

MX SERIES

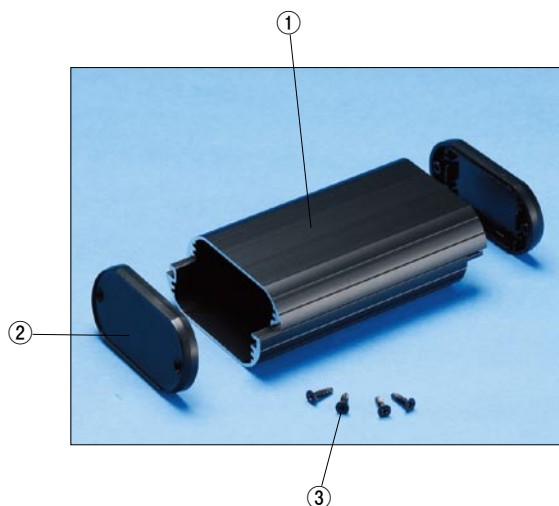
MX型丸型モバイルケース



- カスタム製品（穴加工・シルク印刷・塗装）については14-1P~17Pをご覧ください。
- CADデータ（DXF/DWG）でご依頼いただくと1000円割引、リピート注文品は5%割引致します。

特徴

- MXシリーズは、丸型で手にフィットするモバイルケースです。
- ボディー部がアルミ押出材、パネル部がABS樹脂です。
- セパレートタイプなので加工がし易いです。
- アルミ押出材とABSなので、軽量な上、頑丈です。
- 基板差込溝はサンハヤトユニバーサル基板（47mm幅、72mm幅）、DIN規格基板（100mm幅）に合わせたサイズを揃えています。
- MX4-13-21は3.5" HDDを収納できるサイズになっています。
- MX1-5-□は、基板スライド溝がありません。ご注意ください。
- お好みのサイズで製作するMXSシリーズは7-35P~36Pフリーサイズコーナーをご参照下さい。



構成内容

●構成部品図はカタログ6-29P~31Pを参照下さい。

照 番	名 称	数 量	材 質	色/表面処理
1	本体フレーム	2	A6063S-T5	シルバー/ブラックアルマイト
2	パネル	2	ABS (UL94HB)	ライトグレー・ブラック/シボ
3	取付ビス（十字穴付）	4	鉄サラタッピング	ニッケルメッキ/三価黒クローメイト

オプション部品（別売になります。）

ヘキサボリュラビス
MRシリーズ

カタログ6-32P

使用例



ビスにデザイン性を求める場合、いたずら防止、通信機器として使用する場合がございます。

MX外観寸法図

●製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

MX SERIES

型番目次/
Photo INDEX

1

プラスチック
ケース

2

防水・防塵
樹脂ボックス

3

防水・防塵 アルミ/
ステンレスボックス

4

端子ボックス

5

アルミサッシ
ケース

6

アルミフレーム
ケース

7

フリーサイズ
ケース

8

メタルケース

9

ラックケース/
サブラック

10

機板/
ラックパネル

11

電池ボックス/
ホルダー

12

アクセサリ/
シールド/
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

技

技術資料

価

標準価格表

MX1- 5-□

MX2- 4-□

MX2- 6-□

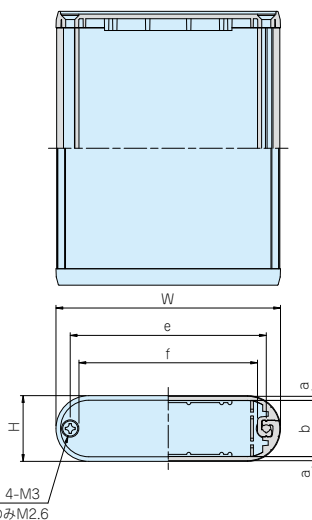
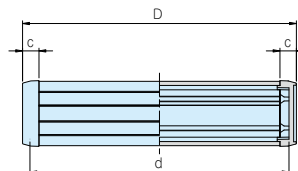
MX2- 7-□

MX2- 8-□

MX2-10-□

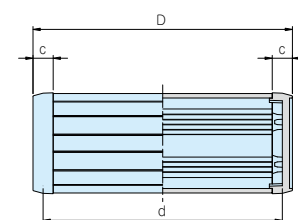
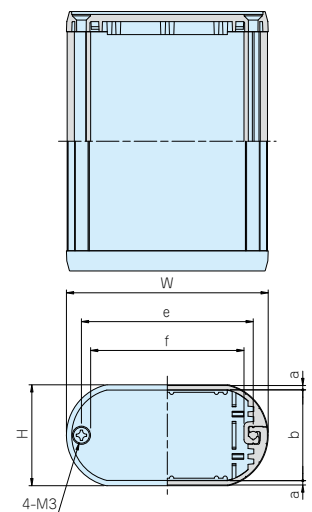
MX3-11-□

