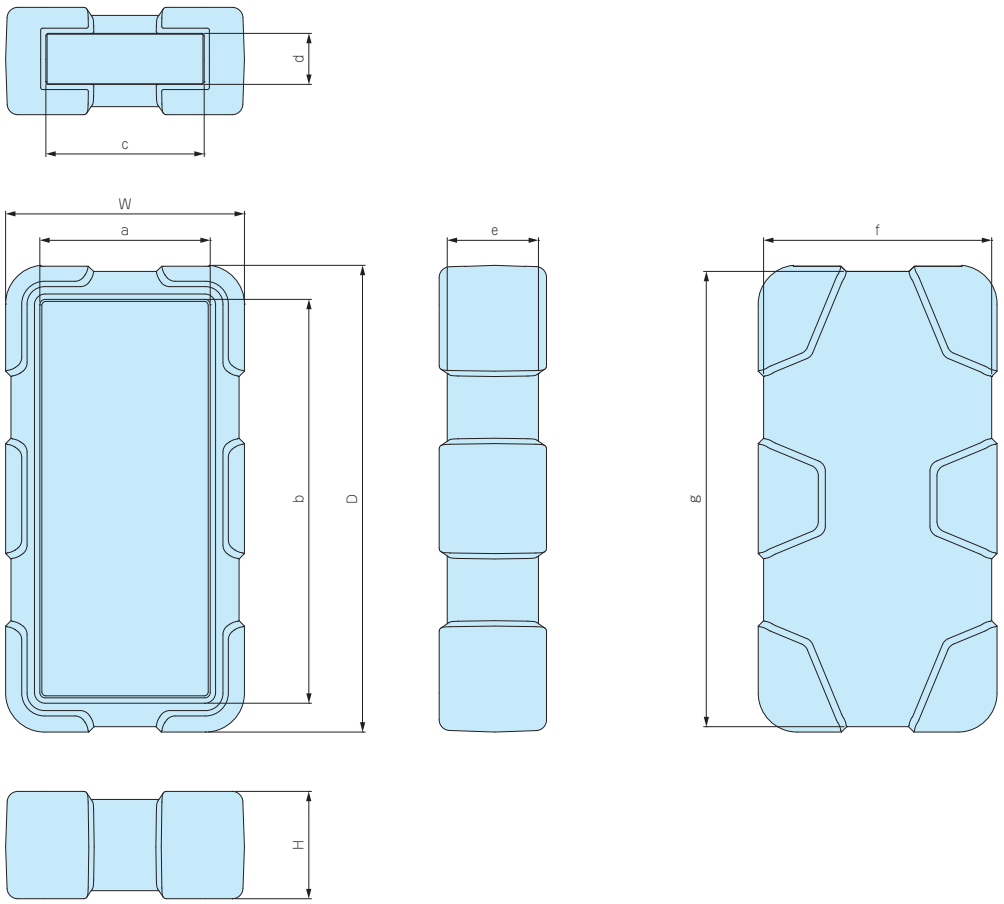
■（ ）内数値はプラスチックケースの寸法です。

▲は値上げした製品です。

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
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

外観寸法図

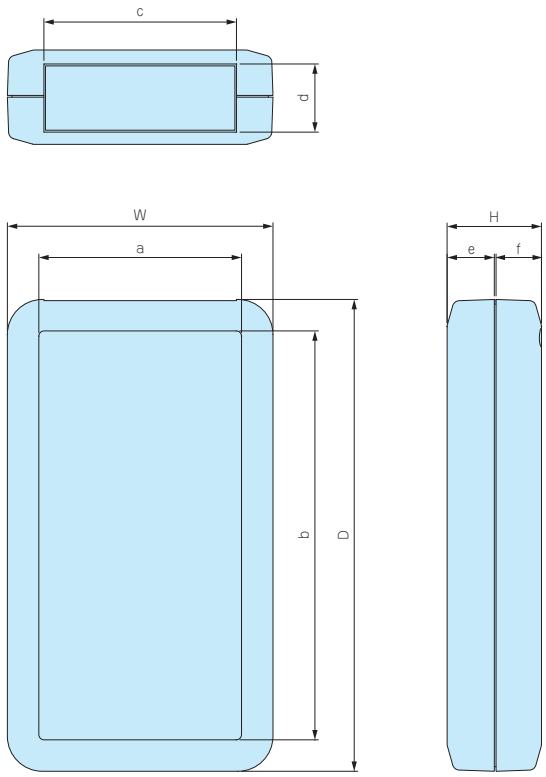
■ 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。
■ プラスチックケースの有効寸法（内部）はP1－60をご覧下さい。



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

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
アクセサリー/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

LCS SERIES シリコンカバー付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
アクセサリー/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をご覧下さい。
■ 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。

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	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

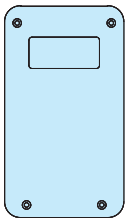
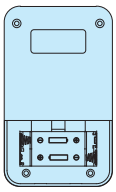
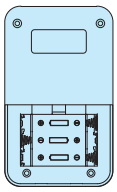
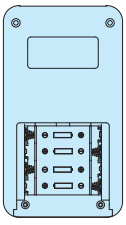
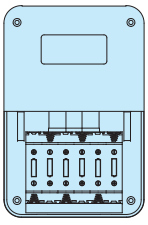
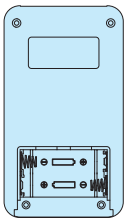
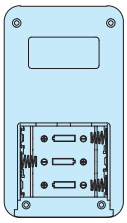
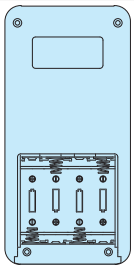
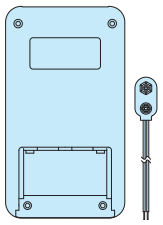
基板取付タッピングビス
EM-2.3
P1−121

ヘクサロビュラビス
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

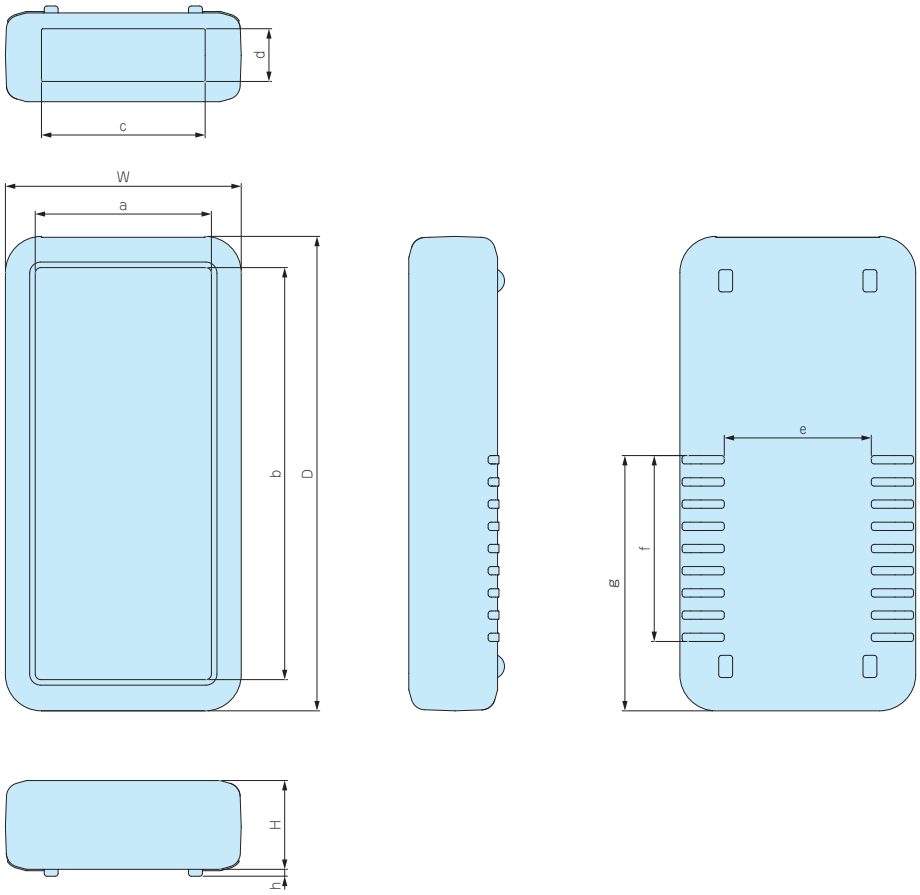
■（ ）内数値はプラスチックケースの寸法です。

▲は値上げした製品です。

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
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

