



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

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

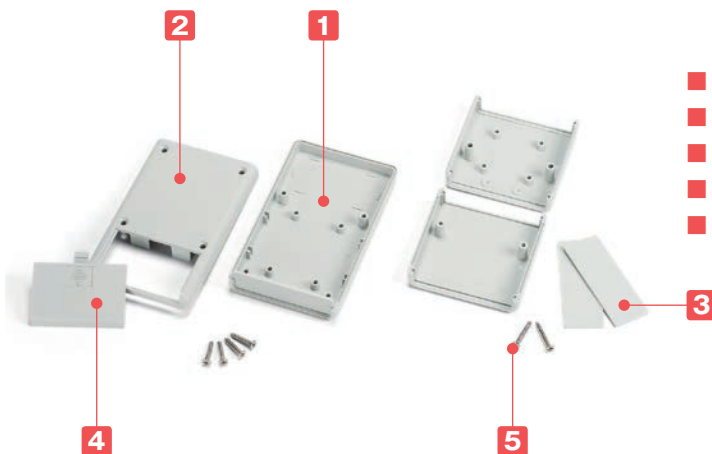
カスタム製品

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P14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと5%割引、リピート注文品は更に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



- 全11サイズのハンドタイププラスチックケースです。
- 単3、単4、006P電池を収納できる機種を取り揃えております。
- ホワイトグレー、ブラックの2色からお選びいただけます。
- ハンディタイプの無線通信器、測定器のご利用に最適です。
- 上カバーは1mmの段落が付いていますので、表面シートやメンブレンキーパッドの貼付に適しています。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー・ブラック / シボ
2	下カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー・ブラック / シボ
3	パネル	1/2/なし	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー・ブラック / シボ
4	電池蓋	1/なし	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー・ブラック / シボ
5	取付ビス (皿タッピングM3)	2/4	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート

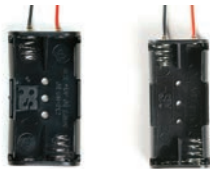
型番・寸法・標準価格

型番	寸法			適合電池・ホルダー	構造タイプ	自重 (g)	標準価格
	W	H	D				
● ホワイトグレー	● ブラック						
GHA7-3- 7NG	GHA7-3- 7NB	66.5	28	66.5	-	41	260
GHA7-3- 7PG	GHA7-3- 7PB	66.5	28	66.5	-	40	320
GHA7-2- 9DG	GHA7-2- 9DB	66.5	21	92	SN4-2	48.5	420
GHA7-3- 9DG	GHA7-3- 9DB	66.5	28.4	92	006P電池・SN3-2	53	450
GHA7-3- 9PG	GHA7-3- 9PB	66.5	28	92	-	53	390
GHA4-3-11PG	GHA4-3-11PB	35.7	26	114	-	40	440
GHA7-2-11DG	GHA7-2-11DB	66.5	21	112	SN4-2	56.5	440
GHA7-3-11DG	GHA7-3-11DB	66.5	28	112	006P電池・SN3-2	61.5	470
GHA8-3-11PG	GHA8-3-11PB	75	25.2	111.3	-	64.5	420
GHA7-3-14DG	GHA7-3-14DB	66.5	28	140	006P電池・SN3-2	75	520
GHA7-3-14PG	GHA7-3-14PB	66.5	28	140	-	77	480

オプション部品 (別売)



ベルトクリップ
GDHシリーズ
P1-114



電池ホルダー
SNシリーズ
P1-114



電池スナップ
MP-1SN・1LN
P1-114



電池押さえスポンジ
SCMシリーズ
P1-114



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P1-123

- 電池収納スペース付 (Dタイプ) にはSN型電池ホルダー(写真1) または006P電池が収納可能です。006 P電池をご使用になる際は電池スナップをご利用下さい (写真2)。
- 電池ホルダー、電池のガタつき防止にはSCM型電池押さえ用スポンジをご利用下さい (写真3)。