MX4-13-□

4-M3
MX1-5, 2-4, 2-6, 2-10のみM2.6

MX4- 7-□

MX4-10-□



色仕様

仕様	本体フレーム	パネル
GS	シルバー	ライトグレー
BB	ブラック	ブラック

付属ビス

MX1-5, 2-4, 2-6, 2-10 : M2.6×10サラタッピング×4本

MX2-7, 2-8, 3-11 : M3×12 サラタッピング×4本

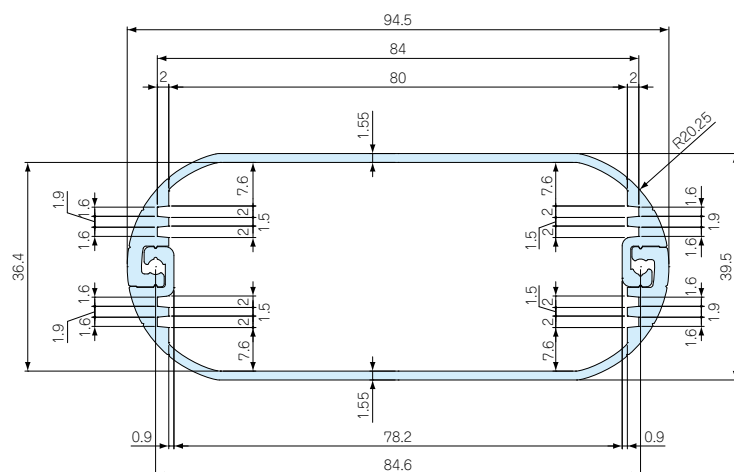
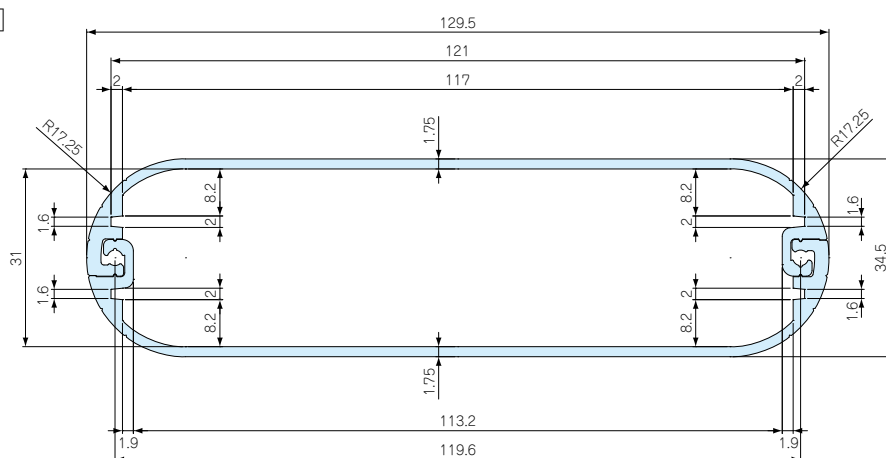
MX4-7, 4-10, 4-13 : M3×14 サラタッピング×4本