外観寸法図

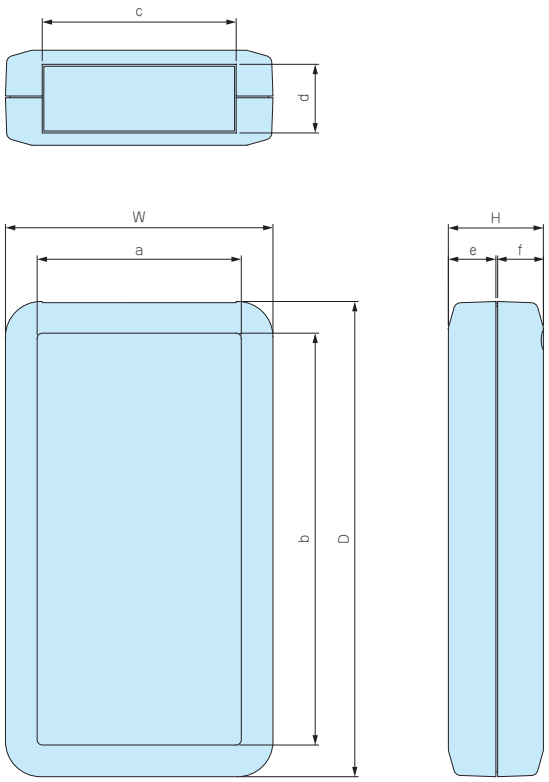
■ 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。
■ プラスチックケースの有効寸法（内部）はP1－60をご覧下さい。



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

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
アクセサリー/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

LCTP SERIES 耐衝撃シリコンカバー

色仕様

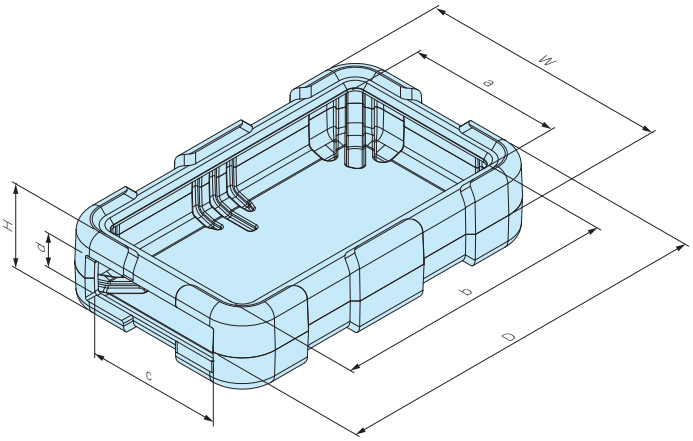
■実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

記号	O オレンジ	G グリーン	N ネイビーブルー	D 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下さい。



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

▲は値上げした製品です。

■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。

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
アクセサリー/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

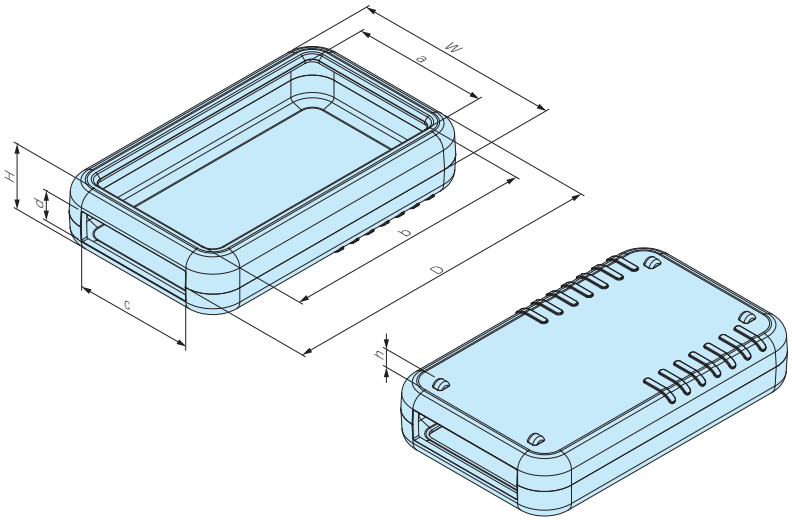
色仕様　■ 実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

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					

■ LCS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下さい。



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

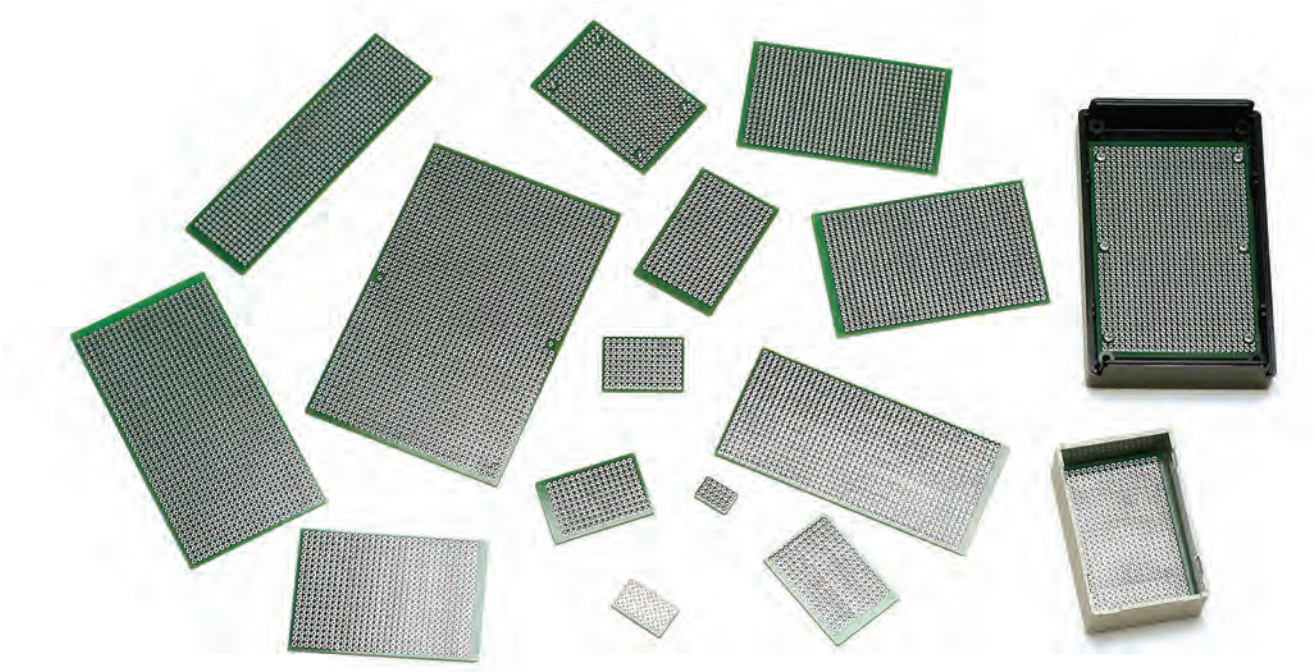
■ LCSCシリーズをご注文の際は型番末尾 □ に色記号をつけて下さい。

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

▲は値上げした製品です。

■ 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。

TNF SERIES 鉛フリーユニバーサル基板

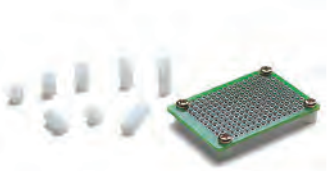


- 材質 / 表面処理：ガラスエポキシ（FR-4）/ スルーホール 鉛フリーはんだ レジスト
- 厚みt1.6、2.54mmピッチのユニバーサル基板です。
- 当社のケースSW、SS、SS-N、TW、TWNシリーズにぴったりサイズの基板です。
- 環境対策を考慮した鉛フリーはんだを採用しております。
- TNF160-240は汎用ユニバーサル基板の為、カットしてご利用下さい。

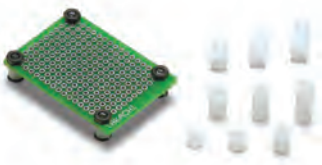
- お客様の指定寸法で切断･加工を承っております。

商品内容	納　期
標　準　品	即日発送（当社営業日 午前12：00迄）
切　断　品	実働2日目発送（当社営業日）
フライス加工･穴加工品	実働5日目発送（当社営業日）

