



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/
ケーシング
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

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

- 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P15-1~61をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

テクニカルデータ
使用温度範囲: -10°C~+60°C

- テーパー付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・医療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/電池スナップ	1set	真ちゅう/真ちゅう・塩ビ	ニッケルメッキ

オプション部品 (別売)



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14-5



基板取付ビス
EM-2.3
P1-117



ベルトクリップ
GDHシリーズ
P1-107



キーリング・ストラップ
CR・STPシリーズ
P1-118



壁掛けブラケット
WMシリーズ
P14-27

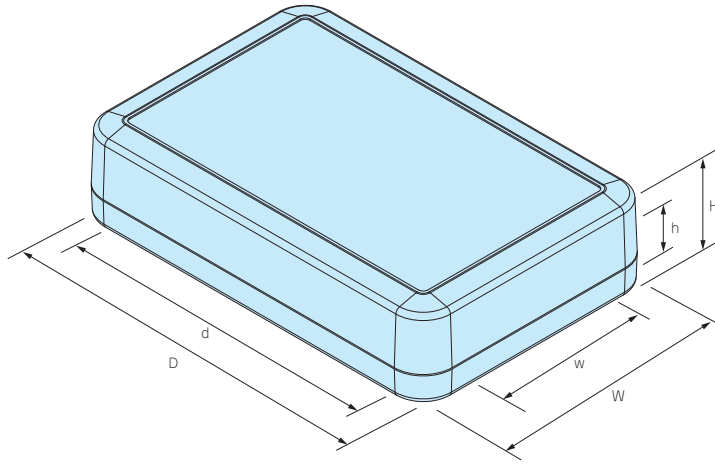


壁付マグネット
NMGシリーズ
P14-29~30

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

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



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
構造									

型番・寸法・標準価格

● ダークグレー	● オフホワイト	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)
		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	350
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	500
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	510
LC115H-N -D	LC115H-N -W	69	28	115	60.9	18	86.5	丸皿M2.6×18 4本	無	80	390
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	510
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	510
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	540
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	570
LC135 -N -D	LC135 -N -W	76	27	135	68.2	16	107	丸皿M2.6×18 4本	無	95	480
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	650
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	610
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	660
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	650
LC135H-N -D	LC135H-N -W	76	35	135	67.7	24	107	丸皿M2.6×18 4本	無	107.5	500
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	670
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	650
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	700
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	670
LC145S-N -D	LC145S-N -W	96	20	145	87.9	9.5	112.9	丸皿M2.6×14 4本	無	110	610
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	860
LC145 -N -D	LC145 -N -W	96	27	145	87.8	16.5	112.9	丸皿M2.6×18 4本	無	121	650
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	890
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	810
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	850
LC145H-N -D	LC145H-N -W	96	35	145	87.2	24.5	112.9	丸皿M2.6×18 4本	無	135	710
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	930
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	830
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	890
LC165 -N -D	LC165 -N -W	80	27	165	72.2	16	137	丸皿M2.6×18 4本	無	120.5	630
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	780
LC165H-N -D	LC165H-N -W	80	35	165	71.7	24	137	丸皿M2.6×18 4本	無	134.5	670
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	830

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラッド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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



シールド対策製品



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシंक
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Pi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

- 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P15-1~61をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃

- 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。
- テーパー付でシャープなデザインの手タイプケースです。
- 計測器・検査器・通信機・医療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

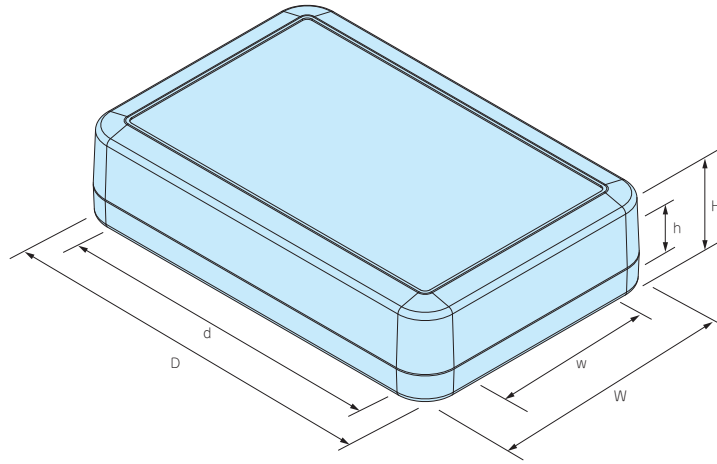
No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理	導電性塗料
1	上カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	ダークグレー / シボ	ドータイト
2	下カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	ダークグレー / シボ	ドータイト
3	パネル	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	ダークグレー / シボ	ドータイト
4	取付ビス (タッピングM2.6)	4	鉄	三価黒クロメート	—