写真1

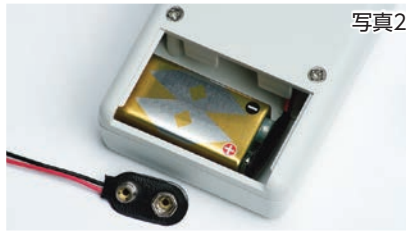


写真2

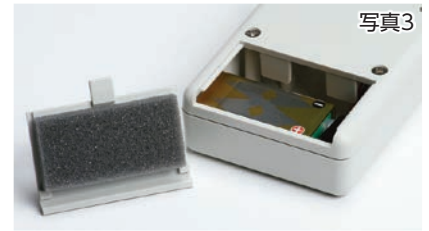
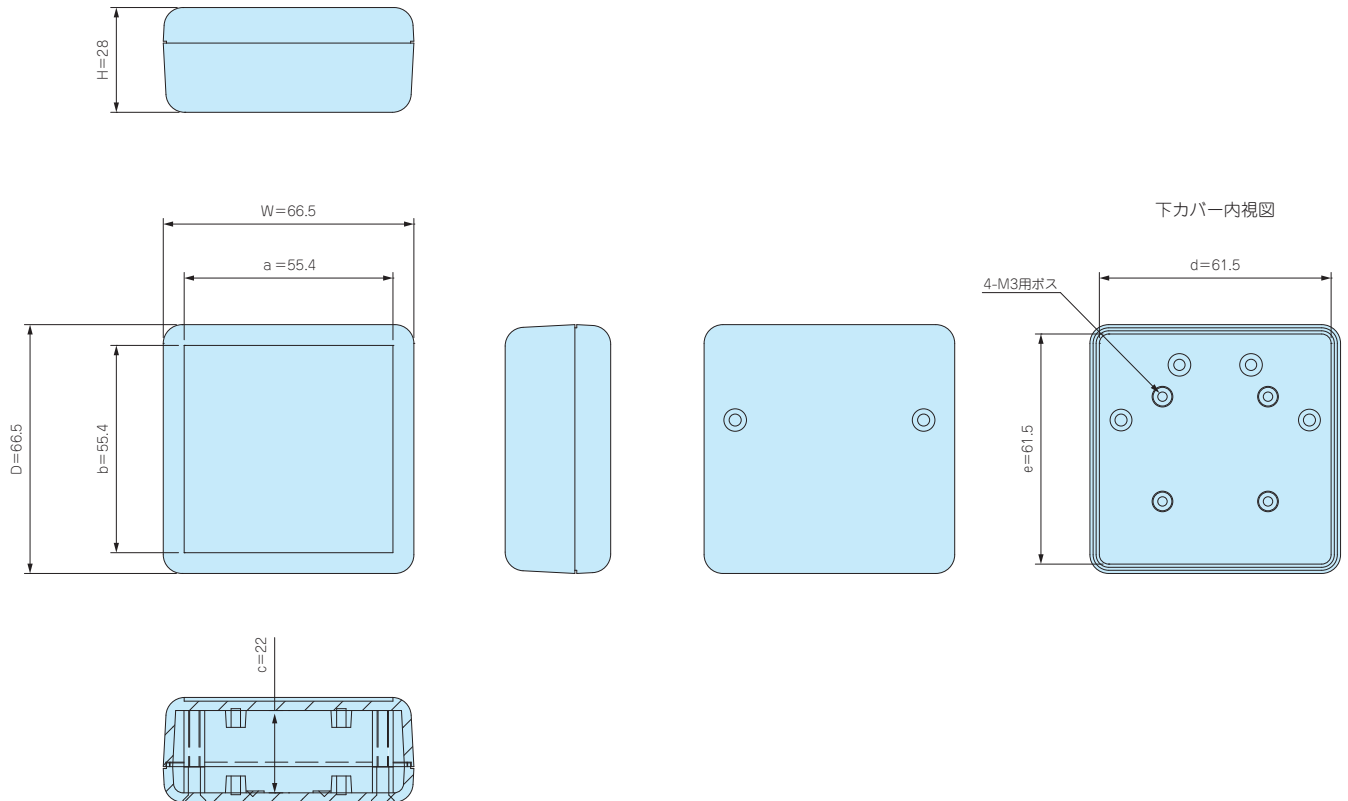


