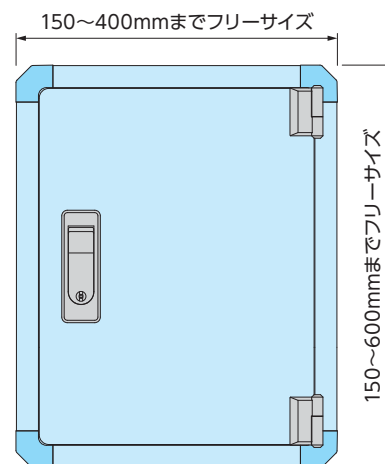




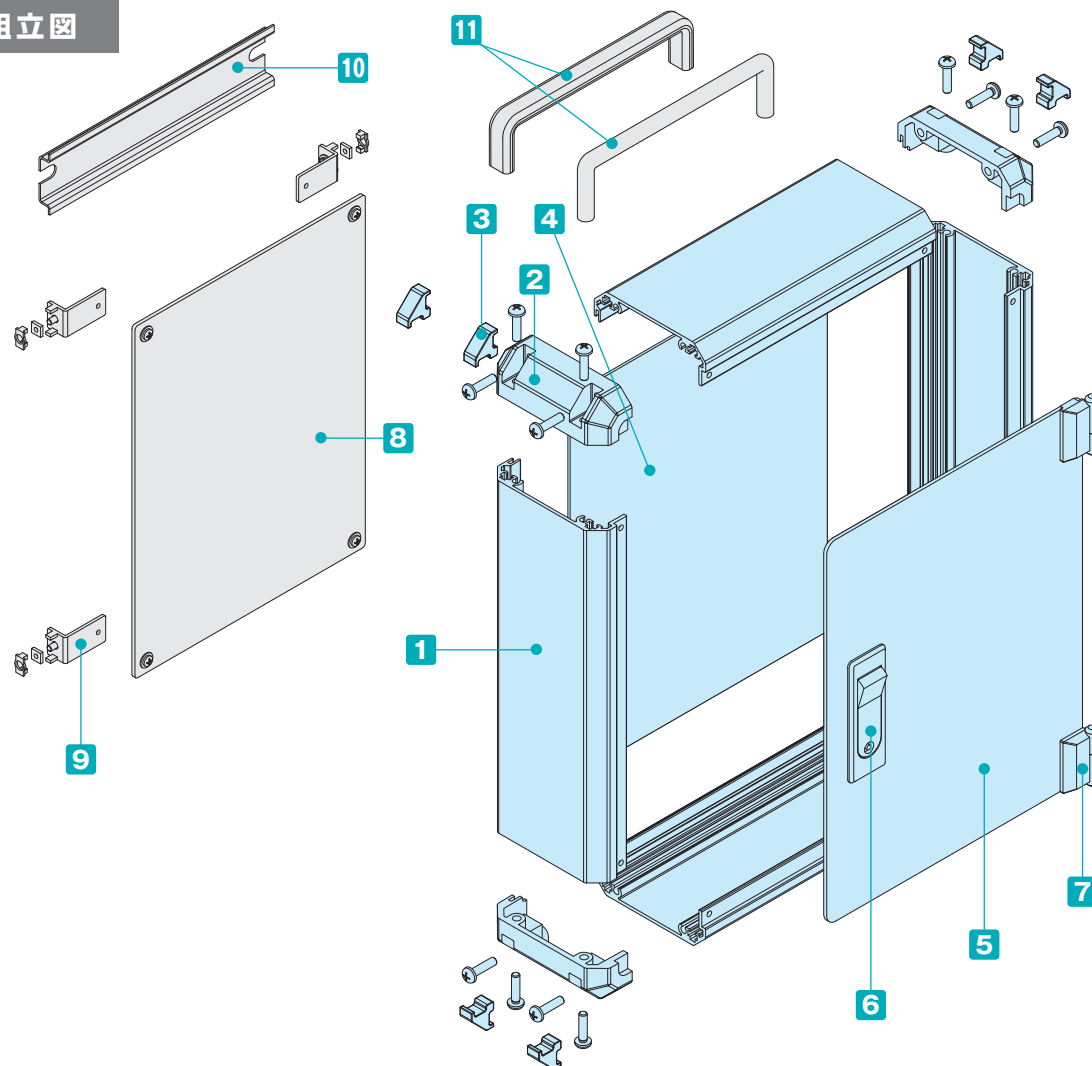
- 高さ6サイズ、幅6サイズ、奥行き7サイズの計108サイズ、平面ハンドル2タイプ、色仕様2色、全432機種の開閉式アルミボックスです。
- 開閉式でメンテナンスが容易なキャビネットタイプです。
- 平面ハンドルは鍵付と鍵無が選択可能です。
- フレームはスライドナットが入る構造で、シャーシやDINレール等の取付けが可能です。
- 色仕様はGS (グレー/シルバー)、BS (コーナブロックがブラック) の2タイプから選択可能です。
- 制御盤ボックス、操作ボックス、タッチパネルディスプレイ用ケースなど様々な用途にご利用いただけます。

FCWシリーズは1mm単位のフリーサイズでも製作可能です。



- FCWシリーズは幅 (W)、奥行き (D) サイズを1mm単位、高さサイズは6サイズから選択できるフリーサイズ製作が可能です。フリーサイズの詳細はP10-69~72に掲載しております「フリーサイズボックス FCWSシリーズ」をご覧ください。
- 納期は、受注確認後実働4日目発送で対応しております。

立体組立図



付属ビス：ナベM4×15三価クロメート×16
 ナベM3×5三価クロメート×2または×3
 皿M3×5三価クロメート×2または×3
 座金付M4×8三価クロメート×2または×4
 座金付M4×6三価クロメート×2または×4

構成内容

No.	名 称	数 量	材 質	色 / 表面処理
1	フレーム	4	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー / アルマイト&クリア塗装
2	コーナブロック	4	ABS樹脂 (UL94HB)	ライトグレー・ブラック / シボ
3	コーナーキャップ	8	エラストマ	ライトグレー・ブラック / シボ
4	ハメ込みパネル	1	アルミ板 A1100P	シルバーアルマイト
5	開閉パネル	1	アルミ板 A1100P	シルバーアルマイト
6	平面ハンドル鍵無 / 鍵付	1set	亜鉛ダイキャスト	シルバー / 塗装
7	ヒンジ	1set	亜鉛ダイキャスト	シルバー / 塗装

■ ハメ込みパネル・開閉パネルは片面保護シート付です。目立ちにくいのでご注意ください。

オプション部品 (別売)