オプション部品（別売）



六角樹脂スペーサー
HESシリーズ
P14−7



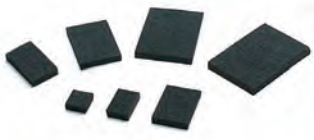
中空樹脂スペーサー
HOSシリーズ
P14−7

スペーサー取付用ビスセット
MTシリーズ
P14−7・59

タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14−6

ナット入り貼付型スペーサー
ASTシリーズ
P1−120

タッピングビス用貼付ボス
ASRシリーズ
P1−120

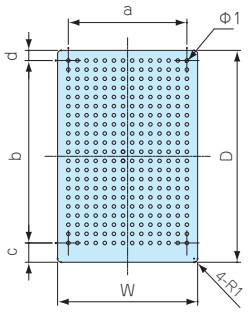


基板押さえスポンジ
URシリーズ
P14−9

基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1−121

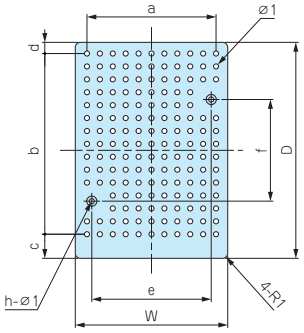
型番目次/Photo INDEX
プラスチックケース
キャリングケース
防水・防塵樹脂ボックス
防水・防塵アルミ/ステンレスボックス
端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド
アルミサッシケース
アルミフレーム/ヒートシンクケース
メタルケース
Raspberry Piケース/Okdo ROCKケース
フリーサイズケース/フリーサイズパネル
ラックケース
棚板/ラックパネル
電池ホルダー/電池ボックス/コイン電池
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

SW、TW・TWN対応基板

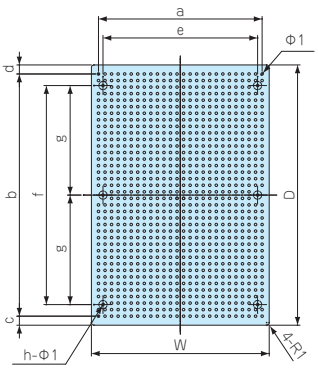


TW・TWN対応基板

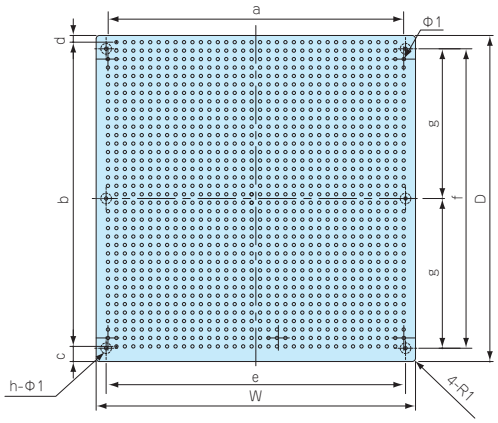
■ TW4-2-5・TW4-2-6・TW4-2-8のみ対応
■ TWN4-2-5W・TWN4-2-6W・TWN4-2-8Wのみ対応



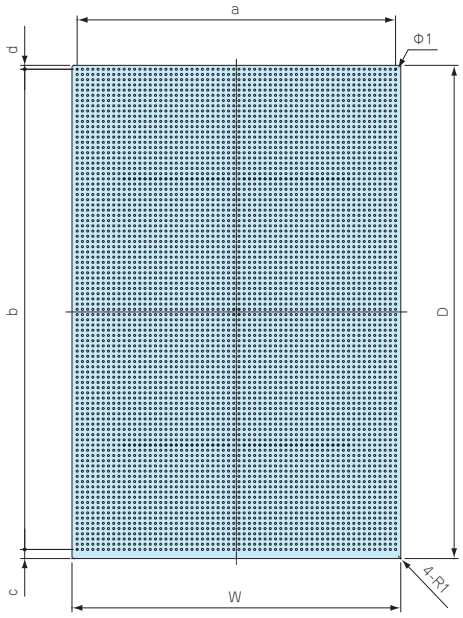
SS・SS-N対応基板



TNF96-98、128-136



TNF160-240

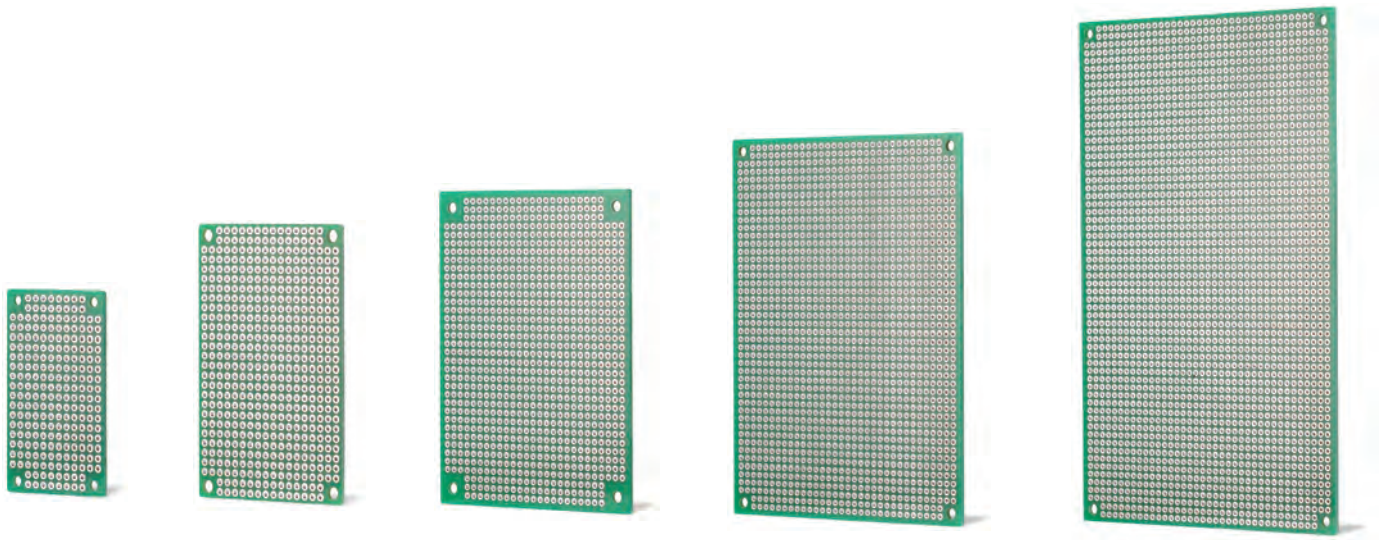


■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。

型番・寸法・標準価格

型　番	W	D	a	b	c	d	e	f	g	h	穴数	適合ケース型番	標準価格(税別)
TNF 11- 16	10.7	15.8	7.62	12.7	1.55	1.55	–	–	–	–	4×6	SW-20	130
TNF 15- 25	15	25	10.16	20.32	2.34	2.34	–	–	–	–	5×9	SW-30	150
TNF 25- 35	25	35	20.32	30.48	2.26	2.26	–	–	–	–	9×13	SW-40	170
TNF 29- 44	29	44	22.86	35.56	5.49	2.95	–	–	–	–	10×15	SW-50･53	180
TNF 34- 49	34	49	27.94	40.64	5.45	2.91	–	–	–	–	12×17	SW-55	190
TNF 39- 59	39	59	33.02	50.8	5.37	2.83	–	–	–	–	14×21	SW-65	240
TNF 44- 69	44	69	38.1	60.96	5.29	2.75	–	–	–	–	16×25	SW-75	260
TNF 53- 79	53	79	48.26	71.12	5.21	2.67	–	–	–	–	20×29	SW-85･TW・TWN7-○-11	320
TNF 52- 89	52	89	45.72	81.28	3.86	3.86	–	–	–	–	19×33	SW-95	340
TNF 59- 94	59	94	53.34	86.36	5.09	2.55	–	–	–	–	22×35	SW-100	380
TNF 53-114	53	114	48.26	106.68	4.93	2.39	–	–	–	–	20×43	SW-120	420
TNF 63-119	63	119	58.42	111.76	4.89	2.35	–	–	–	–	24×45	SW-125	490
TNF 34-124	34	124	27.94	116.84	4.85	2.31	–	–	–	–	12×47	SW-130	350
TNF 29- 32	29.5	32.5	25.4	25.4	4.82	2.28	23.5	20	–	2	11×11 ■注2	TW・TWN4-2-5	180
TNF 29- 42	29.5	42.5	25.4	35.56	4.74	2.2	23.5	20	–	2	11×15 ■注2	TW・TWN4-2-6	180
TNF 34- 62	34.5	62.5	30.48	55.88	4.58	2.04	28.5	40	–	2	13×23 ■注2	TW・TWN4-2-8	250
TNF 39- 70	39.5	70	33.02	60.96	5.79	3.25	–	–	–	–	14×25	TW・TWN5-3-9	290
TNF 43- 79	43.5	79.5	38.1	73.66	2.92	2.92	–	–	–	–	16×30	TW・TWN5-3-10	320
TNF122- 99	122	99	116.84	91.44	3.78	3.78	–	–	–	–	47×37	–	770
TNF 43- 66	43	66	38.1	58.42	3.79	3.79	30	50	–	4	16×24 ■注1	SS-90・SS-N90	250
TNF 69-101	69	101	63.5	93.98	3.51	3.51	60	85	42.5	6	26×38 ■注1	SS-125・SS-N125	460
TNF 89-136	89	136	83.82	129.54	3.23	3.23	80	120	60	6	34×52 ■注1	SS-160・SS-N160	740
TNF 96- 98	96	98	88.9	91.44	4.55	2.01	90	90	45	6	36×37	–	600
TNF128-136	136	128	129.54	121.92	4.31	1.77	130	120	60	6	52×50	–	890
TNF160-240	160	240	154.94	233.68	3.93	2.39	–	–	–	–	62×93	– ■注3	1,980