オプション部品 (別売)

 <p>シリコンカバー LCTP・LCSCシリーズ P1-55~56</p>	 <p>タッピングスペーサー TPSシリーズ P14-5</p>	 <p>基板取付タッピングビス EM-2.3 P1-117</p>	 <p>ベルトクリップ GDHシリーズ P1-107</p>	 <p>壁掛けブラケット WMシリーズ P14-27</p>
---	---	--	--	---

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。



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	1,310
LCE115H-N-D	69	28	115	60.9	18	86.5	丸皿 M2.6×18 4本	84	1,520
LCE135 -N-D	76	27	135	68.2	16	107	丸皿 M2.6×18 4本	97	1,650
LCE145H-N-D	96	35	145	87.2	24.5	112.9	丸皿 M2.6×18 4本	137	1,920
LCE165H-N-D	80	35	165	71.7	24	137	丸皿 M2.6×18 4本	139	1,990

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・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。

シリコンカバー付のLCS、耐衝撃カバー付の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 LCTケース - 4色選択可能

Orange



Green



Navy Blue



Dark Gray



プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

スタンダードシリコンカバー付 LCSシリーズ - 5色選択可能

Red



Green



Blue



Dark Gray



Light Gray



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

カスタマイズ - CUSTOMIZE

メタル
ケース



ケース追加

Raspberry
Pi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



表面シート製作・インクジェット印刷



シリコンカバー追加



オリジナル色・オリジナル形状シリコンカバー製作



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 株式会社テクノエビー様



ワイヤレス電圧プローブ

写真提供 Enertronics(スイス)



ポータブル風向風速計

写真提供 株式会社フィールドプロ様



超音波壁厚/塗膜厚 測定器

写真提供 DEMEQ SRL (アルゼンチン)



多汗症治療器

写真提供 MeReBIT s.r.o. (チェコ)



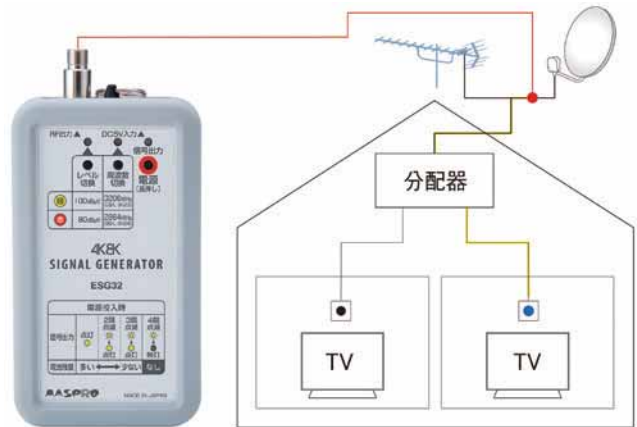
無線環境チェッカー RFスコープ

写真提供 株式会社アローセブン様



衛星放送対応信号発生器

写真提供 マスプロ電気株式会社様



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

写真提供 ビットラン株式会社様



1

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラッド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ケーブル
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Pi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

色仕様

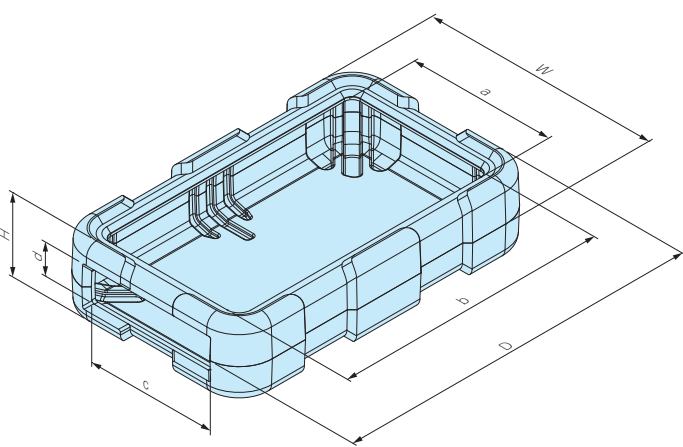
■ 実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

