

FCW SERIES

FCW型開閉式コントロールボックス

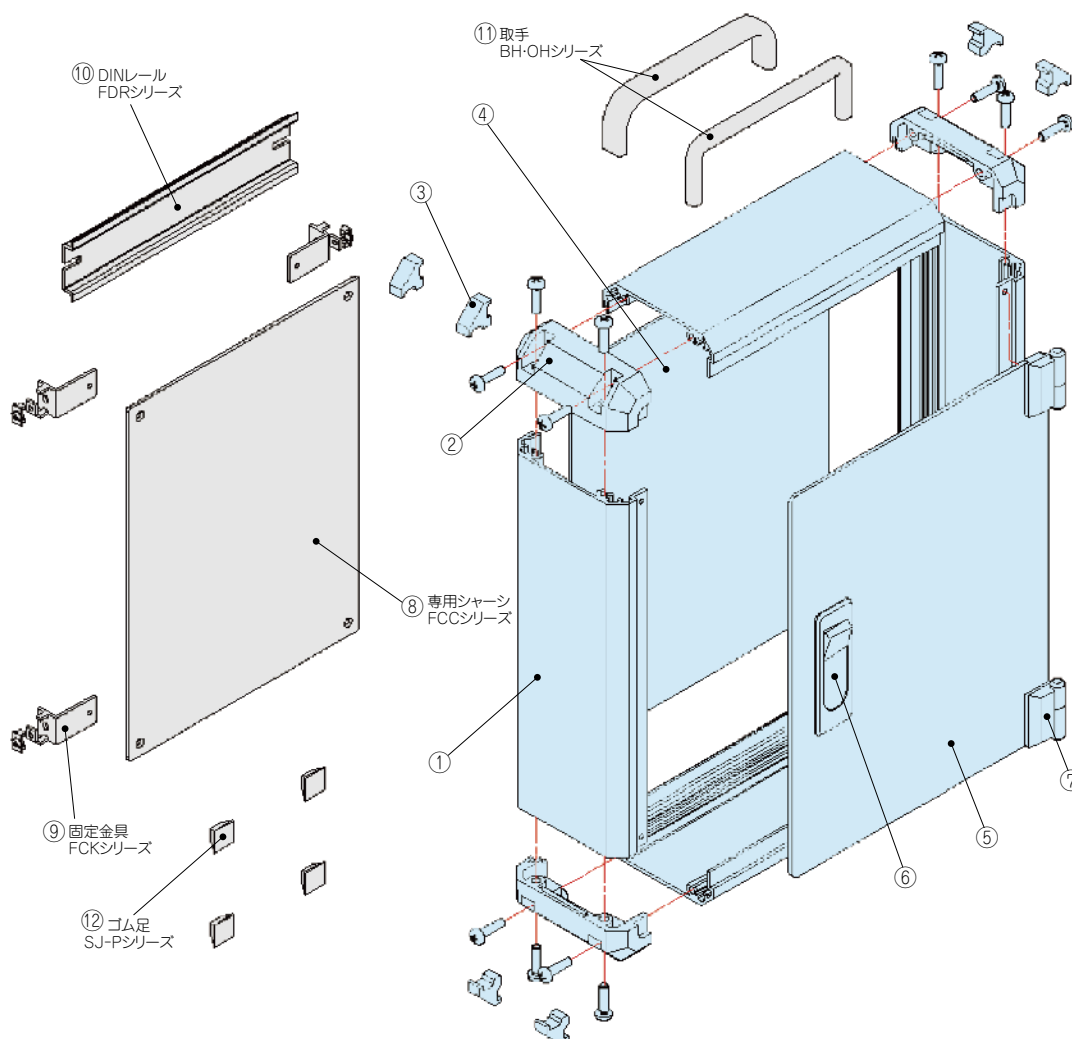


特徴

- 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4色、全864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レール等の取付が可能です。
- 色仕様はGS(グレー/シルバー)、BS(コーナーブロックがブラック)、BX(コーナーブロック・フレームがブラック)BB(オールブラック)の4色が選択可能です。
- 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。
- お客様の指定サイズで製作できる **フリーサイズケース**は7-17P~20PのFCWSシリーズをご利用ください。