写真3

外観寸法図

- 下記図面は代表共通図です。各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

GHA7-3-7N



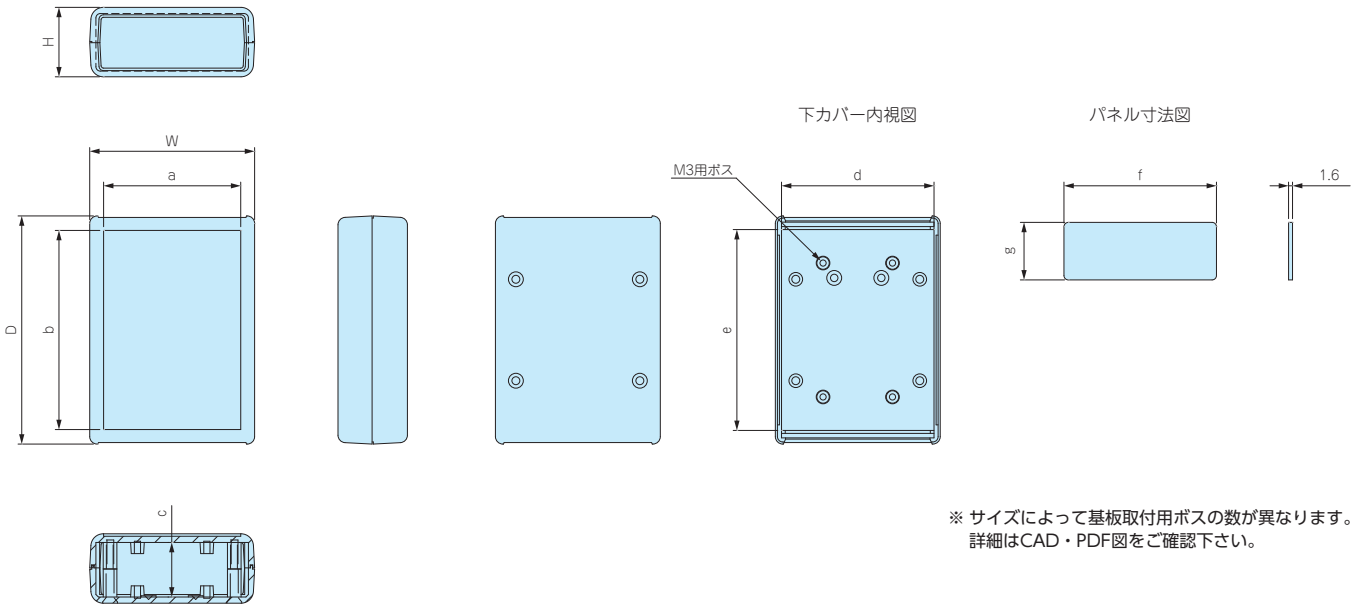
型番・寸法

型番	W	H	D	a	b	c	d	e
GHA7-3-7N□	66.5	28	66.5	55.4	55.4	22	61.5	61.5

■ 下記図面は代表共通図です。

各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

GHA7-3-7P / GHA7-3-9P / GHA4-3-11P
GHA8-3-11P / GHA7-3-14P



※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。詳細はCAD・PDF図をご確認ください。

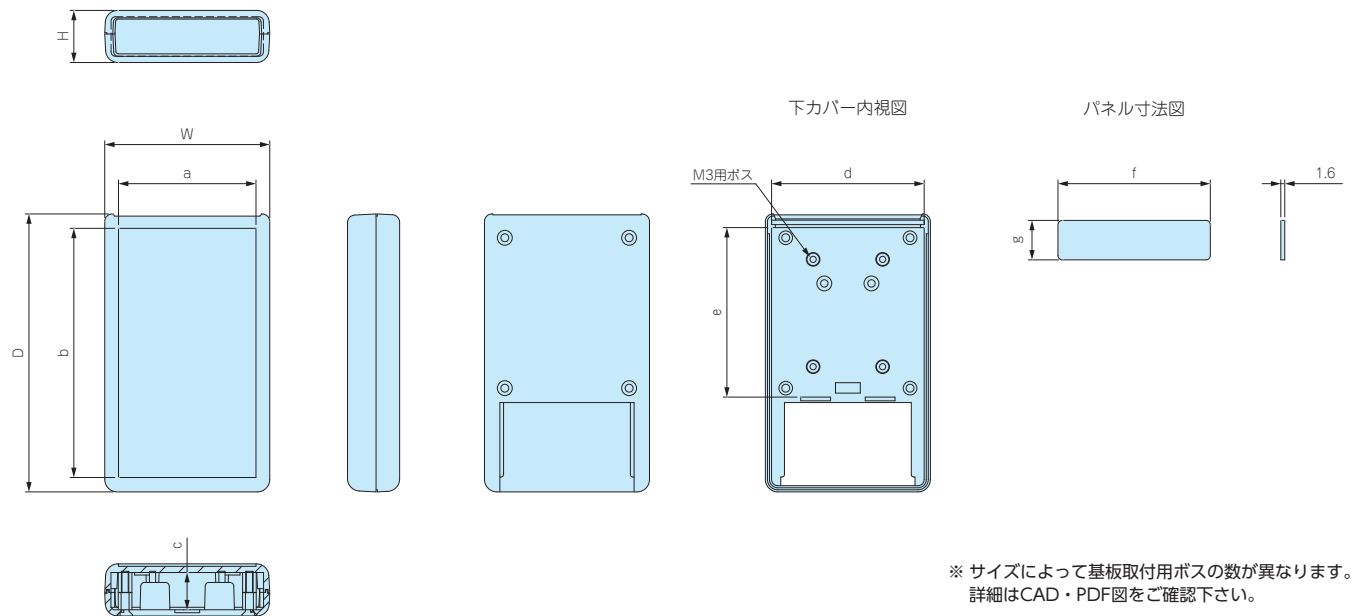
型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