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

■ 耐衝撃デザインのLC・LCEシリーズ用シリコンカバーです。

■ 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	440
LCTP115H-□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	LC115H・LCE115H	61	470
LCTP135 -□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	LC135・LCE135	115.5	660
LCTP135H-□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	LC135H	124	730
LCTP145 -□	105	40	153.9	76.5	125.5	71	19	LC145	137.5	800
LCTP145H-□	105	48	153.9	76.5	125.5	71	27	LC145H・LCE145H	147	850
LCTP165 -□	89	40	173.9	63.5	148.5	59	19	LC165	143	960
LCTP165H-□	89	48	173.9	63.5	148.5	59	27	LC165H・LCE165H	151.5	1,030

■ 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ください。



※ 標準価格は目安の販売価格となります。



LCSC SERIES

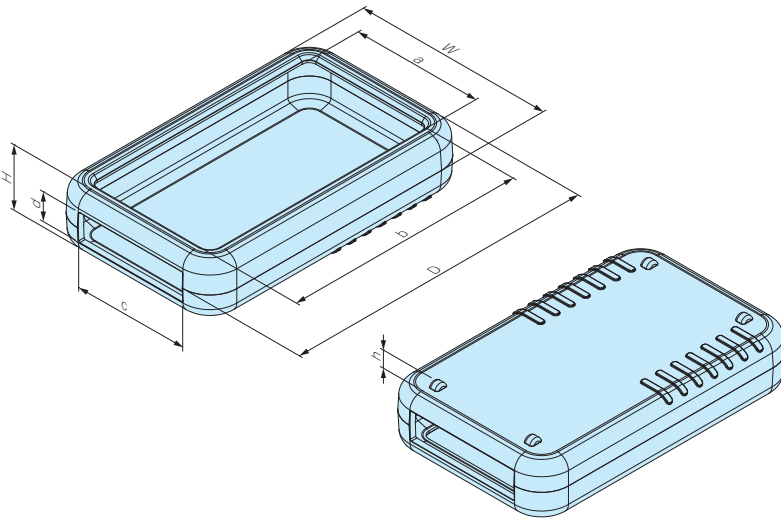
シリコンカバー

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					

■ LC・LCEシリーズ用シリコンカバーです。

■ 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

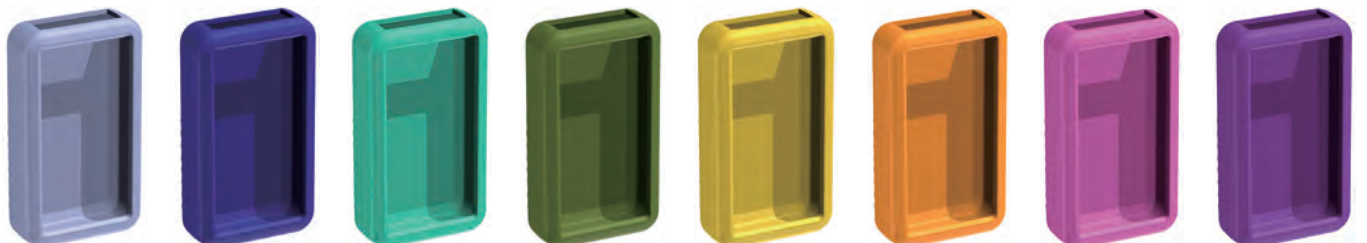
型番・寸法・標準価格

■ 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	350
LCSC115H-□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	2	LC115H・LCE115H	50	370
LCSC135 -□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	2.5	LC135・LCE135	70	390
LCSC135H-□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	2.5	LC135H	75.5	450
LCSC145 -□	101	32	151	76.5	125.5	71	19	2.5	LC145	81	520
LCSC145H-□	101	40	151	76.5	125.5	71	27	2.5	LC145H・LCE145H	89	570
LCSC165 -□	85	32	171	63.5	148.5	59	19	2.5	LC165	82.5	610
LCSC165H-□	85	40	171	63.5	148.5	59	27	2.5	LC165H・LCE165H	86	660