機種内容 標準価格 価-39P

●MXシリーズをご注文の際には末尾□にGS、BBの色仕様を付けて下さい。

型番	H	W	D	a	b	c	d	e	f	自重 (g)
MX1- 5- 6 □	13	48	55	1.2	10.2	6	50	38.8	33.6	25
MX1- 5- 9 □	13	48	85	1.2	10.2	6	80	38.8	33.6	40
MX1- 5-12 □	13	48	115	1.2	10.2	6	110	38.8	33.6	55
MX2- 4- 5 □	15	41	50	1.2	12.2	6	44.6	31.8	26.6	20
MX2- 4- 8 □	15	41	80	1.2	12.2	6	74.6	31.8	26.6	35
MX2- 4-11 □	15	41	110	1.2	12.2	6	104.6	31.8	26.6	50
MX2- 6- 5 □	18	57	50	1.2	15.1	5	45	47.7	42.5	35
MX2- 6- 8 □	18	57	75	1.2	15.1	5	70	47.7	42.5	50
MX2- 6-10 □	18	57	100	1.2	15.1	5	95	47.7	42.5	70
MX2- 7- 6 □	20	70	60	1.5	16.5	6	54.6	59.6	53.2	50
MX2- 7- 9 □	20	70	90	1.5	16.5	6	84.6	59.6	53.2	80
MX2- 7-12 □	20	70	120	1.5	16.5	6	114.6	59.6	53.2	105
MX2- 8- 7 □	24	82	70	1.5	20.5	6	64.6	71.6	65.2	75
MX2- 8-10 □	24	82	100	1.5	20.5	6	94.6	71.6	65.2	105
MX2- 8-13 □	24	82	130	1.5	20.5	6	124.6	71.6	65.2	140
MX2-10- 8 □	16	100	80	1.2	13.2	6	74.6	90.8	85.6	70
MX2-10-11 □	16	100	110	1.2	13.2	6	104.6	90.8	85.6	95
MX2-10-15 □	16	100	150	1.2	13.2	6	144.6	90.8	85.6	130
MX3-11- 8 □	30	110	80	1.5	26.5	7	74.6	99.6	93.2	110
MX3-11-12 □	30	110	120	1.5	26.5	7	114.6	99.6	93.2	165
MX3-11-17 □	30	110	170	1.5	26.5	7	164.6	99.6	93.2	235
MX4- 7- 6 □	35	70	60	1.55	31.4	7	53	59.6	53.2	65
MX4- 7- 9 □	35	70	90	1.55	31.4	7	83	59.6	53.2	100
MX4- 7-12 □	35	70	120	1.55	31.4	7	113	59.6	53.2	130
MX4-10- 8 □	40	95	80	1.55	36.4	8	73	84.6	78.2	115
MX4-10-12 □	40	95	120	1.55	36.4	8	113	84.6	78.2	175
MX4-10-15 □	40	95	150	1.55	36.4	8	143	84.6	78.2	215
MX4-13-10 □	35	130	100	1.75	31	8	94.4	119.6	113.2	175
MX4-13-15 □	35	130	150	1.75	31	8	144.4	119.6	113.2	265
MX4-13-21 □	35	130	210	1.75	31	8	204.4	119.6	113.2	375

MX・MXA 構成部品図

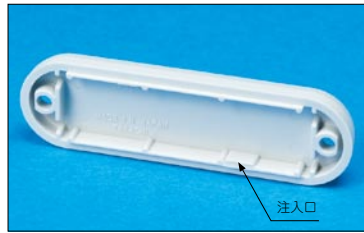
MX/MXA 4-10-MX/MXA 4-13-

製品型番	ℓ
MX1- 5- 6	43
MX1- 5- 9	73
MX1- 5-12	103
MX2- 4- 5	38
MX2- 4- 8	68
MX2- 4-11	98
MX2- 6- 5	40
MX2- 6- 8	65
MX2- 6-10	90
MX2- 7- 6	48
MX2- 7- 9	78
MX2- 7-12	108
MX2- 8- 7	58
MX2- 8-10	88
MX2- 8-13	118
MX2-10- 8	68
MX2-10-11	98
MX2-10-15	138
MX3-11- 8	66
MX3-11-12	106
MX3-11-17	156
MX4- 7- 6	46
MX4- 7- 9	76
MX4- 7-12	106
MX4-10- 8	64
MX4-10-12	104
MX4-10-15	134
MX4-13-10	84
MX4-13-15	134
MX4-13-21	194

製品型番	ℓ
MXA1－ 5－ 5	43
MXA1－ 5－ 8	73
MXA1－ 5－11	103
MXA2－ 4－ 4	38
MXA2－ 4－ 7	68
MXA2－ 4－10	98
MXA2－ 6－ 5	40
MXA2－ 6－ 7	65
MXA2－ 6－10	90
MXA2－ 7－ 5	48
MXA2－ 7－ 8	78
MXA2－ 7－11	108
MXA2－ 8－ 6	58
MXA2－ 8－ 9	88
MXA2－ 8－12	118
MXA2－10－ 7	68
MXA2－10－10	98
MXA2－10－14	138
MXA3－11－ 7	66
MXA3－11－11	106
MXA3－11－16	156
MXA4－ 7－ 5	46
MXA4－ 7－ 8	76
MXA4－ 7－11	106
MXA4－10－ 7	64
MXA4－10－11	104
MXA4－10－14	134
MXA4－13－ 9	84
MXA4－13－14	134
MXA4－13－20	194