8 専用シャーシ
FCCシリーズ
P7-55~56

9 固定金具
FCKシリーズ
P7-56

10 DINレール
FDRシリーズ
P7-57

11 取手
BH-OHシリーズ
P7-58

平面ハンドル仕様

Nタイプ 鍵無



Kタイプ 鍵付



色仕様

GS



BS



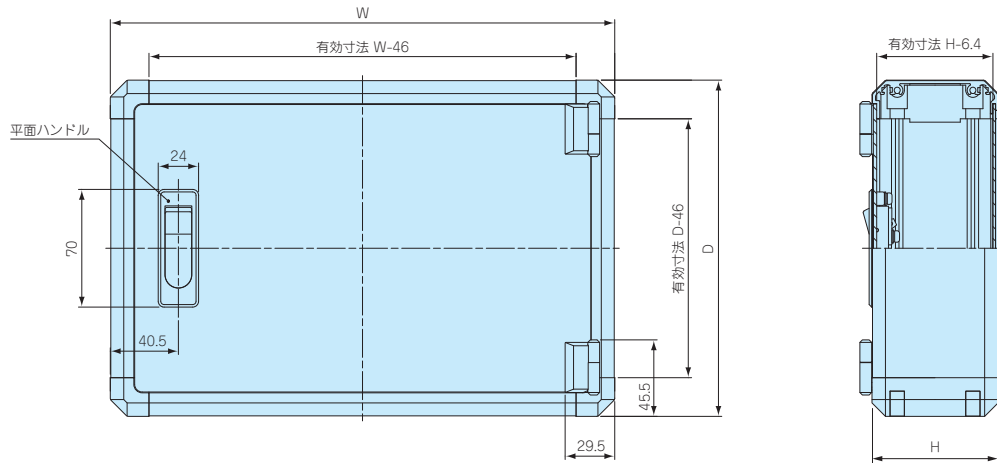
外観寸法図

■ 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ください。

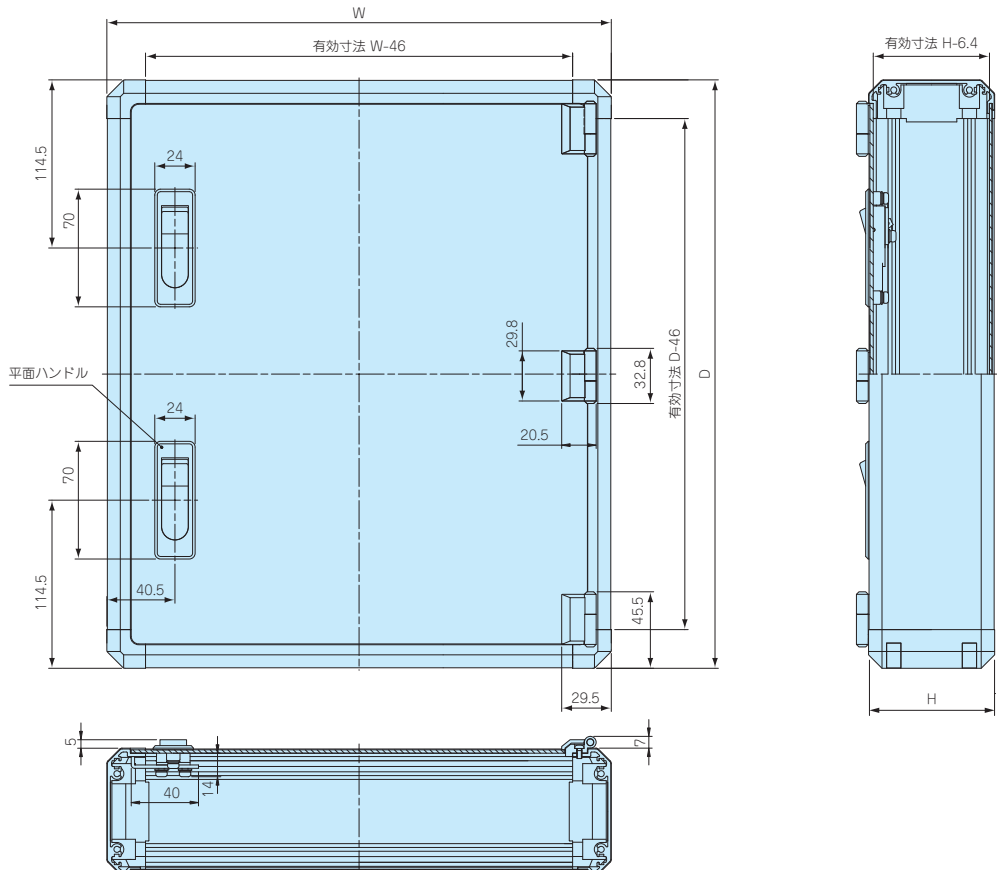
平面ハンドル1ヶ・ヒンジ2点止め仕様

FCW□-30-50、□-40-50、□-40-60以外のサイズはこちらの仕様です。



平面ハンドル2ヶ・ヒンジ3点止め仕様

FCW□-30-50、□-40-50、□-40-60はこちらの仕様です。



ご注文の際は下記のように型番をご記入下さい。

FCW 5 - 20 - 15



ハンドルタイプ
(N・Kを記入)



ボックス色仕様
(GS・BSを記入)

型番・寸法・標準価格

型番	H	W	D	自重 (kg)	ハンドル/ ヒンジ 個数	標準価格(税別) 鍵無 Nタイプ	標準価格(税別) 鍵付 Kタイプ
FCW5-15-20□□	50.4	150	200	0.69	1/2	6,570	6,730
FCW5-15-25□□	50.4	150	250	0.80	1/2	6,940	7,080
FCW5-20-15□□	50.4	200	150	0.69	1/2	6,570	6,730
FCW5-20-20□□	50.4	200	200	0.83	1/2	7,140	7,280
FCW5-20-25□□	50.4	200	250	0.97	1/2	7,620	7,780
FCW5-20-30□□	50.4	200	300	1.11	1/2	8,070	8,220
FCW5-25-25□□	50.4	250	250	1.14	1/2	8,270	8,410
FCW5-25-30□□	50.4	250	300	1.30	1/2	8,800	8,960
FCW5-25-40□□	50.4	250	400	1.63	1/2	10,020	10,170
FCW5-30-20□□	50.4	300	200	1.11	1/2	8,120	8,270
FCW5-30-30□□	50.4	300	300	1.50	1/2	9,230	9,380
FCW5-30-40□□	50.4	300	400	1.87	1/2	11,120	11,270
FCW5-30-50□□	50.4	300	500	2.28	2/3	14,140	14,430
FCW5-35-25□□	50.4	350	250	1.47	1/2	9,510	9,650
FCW5-40-30□□	50.4	400	300	1.88	1/2	11,100	11,250
FCW5-40-40□□	50.4	400	400	2.37	1/2	13,680	13,820
FCW5-40-50□□	50.4	400	500	2.82	2/3	17,410	17,710
FCW5-40-60□□	50.4	400	600	3.28	2/3	19,100	19,400
FCW6-15-20□□	62.9	150	200	0.72	1/2	6,750	6,880
FCW6-15-25□□	62.9	150	250	0.84	1/2	7,100	7,260
FCW6-20-15□□	62.9	200	150	0.72	1/2	6,750	6,880
FCW6-20-20□□	62.9	200	200	0.86	1/2	7,320	7,470
FCW6-20-25□□	62.9	200	250	1.01	1/2	7,820	7,970
FCW6-20-30□□	62.9	200	300	1.16	1/2	8,270	8,410
FCW6-25-25□□	62.9	250	250	1.18	1/2	8,460	8,610
FCW6-25-30□□	62.9	250	300	1.35	1/2	9,020	9,160
FCW6-25-40□□	62.9	250	400	1.69	1/2	10,280	10,420
FCW6-30-20□□	62.9	300	200	1.16	1/2	8,330	8,470
FCW6-30-30□□	62.9	300	300	1.55	1/2	9,450	9,610
FCW6-30-40□□	62.9	300	400	1.93	1/2	11,390	11,540
FCW6-30-50□□	62.9	300	500	2.35	2/3	14,430	14,710
FCW6-35-25□□	62.9	350	250	1.46	1/2	9,740	9,890
FCW6-40-30□□	62.9	400	300	1.94	1/2	11,360	11,510
FCW6-40-40□□	62.9	400	400	2.44	1/2	13,970	14,120
FCW6-40-50□□	62.9	400	500	2.94	2/3	17,740	18,030
FCW6-40-60□□	62.9	400	600	3.36	2/3	19,480	19,780
FCW8-15-20□□	75.4	150	200	0.76	1/2	6,910	7,040
FCW8-15-25□□	75.4	150	250	0.88	1/2	7,280	7,430
FCW8-20-15□□	75.4	200	150	0.76	1/2	6,910	7,040
FCW8-20-20□□	75.4	200	200	0.91	1/2	7,490	7,650
FCW8-20-25□□	75.4	200	250	1.06	1/2	8,010	8,140
FCW8-20-30□□	75.4	200	300	1.21	1/2	8,470	8,630
FCW8-25-25□□	75.4	250	250	1.24	1/2	8,670	8,810
FCW8-25-30□□	75.4	250	300	1.41	1/2	9,230	9,380
FCW8-25-40□□	75.4	250	400	1.76	1/2	10,510	10,660
FCW8-30-20□□	75.4	300	200	1.21	1/2	8,520	8,670
FCW8-30-30□□	75.4	300	300	1.62	1/2	9,680	9,830
FCW8-30-40□□	75.4	300	400	2.02	1/2	11,650	11,780
FCW8-30-50□□	75.4	300	500	2.44	2/3	14,710	15,020
FCW8-35-25□□	75.4	350	250	1.59	1/2	9,970	10,120
FCW8-40-30□□	75.4	400	300	2.02	1/2	11,610	11,760
FCW8-40-40□□	75.4	400	400	2.53	1/2	14,240	14,400
FCW8-40-50□□	75.4	400	500	3.05	2/3	18,050	18,350
FCW8-40-60□□	75.4	400	600	3.47	2/3	19,820	20,120

型番	H	W	D	自重 (kg)	ハンドル/ ヒンジ 個数	標準価格(税別) 鍵無 Nタイプ	標準価格(税別) 鍵付 Kタイプ
FCW10-15-20□□	100.4	150	200	0.83	1/2	7,250	7,390
FCW10-15-25□□	100.4	150	250	0.97	1/2	7,650	7,790
FCW10-20-15□□	100.4	200	150	0.83	1/2	7,250	7,390
FCW10-20-20□□	100.4	200	200	1.00	1/2	7,850	8,000
FCW10-20-25□□	100.4	200	250	1.17	1/2	8,390	8,530
FCW10-20-30□□	100.4	200	300	1.33	1/2	8,870	9,030
FCW10-25-25□□	100.4	250	250	1.36	1/2	9,070	9,220
FCW10-25-30□□	100.4	250	300	1.55	1/2	9,650	9,790
FCW10-25-40□□	100.4	250	400	1.93	1/2	11,020	11,160
FCW10-30-20□□	100.4	300	200	1.34	1/2	8,930	9,090
FCW10-30-30□□	100.4	300	300	1.77	1/2	10,140	10,290
FCW10-30-40□□	100.4	300	400	2.20	1/2	12,180	12,330
FCW10-30-50□□	100.4	300	500	2.64	2/3	15,300	15,600
FCW10-35-25□□	100.4	350	250	1.74	1/2	10,450	10,600
FCW10-40-30□□	100.4	400	300	2.21	1/2	12,140	12,300
FCW10-40-40□□	100.4	400	400	2.74	1/2	14,860	15,000
FCW10-40-50□□	100.4	400	500	3.27	2/3	18,710	19,000
FCW10-40-60□□	100.4	400	600	3.71	2/3	20,570	20,860
FCW13-15-20□□	125.4	150	200	0.89	1/2	7,500	7,660
FCW13-15-25□□	125.4	150	250	1.04	1/2	7,940	8,080
FCW13-20-15□□	125.4	200	150	0.89	1/2	7,500	7,660
FCW13-20-20□□	125.4	200	200	1.06	1/2	8,140	8,300
FCW13-20-25□□	125.4	200	250	1.32	1/2	8,710	8,860
FCW13-20-30□□	125.4	200	300	1.41	1/2	9,230	9,380
FCW13-25-25□□	125.4	250	250	1.44	1/2	9,420	9,560
FCW13-25-30□□	125.4	250	300	1.63	1/2	10,020	10,170
FCW13-25-40□□	125.4	250	400	2.02	1/2	11,480	11,620
FCW13-30-20□□	125.4	300	200	1.41	1/2	9,270	9,430
FCW13-30-30□□	125.4	300	300	1.94	1/2	10,540	10,680
FCW13-30-40□□	125.4	300	400	2.30	1/2	12,650	12,800
FCW13-30-50□□	125.4	300	500	2.74	2/3	15,820	16,120
FCW13-35-25□□	125.4	350	250	1.83	1/2	10,870	11,000
FCW13-40-30□□	125.4	400	300	2.30	1/2	12,630	12,770
FCW13-40-40□□	125.4	400	400	2.86	1/2	15,420	15,560
FCW13-40-50□□	125.4	400	500	3.39	2/3	19,320	19,610
FCW13-40-60□□	125.4	400	600	3.84	2/3	21,260	21,550
FCW15-15-20□□	150.4	150	200	0.96	1/2	7,650	7,790
FCW15-15-25□□	150.4	150	250	1.07	1/2	8,220	8,370
FCW15-20-15□□	150.4	200	150	0.91	1/2	7,780	7,930
FCW15-20-20□□	150.4	200	200	1.18	1/2	8,430	8,580
FCW15-20-25□□	150.4	200	250	1.37	1/2	9,030	9,170
FCW15-20-30□□	150.4	200	300	1.57	1/2	9,560	9,710
FCW15-25-25□□	150.4	250	250	1.59	1/2	9,760	9,900
FCW15-25-30□□	150.4	250	300	1.80	1/2	10,400	10,530
FCW15-25-40□□	150.4	250	400	2.23	1/2	11,910	12,060
FCW15-30-20□□	150.4	300	200	1.57	1/2	9,620	9,770
FCW15-30-30□□	150.4	300	300	2.05	1/2	10,920	11,060
FCW15-30-40□□	150.4	300	400	2.53	1/2	13,110	13,260
FCW15-30-50□□	150.4	300	500	2.99	2/3	16,320	16,630
FCW15-35-25□□	150.4	350	250	2.02	1/2	11,260	11,400
FCW15-40-30□□	150.4	400	300	2.53	1/2	13,090	13,230
FCW15-40-40□□	150.4	400	400	3.12	1/2	15,950	16,110
FCW15-40-50□□	150.4	400	500	3.68	2/3	19,890	20,190
FCW15-40-60□□	150.4	400	600	4.14	2/3	21,910	22,210