※ 標準価格は目安の販売価格となります。

■ 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.を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ください。



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

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

基板/
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

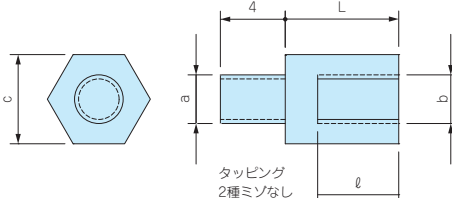
技術資料/
各種ご案内

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	φ	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	4本 / 袋	▲170	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	4本 / 袋	▲170	
TPS-M2.3-6	2.3	M2.3	5	6	4	4本 / 袋	▲170	
TPS-M2.3-7	2.3	M2.3	5	7	5	4本 / 袋	▲180	
TPS-M2.3-8	2.3	M2.3	5	8	6	4本 / 袋	▲180	
TPS-M2.3-10	2.3	M2.3	5	10	6	4本 / 袋	▲270	
TPS-M2.3-12	2.3	M2.3	5	12	6	4本 / 袋	▲280	PF・PFF (M2.6ボスサイズのみ) WP (M2.6ボスサイズのみ)
TPS-M2.6-4	2.6	M2.6	5	4	3	4本 / 袋	▲270	
TPS-M2.6-5	2.6	M2.6	5	5	3	4本 / 袋	▲270	
TPS-M2.6-7	2.6	M2.6	5	7	5	4本 / 袋	▲280	
TPS-M2.6-10	2.6	M2.6	5	10	6	4本 / 袋	▲280	
TPS-M2.6-12	2.6	M2.6	5	12	6	4本 / 袋	▲300	
TPS-M3-4	3	M3	5.5	4	3	4本 / 袋	▲170	SU・SS・SS-N・PR・OP SY・GHA・LM TWS・TW・TWN・TWF (M3ボスサイズのみ) GA (M3ボスサイズのみ)・WR DPCP
TPS-M3-5	3	M3	5.5	5	3	4本 / 袋	▲170	
TPS-M3-6	3	M3	5.5	6	4	4本 / 袋	▲170	
TPS-M3-7	3	M3	5.5	7	5	4本 / 袋	▲180	
TPS-M3-8	3	M3	5.5	8	5	4本 / 袋	▲180	
TPS-M3-10	3	M3	5.5	10	6	4本 / 袋	▲280	
TPS-M3-12	3	M3	5.5	12	6	4本 / 袋	▲280	BCAS・BCAP・BCPC・BCPK (M4ボスサイズのみ) BCAR・BCPR (M4ボスサイズのみ) SPCP・SPCM
NEW TPS-M4-6	4	M4	7	6	4	4本 / 袋	▲340	
NEW TPS-M4-10	4	M4	7	10	6	4本 / 袋	▲380	
NEW TPS-M4-15	4	M4	7	15	8	4本 / 袋	▲410	
NEW TPS-M4-20	4	M4	7	20	10	4本 / 袋	▲460	

