

# CSS・CS SERIES

CSS・CSシリーズは各種コイン電池を収納できるスペース付の  
ハンドタイププラスチックケースです。

IOT通信器・RFIDタグ・小型リモコン機器・簡易検査機器に最適  
です。4サイズ、14タイプの色仕様からお選びいただけます。



●コイン電池収納スペース付

NEW SIZE

CR2450/CR2477用

NEW COLOR



Black



Light gray



Pink



Yellow



Orange



Green

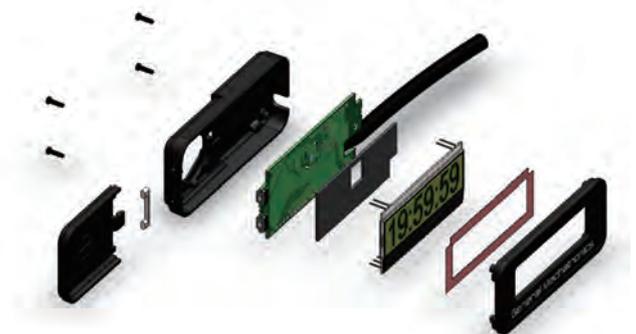


Cyan

# 製品使用例

## ラップタイマー(Bluetooth付アンドロイドデバイス)

写真提供 General Mechatronics (ハンガリー)



## Bluetooth温度計データロガー

写真提供 Almendo Technologies GmbH(ドイツ)



## 衝撃検出センサ

写真提供 株式会社ムサシインテック様



## リモートコントロール送信機

写真提供 ヘルツ電子株式会社様



## ハンディキルター

写真提供 Handi Quilter, Inc. (アメリカ)



## 聴覚障害者用ワイヤレスマイクシステム

写真提供 Audinor AS (ノルウェー)



## USBノイズリムーバー

写真提供 スペック株式会社様



## 高周波プリアンプ

写真提供 株式会社ナテック様



## 屋内環境センサー

写真提供 株式会社バンニーホップ様



## 簡易型受信器シンプル

写真提供 株式会社テクノスジャパン様



## シリアルROMライター

写真提供 株式会社ソリトソフトウェア様



## RFIDリーダー

写真提供 株式会社イーテック様



## 近接センサー・スイッチ

写真提供 Adaptation, Inc. (アメリカ)



## トイレ使用状況表示器 親機/子機

写真提供 共立電子産業株式会社様



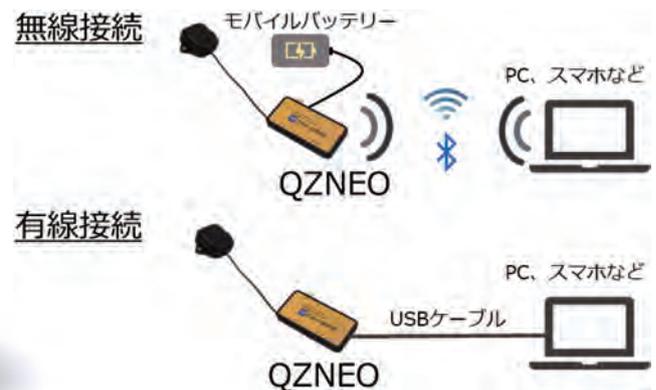
## RFIDリーダーライト

写真提供 株式会社アートファイネックス様



## マルチGNSS小型2周波受信機

写真提供 株式会社コア様





■ 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) についてはホームページをご覧ください。

#### テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃

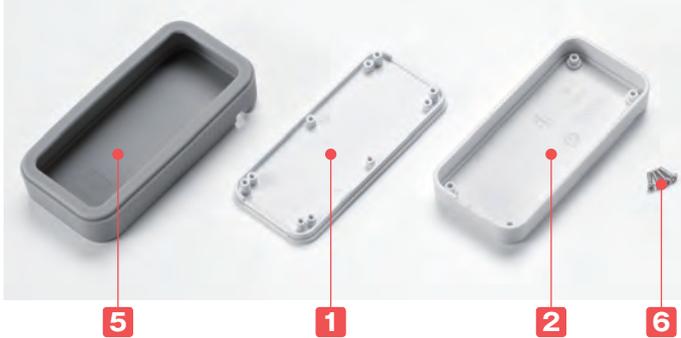
■ シリコンカバー付の小型プラスチックケースです。CR2450/CR2477収納タイプを新たに追加しました。カバーは弾力があり滑りにくく、落下などの衝撃から機器を保護します。