立体組立図

FCW SERIES



付属ビス：M4×15ナベ三価クローメイト×16
 M3×5ナベ三価クローメイト/三価黒クローメイト×2または×3
 M3×5皿三価クローメイト/三価黒クローメイト×2または×3
 M4×8座金付三価クローメイト×4または×8

構成内容

照番	名称	数量	材質	色/表面処理
1	フレーム	4	A6063S-T5	シルバー・ブラックアルマイト
2	コーナブロック	4	ABS (UL94HB)	ライトグレー・ブラック/シボ
3	コーナキャップ	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	A1050P t1.5	H L シルバーアルマイト
			A1100P t1.5	カラーアルミブラック
5	開閉パネル	1	A1050P t2.0	H L シルバーアルマイト
			A1050P t2.0	ブラックアルマイト
6	平面ハンドル鍵無 / 鍵付	1set	亜鉛ダイキャスト	シルバー・ブラック / 塗装
7	ヒンジ	1set	亜鉛ダイキャスト	シルバー・ブラック / 塗装
—	パネル当り止め	6	ポリオレフィンフォーム	ブラック

●ハメ込みパネル・開閉パネル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 (別売になります。)

⑧専用シャーシ FCCシリーズ カタログ6-19P~20P	⑨固定金具 FCKシリーズ カタログ6-20P	⑩DINレール FDRシリーズ カタログ6-21P	⑪取手 BH・OHシリーズ BHシリーズ カタログ6-22P	⑫ゴム足 SJ-Pシリーズ カタログ12-6P
---	---------------------------------------	---	---	---------------------------------------

●専用シャーシFCCシリーズには固定金具が付属しています。

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

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

BX

BB

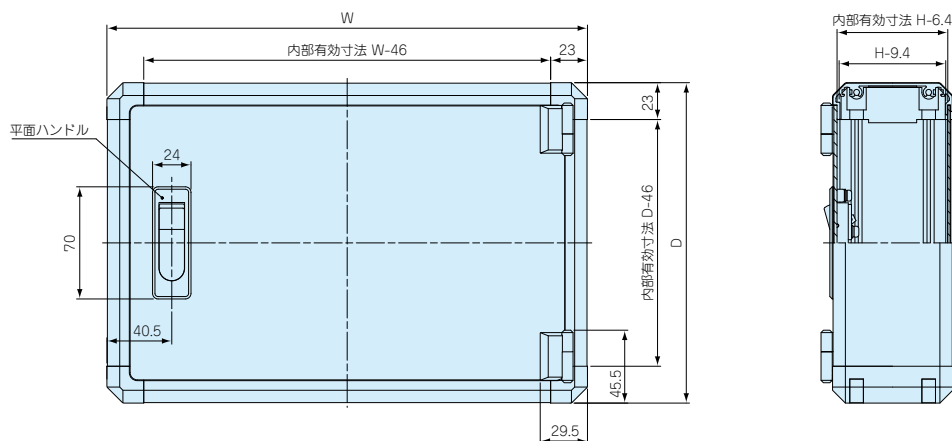
パネル : シルバー フレーム : シルバー コーナー : グレー 平面ハンドル : シルバー	パネル : シルバー フレーム : シルバー コーナー : ブラック 平面ハンドル : シルバー	パネル : シルバー フレーム : ブラック コーナー : ブラック 平面ハンドル : ブラック	パネル : ブラック フレーム : ブラック コーナー : ブラック 平面ハンドル : ブラック