▲は値上げした製品です。※標準価格は目安の販売価格となります。

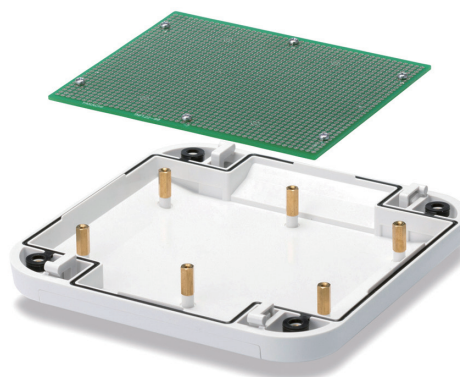


■ 奨励ドライバー

- 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。



アクセサリ / 機構部品

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

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



アクセサリ / 機構部品

台形ビス



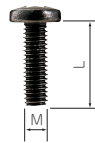
皿ビス



トラスビス



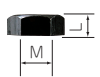
バインドビス



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	入数	標準価格(税別) / 袋
NEW MT3 - 5PB	3	5	十字穴付 台形ビス	鉄	三価黒クロメート	CHシリーズ、CFシリーズ、OSシリーズ、AUシリーズ、FCシリーズ	20 / 袋	280
NEW MT3 - 5PS	3	5	台形ビス	鉄	ニッケルメッキ	CHシリーズ、CFシリーズ、OSシリーズ、AUシリーズ、FCシリーズ	20 / 袋	260
NEW MT3 - 5HB	3	5	六角穴付 台形ビス	鉄	三価黒クロメート	CHシリーズ、CFシリーズ、OSシリーズ、AUシリーズ、FCシリーズ	20 / 袋	350
NEW MT3 - 5HS	3	5	台形ビス	鉄	ニッケルメッキ	CHシリーズ、CFシリーズ、OSシリーズ、AUシリーズ、FCシリーズ	20 / 袋	320
MT2.6- 5B	2.6	5	皿ビス	鉄	三価黒クロメート	ATRシリーズ	50 / 袋	220
MT2.6- 8B	2.6	8		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	50 / 袋	220
MT3 - 4B	3	4		鉄	三価黒クロメート	DSシリーズ、DCシリーズ	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	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	50 / 袋	220
MT3.5- 8S	3.5	8	鉄	ニッケルメッキ	TDシリーズ	4 / 袋	70	
MT - 10S	2.6	5	トラスビス	真ちゅう	ニッケルメッキ	汎用ケース	50 / 袋	250
MT - 11S	3	5		真ちゅう	ニッケルメッキ	汎用ケース	50 / 袋	300
MT - 11B	3	5		真ちゅう	三価黒クロメート	汎用ケース	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	4 / 袋	▲80
MT - 21B	3	10		鉄	三価黒クロメート	CK型固定金具	50 / 袋	300
MT - 22B	4	10		鉄	三価黒クロメート	CK型固定金具	50 / 袋	380
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	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	4 / 袋	70
MT - 32K	3	20		鉄	三価クロメート	汎用ケース	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	4 / 袋	70
MT3.5- 8K	3.5	8	鉄	三価クロメート	HQシリーズ	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	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	20 / 袋	110
MT2.3- 6	2.3	6		鉄	三価クロメート	TPSシリーズ	20 / 袋	110
NEW MT2.5- 4	2.5	4		鉄	三価クロメート	Raspberry Pi、RPCB-4B取付用	4 / 袋	80
MT2.6- 4	2.6	4		鉄	三価クロメート	TPSシリーズ	20 / 袋	100
MT3 - 4	3	4		鉄	三価クロメート	DSシリーズ、DCシリーズ	20 / 袋	80
MT3 - 8	3	8		鉄	三価クロメート	DSシリーズ、DCシリーズ	20 / 袋	80
MT4 - 10	4	10		ステンレス	無処理	CK型固定金具、ADL-8、GA16-24-9/12にCK-34Zを使用した場合	4 / 袋	70
MT4 - 14	4	14		ステンレス	無処理	ADL-8、ADL-10	4 / 袋	70
MT5 - 12	5	12		ステンレス	無処理	GA20-36-15にCK-35Zを使用した場合	4 / 袋	110
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	4 / 袋	110
MT6 - 25	6	25	ステンレス	無処理	ADL-20	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	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	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	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	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	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	10 / 袋	220

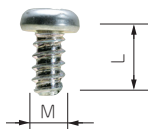
*MT3-8NはM3ナット付です。▲は値上げした製品です。※標準価格は目安の販売価格となります。

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以上の場合にご利用下さい。

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	CSS・CS WC・PS (M1.6ボスサイズのみ)	50 / 袋	310
EM-2	2	5	SIC・SIM・PS・TW・TWN・TWF PF・WC・WP (M2ボスサイズのみ)	50 / 袋	250
EM-2.3	2.3	6	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・SY・GHA・LM TWS・TW・TWN・TWF (M3ボスサイズのみ)	50 / 袋	250
EM-3-6	3	6	GA (M3ボスサイズのみ)	50 / 袋	250

※標準価格は目安の販売価格となります。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

MR SERIES

ヘキサロビュラタッピングビス

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

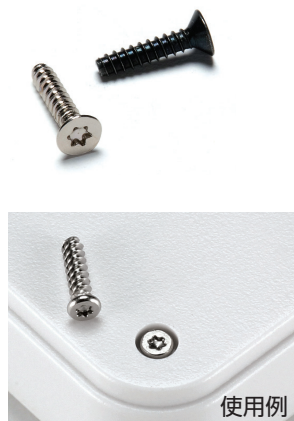
防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