■ コイン電池収納スペースありタイプは電池交換が容易です。付属の端子を基板にはんだ付けしてご利用下さい。コイン電池ボックス作製手順はP8をご参照下さい。

■ リモコン、無線機、簡易測定器等、小型の機器にご利用いただけます。

■ 4サイズ16機種、14タイプの色仕様からお選びいただけます。シリコンカバーは前面開口なしと開口ありの2タイプございます。

電池収納スペースなしタイプ



電池収納スペースありタイプ



#### 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・ブラック / シボ
2	下カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイト・ブラック / シボ
3	電池カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイト・ブラック / シボ
4	電池端子	1set / 2set (CSS115)	ステンレス SUS304	ニッケルメッキ
5	シリコンカバー	1	シリコンゴム	ピンク・イエロー・オレンジ・グリーン・シアン・ライトグレー・ブラック
6	取付ビス (ナベタッピングM1.6×6)	4	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート

#### オプション部品 (別売)



CSS・CS用基板  
CSPBシリーズ  
P10



ストラップ  
STPSシリーズ  
P11



基板取付タッピングビス  
EM-1.6  
P10



ヘキサロピュラビス  
MR1.6-6S  
P10

シリコンカバー仕様



色仕様

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

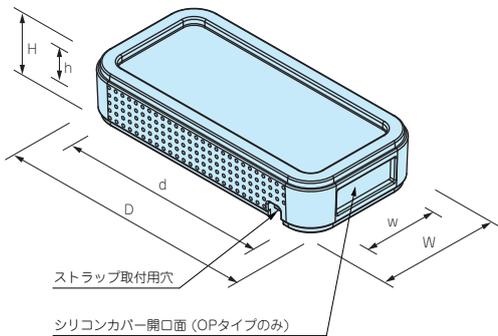
記号	B/P ブラック/ピンク	BY ブラック/イエロー	NEW B/O ブラック/オレンジ	B/G ブラック/グリーン	B/C ブラック/シアン	B/L ブラック/ライトグレー	B/B ブラック/ブラック
色							
記号	W/P ホワイト/ピンク	WY ホワイト/イエロー	NEW WO ホワイト/オレンジ	WG ホワイト/グリーン	WC ホワイト/シアン	WL ホワイト/ライトグレー	WB ホワイト/ブラック
色							

※ 色仕様「BP、WP、BY、WY」は、2021年10月末をもちまして廃番となります。  
 ※ CSS100NおよびCSS100には、色仕様「BP、WP、BY、WY」はございません。

寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番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。



型番	CSS Nタイプ	CSS75/CSS90	NEW CSS100	CSS115
ケース電池構造	電池構造 無	CR2032×1個	※CR2450×1個またはCR2477×1個	CR2032×2個

※ CSS100は下カバーに基板を付けるとCR2450、上カバーに付けるとCR2477を収納できます。詳細はP8をご確認ください。  
 ※renata製電池「CR2477N」には対応しておりません。