MX 構成部品図

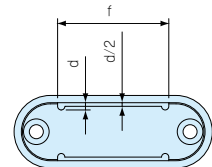
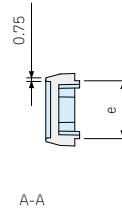
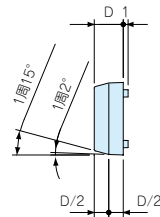
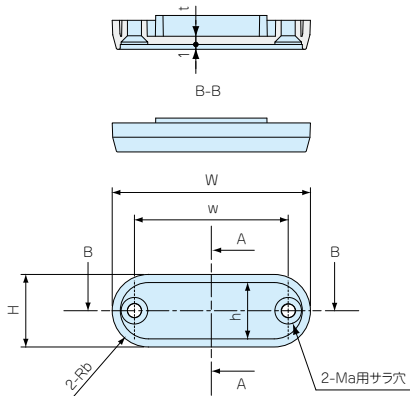
MXパネル



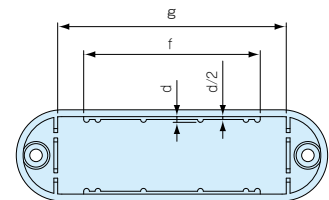
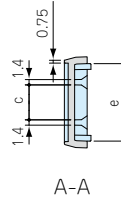
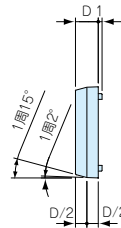
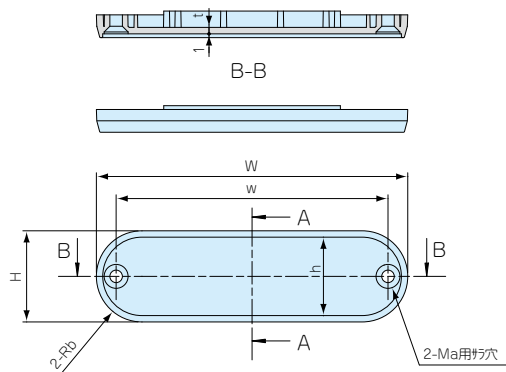
●MXのパネルはすべて成形品の為、内側に注入口がございます。
基板等の設計時はご注意ください。ご不明な点は開発部までご連絡
下さい。

部 品 内 容

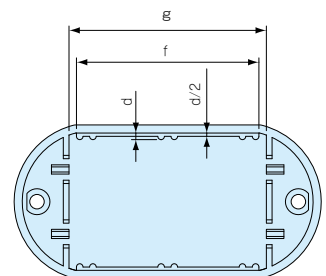
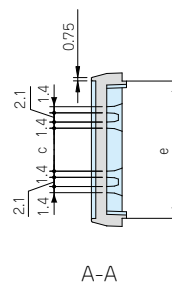
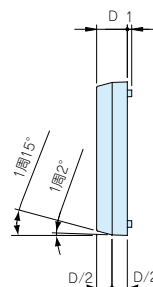
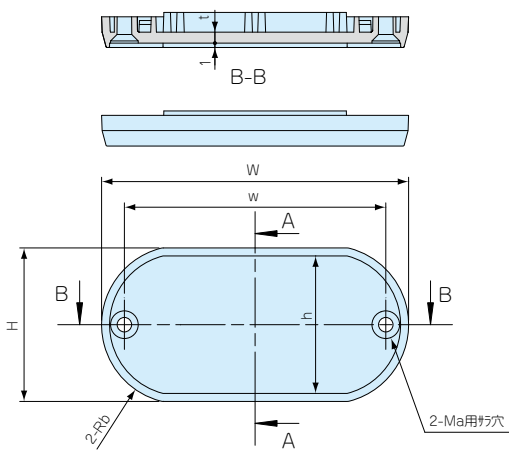
仕 様	材 質	色／表面处理
G	ABS (UL94HB)	ライトグレー／シボ
B	ABS (UL94HB)	ブラック／シボ



ケース型番	W	H	D	w	a	b	d	e	f	h	t
MX1－5－□	48	13	6	38.8	2.6	6.5	1.5	10	32	9.6	1.7
MX2－4－□	41	15	6	31.8	2.6	7.5	1.5	12	23	11.6	1.7
MX2－10－□	100	16	6	90.8	2.6	8	1.5	13	81	12.6	1.7