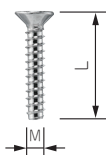
アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

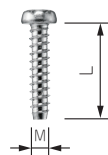
メタル
ケース



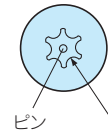
皿タッピングビス



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。
- ヘキサロビュラとは、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	310
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	20 / 袋	260
MR2.6-10B *	2.6	10	T8	皿	鉄	三価黒クロメート	TWF4-2.5・5-2.5・5-3.5・5-2.7・5-3-7・5-4-7・5-3-9	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

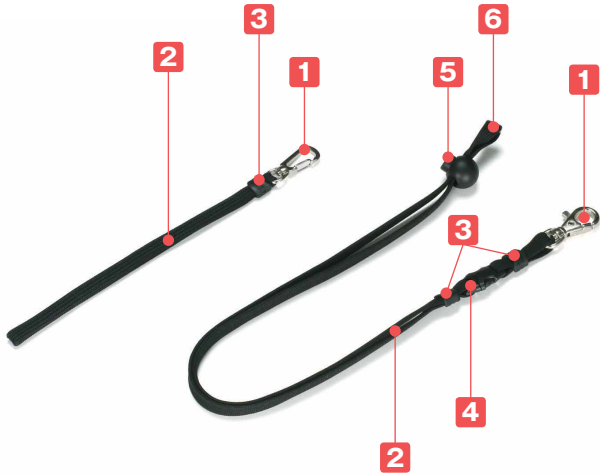
※標準価格は目安の販売価格となります。

STP SERIES

フック付ストラップ

1

プラスチックケース



使用例

携帯タイプ

ネックタイプ



- 金属製フック付のストラップです。
- 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



■ ネックストラップのみ着脱パーツと調整パーツ付です。

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	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×2個	1,060

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キーリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラッド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

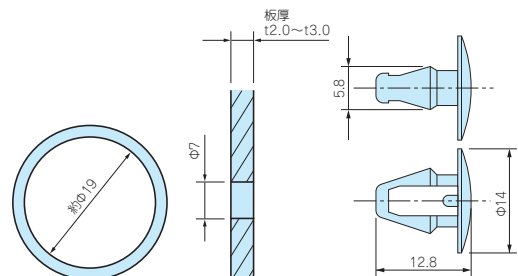
CR-20

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	SWRM6	ニッケル
取付クリップ	1	ナイロン	ブラック

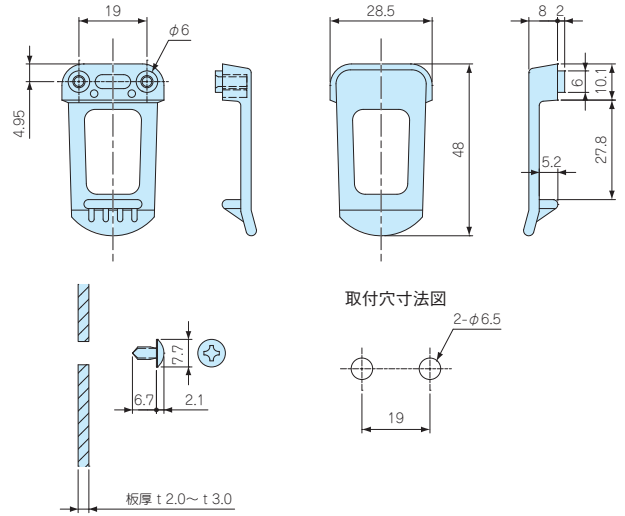
型番・寸法・標準価格

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

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ください。



取付例

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	標準価格 (税別)
● ホワイト	● ブラック				
GDH-1W	GDH-1B	28.5	10	48	150