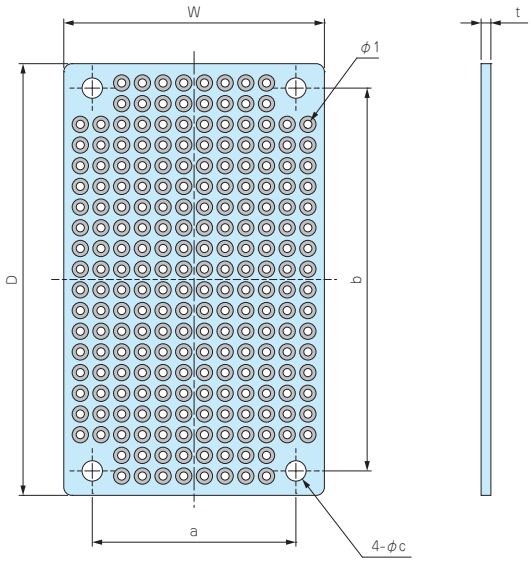
■ 注1：SS・SS-Nシリーズ対応基板はケースのボス位置に合わせた穴がある為、穴数が異なります。
■ 注2：TNF29-32，29-42，34-62の3機種は対応ケースのボス位置に合わせた穴がある為、穴数が異なります。
■ 注3：160-240はケース内寸に合わせカットしてご使用下さい。（カット加工も承っております。）



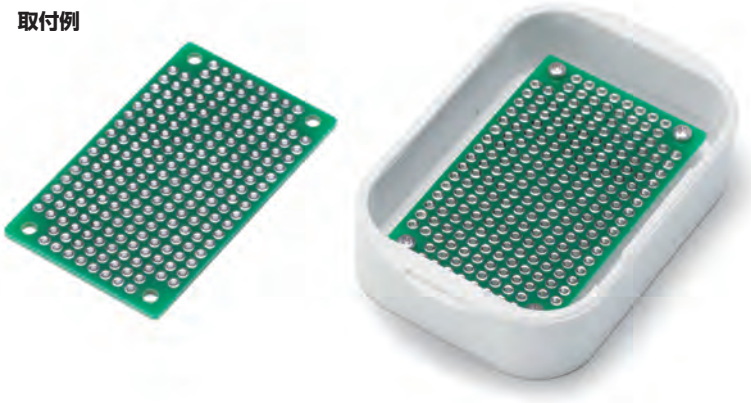
■ 両面スルーホール、2.54mmピッチのユニバーサル基板です。
強度・耐熱・絶縁性に優れたガラスエポキシ製でありながら、低価格な基板です。
■ 四隅に取付穴があいているので、ビスやスペーサーでそのまま固定出来ます。
■ 鉛フリーはんだを使用したRoHS対応品です。
■ 5サイズからお選びいただけます。外形100×160mmはユーロ基板サイズです。

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図をダウンロードしてご確認下さい。



取付例



SIC5-7-□にPCB32-53を取付け

材質 / 表面処理：ガラスエポキシ (FR-4) / スルーホール　鉛フリーはんだ　レジスト

型番・寸法・標準価格

型　番	W	D	a	b	c	t	取付ビスサイズ	標準価格 (税別)
PCB 32- 53	32	53	25	47	2.5	1.2	M2 / M2.5	▲135
PCB 47- 72	47	72	41	66	3.2	1.2	M3	▲240
PCB 72- 95	72	95	62	85	3.2	1.2	M3	▲410
PCB 90-120	90	120	82	112	3.2	1.6	M3	▲620
PCB100-160	100	160	92	152	3.2	1.6	M3	▲890

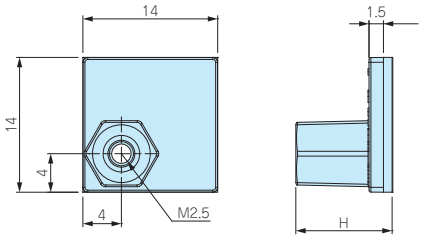
▲は値上げした製品です。

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
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

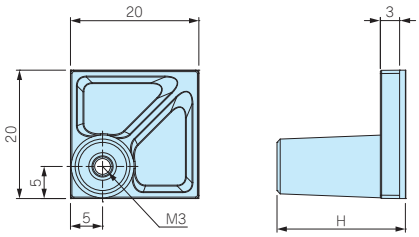
AST SERIES ナット入り貼付スペーサー

■ 接着テープにより、容易に貼り付け出来る貼付スペーサーです。
■ ケース・ボックスに穴加工をしないで、基板や取付板を取付けることが出来る製品です。
■ 1度貼り付けした後、再度貼り付けることは困難です。

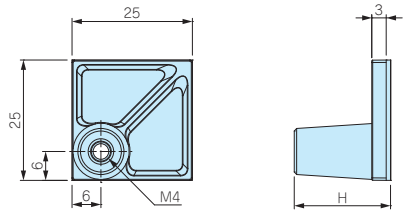
AST2.5-□



AST3-□



AST4-□



型番・寸法・標準価格

■ 基台 材質 / 色：ナイロン66(UL94V-2) / ブラック
■ ナット・付属ビス 材質：鉄(三価クロメート処理)

型　番	H寸法	付属ビス	取付可能基板厚(mm)	推奨締め付けトルク(N•m)	自 重 (g)	入　数	標準価格(税別) / 袋
AST2.5-5B	5	ナベM2.5×5	1.0～2.0	0.3	0.6(1個)	4 / 袋	220
AST2.5-10B	10	ナベM2.5×5	1.0～2.0	0.3	0.8(1個)	4 / 袋	220
AST3-6B	6	ナベM3×6	1.0～3.0	0.4	1.5(1個)	4 / 袋	240
AST3-10B	10	ナベM3×6	1.0～3.0	0.4	1.6(1個)	4 / 袋	250
AST3-15B	15	ナベM3×6	1.0～3.0	0.4	1.8(1個)	4 / 袋	270
AST3-20B	20	ナベM3×6	1.0～3.0	0.4	2.1(1個)	4 / 袋	280
AST4-10.5B	10.5	ナベM4×8	1.0～3.5	0.8	2.6(1個)	4 / 袋	280
AST4-20B	20	ナベM4×8	1.0～3.5	0.8	3.2(1個)	4 / 袋	300

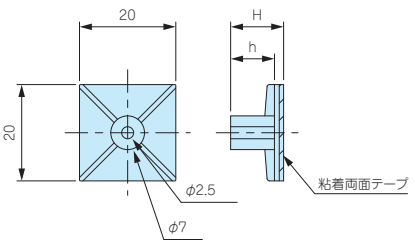
パック型番・標準価格

型　番	入　数	標準価格(税別) / 袋
AST2.5-5B-P	100 / 袋	▲4,320
AST2.5-10B-P	100 / 袋	▲4,320
AST3-6B-P	100 / 袋	▲4,780
AST3-10B-P	100 / 袋	▲4,980
AST3-15B-P	100 / 袋	▲5,190
AST3-20B-P	100 / 袋	▲5,640
AST4-10.5B-P	50 / 袋	▲2,860
AST4-20B-P	50 / 袋	▲2,910

■ 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。
■ パック売りにはビスは付属しておりません。

▲は値上げした製品です。

ASR SERIES 貼付ボス



■ M3タッピングビス固定用の貼付ボスです。
基板取付けの際はタッピングビスEM-3、EM-3-6をご利用下さい。(P1－121)
■ 取付けの際は貼り付ける面のゴミを取り除き、脱脂洗浄を行って下さい。
■ 1度貼り付けした後、再度貼り付けることは困難です。