7

アルミフレーム／ヒートシンクケース

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
グラブドアルミサッシ
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

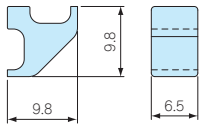
技術資料/
各種ご案内

FC-BK SERIES

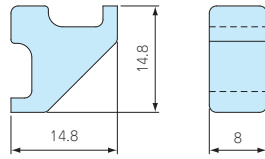
コーナーキャップ

■ FC・FCW・FCHシリーズ用コーナーキャップの交換用としてご使用下さい。

FC-BK-S□(FC□4シリーズ)



FC-BK-□(FC□-4シリーズ以外)

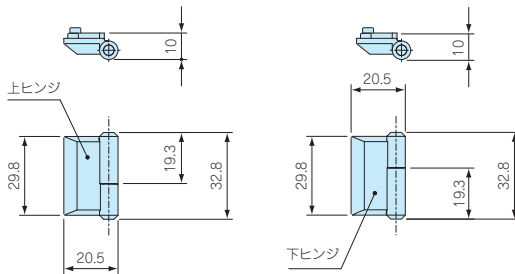


型番	材質	色	入数	標準価格(税別) / 袋
FC-BK-SG	エラストマ	ライトグレー	4 / 袋	190
FC-BK-SB	エラストマ	ブラック	4 / 袋	190
FC-BK-G	エラストマ	ライトグレー	4 / 袋	200
FC-BK-B	エラストマ	ブラック	4 / 袋	200

※標準価格は目安の販売価格となります。

FW-2S

開閉ヒンジ

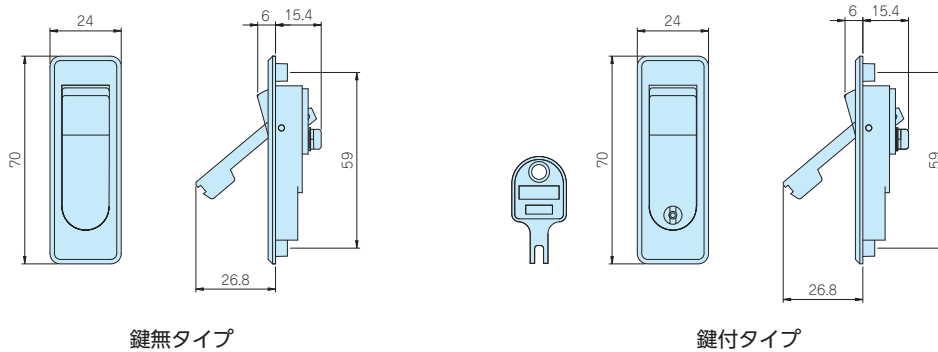


型番	材質	色 / 表面処理	入数	標準価格(税別) / 袋
FW-2S	亜鉛ダイキャスト	シルバー / 塗装	上下各1 / 袋	1,110

※標準価格は目安の販売価格となります。

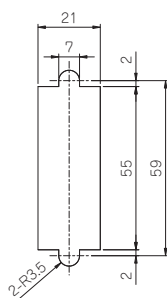
PH-88 SERIES

平面ハンドル



鍵無タイプ

鍵付タイプ



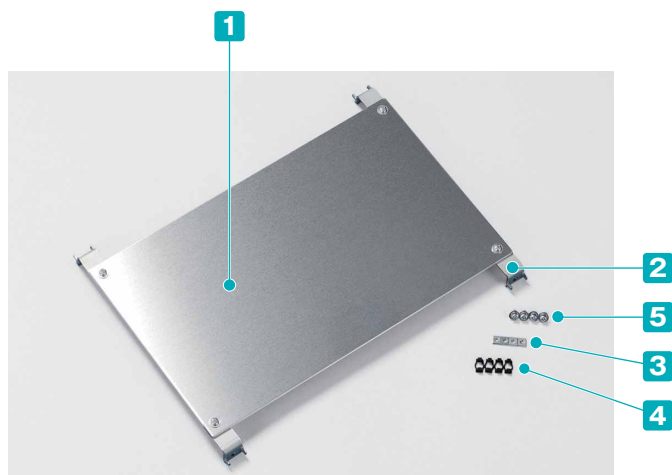
パネルカット寸法

型番	鍵	材質	色 / 表面処理	標準価格(税別)
PH-88A-2S	鍵無	亜鉛ダイキャスト	シルバー / 塗装	▲1,890
PH-88 -2S	鍵付	亜鉛ダイキャスト	シルバー / 塗装	▲2,110

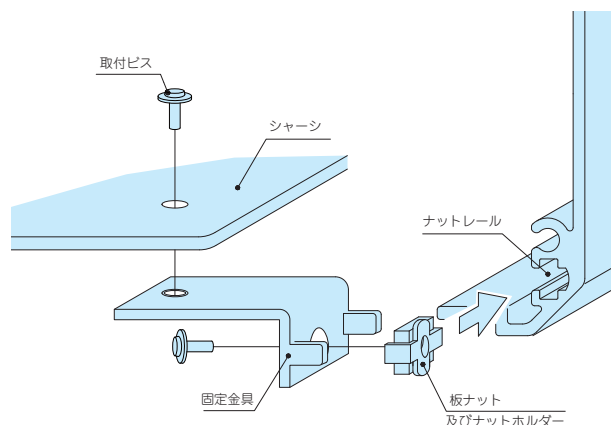
▲は値上げた製品です。※標準価格は目安の販売価格となります。

FCC SERIES

FC・FCW・FCH専用シャーシ



- 固定金具は高さが12ミリと22ミリの2種類あり、内部を広く使いたい場合は12ミリをご利用下さい。
- 開閉パネルとシャーシを併用したい場合は22ミリをご使用下さい。(高さ12ミリ用では開閉パネル側にシャーシは取付けできません。)
- **FC4シリーズにはご使用いただけません。**
- 固定金具は付属しておりますので別途FCK固定金具を購入する必要はありません。

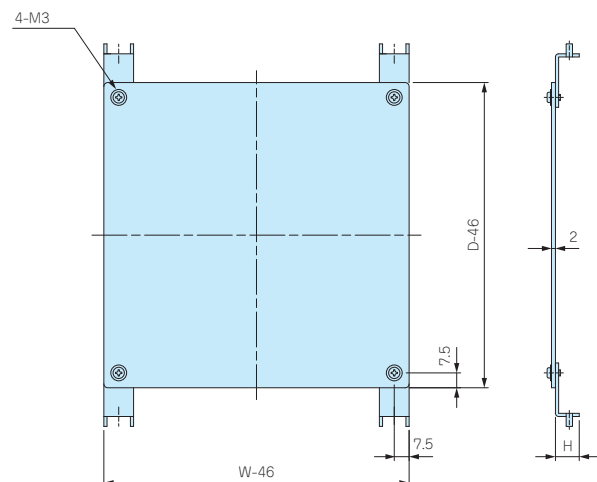


- ① フレームのナットレールに板ナット及びナットホルダーをスライドさせて挿入する。
- ② 固定金具を取付ビスで取付ける。
- ③ シャーシを固定金具に取付ける。

構成内容

No.	名 称	材 質	色 / 表面処理
1	シャーシ	A1050P	無処理
2	固定金具	SECC	ジンコート21
3	板ナット	SPCC	三価クロメート
4	ナットホルダー	POM	ブラック
5	取付ビス (ナベM3×6)	鉄	三価クロメート