型番・寸法・標準価格

■ CSSシリーズをご注文の際は型番末尾□□に色記号をつけて下さい。

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			電池構造	自重 (g)	標準価格
	W	H	D	w	h	d			
CSS 75N-CL-□□	38.6 (35)	15.5 (12)	78.6 ( 75)	26.6	5.3	59	無	24	380
CSS 75N-OP-□□	38.6 (35)	15.5 (12)	78.6 ( 75)	26.6	5.3	59	無	24	380
CSS 75 -CL-□□	38.6 (35)	15.5 (12)	78.6 ( 75)	26.6	5.3	25.4	CR2032×1	25	470
CSS 75 -OP-□□	38.6 (35)	15.5 (12)	78.6 ( 75)	26.6	5.3	25.4	CR2032×1	25	470
CSS 90N-CL-□□	48.6 (45)	15.5 (12)	93.6 ( 90)	36.6	5.3	74	無	36	420
CSS 90N-OP-□□	48.6 (45)	15.5 (12)	93.6 ( 90)	36.6	5.3	74	無	35	420
CSS 90 -CL-□□	48.6 (45)	15.5 (12)	93.6 ( 90)	36.6	5.3	40.4	CR2032×1	38	520
CSS 90 -OP-□□	48.6 (45)	15.5 (12)	93.6 ( 90)	36.6	5.3	40.4	CR2032×1	37	520
NEW CSS100N-CL-□□	54.1 (50)	20.8 (16.8)	104.1 (100)	41.6	10.1	82	無	52	520
NEW CSS100N-OP-□□	54.1 (50)	20.8 (16.8)	104.1 (100)	41.6	10.1	82	無	51	520
NEW CSS100 -CL-□□	54.1 (50)	20.8 (16.8)	104.1 (100)	44.1	6.8	46	CR2450×1 / CR2477×1	54	660
NEW CSS100 -OP-□□	54.1 (50)	20.8 (16.8)	104.1 (100)	44.1	6.8	46	CR2450×1 / CR2477×1	53	660
CSS115N-CL-□□	67.1 (63)	16 ( 12)	119.1 (115)	54.6	5.3	98	無	62	530
CSS115N-OP-□□	67.1 (63)	16 ( 12)	119.1 (115)	54.6	5.3	98	無	61	530
CSS115 -CL-□□	67.1 (63)	16 ( 12)	119.1 (115)	54.6	5.3	64.9	CR2032×2	65	670
CSS115 -OP-□□	67.1 (63)	16 ( 12)	119.1 (115)	54.6	5.3	64.9	CR2032×2	64	670

■ ( ) 内の数値はプラスチックケースの寸法です。



■ 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) についてはホームページをご覧ください。

#### テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃

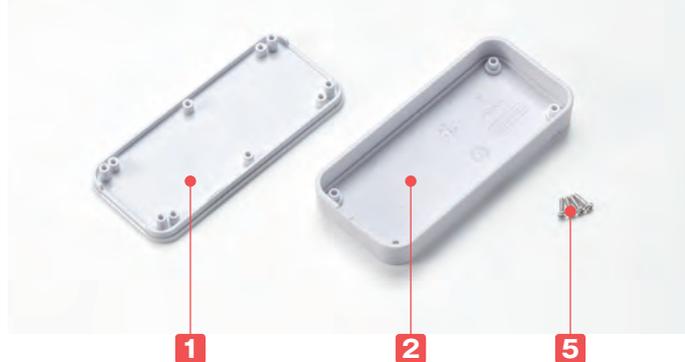
■ CR2450/CR2477収納タイプを新たに追加しました。

■ コイン電池収納スペースありタイプは電池交換が容易です。付属の端子を基板にはんだ付けしてご利用下さい。コイン電池ボックス作製手順はP8をご参照下さい。

■ リモコン、無線機、簡易測定器等、小型の機器にご利用いただけます。

■ 4サイズ8機種、ホワイト・ブラックの2色からお選びいただけます。

電池収納スペースなしタイプ



電池収納スペースありタイプ



#### 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・ブラック / シボ
2	下カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイト・ブラック / シボ
3	電池カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイト・ブラック / シボ
4	電池端子	1set / 2set (CS115)	ステンレス SUS304	ニッケルメッキ
5	取付ビス (ナベタッピングM1.6×6)	4	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート

#### オプション部品 (別売)



CSS・CS用基板  
CSPBシリーズ  
P10



ストラップ  
STPSシリーズ  
P11

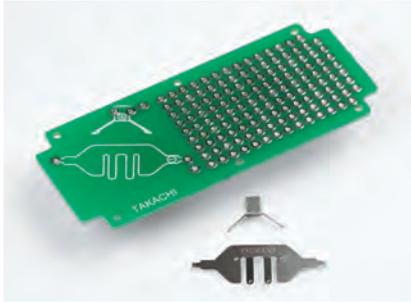


基板取付タッピングビス  
EM-1.6  
P10

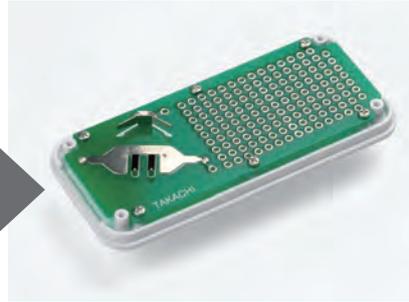


ヘキサロビュラビス  
MR1.6-6S  
P10

# コイン電池ボックス作製手順



付属の電池端子を基板に実装



ケース上カバーに基板を取付



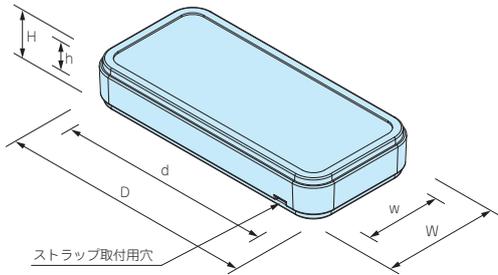
コイン電池ボックス完成

■ オプションでCSS・CSシリーズ専用の基板をご用意しております。オリジナルで基板を製作する際は、P10に記載のCSS・CSシリーズ専用基板の寸法をご確認下さい。

## 寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

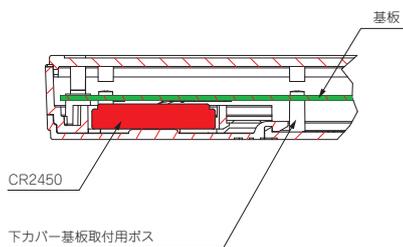
各型番の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



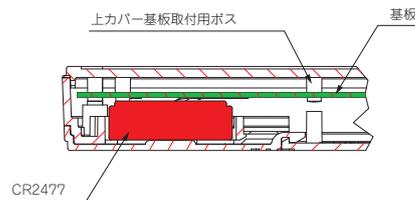
型番	CS Nタイプ	CS75/CS90	NEW CS100	CS115
	電池構造 無	CR2032×1個	※CR2450×1個またはCR2477×1個	CR2032×2個
ケース電池構造				

※ CS100は下カバーに基板を付けるとCR2450、上カバーに付けるとCR2477を収納できます。詳細は下記をご確認下さい。  
※renata製電池「CR2477N」には対応していません。

CR2450 x 1 (基板を下カバーに取り付けた場合)



CR2477 x 1 (基板を上カバーに取り付けた場合)



※ renata製「CR2477N」は使用不可

## 型番・寸法・標準価格

型番		外形寸法			有効寸法 (内部)			電池構造	自重 (g)	標準価格
● ブラック	● ホワイト	W	H	D	w	h	d			
CS 75N-B	CS 75N-W	35	12	75	26.6	5.3	59	無	12	190
CS 75 -B	CS 75 -W	35	12	75	26.6	5.3	25.4	CR2032×1	13	280
CS 90N-B	CS 90N-W	45	12	90	36.6	5.3	74	無	18	200
CS 90 -B	CS 90 -W	45	12	90	36.6	5.3	40.4	CR2032×1	20	300
NEW CS100N-B	NEW CS100N-W	50	16.8	100	41.6	10.1	82	無	24	240
NEW CS100 -B	NEW CS100 -W	50	16.8	100	44.1	6.8	46	CR2450×1 / CR2477×1	26	380
CS115N-B	CS115N-W	63	12	115	54.6	5.3	98	無	30	250
CS115 -B	CS115 -W	63	12	115	54.6	5.3	64.9	CR2032×2	33	390



## シリコンカバー仕様



- CSシリーズ用シリコンカバーです。前面開口なしと開口ありの2タイプ、7色からお選びいただけます。
- 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。