テクニカルデータ
推奨締め付けトルク値：0.4N•m

型番・寸法・標準価格

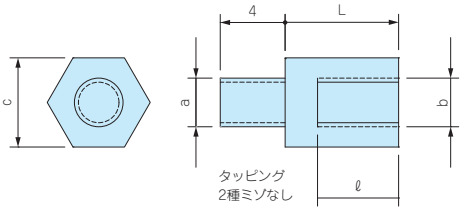
■ 材質 / 色：ナイロン66 (UL94V-2) / ナチュラル

型　番	H	h	自 重 (g)	入　数	標準価格(税別) / 袋
ASR- 5	5.1	3.1	0.9 (1個)	10 / 袋	310
ASR- 6	6.4	4.4	1.0 (1個)	10 / 袋	310
ASR- 7	7.2	5.1	0.9 (1個)	10 / 袋	310
ASR- 8	8.1	6.3	0.9 (1個)	10 / 袋	310
ASR- 9	9	7	1.0 (1個)	10 / 袋	310
ASR-11	11	9	1.0 (1個)	10 / 袋	310
ASR-13	12.7	10.7	1.2 (1個)	10 / 袋	310
ASR-14.5	14.7	12.8	1.1 (1個)	10 / 袋	350
ASR-16	15.9	13.9	1.3 (1個)	10 / 袋	370
ASR-19	19.1	17.1	1.4 (1個)	10 / 袋	370

TPS SERIES タッピングスペーサー

■ ネジ部がタッピング形状で、プラスチックケースのボスにそのまま取付け可能なスペーサーです。

■ M2.3、M2.6、M3、M4用を揃えています。



型番・寸法・標準価格

■ 材質 / 表面処理：真ちゅう / 無処理

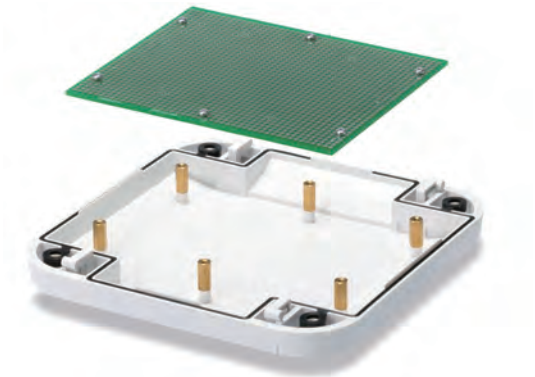
型　番	タッピングa	ネジb	c	L	ℓ	自重(g)	入　数	標準価格(税別) / 袋	対応ケース
TPS-M2.3-4	2.3	M2.3	5	4	3	2.8(1個)	4 / 袋	▲210	WH・PFE LC・LCE・LCS・LCT PF・PFF（M2.3ボスサイズのみ） TW・TWN・TWF（M2.3ボスサイズのみ） WP（M2.3ボスサイズのみ）
TPS-M2.3-5	2.3	M2.3	5	5	3	3.4(1個)	4 / 袋	▲210	
TPS-M2.3-6	2.3	M2.3	5	6	4	4　(1個)	4 / 袋	▲210	
TPS-M2.3-7	2.3	M2.3	5	7	5	4.6(1個)	4 / 袋	▲240	
TPS-M2.3-8	2.3	M2.3	5	8	6	5.2(1個)	4 / 袋	▲240	
TPS-M2.3-10	2.3	M2.3	5	10	6	6.6(1個)	4 / 袋	▲350	
TPS-M2.3-12	2.3	M2.3	5	12	6	8.1(1個)	4 / 袋	▲350	
TPS-M2.6-4	2.6	M2.6	5	4	3	2.6(1個)	4 / 袋	▲350	PF・PFF（M2.6ボスサイズのみ） WP（M2.6ボスサイズのみ）
TPS-M2.6-5	2.6	M2.6	5	5	3	3.3(1個)	4 / 袋	▲350	
TPS-M2.6-7	2.6	M2.6	5	7	5	4.4(1個)	4 / 袋	▲380	
TPS-M2.6-10	2.6	M2.6	5	10	6	6.4(1個)	4 / 袋	▲380	
TPS-M2.6-12	2.6	M2.6	5	12	6	7.9(1個)	4 / 袋	▲380	
TPS-M3-4	3	M3	5.5	4	3	3.2(1個)	4 / 袋	▲210	SU・SS・SS-N・PR・OP TWS・TW・TWN・TWF（M3ボスサイズのみ）
TPS-M3-5	3	M3	5.5	5	3	4.2(1個)	4 / 袋	▲210	
TPS-M3-6	3	M3	5.5	6	4	4.8(1個)	4 / 袋	▲210	
TPS-M3-7	3	M3	5.5	7	5	5.2(1個)	4 / 袋	▲240	
TPS-M3-8	3	M3	5.5	8	5	6.2(1個)	4 / 袋	▲240	
TPS-M3-10	3	M3	5.5	10	6	7.7(1個)	4 / 袋	▲380	
TPS-M3-12	3	M3	5.5	12	6	9.3(1個)	4 / 袋	▲380	
TPS-M4-6	4	M4	7	6	4	8　(1個)	4 / 袋	▲460	BCAS・BCAP・BCPC・BCPK（M4ボスサイズのみ） BCAR・BCPR（M4ボスサイズのみ） SPCP・SPCM
TPS-M4-10	4	M4	7	10	6	12.4(1個)	4 / 袋	▲510	
TPS-M4-15	4	M4	7	15	8	18.8(1個)	4 / 袋	▲570	
TPS-M4-20	4	M4	7	20	10	26　(1個)	4 / 袋	▲640	

▲は値上げした製品です。

■ 奨励ドライバー
c寸法　5mm用：VESSEL 4100 5-115 パワーソケットドライバー
c寸法5.5mm用：VESSEL 4100 5.5-115 パワーソケットドライバー
c寸法　7mm用：VESSEL 4100 7-125 パワーソケットドライバー
その他、ENGINEERナットドライバー(DN-04・DN-05) もご使用いただけます。

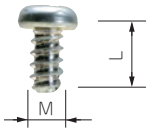
TPSシリーズは小型プラスチックケースだけでなく、防水樹脂ボックスにも使用可能です。

取付例



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
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

EM SERIES 固定用タッピングビス



■ 基板取付ボスに固定する際にご利用下さい。
■ EM-3-6は基板の板厚が t1.6以上の場合にご使用下さい。

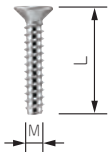
型番・寸法・標準価格

■ 材質 / 表面処理：鉄 / 三価クロメート

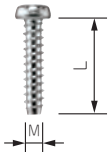
型　番	M	L	適応機種	入　数	標準価格(税別) / 袋
EM-1.6	1.6	4	SMW・CSS・CS SIC・SIM・WC・PS（M1.6ボスサイズのみ）	50 / 袋	310
EM-2	2	5	PS・TW・TWN・TWF SIC・SIM・PF・WC・WP（M2ボスサイズのみ）	50 / 袋	250
EM-2.3	2.3	6	DRC・WH・LC・LCT・LCS・LCE・PFE WSC（カバー側ボスのみ） PF・PFF（M2.3ボスサイズのみ） TW・TWN・TWF（M2.3ボスサイズのみ） WP（M2.3ボスサイズのみ）	50 / 袋	250
EM-2.3-8	2.3	8	WSC (ベース側ボスのみ)	50 / 袋	250
EM-2.6	2.6	6	PF・PFF・WP (M2.6ボスサイズのみ)	50 / 袋	250
EM-3	3	5	SU・SS・SS-N・PR・OP TWS・TW・TWN・TWF (M3ボスサイズのみ)	50 / 袋	250
EM-3-6	3	6		50 / 袋	250

MR SERIES ヘクサロビュラタッピングビス

皿タッピングビス



ナベタッピングビス



ヘッド形状(ピンあり)　ヘッド形状(ピンなし)

＊注：MR1.6-6S、MR2.6-10□、MR3-14□はヘッド中心部のピンはありません。

■ 通信機器用の特殊ネジや取外し防止用ネジとしてご利用下さい。
■ 締付け、取外しに専用ドライバーが必要になります。
■ ヘクサロビュラとは、トルクスネジと同形状のネジでISO規格、JIS規格での名称です。
■ 樹脂用のタッピングネジです。