適用サイズ100×100mm～350×300mm

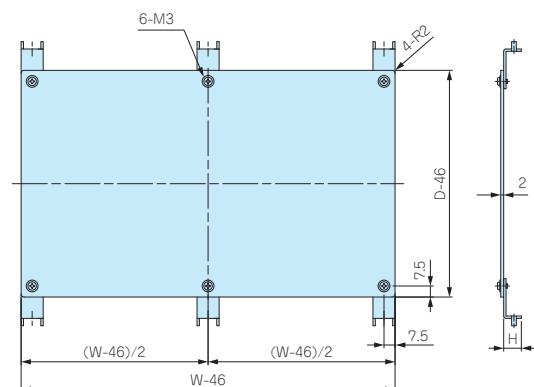


型番・寸法・標準価格

付属ビス：ナベ平座金付M3×6三価クロメート×8

型 番	H	ケースW×D /D×W	標準価格 (税別)	型 番	H	ケースW×D /D×W	標準価格 (税別)
FCC10-10-1	12	100×100	960	FCC10-10-2	22	100×100	960
FCC15-10-1	12	150×100	990	FCC15-10-2	22	150×100	990
FCC15-15-1	12	150×150	1,090	FCC15-15-2	22	150×150	1,090
FCC20-10-1	12	200×100	1,030	FCC20-10-2	22	200×100	1,030
FCC20-15-1	12	200×150	1,180	FCC20-15-2	22	200×150	1,180
FCC20-20-1	12	200×200	1,310	FCC20-20-2	22	200×200	1,310
FCC25-15-1	12	250×150	1,220	FCC25-15-2	22	250×150	1,220
FCC25-20-1	12	250×200	1,390	FCC25-20-2	22	250×200	1,390
FCC25-25-1	12	250×250	1,550	FCC25-25-2	22	250×250	1,550
FCC30-15-1	12	300×150	1,360	FCC30-15-2	22	300×150	1,360
FCC30-20-1	12	300×200	1,560	FCC30-20-2	22	300×200	1,560
FCC30-25-1	12	300×250	1,770	FCC30-25-2	22	300×250	1,770
FCC30-30-1	12	300×300	2,040	FCC30-30-2	22	300×300	2,040
FCC35-20-1	12	350×200	1,770	FCC35-20-2	22	350×200	1,770
FCC35-25-1	12	350×250	1,920	FCC35-25-2	22	350×250	1,920
FCC35-30-1	12	350×300	2,180	FCC35-30-2	22	350×300	2,180

適用サイズ400・500・600mm×200・250・300mm



型番・寸法・標準価格

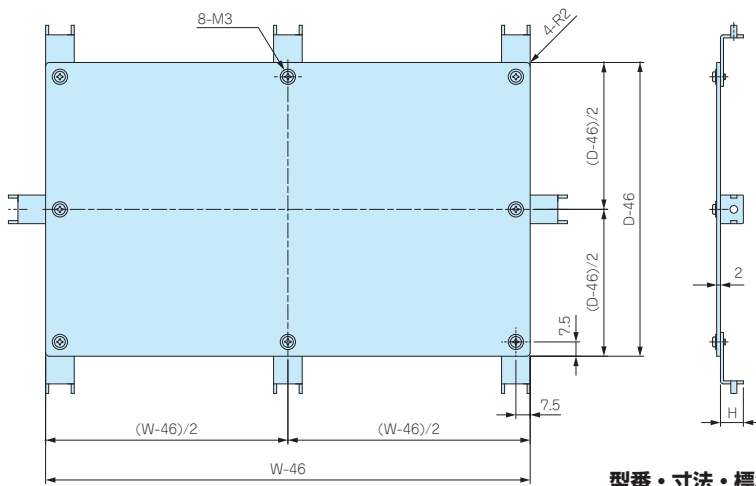
付属ビス：ナベ平座金付M3×6三価クロメート×12

型 番	H	ケースW×D /D×W	標準価格 (税別)	型 番	H	ケースW×D /D×W	標準価格 (税別)
FCC40-20-1	12	400×200	2,120	FCC40-20-2	22	400×200	2,120
FCC40-25-1	12	400×250	2,320	FCC40-25-2	22	400×250	2,320
FCC40-30-1	12	400×300	2,630	FCC40-30-2	22	400×300	2,630
FCC50-25-1	12	500×250	2,690	FCC50-25-2	22	500×250	2,690
FCC50-30-1	12	500×300	3,020	FCC50-30-2	22	500×300	3,020
FCC60-30-1	12	600×300	3,730	FCC60-30-2	22	600×300	3,730

■ 上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。

適用サイズ400・500・600mm×400mm



型番・寸法・標準価格

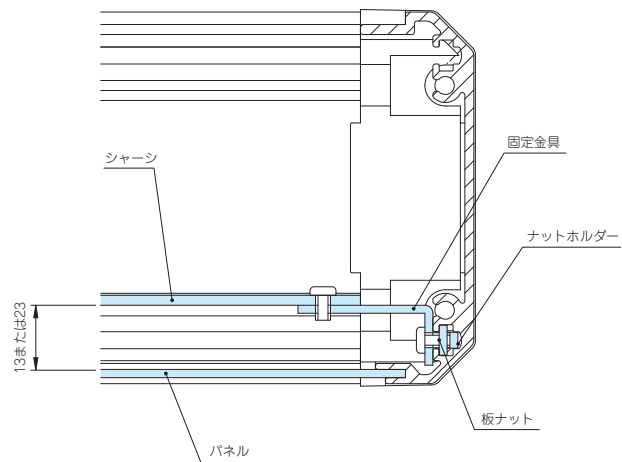
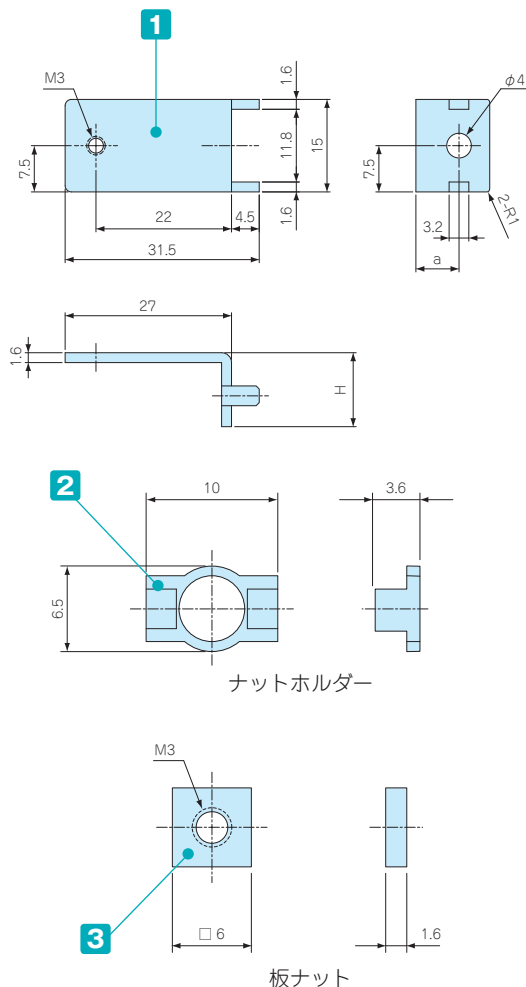
付属ビス：ナベ平座金付M3×6三価クロメート×16

型番	H	ケースW×D /D×W	標準価格 (税別)	型番	H	ケースW×D /D×W	標準価格 (税別)
FCC40-40-1	12	400×400	3,500	FCC40-40-2	22	400×400	3,500
FCC50-40-1	12	500×400	4,240	FCC50-40-2	22	500×400	4,240
FCC60-40-1	12	600×400	5,050	FCC60-40-2	22	600×400	5,050

FCK SERIES

FC・FCW・FCH用シャーシ固定金具

■ 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ください。



取付図

- 専用シャーシ以外のDINレール・基板等の取付けにご使用下さい。
- FCK-1はパネルからシャーシ間が13mmで、FCK-2は23mmです。
- FC4シリーズにはご使用いただけません。

構成内容

付属ビス：ナベ平座金付M3×6三価クロメート×20

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	固定金具	SECC	ジンコート21
2	ナットホルダー	POM	ブラック
3	板ナット	SPCC	三価クロメート

型番・寸法・標準価格

型番	H	a	入数	標準価格(税別) / 袋
FCK-1	12	7	10セット / 袋	1,110
FCK-2	22	17	10セット / 袋	1,130

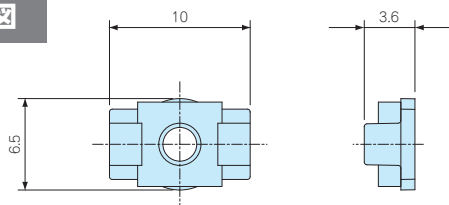
FZ-3

スライドナット

■ FC・FCW・FCHシリーズ専用のオプション装着用固定ナットです。



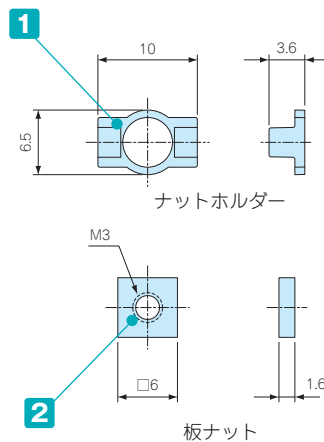
組込図



■ ホルダーの側面より板ナットをスライドさせて組み込んで下さい。

■ FC4シリーズにはご使用いただけません。

■ 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	材質	色 / 表面処理
1	ナットホルダー	POM	ブラック
2	板ナット	SPCC	三価クロメート

型番・標準価格

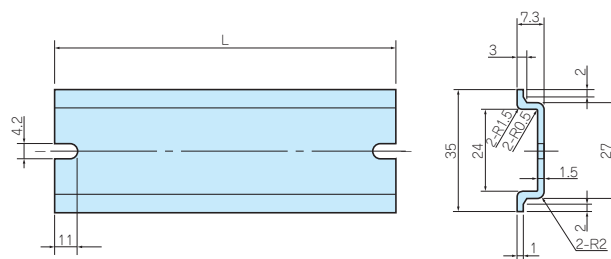
型番	仕様	入数	標準価格(税別) / 袋
FZ-3	M3	10セット / 袋	350