型番・寸法

型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g
GHA7-3- 7P□	66.5	28	66.5	55.4	55.4	22	61.5	55.7	61.5	23.2
GHA7-3- 9P□	66.5	28	92	55.3	80.3	22	61.5	81	61.5	23.2
GHA4-3-11P□	35.7	26	114	23.9	100.7	20	30.7	102.8	30.6	20.6
GHA8-3-11P□	75	25.2	111.3	64	99.2	19.2	70	100.3	69.9	20.1
GHA7-3-14P□	66.5	28	140	54.8	125	22	61.5	128.8	61.5	23.2

GHA7-2-9D / GHA7-3-9D / GHA7-2-11D
GHA7-3-11D / GHA7-3-14D



※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。詳細はCAD・PDF図をご確認ください。

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

型番・寸法

型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g
GHA7-2- 9D□	66.5	21	92	55.3	80.3	15	61.5	48.7	61.4	15.9
GHA7-3- 9D□	66.5	28.4	92	55.3	80.3	22.4	61.5	48.7	61.5	23.2
GHA7-2-11D□	66.5	21	112	55.4	100.4	15	61.5	68.3	61.4	15.9
GHA7-3-11D□	66.5	28	112	55.4	100.4	22	61.5	68.3	61.2	22.9
GHA7-3-14D□	66.5	28	140	54.8	125	22	61.5	96.3	61.5	23.2

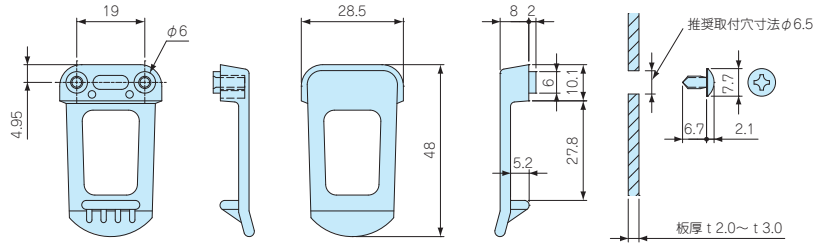
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

GDH SERIES

ベルトクリップ



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)	ホワイトグレー・ブラック / シボ
2	取付ビス	2	鉄	亜鉛メッキ

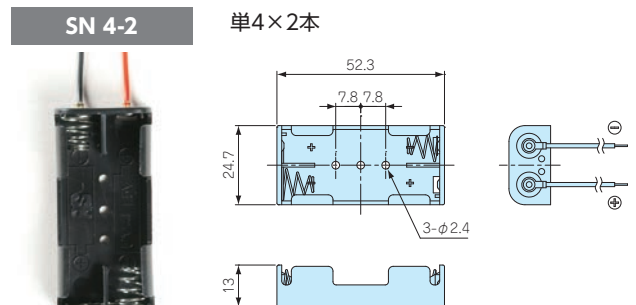
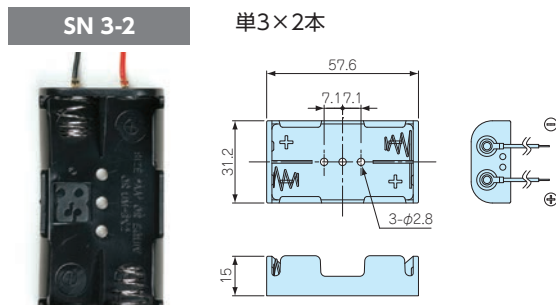
型番・寸法・標準価格