## 色仕様

■ シリコンカバーは実物と写真で多少色が異なります。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。

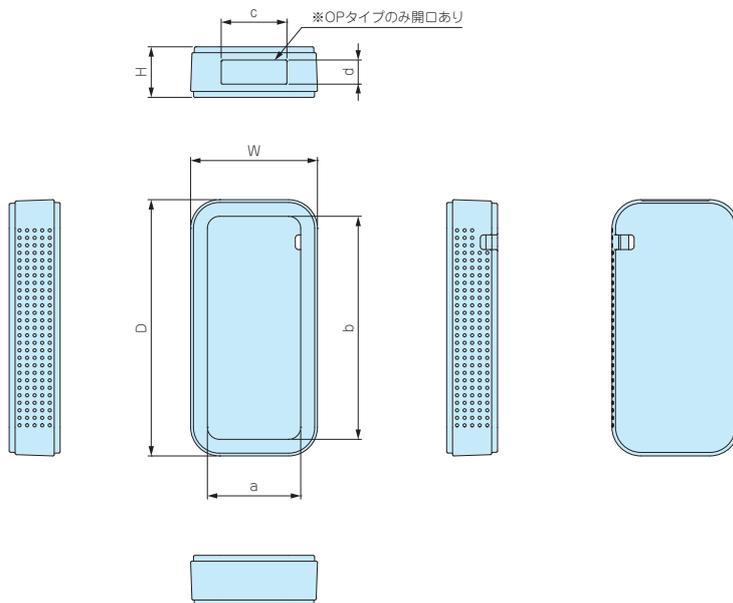
記号	P ピンク	Y イエロー	NEW O オレンジ	G グリーン	C シアン	L ライトグレー	B ブラック
色							

- ※ 色仕様「P、Y」は、2021年10月末をもちまして廃番となります。
- ※ CSSC100-CLおよびCSSC100-OPには、色仕様「P、Y」はございません。

## 寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番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。



## 構成内容

名称	材質	色
シリコンカバー	シリコンゴム	ピンク・イエロー・オレンジ・グリーン・シアン・ライトグレー・ブラック

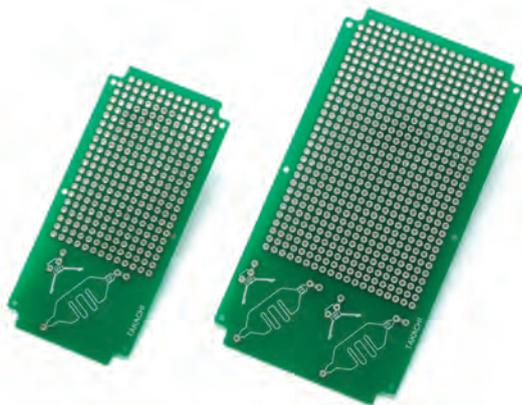
## 型番・寸法・標準価格

■ CSSC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
CSSC 75-CL -□	38.6	15.5	78.6	28.4	68.4	—	—	CS 75	12	190
CSSC 75-OP -□	38.6	15.5	78.6	28.4	68.4	20	7.4	CS 75	12	190
CSSC 90-CL -□	48.6	15.5	93.6	37.4	82.4	—	—	CS 90	18	220
CSSC 90-OP -□	48.6	15.5	93.6	37.4	82.4	30	7.4	CS 90	17	220
NEW CSSC100-CL -□	54.1	20.8	104.1	42.4	92.4	—	—	CS100	28	280
NEW CSSC100-OP -□	54.1	20.8	104.1	42.4	92.4	33	12.2	CS100	27	280
CSSC115-CL -□	67.1	16	119.1	55.4	107.4	—	—	CS115	32	280
CSSC115-OP -□	67.1	16	119.1	55.4	107.4	45	7.4	CS115	31	280