型番・寸法・標準価格

型　番	M	L	穴番号	頭形状	材質	表面処理	適応機種	入　数	標準価格(税別) / 袋
MR1.6- 6S *	1.6	6	T3	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	CSS・CS	20 / 袋	▲350
MR2.5- 8PS	2.5	8	T8	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	PF・PFE・PFF（M2.5サイズ）	20 / 袋	220
MR2.6-10S *	2.6	10	T8	皿	鉄	ニッケルメッキ	TW/TWN4-2-5・4-2-6・4-2-8・5-2-5・5-2-7・5-3-5・5-3-7・5-4-7・8-2-8・8-4-8 TWF4-2-5・5-2-5・5-3-5・5-2-7・5-3-7・5-4-7・5-3-9	20 / 袋	260
MR2.6-10B *	2.6	10	T8	皿	鉄	三価黒クロメート		20 / 袋	290
MR2.6-12PS	2.6	12	T8	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	LCT/LCS/LC115-F2・F3・145S-F6	20 / 袋	290
MR2.6-14PS	2.6	14	T8	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	LCT/LCS/LC115H-F2・F3・M2・9V 135・135H-F4・M2・M3・9V 145・145H-F6・M2・M4 165・165H-M4	20 / 袋	290
MR2.6-14S	2.6	14	T8	皿	鉄	ニッケルメッキ	TW/TWN7-2-11・7-4-11・7-5-11 TWF7-2-11・7-4-11・7-5-11・8-2-8・8-4-8 LCT/LCS115-N・F2・F3 LC115-N・F2・F3・145S-N・F6 LCE115-N	20 / 袋	290
MR2.6-18S	2.6	18	T8	皿	鉄	ニッケルメッキ	LCT/LCS/LC115H-N・F2・F3・M2・9V 135・135H-N・F4・M2・M3・9V 145・145H-N・F6・M2・M4 165・165H-N・M4 LCE115H-N・135-N・145H-N・165H-N	20 / 袋	290
MR3 - 8PS	3	8	T10	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	PF・PFE・PFF（M3サイズ）	20 / 袋	280
MR3 -14S *	3	14	T10	皿	鉄	ニッケルメッキ	TW・TWN・TWF（M3サイズ）	20 / 袋	240
MR3 -14B *	3	14	T10	皿	鉄	三価黒クロメート		20 / 袋	240

▲は値上げした製品です。

STP SERIES フック付ストラップ

使用例

携帯タイプ

ネックタイプ

- 金属製フック付きのストラップです。
- 携帯ストラップとネックストラップの2タイプございます。
- ネックストラップタイプは着脱パーツと長さ調整パーツ付きです。
- キーリング（CR-20）とセットでご使用下さい。

仕 様

ネックストラップタイプ

着脱パーツ

調整パーツ

■ ネックストラップのみ着脱パーツと調整パーツ付きです。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	取付フック金具	1	亜鉛ダイキャスト+鉄	ニッケルメッキ
2	ストラップ	1	ナイロン/ポリエステル	ブラック
3	樹脂カバー	1/2	ポリウレタン/エラストマー	ブラック
4	着脱パーツ（ネックタイプのみ）	1	ポリアセタール	ブラック
5	調整パーツ（ネックタイプのみ）	1	ナイロン	ブラック
6	留め具（ネックタイプのみ）	1	ポリエチレン	ブラック

型番・寸法・標準価格

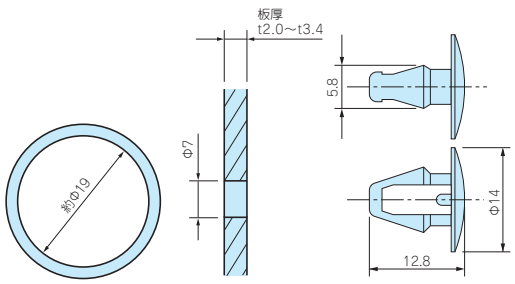
型 番	ストラップ幅	ストラップ長さ	ストラップ材質	樹脂カバー材質	標準価格(税別) / 袋
STP-200	8	200	ナイロン	ポリウレタン×1個	320
STP-450	10	450	ポリエステル	エラストマー×2個	▲1,140

▲は値上げした製品です。

CR-20 キーリング

取付例

■ ケースに取り付ける場合は、ケース本体に穴加工が必要になります。



構成内容

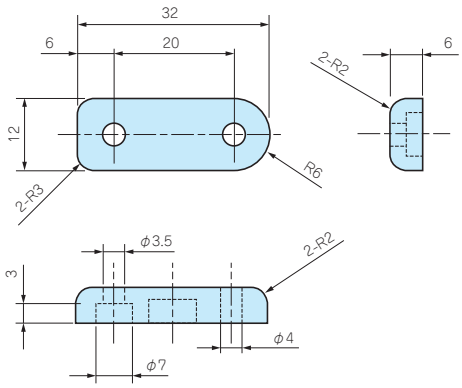
名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
リング	1	鉄	ニッケルフリー
取付クリップ	1	ナイロン	ブラック

型番・寸法・標準価格

型 番	リング内経	取付穴	対応板厚	標準価格(税別) / 袋
CR-20	約φ19	φ7	t2.0～t3.4	90

CKF SERIES プラスチック外部取付足

■ 製品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。



型番・寸法・標準価格

型番		W	H	D	適応機種	入数	標準価格(税別) / 袋
● ブラック	● ライトグレー						
CKF-1B	CKF-1G	32	6	12	PRシリーズ、SS-90・SS-N90	4 / 袋	190

■ 材質 / 表面処理：ABS (UL94HB) / シボ
■ 取付用ビスは、下記のビス対応表をご参照下さい。

ビス対応表

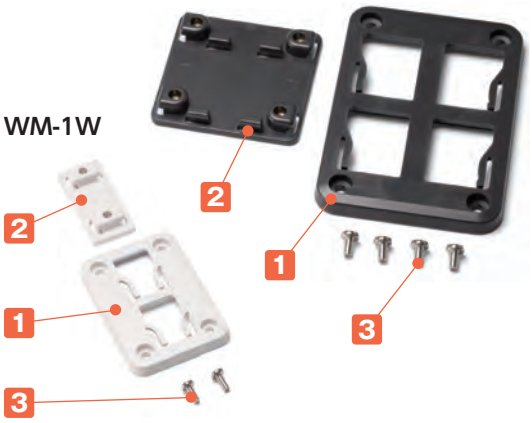
型番	名称	材質 / 表面処理	適応機種	入数	標準価格(税別) / 袋
MT-23B	バインドM3×20	鉄 / 三価黒クロメート	PRシリーズ	4 / 袋	70
MT-33K	ナベタッピングM3×25	鉄 / 三価クロメート	SS-90・SS-N90	4 / 袋	70

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
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

WM SERIES 壁掛ブラケット

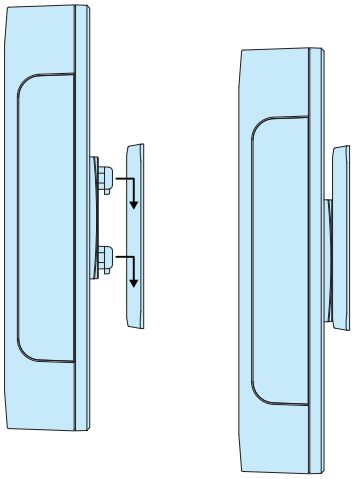
WM-2D

WM-1W



取付例

使用方法

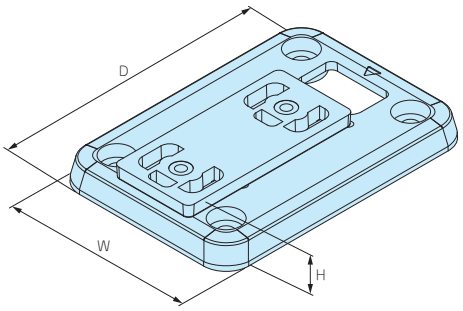


■ 壁面に引掛け機器の設置が出来る樹脂製の壁掛けブラケットです。
■ 大小２サイズをご用意しておりますので機器の大きさに合わせて選択して下さい。
■ ケース板厚t0.8～t3.5まで対応しますので板金ケースから樹脂ボックスまで幅広いケースに使用出来ます。
■ 取付けの際はケースに穴加工が必要です。
■ ベース部品にフック部品を引掛ける際の方向性がありますので現品にてご確認下さい。
■ 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図・3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。

テクニカルデータ

耐荷重：WM-1……2kg
WM-2……5kg

※耐荷重はしっかりブラケットを取付けた状態での静荷重です。



構成内容

No.	名　称	個　数	材　質	色 / 表面処理
1	ベース	1	PC＋ABS（UL94HB）	オフホワイト・ダークグレー / シボ
2	フック	1	PC＋ABS（UL94HB）	オフホワイト・ダークグレー / シボ
3	取付ビス	2（WM-1） 4（WM-2）	鉄	ニッケルメッキ