FCW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。

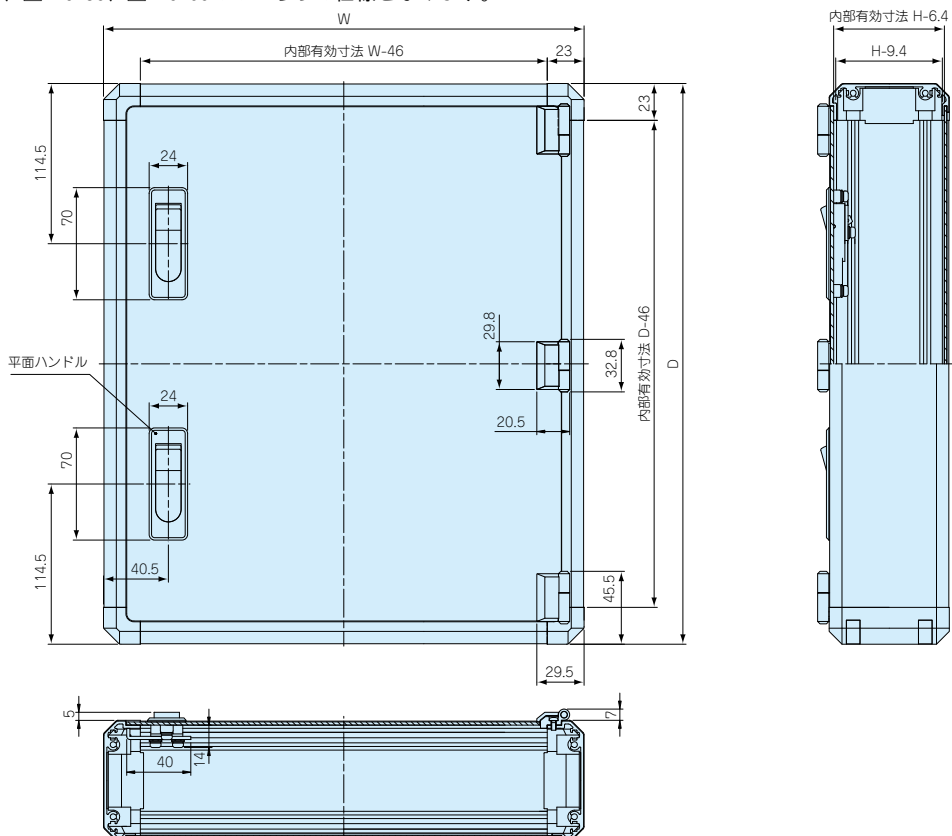
平面ハンドル1ヶ・ヒンジ2点止め仕様

FCW□-30-50、□-40-50、□-40-60以外のサイズはこちらの仕様となります。



平面ハンドル2ヶ・ヒンジ3点止め仕様

FCW□-30-50、□-40-50、□-40-60のみこちらの仕様となります。



ご注文の際は下記のように型番をご記入ください。

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・BX・BBを記入)

機種内容 標準価格 価-15P~17P

型番	H	W	D	自重(kg)	ハンドル数	ヒンジ数
FCW5-15-20□□	50.4	150	200	0.69	1	2
FCW5-15-25□□	50.4	150	250	0.80	1	2
FCW5-20-15□□	50.4	200	150	0.69	1	2
FCW5-20-20□□	50.4	200	200	0.83	1	2
FCW5-20-25□□	50.4	200	250	0.97	1	2
FCW5-20-30□□	50.4	200	300	1.11	1	2
FCW5-25-25□□	50.4	250	250	1.14	1	2
FCW5-25-30□□	50.4	250	300	1.30	1	2
FCW5-25-40□□	50.4	250	400	1.63	1	2
FCW5-30-20□□	50.4	300	200	1.11	1	2
FCW5-30-30□□	50.4	300	300	1.50	1	2
FCW5-30-40□□	50.4	300	400	1.87	1	2
FCW5-30-50□□	50.4	300	500	2.28	2	3
FCW5-35-25□□	50.4	350	250	1.47	1	2
FCW5-40-30□□	50.4	400	300	1.88	1	2
FCW5-40-40□□	50.4	400	400	2.37	1	2
FCW5-40-50□□	50.4	400	500	2.82	2	3
FCW5-40-60□□	50.4	400	600	3.28	2	3
FCW6-15-20□□	62.9	150	200	0.72	1	2
FCW6-15-25□□	62.9	150	250	0.84	1	2
FCW6-20-15□□	62.9	200	150	0.72	1	2
FCW6-20-20□□	62.9	200	200	0.86	1	2
FCW6-20-25□□	62.9	200	250	1.01	1	2
FCW6-20-30□□	62.9	200	300	1.16	1	2
FCW6-25-25□□	62.9	250	250	1.18	1	2
FCW6-25-30□□	62.9	250	300	1.35	1	2
FCW6-25-40□□	62.9	250	400	1.69	1	2
FCW6-30-20□□	62.9	300	200	1.16	1	2
FCW6-30-30□□	62.9	300	300	1.55	1	2
FCW6-30-40□□	62.9	300	400	1.93	1	2
FCW6-30-50□□	62.9	300	500	2.35	2	3
FCW6-35-25□□	62.9	350	250	1.46	1	2
FCW6-40-30□□	62.9	400	300	1.94	1	2
FCW6-40-40□□	62.9	400	400	2.44	1	2
FCW6-40-50□□	62.9	400	500	2.94	2	3
FCW6-40-60□□	62.9	400	600	3.36	2	3
FCW8-15-20□□	75.4	150	200	0.76	1	2
FCW8-15-25□□	75.4	150	250	0.88	1	2
FCW8-20-15□□	75.4	200	150	0.76	1	2
FCW8-20-20□□	75.4	200	200	0.91	1	2
FCW8-20-25□□	75.4	200	250	1.06	1	2
FCW8-20-30□□	75.4	200	300	1.21	1	2
FCW8-25-25□□	75.4	250	250	1.24	1	2
FCW8-25-30□□	75.4	250	300	1.41	1	2
FCW8-25-40□□	75.4	250	400	1.76	1	2
FCW8-30-20□□	75.4	300	200	1.21	1	2
FCW8-30-30□□	75.4	300	300	1.62	1	2
FCW8-30-40□□	75.4	300	400	2.02	1	2
FCW8-30-50□□	75.4	300	500	2.44	2	3
FCW8-35-25□□	75.4	350	250	1.59	1	2
FCW8-40-30□□	75.4	400	300	2.02	1	2
FCW8-40-40□□	75.4	400	400	2.53	1	2
FCW8-40-50□□	75.4	400	500	3.05	2	3
FCW8-40-60□□	75.4	400	600	3.47	2	3