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

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

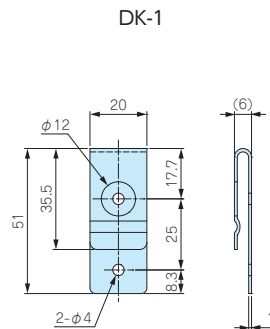
カスタム製品

技術資料/各種ご案内

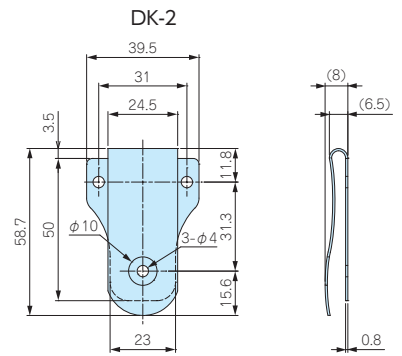
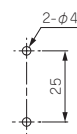
DK SERIES

ベルトクリップ

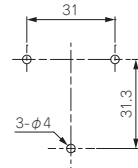
■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



取付穴寸法図



取付穴寸法図



型番・標準価格

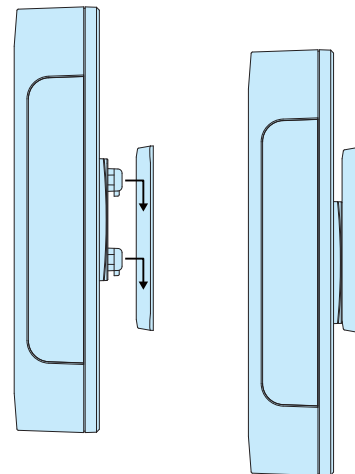
型番	材質	表面処理	標準価格 (税別)
DK-1	SPCC	クロムメッキ	▲220
DK-2	SPCC	クロムメッキ	▲380

▲は値上げした製品です。

14 WM SERIES 壁掛ブラケット

アクセサリ / 機構部品

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ください。

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。

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

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

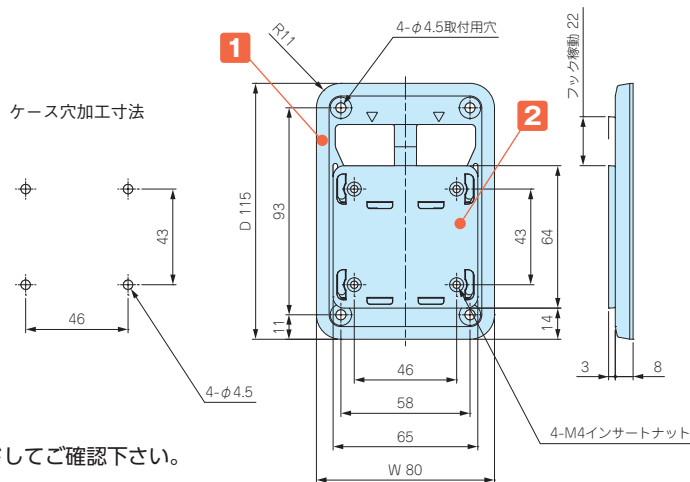
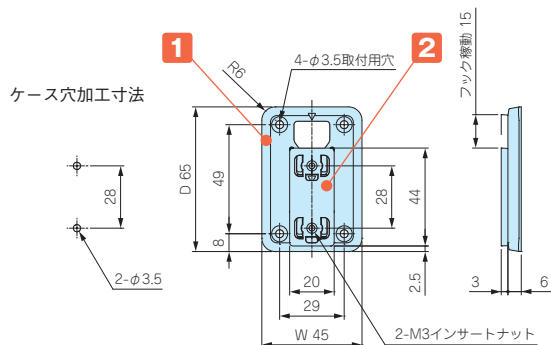
アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

WM-1

WM-2



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

構成内容

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
-	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	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	65	t0.8~t3.5	11.5	300
WM-2W	WM-2D	80	115	t0.8~t3.5	48	▲580

▲は値上げした製品です。

14 NMG SERIES ネオジム磁石

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

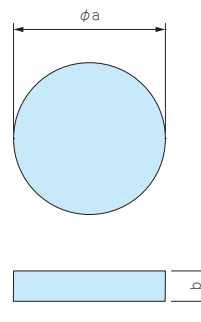


- 接着剤等で取付けが可能です。

構成内容

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	640

▲は値上げした製品です。※標準価格は目安の販売価格となります。



丸型皿穴付マグネット

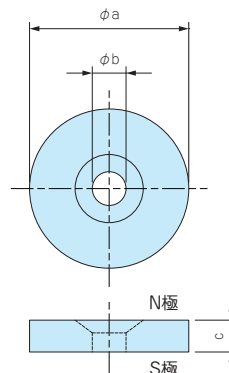


- 皿穴が付いておりますのでビス止めが可能です。
- 全3サイズ (M3用、M4用、M5用)、4種類からご選択可能です。
- 皿穴側がN極です。

構成内容

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	▲410
NMG5-22M4	22	4.3	5	M4用	13.7	740
NMG5-25M5	25	5.3	5	M5用	17.6	970