付属ビス　WM-1□：バインドM3×8
WM-2□：バインドM4×8

型番・寸法・標準価格

型　番		W	H	D	対応ケース板厚	自重(g)	標準価格(税別)
● オフホワイト	● ダークグレー						
WM-1W	WM-1D	45	9	65	t0.8～t3.5	11.5	▲340
WM-2W	WM-2D	80	11	115	t0.8～t3.5	48	▲650

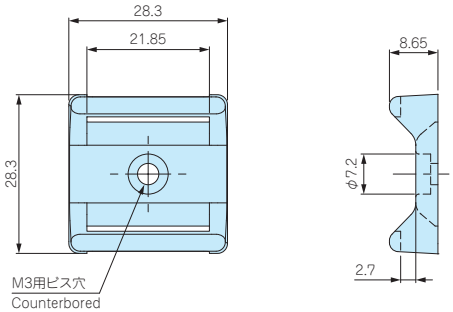
▲は値上げした製品です。

PMB-1 ポールマウントブラケット

NEW

取付例

■ 製品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。



■ 室内での使用に最適な小型のポールマウントブラケットです。
■ 取付けにはMT3-4（詳細はP14-59をご覧下さい。）をご使用いただくか、別途ナベM3ビスをご用意下さい。
■ 取付け可能なポール最小径はφ35になります。
■ ポール取付けの際は、ネジ式ステンレスバンドSNBシリーズ（P3-104）、ポール取付けベルトPKBシリーズ（P3-105）、ポール結束バンドSCTシリーズ（P3-106）をご利用下さい。

型番・標準価格

■ 材質 / 色：PA66+GF（UL94HB）/ ブラック

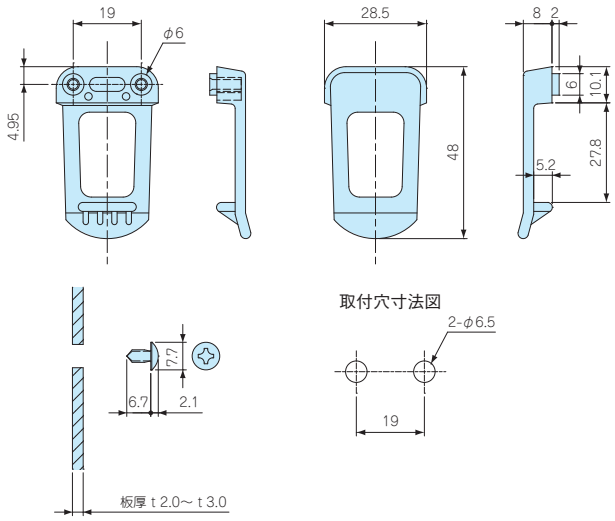
型　番	耐荷重(kg)	自重(g)	入　数	標準価格(税別) / 袋
PMB-1	1	3(1個)	2 / 袋	140

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
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

GDH SERIES ベルトクリップ

■ 製品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。

取付例



取付穴寸法図

構成内容

No.	名　称	個　数	材　質	色 / 表面処理
1	クリップ本体	1	ABS（UL94HB）	ホワイト・ブラック / シボ
2	取付ビス（トラスタッピングM3.5×6）	2	鉄	亜鉛メッキ

型番・寸法・標準価格

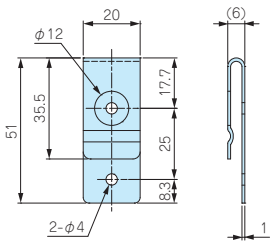
型　番		W	H	D	自重(g)	標準価格(税別)
● ホワイト	● ブラック					
GDH-1W	GDH-1B	28.5	10	48	5	150

DK SERIES ベルトクリップ

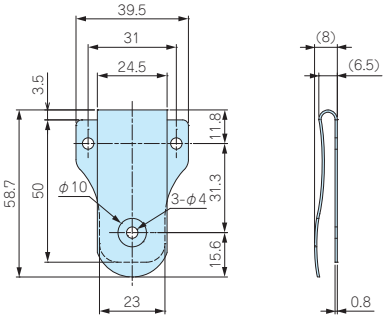
■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。

■ 材質 / 表面処理：SPCC / クロムメッキ

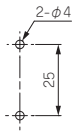
DK-1



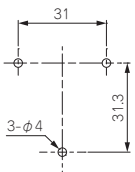
DK-2



取付穴寸法図



取付穴寸法図



型番・標準価格

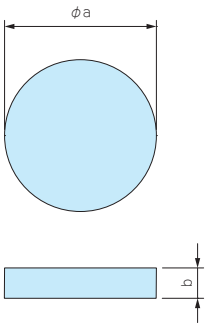
型　番	自重(g)	標準価格(税別)
DK-1	13	220
DK-2	19	380

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
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

ネオジム磁石とは…ネオジム・鉄・ホウ素を主成分とする希土類磁石（レアアース磁石）の一つです。
永久磁石の中では最も強力です。

■ 工作機械、キャビネット、鉄柱等に取付けの際にご使用下さい。
■ 材質 / 表面処理：ネオジム / ニッケルメッキ

丸型マグネット



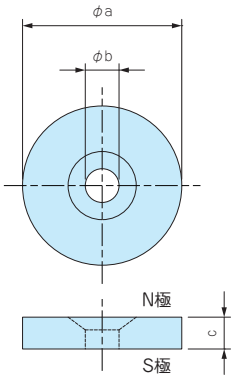
■ 接着剤等で取付けが可能です。

型番・寸法・標準価格

型　番	a	b	自重(g)	標準価格(税別)
NMG3-15N	15	3	4	270
NMG3-20N	20	3	7.1	310
NMG5-22N	22	5	11.4	460
NMG5-25N	25	5	18.4	▲930

▲は値上げした製品です。

丸型皿穴付マグネット



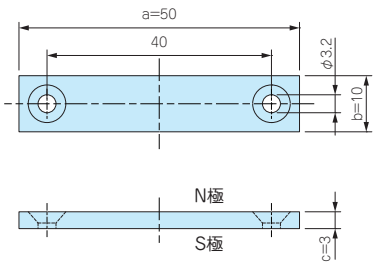
■ 皿穴が付いておりますのでビス止めが可能です。
■ 全3サイズ（M3用、M4用、M5用）、4種類からご選択可能です。
■ 皿穴側がN極です。

型番・寸法・標準価格

型　番	a	b	c	皿穴サイズ	自重(g)	標準価格(税別)
NMG3-15M3	15	3.2	3	M3用	3.8	310
NMG3-20M3	20	3.2	3	M3用	6.9	▲ 440
NMG5-22M4	22	4.3	5	M4用	13.7	740
NMG5-25M5	25	5.3	5	M5用	17.6	▲1,030