FDR SERIES

FCシリーズ用DINレール

■ 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ください。



構成内容

材質	色 / 表面処理
A6063S-T5	シルバーアルマイト

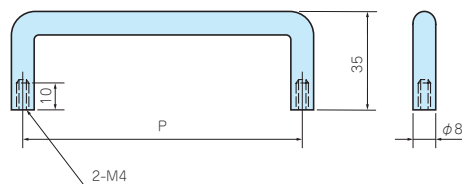
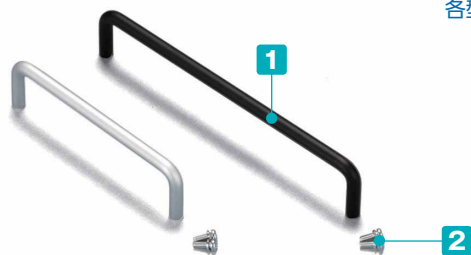
型番・寸法・標準価格

型番	L	対応ボックス寸法	標準価格(税別)
FDR- 50	50	100	150
FDR-100	100	150	160
FDR-150	150	200	210
FDR-205	205	250	260
FDR-249	249	300	290
FDR-300	300	350	310
FDR-350	350	400	370
FDR-450	450	500	420
FDR-550	550	600	520

BH SERIES

アルミ丸棒取手

■ 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ください。



■ FCシリーズに合わせた化学梨地アルマイトです。

■ 取付けの際は穴加工が必要です。

テクニカルデータ

許容荷重: 30kgf

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	取手	1	A5056S	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト
2	取付ビス (ナベSW付M4×10)	2	鉄	三価クロメート

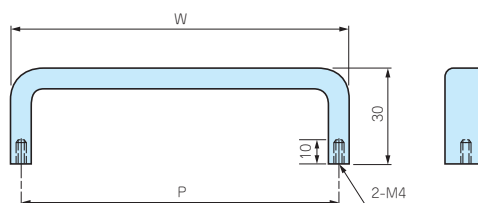
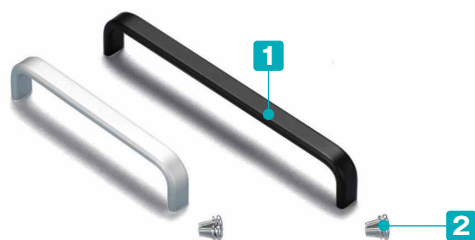
型番・寸法・標準価格

型番		P	入数	標準価格(税別) / 袋	
● 化学梨地 シルバーアルマイト (K)	● 化学梨地 ブラックアルマイト (B)			シルバー アルマイト (K)	ブラック アルマイト (B)
BH-100K	BH-100B	100	2セット / 袋	910	950
BH-120K	BH-120B	120	2セット / 袋	1,010	1,090
BH-150K	BH-150B	150	2セット / 袋	1,140	1,210
BH-180K	BH-180B	180	2セット / 袋	1,190	1,260

OH SERIES

アルミ取手

■ 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ください。



テクニカルデータ

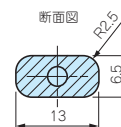
許容荷重: 30kgf

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	取手	1	A6063S-T5	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト
2	取付ビス (ナベSW付M4×10)	2	鉄	三価クロメート

型番・寸法・標準価格

型番		P	W	入数	標準価格(税別) / 袋	
● 化学梨地 シルバーアルマイト (K)	● 化学梨地 ブラックアルマイト (B)				シルバー アルマイト (K)	ブラック アルマイト (B)
OH-100K	OH-100B	100	106.5	2セット / 袋	1,130	1,140
OH-120K	OH-120B	120	126.5	2セット / 袋	1,200	1,220
OH-140K	OH-140B	140	146.5	2セット / 袋	1,300	1,310
OH-170K	OH-170B	170	176.5	2セット / 袋	1,440	1,450





■ 幅 (W) は150~400mm、奥行き (D) は150~600mmまで1mm単位で自由に指定できるフリーサイズボックスです。

■ 高さ (H) 寸法は50、63、75、100、125、150mmの6種から選択出来ます。

■ お客様オリジナルサイズのコントロールボックスが1台から製作出来ます。

50mmピッチのサイズで標準品をご用意しております。



■ サイズにより標準品「FCWシリーズ」に取扱いのあるものがございます。
同サイズの場合、FCWシリーズでご注文いただいたほうが安価になります。
詳しくはFCWシリーズP7-50の表をご覧ください。

付属ビス：ナベM4×15三価クロメート×16
ナベM3×5三価クロメート×2または×3
皿M3×5三価クロメート×2または×3
座金付M4×8三価クロメート×2または×4
座金付M4×6三価クロメート×2または×4

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	フレーム	4	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー / アルマイト&クリア塗装
2	コーナーブロック	4	ABS樹脂 (UL94HB)	ライトグレー・ブラック / シボ
3	コーナーキャップ	8	エラストマ	ライトグレー・ブラック / シボ
—	ハメ込みパネル	1	アルミ板 A1100P	シルバーアルマイト
4	開閉パネル	1	アルミ板 A1100P	シルバーアルマイト
5	平面ハンドル鍵無 / 鍵付	1set	亜鉛ダイキャスト	シルバー / 塗装
6	ヒンジ	1set	亜鉛ダイキャスト	シルバー / 塗装

■ ハメ込みパネル・開閉パネルは片面保護シート付です。目立ちにくいのでご注意ください。

型番記入方法

ご注文の際は □ 内へ 1~3 の選択項目に合った寸法や記号を記入して下さい。

ボックス型番

FCWS - -

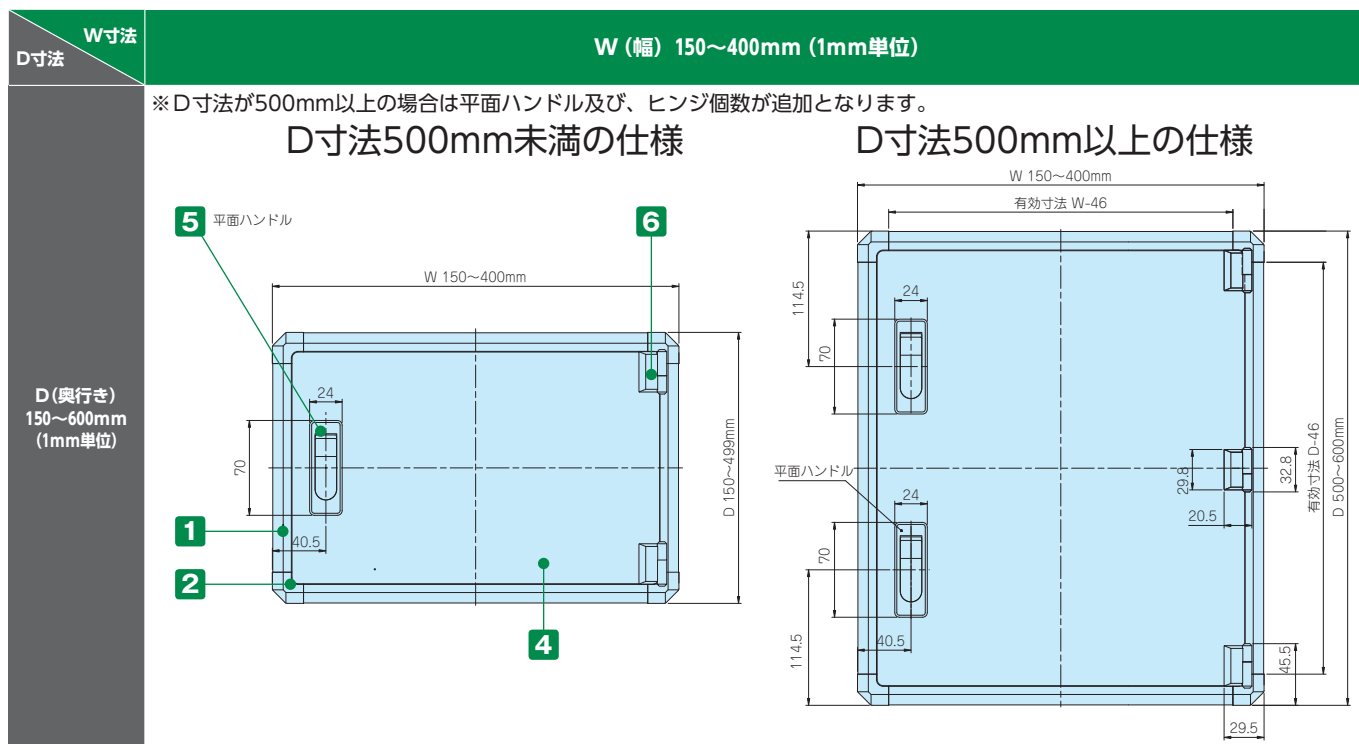
W D H ハンドル記号 色記号

例：W255、D352、H125.4で、ハンドルが鍵無し、コーナーブロックがグレー、フレームがシルバー、パネルがシルバーの場合

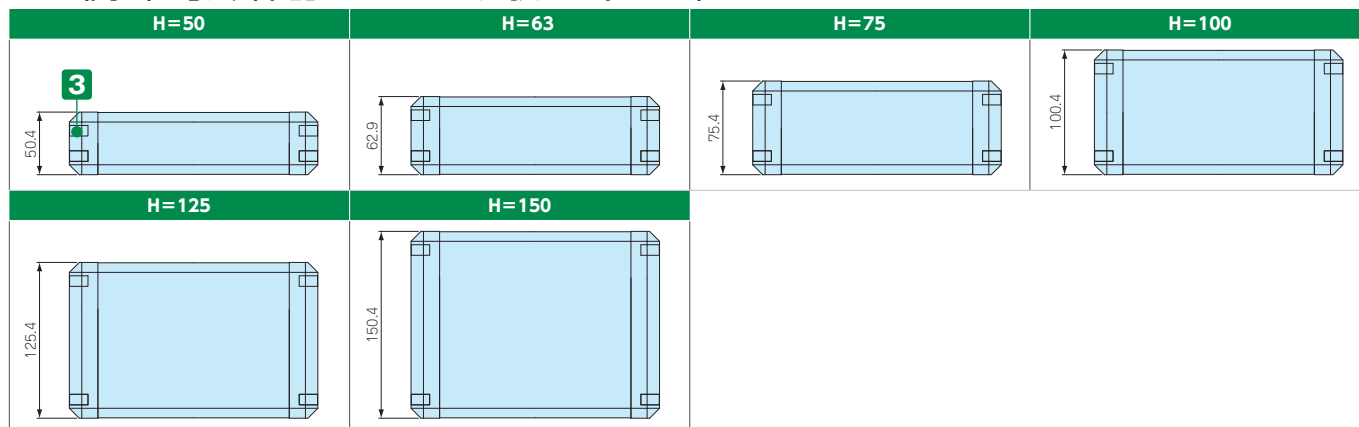
FCWS 255 - 352 - 125 N GS

1 サイズ選定

下記をご参照の上、W(幅)×D(奥行き)×H(高さ)寸法を指定して下さい。



H(高さ) 寸法 (下記6サイズから選択して下さい。)