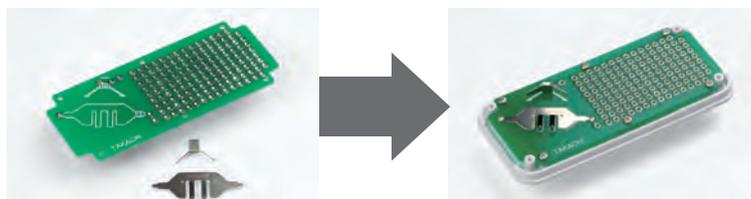
CSPB SERIES

CSS・CSシリーズ用基板



- CSS・CSシリーズに実装できる専用の基板です。試作や小ロット製作の際にご利用下さい。
- 材質はガラスエポキシ (FR-4) で両面スルーホール、2.54mmピッチの基板です。
- CSS・CSシリーズに付属の電池端子を差し込むための穴があります。又、端子の向きを正しくセットするためのシルク印刷付です。

CSS・CSシリーズに付属している電池端子を差し込んでハンダ付けできます



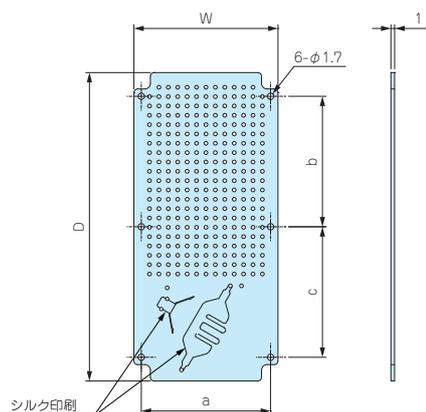
構成内容

名称	個数	材質	色 / 表面処理
基板	1	ガラスエポキシ (FR-4) t1.0	スルーホール 鉛フリーハンダ レジスト
取付ビス (ナベタッピングM1.6×4)	6	鉄	三価クロメート

寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

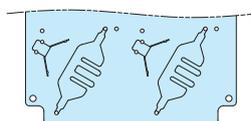
各型番の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	c	適合ケース	標準価格
CSPB- 75	28.9	68.9	24.9	28	28	CSS 75、CS 75	320
CSPB- 90	38.9	83.9	34.9	35.5	35.5	CSS 90、CS 90	370
NEW CSPB-100	45	94	38	31	38	CSS100、CS100	510
CSPB-115	56.9	108.9	52.9	47.5	47.5	CSS115、CS115	540

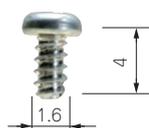
CSPB-115のシルク印刷部



※ケース取付穴部 (6-φ1.7) ははんだ処理をしておりません。

EM-1.6

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。

型番・標準価格

■ 材質 / 表面処理: 鉄 / 三価クロメート

型番	適応機種	入数	標準価格 / 袋
EM-1.6	CSS・CS	50 / 袋	310

MR1.6-6S

ヘキサロビュラタッピングビス



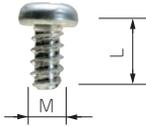
- 通信機器用の特殊ネジや取外し防止用ネジとしてご利用下さい。
- 締め付け、取り外しには専用ドライバーが必要です。
- ヘキサロビュラとは、トルクスネジと同形状のネジでISO規格、JIS規格での名称です。

型番・標準価格

型番	穴番号	頭形状	適応機種	入数	標準価格 / 袋
MR1.6-6S	T3	ナベ	CSS・CS	20 / 袋	310

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

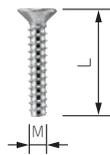
型番	M	L	適応機種	入数	標準価格 / 袋
EM-1.6	1.6	4	WC・CSS・CS PS (M1.6ボスサイズのみ)	50 / 袋	310
EM-2	2	5	PS・TW・TWN・TWF・WP (M2ボスサイズのみ)	50 / 袋	250
EM-2.3	2.3	6	WH・LC・LCT・LCS・LCE・PFE WSC (カバー側ボスのみ) PF・PFF (M2.3ボスサイズのみ) TW・TWN・TWF (M2.3ボスサイズのみ) WP (M2.3ボスサイズのみ)	50 / 袋	250
<b>NEW</b> EM-2.3-8	2.3	8	WSC (ベース側ボスのみ)	50 / 袋	250
EM-2.6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

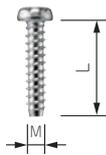
ヘキサロビュラタッピングビス



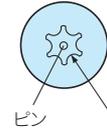
皿タッピングビス



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