▲は値上げした製品です。

角型皿穴付マグネット



■ 皿穴(M3用)が付いておりますのでビス止めが可能です。
■ 皿穴側がN極です。

型番・寸法・標準価格

型　番	a	b	c	皿穴サイズ	自重(g)	標準価格(税別)
NMG3-50M3	50	10	3	M3用	11.3	650

取付例1

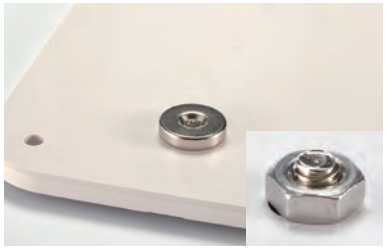
ケース内部にザグリ加工をする

接着剤でマグネットを取付け

磁石が強力ですので、樹脂の板厚を隔てても取付け可能です。

取付例2

ケースに穴加工をする



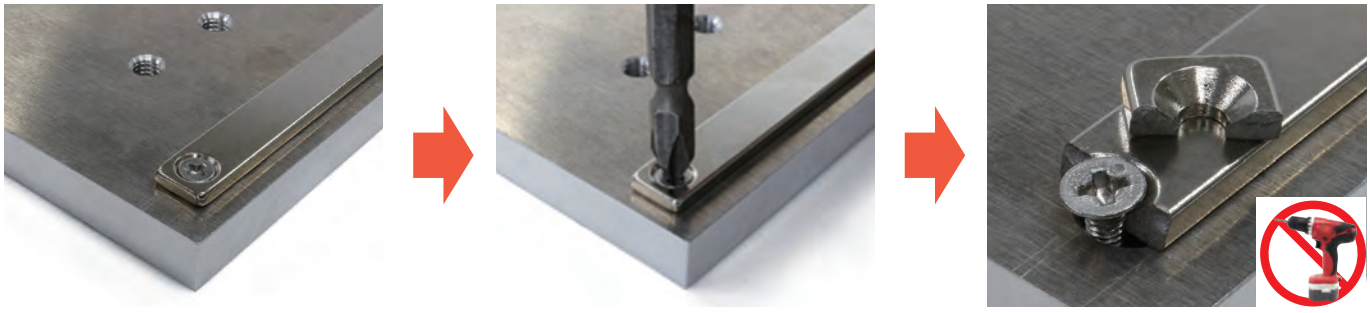
ナット等を使用して、外からビス止め

取付けをする

取扱注意事項警告（磁力が大変強力ですので取扱いに注意が必要です。）

磁石を離す際、吸着力によって衝突し、破損する恐れがあります。

磁石は強い負荷によって、破損する恐れがあります。



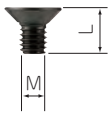
・磁石を安易に放置すると、周囲の磁石や金属を勢い良く引き寄せ危険です。

・磁石を携帯電話、アナログ時計、磁気カード、磁気テープ等に近づけないで下さい。
記憶内容が破壊される恐れがあります。

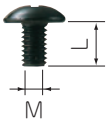
MT SERIES ビスセット

台形ビス

皿ビス



トラスビス

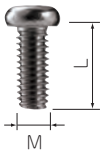


バインドビス

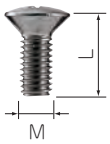
タッピングビス

ナット

ナベビス



丸皿ビス



型番・寸法・標準価格

型　番	M	L	形　状	材　質	表面処理	適応機種 / 用途	自重(g)	入 数	標準価格(税別) / 袋
MT3　- 5PB	3	5	十字穴付台形ビス	鉄	三価黒クロメート	AUシリーズ、CFシリーズ、FCシリーズ	0.4 (1個)	20 / 袋	280
MT3　- 5PS	3	5		鉄	ニッケルメッキ	AUシリーズ、CFシリーズ、FCシリーズ	0.4 (1個)	20 / 袋	260
MT3　- 5HB	3	5	六角穴付台形ビス	鉄	三価黒クロメート	AUシリーズ、CFシリーズ、FCシリーズ	0.4 (1個)	20 / 袋	350
MT3　- 5HS	3	5		鉄	ニッケルメッキ	AUシリーズ、CFシリーズ、FCシリーズ	0.4 (1個)	20 / 袋	320
MT2.6 - 8B	2.6	8	皿ビス	鉄	三価黒クロメート	キャノンコネクターレセプタクル取付用	0.3 (1個)	50 / 袋	220
MT3　- 4B	3	4		鉄	三価黒クロメート	HESシリーズ、HOSシリーズ	0.3 (1個)	20 / 袋	130
MT　- 1B	3	5		鉄	三価黒クロメート	ノイトリックコネクターレセプタクル取付用	0.3 (1個)	50 / 袋	240
MT3　- 8B	3	8		鉄	三価黒クロメート	ノイトリックコネクターレセプタクル取付用	0.5 (1個)	50 / 袋	220
MT3.5 - 8S	3.5	8		鉄	ニッケルメッキ	TDシリーズ	0.7 (1個)	4 / 袋	70
MT　-10S	2.6	5	トラスビス	鉄	ニッケルメッキ	汎用ケース	0.4 (1個)	50 / 袋	250
MT　-11S	3	5		鉄	ニッケルメッキ	汎用ケース	0.6 (1個)	50 / 袋	300
MT　-11B	3	5		鉄	三価黒クロメート	汎用ケース	0.5 (1個)	50 / 袋	340
MT3　- 8N*	3	8	バインドビス	ステンレス	無処理	CKFシリーズ	0.9 (1個)	4 / 袋	80
MT　-23B	3	20		鉄	三価黒クロメート	PRシリーズにCKFを使用した場合	1.1 (1個)	4 / 袋	70
MT　-29K	2.3	4	ナベタッピングビス	鉄	三価クロメート	基板固定ビス	0.2 (1個)	4 / 袋	70
MT　-32K	3	20		鉄	三価クロメート	汎用ケース	0.9 (1個)	4 / 袋	70
MT　-33K	3	25		鉄	三価クロメート	SS-90にCKFを使用した場合	1.1 (1個)	4 / 袋	70
MT3.5 - 8K	3.5	8		鉄	三価クロメート	HQシリーズ	0.7 (1個)	4 / 袋	70
MT　- 3N	3	2.4	ナット	鉄	三価黒クロメート	CK型固定金具	0.4 (1個)	50 / 袋	250
MT2.3 - 4	2.3	4	ナベビス	鉄	三価クロメート	TPSシリーズ	0.2 (1個)	20 / 袋	110
MT2.3 - 6	2.3	6		鉄	三価クロメート	TPSシリーズ	0.3 (1個)	20 / 袋	110
MT2.5 - 4	2.5	4		鉄	三価クロメート	Raspberry Pi、RPCB取付用	0.25(1個)	4 / 袋	80
MT2.6 - 4	2.6	4		鉄	三価クロメート	TPSシリーズ	0.3 (1個)	20 / 袋	100
MT3　- 4	3	4		鉄	三価クロメート	HESシリーズ、HOSシリーズ	0.4 (1個)	20 / 袋	80
MT3　- 8	3	8		鉄	三価クロメート	HESシリーズ、HOSシリーズ	0.6 (1個)	20 / 袋	80
MT4　-10	4	10		ステンレス	無処理	CK型固定金具、ADL-8	1.3 (1個)	4 / 袋	70
MT4　-14	4	14		ステンレス	無処理	ADL-8、ADL-10	1.6 (1個)	4 / 袋	70
MT5　-14	5	14		ステンレス	無処理	BDN12-22-8、BDN16-26-9にCK-35Zを使用した場合	2.8 (1個)	4 / 袋	110
MT6　-25	6	25		ステンレス	無処理	ADL-20	5.9 (1個)	4 / 袋	160
MT6　-30	6	30		ステンレス	無処理	OPCPシリーズにCK-26Zを使用した場合	6.8 (1個)	4 / 袋	200
MT4　- 8T	4	8	バインドタッピングビス	鉄	三価クロメート	BCASシリーズ（一部を除く）、BCAPシリーズ	1.3 (1個)	20 / 袋	220
MT5　- 8T	5	8		鉄	三価クロメート	BCALシリーズ、BCAPシリーズ	2.3 (1個)	20 / 袋	370
MT5　-15SM	5	15	丸皿ビス	ステンレス	無処理	SSBシリーズ、SLBシリーズ	2.5 (1個)	4 / 袋	130
MT3　-10T	3	10	ワッシャーヘッドナベタッピングビス	ステンレス	無処理	NKAPシリーズ	0.7 (1個)	10 / 袋	170
MT3.5 -10T	3.5	10	ナベタッピングビスワッシャー	ステンレス	無処理	NKAPシリーズ	0.9 (1個)	10 / 袋	220

＊MT3-8NはM3ナット付です。

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
アクセサリー/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　追加工・印刷のカスタマイズ

お客様仕様のケース追加工を1個から短納期にて承ります。

図面送付 ▶ 内容確認 ▶ お見積 ▶ 受注

★受注日は、実働日に含まれません。

■ 詳細の加工内容・加工方法・CADデータのご利用についてはP15−1〜63をご覧下さい。

■ 納期は基準日です。内容、数量、標準品の在庫状況によって変わることがあります。

■ カスタム製品のご質問やご相談・見積依頼は営業部までお問合わせ下さい。

穴加工のみ

通常納期 実働5日発送

営業部　TEL：048-222-7640
FAX：048-222-7652
E-MAIL：custom@takachi-el.co.jp

インクジェット印刷

通常納期 実働8日発送

指定色塗装

通常納期 実働18日発送

インクジェット印刷+塗装

通常納期 実働21日発送

樹脂部品の加工時の注意

■ 加工・組立ての際は切削油・ネジロック剤は使用しないで下さい。また、表面をふき取る場合は中性洗剤を薄めたものを使用して下さい。
切削油・ネジロック・有機溶剤、酸性・アルカリ性洗剤を使用すると樹脂に亀裂が発生する場合があります。

■ フラックスやフラックス洗浄液が樹脂に付着するとクラックが発生する場合があります、樹脂に直接付着しないようにご注意下さい。

樹脂の接着剤

ABS樹脂	EP−330（セメダイン）	接着用溶剤
	3000DH（セメダイン）	メチルエチルケトン
ポリカーボネート	EP−330（セメダイン）、1500（セメダイン）	接着用溶剤
	3000DH（セメダイン）	塩化メチレン
シリコンゴム	KE45T（信越化学工業（株））	硬化後はゴム弾性体になります。

■ 溶剤は塗料店でお買求め下さい。

追加工をタカチにご依頼頂ければ、お客様の加工ミスのリスクは無くなります。是非ご利用下さい。

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
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内