2 平面ハンドル仕様

鍵無 / 鍵付を選択して下さい。



3 カラー選定

下記2種類から記号でお選び下さい。



納 期

実働4日目発送(穴加工無し)
実働9日目発送(穴加工付)

受注日および土・日・祭日は実働日に含まれません。
納期は基準納期です。数量、追加工内容によっては変わることがございます。

価 格

標準価格表P10-71をご覧ください。

10

フリーサイズケース

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
グラブド

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

標準価格表(税別)

1台～3台までは同単価です。

4台以上は単価が下がります。

4台以上の場合はWEBサイトからお見積りいただけます。

FCWSシリーズのページに進み、「フリーサイズWEB見積ページ」ボタンをクリックし、価格をご確認下さい。



H寸法 50mm

W寸法 \ D寸法	150～199	200～249	250～299	300～349	350～399	400～449	450～499	500～549	550～600
150～199	12,010	12,710	13,320	13,940	14,560	16,280	16,890	19,540	20,170
200～249	12,710	13,430	14,140	14,870	15,950	17,430	18,150	20,910	22,010
250～299	13,320	14,140	14,990	16,170	16,990	18,590	19,420	22,630	23,480
300～349	13,940	14,870	16,170	17,100	18,030	19,730	21,030	24,000	24,950
350～400	14,560	15,950	17,000	18,050	19,100	21,260	22,300	25,390	26,460

H寸法 63mm

W寸法 \ D寸法	150～199	200～249	250～299	300～349	350～399	400～449	450～499	500～549	550～600
150～199	12,180	12,910	13,530	14,170	14,810	16,540	17,190	19,850	20,510
200～249	12,910	13,650	14,370	15,120	16,230	17,720	18,460	21,250	22,350
250～299	13,530	14,370	15,220	16,450	17,290	18,890	19,740	22,990	23,850
300～349	14,170	15,120	16,450	17,390	18,350	20,070	21,380	24,380	25,350
350～400	14,810	16,240	17,310	18,370	19,430	21,620	22,680	25,780	26,870

H寸法 75mm

W寸法 \ D寸法	150～199	200～249	250～299	300～349	350～399	400～449	450～499	500～549	550～600
150～199	12,340	13,070	13,720	14,370	15,030	16,790	17,450	20,130	20,800
200～249	13,070	13,840	14,600	15,360	16,470	18,000	18,750	21,550	22,680
250～299	13,720	14,600	15,460	16,700	17,560	19,180	20,040	23,320	24,190
300～349	14,370	15,360	16,700	17,660	18,630	20,370	21,710	24,720	25,710
350～400	15,030	16,470	17,560	18,660	19,730	21,940	23,010	26,140	27,230

H寸法 100mm

W寸法 \ D寸法	150～199	200～249	250～299	300～349	350～399	400～449	450～499	500～549	550～600
150～199	12,670	13,440	14,140	14,820	15,520	17,320	18,010	20,740	21,440
200～249	13,440	14,240	15,050	15,840	16,990	18,550	19,340	22,180	23,340
250～299	14,140	15,050	15,950	17,220	18,120	19,780	20,690	23,980	24,910
300～349	14,820	15,840	17,220	18,220	19,220	21,000	22,370	25,430	26,460
350～400	15,520	17,000	18,120	19,260	20,370	22,610	23,730	26,890	28,030

H寸法 125mm

W寸法 \ D寸法	150～199	200～249	250～299	300～349	350～399	400～449	450～499	500～549	550～600
150～199	12,990	13,820	14,530	15,260	15,990	17,830	18,550	21,320	22,050
200～249	13,820	14,640	15,480	16,310	17,500	19,090	19,920	22,800	24,000
250～299	14,530	15,480	16,410	17,710	18,660	20,360	21,290	24,640	25,580
300～349	15,260	16,310	17,710	18,760	19,800	21,620	23,030	26,110	27,160
350～400	16,000	17,510	18,660	19,840	20,980	23,260	24,410	27,610	28,780

H寸法 150mm

W寸法 \ D寸法	150～199	200～249	250～299	300～349	350～399	400～449	450～499	500～549	550～600
150～199	13,330	14,180	14,940	15,720	16,470	18,350	19,120	21,910	22,690
200～249	14,180	15,050	15,920	16,800	18,020	19,660	20,520	23,430	24,660
250～299	14,940	15,920	16,910	18,240	19,220	20,950	21,940	25,310	26,300
300～349	15,720	16,800	18,240	19,330	20,410	22,250	23,690	26,820	27,920
350～400	16,480	18,030	19,230	20,430	21,630	23,940	25,120	28,370	29,570