型番	W	H	D	標準価格
GDH-1G	28.5	10	48	150
GDH-1B	28.5	10	48	150

付属ビス：トラスタッピング M3.5×6

SN SERIES

リード線付電池ホルダー



構成内容

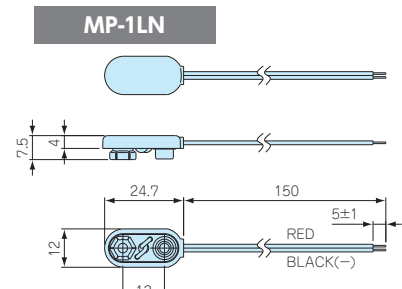
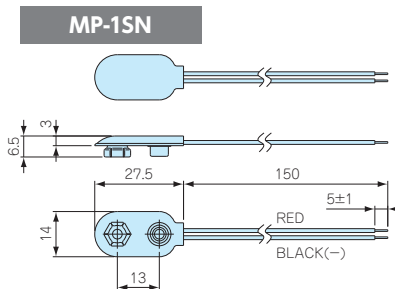
ホルダー材質	スプリング・処理	端子材質・処理	線材
PE / PP	鉄線・ニッケルメッキ	真ちゅう・ニッケルメッキ	AWG26 L=160

型番・寸法・標準価格

型番	電池構造	W	H	D	ホルダー材質	リード線	標準価格
SN 3-2	単3×2	31.2	15	57.6	PE	AWG26 L=160	90
SN 4-2	単4×2	24.7	13	52.3	PP	AWG26 L=160	90

MP-1 SERIES

電池スナップ



型番・標準価格

型番	線材	端子材質	カバー材質	端子処理	入数	標準価格 / 袋
MP-1SN	φ0.16×7芯×外径φ1.3 (ℓ=150)	真ちゅう	塩ビ	ニッケルメッキ	10 / 袋	350
MP-1LN	φ0.16×7芯×外径φ1.3 (ℓ=150)	真ちゅう	ABS	ニッケルメッキ	10 / 袋	400

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。
- 電池の振動防止等にご利用下さい。下記対応表以外の電池ボックスケースにもご利用いただけます。

型番・寸法・標準価格

型番	t	材質	対応機種	入数	標準価格 / 袋
SCM-1	2.0	モルトブレン (UL94HF-1)	GHA7-2-9D, GHA7-2-11D	10 / 袋	320
SCM-2	4.0		GHA7-3-9D, GHA7-3-11D, GHA7-3-14D	10 / 袋	340
SCM-3	7.5			10 / 袋	370
SCM-4	15.0			10 / 袋	410

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

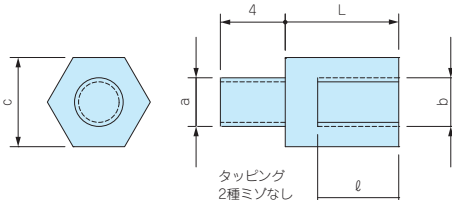
技術資料/各種ご案内

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 / 袋	対応ケース	
TPS-M2.3-4	M2.3	M2.3	5	4	3	4本 / 袋	150	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	M2.3	M2.3	5	5	3	4本 / 袋	150		
TPS-M2.3-6	M2.3	M2.3	5	6	4	4本 / 袋	150		
TPS-M2.3-7	M2.3	M2.3	5	7	5	4本 / 袋	170		
TPS-M2.3-8	M2.3	M2.3	5	8	6	4本 / 袋	170		
TPS-M2.3-10	M2.3	M2.3	5	10	6	4本 / 袋	220		
TPS-M2.3-12	M2.3	M2.3	5	12	6	4本 / 袋	260		
TPS-M2.6-4	M2.6	M2.6	5	4	3	4本 / 袋	220		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	M2.6	M2.6	5	5	3	4本 / 袋	220		
TPS-M2.6-7	M2.6	M2.6	5	7	5	4本 / 袋	240		
TPS-M2.6-10	M2.6	M2.6	5	10	6	4本 / 袋	260		SU・SS・SS-N・PR・OP SY・SYH・PC・GHA・LM TWS・TW・TWN・TWF (M3ボスサイズのみ) GA (M3ボスサイズのみ)
TPS-M2.6-12	M2.6	M2.6	5	12	6	4本 / 袋	260		
TPS-M3-4	M3	M3	5.5	4	3	4本 / 袋	150		
TPS-M3-5	M3	M3	5.5	5	3	4本 / 袋	150		
TPS-M3-6	M3	M3	5.5	6	4	4本 / 袋	150		
TPS-M3-7	M3	M3	5.5	7	5	4本 / 袋	170		
TPS-M3-8	M3	M3	5.5	8	5	4本 / 袋	170	GA (M3ボスサイズのみ)	
TPS-M3-10	M3	M3	5.5	10	6	4本 / 袋	240		
TPS-M3-12	M3	M3	5.5	12	6	4本 / 袋	260		