▲は値上げした製品です。※標準価格は目安の販売価格となります。



角型皿穴付マグネット

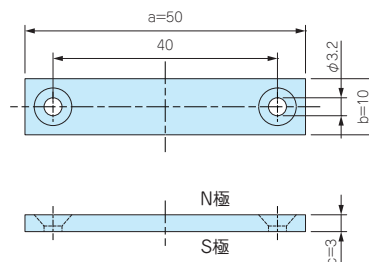


- 皿穴(M3用)が付いておりますのでビス止めが可能です。
- 皿穴側がN極です。

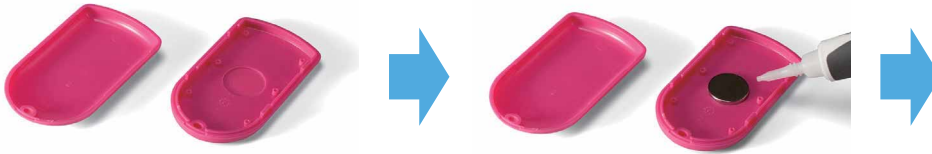
構成内容

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

▲は値上げした製品です。※標準価格は目安の販売価格となります。



取付例1

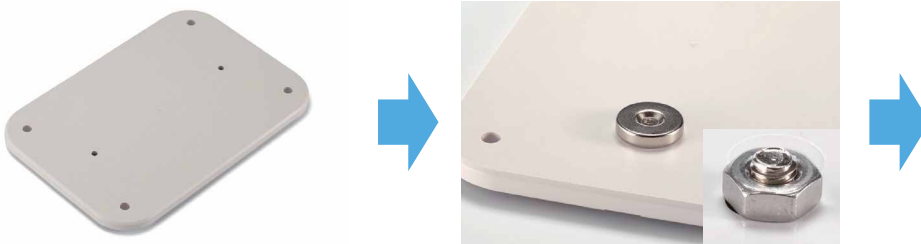


ケース内部にザグリ加工をする

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

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

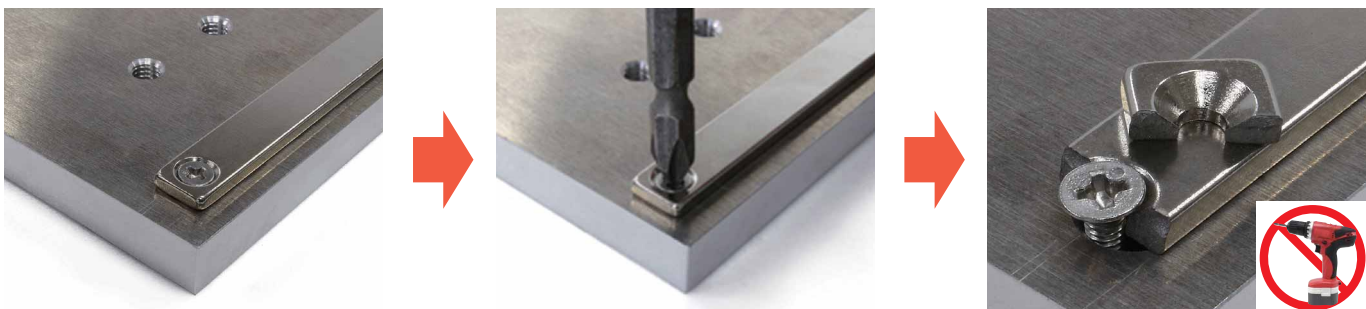
技術資料/
各種ご案内

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。

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。



- ★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P15-1~61をご覧ください。
- 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い合わせ下さい。

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11日発送



インクジェット印刷+塗装

通常納期 実働14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ご注意ください。

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。