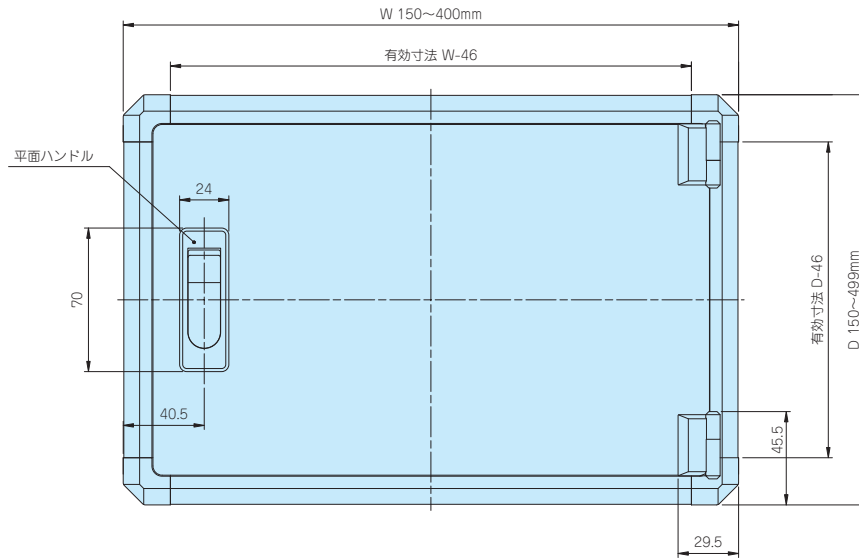
※表示の価格は改定後の価格です。

外観寸法図

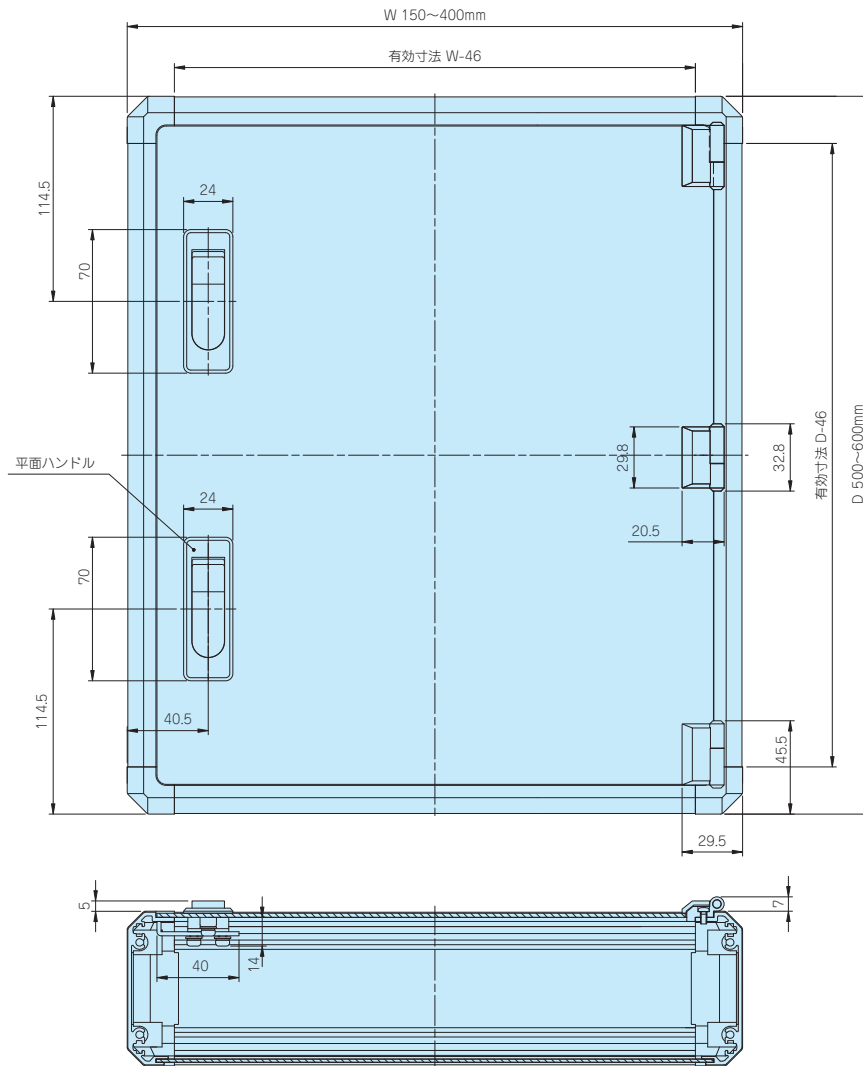
■ 下記図面は代表共通図です。

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ください。

D寸法が500mm未満はヒンジ2点止め・平面ハンドル1ヶ所です。



D寸法が500mm以上はヒンジ3点止め・平面ハンドル2ヶ所です。



10

フリーサイズケース

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

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

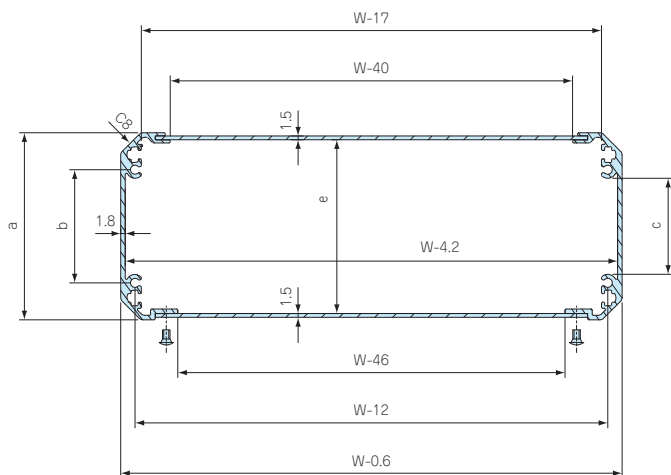
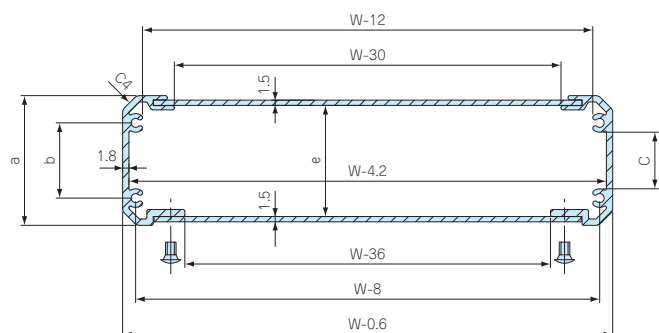
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

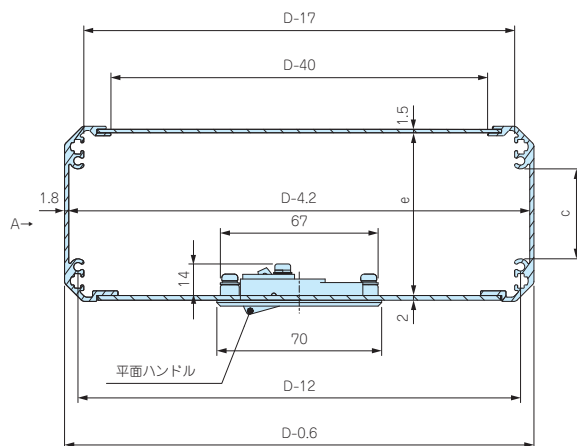
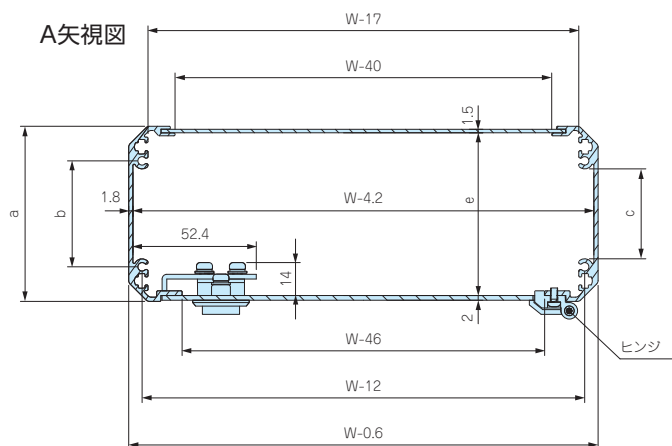
内部有効寸法

FCS○-○-38

FCS○-○- 50、FCS○-○- 63、FCS○-○- 75
FCS○-○-100、FCS○-○-125、FCS○-○-150

ケース高さ H	a	b	c	e
37.9	36.9	21.4	16.1	31.5
50.4	49.4	20	13.2	44
62.9	61.9	32.5	25.7	56.5
75.4	74.4	45	38.2	69
100.4	99.4	70	63.2	94
125.4	124.4	95	88.2	119
150.4	149.4	120	113.2	144

FCWS



W方向図

D方向図

ケース高さ H	a	b	c	e
50.4	49.4	20	13.2	44
62.9	61.9	32.5	25.7	56.5
75.4	74.4	45	38.2	69
100.4	99.4	70	63.2	94
125.4	124.4	95	88.2	119
150.4	149.4	120	113.2	144

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

FCS・FCWS SERIES フリーサイズボックス

カスタム加工例

FCS・FCWSシリーズは製作サイズ範囲が広く、様々な用途にご利用いただけるボックスです。

FCSシリーズ カスタマイズ納期

穴加工のみ - 受注確認後7日目発送

穴加工+インクジェット印刷 - 受注確認後10日目発送



FCWSシリーズ カスタマイズ納期

穴加工のみ - 受注確認後9日目発送

穴加工+インクジェット印刷 - 受注確認後12日目発送



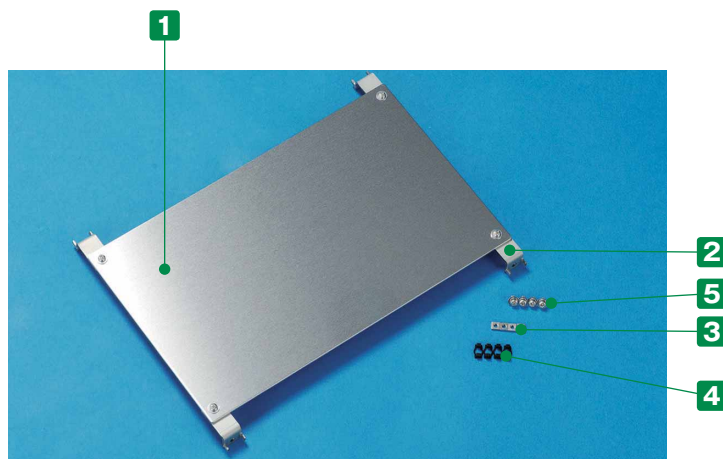
10

フリーサイズケース

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



■ フリーサイズボックスの寸法に合わせ自由なサイズのシャーシが1台から製作出来ます。

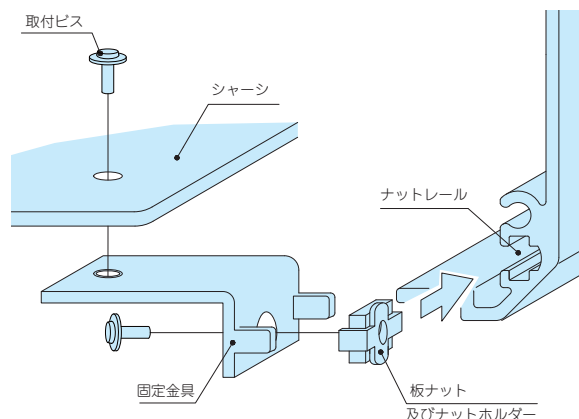
■ 固定金具は2種類の高さがあります。

■ 取付部品の寸法に合わせ、シャーシH末尾番号1 (H=12mm) か末尾番号2 (H=22mm) を選択して下さい。

■ FCS〇-〇-38シリーズにはご使用いただけません。

■ ボックスW・D寸法75mmには使用いただけません。

■ 開閉パネル側にはH=12のシャーシはご使用いただけません。



- ① フレームのナットレールに板ナット及びナットホルダーをスライドさせて挿入する。
- ② 固定金具を取付ビスで取付ける。
- ③ シャーシを固定金具に取付ける。

構成内容

No.	名 称	材 質	色 / 表面処理
1	シャーシ	A1050P	無処理
2	固定金具	SECC	ジンコート21
3	板ナット	SPCC	三価クロメート
4	ナットホルダー	POM	ブラック
5	取付ビス (ナベM3×6)	鉄	三価クロメート

固定金具の選定

記号	1	2
寸法図		

型番記入方法

ご注文の際は □ 内へ寸法や記号を記入して下さい。

シャーシ型番 FCSC □ - □ - □
ボックスW寸法 ボックスD寸法 固定金具記号

例：ボックスサイズ W450mm、D200mm、固定金具のH寸法12mmの場合

FCSC 450 - 200 - 1

納 期

実働2日目発送 (穴加工無し)
実働5日目発送 (穴加工付)

受注日および土・日・祭日は実働日に含まれません。
納期は基準納期です。数量、追加加工内容によっては変わることがございます。

価 格

標準価格表P10-76をご覧ください。

標準価格表(税別)