- 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
その他、ENGINEERナットドライバー (DN-04・DN-05) もご利用いただけます。

MT SERIES

ビスセット



ナベビス



トラスビス



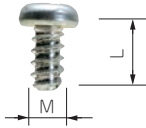
- TPSタッピングスペーサーや、他メーカーのスペーサーを使用して基板を取付ける際にご利用下さい。

型番・寸法・標準価格

型番	M	L	形状	材質	表面処理	入数	標準価格 / 袋
NEW MT2.3-4	2.3	4	ナベビス	鉄	三価クロメート	20 / 袋	110
NEW MT2.3-6	2.3	6		鉄	三価クロメート	20 / 袋	110
NEW MT2.6-4	2.6	4		鉄	三価クロメート	20 / 袋	100
MT3-4	3	4		鉄	三価クロメート	20 / 袋	80
MT-10S	2.6	5	トラスビス	真ちゅう	ニッケルメッキ	50 / 袋	250
MT-11S	3	5		真ちゅう	ニッケルメッキ	50 / 袋	300
MT-11B	3	5		真ちゅう	三価黒クロメート	50 / 袋	340

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

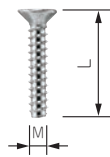
型番	M	L	適応機種	入数	標準価格 / 袋
EM-1.6	1.6	4	WC・CSS・CS PS (M1.6ボスサイズのみ)	50 / 袋	310
EM-2	2	5	PS・TW・TWN・TWF・WP (M2ボスサイズのみ)	50 / 袋	250
EM-2.3	2.3	6	WH・LC・LCT・LCS・LCE・PFE WSC (カバー側ボスのみ) PF・PFF (M2.3ボスサイズのみ) TW・TWN・TWF (M2.3ボスサイズのみ) WP (M2.3ボスサイズのみ)	50 / 袋	250
NEW EM-2.3-8	2.3	8	WSC (ベース側ボスのみ)	50 / 袋	250
EM-2.6	2.6	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・SYH・PC・GHA・LM DPCP	50 / 袋	250
EM-3-6	3	6	TWS・TW・TWN・TWF (M3ボスサイズのみ) GA (M3ボスサイズのみ)	50 / 袋	250

MR SERIES

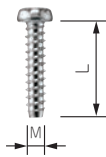
ヘキサロビュラタッピングビス



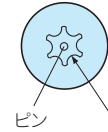
皿タッピングビス



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)

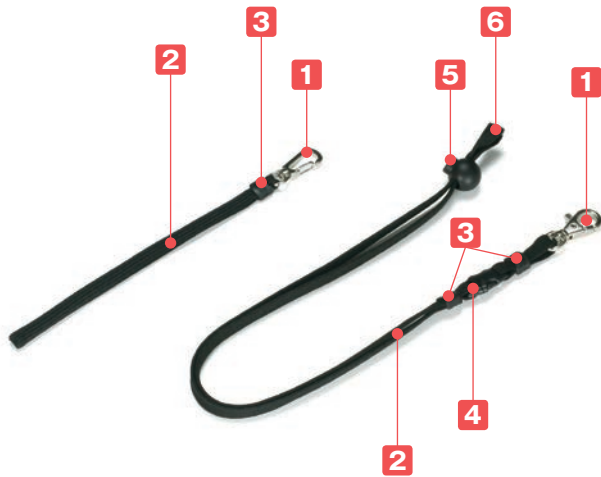


*注: MR1.6-6S、MR2.6-10□、MR3-14□はヘッド中心部のピンはありません。

- 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 / 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	TW5-2-5・5-3-5 TW/TWN4-2-5・4-2-6・4-2-8・5-2-7・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/LCS/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



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。
- 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シリーズ）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 / 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

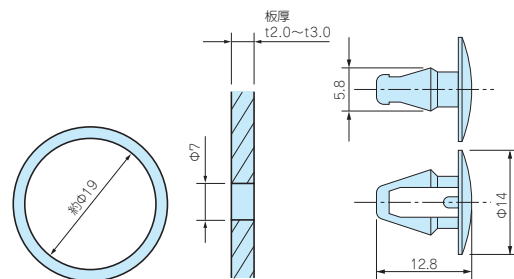
CR-20

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	材質	色 / 表面処理
リング	SWRM6	ニッケル
取付クリップ	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 / 袋
CR-20	約φ19	φ7	t2.0~t3.0	90