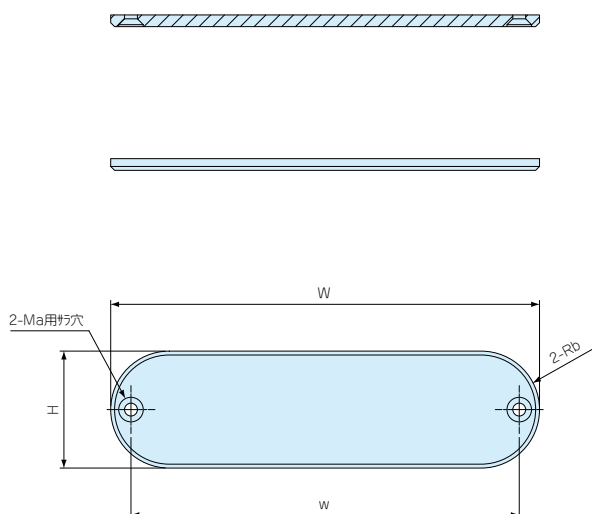
ケース型番	W	H	D	w	a	b	c	d	e	f	g	h	t
MX2- 6-□	57	18	5	47.7	2.6	9	7.9	1.3	15	38.3	41.2	14.9	1.5
MX2- 7-□	70	20	6	59.6	3	10	9.2	1.5	16.3	49.5	52.6	16.6	1.7
MX2- 8-□	82	24	6	71.6	3	12	9.2	1.5	20.4	46.5	60.2	20.6	1.7
MX3-11-□	110	30	7	99.6	3	15	10.2	1.5	26.4	61.5	87.3	26.3	1.7
MX4-13-□	130	35	8	119.6	3	17.5	11.2	1.5	30.9	76.5	104.3	31	1.8



ケース型番	W	H	D	w	a	b	c	d	e	f	g	h	t
MX4-7-□	70	35	7	59.6	3	18	9.8	1.5	31.3	41.6	45	31.3	2.5
MX4-10-□	95	40	8	84.6	3	20.5	10.8	1.5	36.3	61.6	65	36	2.5

MXA 構成部品図

MXAパネル



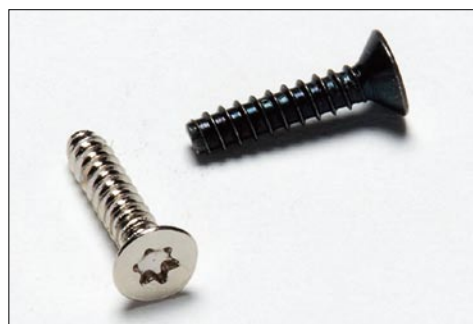
部 品 内 容

仕 様	材 質	色／表面処理
S	A1050P	HL シルバーアルマイト
B	A1050P	HL ブラックアルマイト
C	A1050P	HL コバルトブルーアルマイト
P	A1050P	HL パープルアルマイト
G	A1050P	HL グリーンアルマイト
O	A1050P	HL オレンジアルマイト
R	A1050P	HL レッドアルマイト

ケース型番	W	H	D	w	a	b
MXA1- 5-□	48	13	3	38.8	2.6	6.5
MXA2- 4-□	41	15	3	31.8	2.6	7.5
MXA2- 6-□	57	18	3	47.7	2.6	9
MXA2- 7-□	70	20	3	59.6	3	10
MXA2- 8-□	82	24	3	71.6	3	12
MXA2-10-□	100	16	3	90.8	2.6	8
MXA3-11-□	110	30	3	99.6	3	15
MXA4- 7-□	70	35	3	59.6	3	18
MXA4-10-□	95	40	3	84.6	3	20.5
MXA4-13-□	130	35	3	119.6	3	17.5

MR型MX・MXA用ヘキサロビュラビス

MX・MXA オプション部品



●ビスにデザイン性を求める場合、いたずら防止、通信機器として使用する場合がございます。

対 応 機 種

型 番	ケース型番
MR2.6-10S	MX/MXA 1-5-□、2-4-□、2-6-□、2-10-□
MR2.6-10B	
MR3-14S	MX/MXA 2-7-□、2-8-□、3-11-□、4-7-□ 4-10-□、4-13-□
MR3-14B	

機 種 内 容 標準価格 価-33P

1袋20ヶ入

型 番	ビスサイズ・長さ	ヘキサロビュラ番号	材質	表面処理	単位個数
MR2.6-10S	M2.6×10	T 8	鉄	ニッケル	20
MR2.6-10B	M2.6×10	T 8	鉄	三価黒クローメイト	20
MR3-14S	M3×14	T10	鉄	ニッケル	20
MR3-14B	M3×14	T10	鉄	三価黒クローメイト	20