1枚～3枚までは同単価です。

4枚以上は単価が下がります。

4枚以上の場合はWEBサイトからお見積りいただけます。

FCSCシリーズのページに進み、「フリーサイズWEB見積ページ」ボタンをクリックし、価格をご確認下さい。

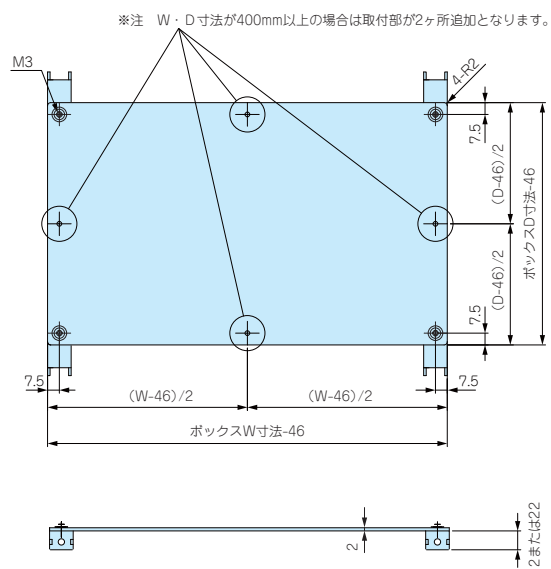


W寸法 \ D寸法	76～149	150～199	200～249	250～299	300～349	350～399	400～449	450～499	500～549	550～599	600～699	700～799	800～899	900～1000
76～149	2,440	2,510	2,610	3,220	3,650	3,720	3,790	4,060	4,130	4,220	4,710	4,860	5,950	6,110
150～199	2,510	2,620	3,280	3,390	3,820	3,930	4,220	4,330	4,430	4,530	5,090	5,300	6,420	6,640
200～249	2,610	3,280	3,420	3,550	4,010	4,330	4,460	4,590	4,730	5,040	5,450	6,640	6,900	7,160
250～299	3,220	3,390	3,550	3,710	4,370	4,530	4,700	4,860	5,200	5,360	5,830	7,070	7,390	7,710
300～349	3,320	3,490	3,680	4,050	4,570	4,740	4,930	5,310	5,490	5,680	7,130	7,490	7,870	8,240
350～399	3,390	3,600	4,000	4,210	4,740	4,970	5,360	5,580	5,780	5,990	7,490	7,910	8,340	8,770
400～449	3,470	3,890	4,130	4,370	4,930	5,360	5,590	5,840	6,080	7,250	7,870	8,340	8,810	9,310
450～499	3,730	4,000	4,270	4,530	5,310	5,580	5,840	6,100	7,280	7,550	8,240	8,770	9,300	9,830
500～549	3,810	4,110	4,400	4,870	5,490	5,780	6,080	7,280	7,590	7,880	8,610	9,190	9,770	10,360
550～599	3,890	4,210	4,710	5,030	5,680	5,990	7,250	7,550	7,880	8,190	8,980	9,620	10,250	10,900
600～699	4,570	4,930	5,310	5,680	7,130	7,490	7,870	8,240	8,610	8,980	11,250	11,990	12,730	13,490
700～799	4,710	5,140	6,500	6,910	7,490	7,910	8,340	8,770	9,190	9,620	11,990	12,830	13,680	14,540
800～899	5,790	6,280	6,750	7,250	7,870	8,340	8,810	9,300	9,770	10,250	12,730	13,680	14,640	15,610
900～1000	5,960	6,500	7,020	7,550	8,240	8,770	9,310	9,830	10,360	10,900	13,490	14,540	15,610	16,690

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ください。



ボックスW寸法範囲	ボックスD寸法範囲	取付穴数
76～399mm	76～399mm	4
76～399mm	400～1000mm	6
400～1000mm	76～399mm	6
400～1000mm	400～1000mm	8

付属ビス ナベ平座金付M3×6三価クロメート×8

10

フリーサイズケース

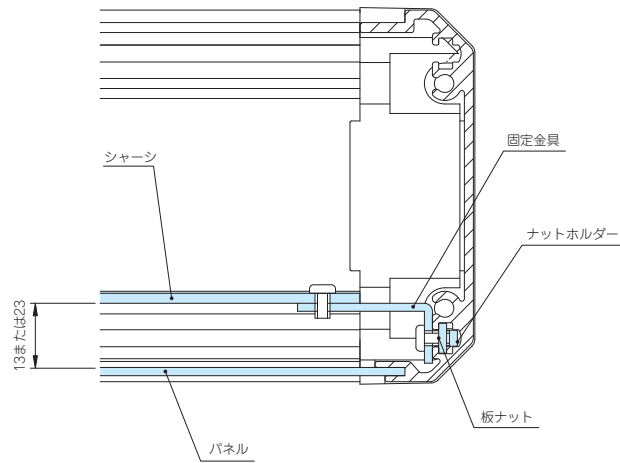
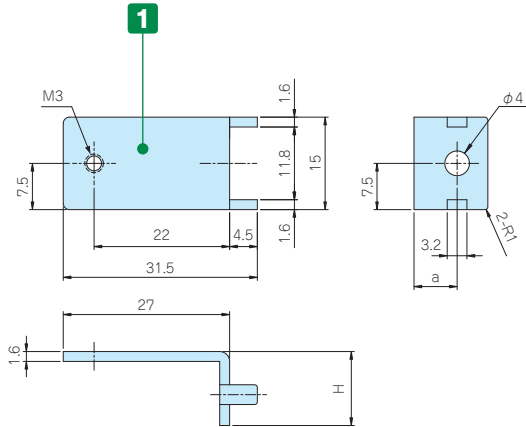
型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースメタル
ケースRaspberry
Piケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

■ 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ください。



取付図

- 専用シャーシ以外のDINレール・基板等の取付けにご使用下さい。
- FCK-1はパネルからシャーシ間は13mmで、FCK-2は23mmです。
- FCS○-○-38シリーズにはご使用いただけません。

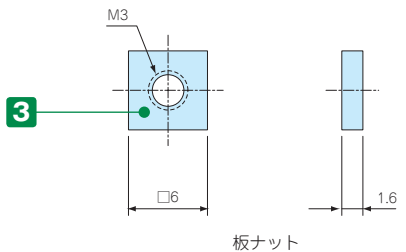
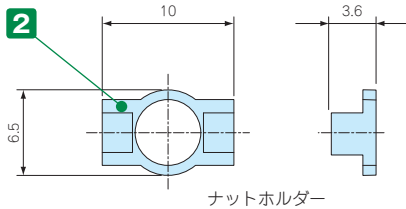
構成内容

付属ビス：ナベ平座金付M3×6三価クロメート×20

No.	名 称	材 質	色 / 表面処理
1	固定金具	SECC	ジンコート21
2	ナットホルダー	POM	ブラック
3	板ナット	SPCC	三価クロメート

型番・寸法・標準価格

型 番	H	a	入 数	標準価格(税別) / 袋
FCK-1	12	7	10セット / 袋	1,110
FCK-2	22	17	10セット / 袋	1,130

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

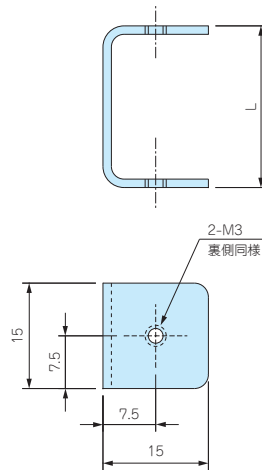
技術資料/
各種ご案内

FCC-K SERIES

シャーシ補強金具

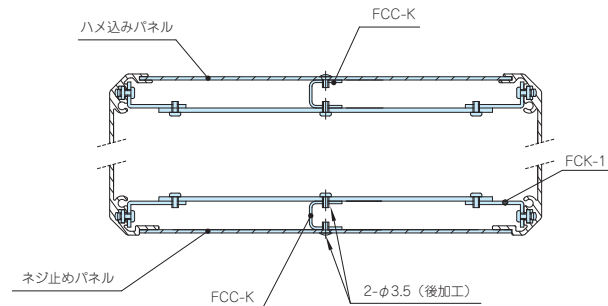
10

フリーサイズケース



- シャーシに荷重を掛けた場合などのシャーシ中心部の補強金具としてお使い下さい。
- シャーシに取付ける場合、シャーシとパネル側に穴加工（2-φ3.5）が必要です。
- 穴加工位置を変更することで、任意の位置に変更出来ます。
- FCS○-○-38シリーズにはご使用いただけません。
- シャーシ固定金具FCK-1をご使用の場合はFCC-K-1をご利用下さい。シャーシ固定金具FCK-2をご使用の場合はFCC-K-2をご利用下さい。

シャーシ補強金具取付図



型番・寸法・標準価格

型番	L	適用金具	入数	標準価格(税別) / 袋
FCC-K-1	13	FCK-1	2 / 袋	470
FCC-K-2	23	FCK-2	2 / 袋	520

付属ビス：ナベ平座金付M3×6三価クロメート×2
十字穴台形ビスM3×5ニッケル・三価黒クロメート×各2

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

MR3-5Z SERIES

ヘキサロビュラビス



- ねじ止めパネル用の座付丸皿ヘキサロビュラビスです。
- ビスにデザイン性を求める場合や取外し防止用としてご利用下さい。
- 締付け、取外しには専用ドライバーが必要です。

型番・寸法・標準価格

型番	M	L	ヘキサロビュラ穴番号	材質	表面処理	入数	標準価格(税別) / 袋
MR3-5ZS	3	5	T10	鉄	ニッケルメッキ	20 / 袋	420
MR3-5ZB	3	5	T10	鉄	三価黒クロメート	20 / 袋	420

アルミフレーム・ヒートシンクケース 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

お見積り

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P15-1~61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日目発送

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日目発送



指定色塗装

通常納期 実働11日目発送



シルク印刷(新規)

通常納期 実働12日目発送



シルク印刷(リピート)は
実働9日目発送

シルク印刷+塗装

通常納期 実働15日目発送



アルミ板加工上の注意

- アルミパネル（ヘアライン材、アルミ板塗装）は表面に透明保護シートが貼ってあり、加工後シルク印刷など高温をかける際は剥がしてご利用下さい。
- 板目に対して出来るだけ直角に曲げて下さい。板目に対して平行に曲げると表面の塗装にクラックが生じます。

アルミ製品のレーザー加工上の注意

- アルミニウムは反射率が高くバリ・焦げ等の加工不良が出やすい素材です。機械の適正・条件を十分に確認した上で加工をして下さい。

シルク印刷時の注意

- アルマイト処理をしているアルミ材にシルク印刷を行う時は、焼付け温度を90℃~110℃、焼付け時間を25分以下に設定して下さい。ヘアライン処理にアルマイトをしている製品は焼付け温度を70℃から調整し、焼付け時間を長めに設定して下さい。

高温また、焼付け時間が長過ぎますとアルマイト表面にクラックが生じます。また、2液性のインクをご使用下さい。

樹脂部品の加工時の注意

- 加工・組立の際には切削油・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。

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