型番目次/
Photo INDEX

1

プラスチック
ケース

2

防水・防塵
樹脂ボックス

3

防水・防塵 アルミ/
ステンレスボックス

4

端子ボックス

5

アルミサッシ
ケース

6

アルミフレーム
ケース

7

フリーサイズ
ケース

8

メタルケース

9

ラックケース/
サブラック

10

機板/
ラックパネル

11

電池ボックス/
ホルダー

12

アクセサリ/
シールド/
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

技

技術資料

価

標準価格表

MX・MXA SERIES

製品使用例

デスクトップ・オーディオ USBプリメインアンプ



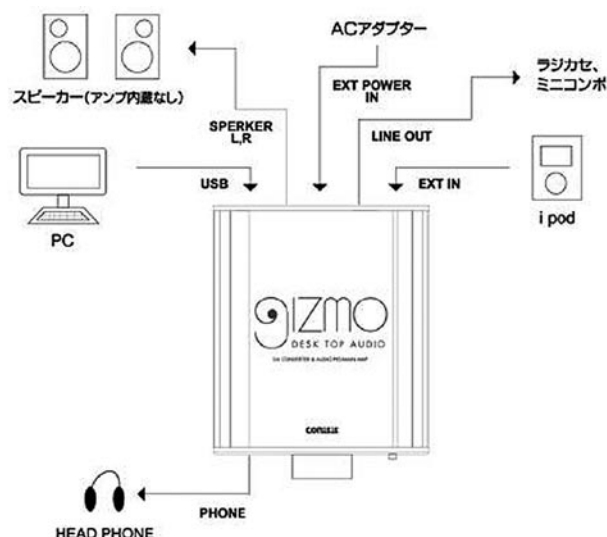
写真ご提供：株式会社コニシス研究所様（ホームページ <http://www.conisis.com>）

MXA型アルミモバイルケースはパネルエッジ部が削り出し
テーパ加工がされ、表面がヘアラインアルマイト仕上の為
高級感のあるデザインです。

高級感を求められる小型オーディオ機器へのご利用に適して
います。

製品用途

コンパクトなデスクトップ・オーディオアンプです。
パソコンをUSBで接続すれば、一瞬にしてパソコンが高級
オーディオに大変身します。USBバスパワーで高音質、大音
量で外部電源を必要としません。
さらにiPodや携帯などのポータブル・ミュージックプレーヤー
を入力したり、他のオーディオ機器に出力したりする事も出
来るので音楽を聴く環境の自由度がより大きく広がります。



ヘッドホンアンプ内蔵USBオーディオアダプタ



製品用途

写真ご提供：ラトックシステム株式会社様（ホームページ <http://www.ratocsystems.com>）

高音質HDソースに対応したUSBオーディオアダプタです。
組み立てキットになっていますので、ご自身の手で作り上げ頂けます。
本体背面にはRCAアナログ出力を装備。アンプのアナログ入力端子に接続して、パソコンの音楽を
お手持ちのオーディオで再生することができます。

鉄道模型用コントローラ



写真ご提供：株式会社カルーラ技研様（ホームページ <http://www.calura.co.jp>）

製品用途

鉄道模型をコントローラで実車のような運転を体験できる、高性能パワーパックです。

2種類の周波数(高周波+低周波)を組み合わせる事により、他社製品にはない、なめらかでリアルな走行感を得られます。

カスタム加工 CUSTOMIZING



穴加工・シルク印刷・文字彫刻・カラーアルマイト・塗装等の追加工を1個から短納期にて承ります。

『カスタム加工』については、14-1P~17P をご参照ください。



ケースの穴加工・シルク印刷・塗装などカスタム製品についてのお問い合わせはカスタム営業部へ

TEL.048-222-7640
E-mail: custom@takachi-el.co.jp



型番目次/
Photo INDEX

1

プラスチック
ケース

2

防水・防塵
樹脂ボックス

3

防水・防塵 アルミ/
ステンレスボックス

4

端子ボックス

5

アルミサッシ
ケース

6

アルミフレーム
ケース

7

フリーサイズ
ケース

8

メタルケース

9

ラックケース/
サブラック

10

機板/
ラックパネル

11

電池ボックス/
ホルダー

12

アクセサリ/
シールド/
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

技

技術資料

価

標準価格表