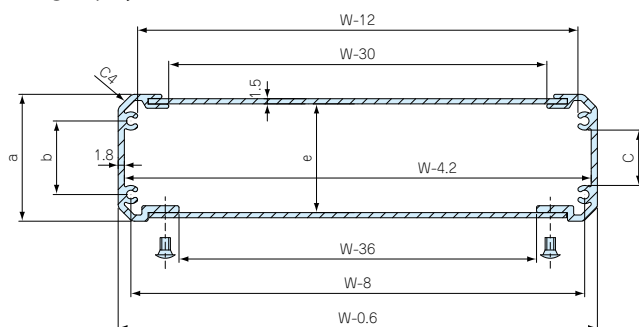
型番	H	W	D	自重(kg)	ハンドル数	ヒンジ数
FCW10-15-20□□	100.4	150	200	0.83	1	2
FCW10-15-25□□	100.4	150	250	0.97	1	2
FCW10-20-15□□	100.4	200	150	0.83	1	2
FCW10-20-20□□	100.4	200	200	1.00	1	2
FCW10-20-25□□	100.4	200	250	1.17	1	2
FCW10-20-30□□	100.4	200	300	1.33	1	2
FCW10-25-25□□	100.4	250	250	1.36	1	2
FCW10-25-30□□	100.4	250	300	1.55	1	2
FCW10-25-40□□	100.4	250	400	1.93	1	2
FCW10-30-20□□	100.4	300	200	1.34	1	2
FCW10-30-30□□	100.4	300	300	1.77	1	2
FCW10-30-40□□	100.4	300	400	2.20	1	2
FCW10-30-50□□	100.4	300	500	2.64	2	3
FCW10-35-25□□	100.4	350	250	1.74	1	2
FCW10-40-30□□	100.4	400	300	2.21	1	2
FCW10-40-40□□	100.4	400	400	2.74	1	2
FCW10-40-50□□	100.4	400	500	3.27	2	3
FCW10-40-60□□	100.4	400	600	3.71	2	3
FCW13-15-20□□	125.4	150	200	0.89	1	2
FCW13-15-25□□	125.4	150	250	1.04	1	2
FCW13-20-15□□	125.4	200	150	0.89	1	2
FCW13-20-20□□	125.4	200	200	1.06	1	2
FCW13-20-25□□	125.4	200	250	1.32	1	2
FCW13-20-30□□	125.4	200	300	1.41	1	2
FCW13-25-25□□	125.4	250	250	1.44	1	2
FCW13-25-30□□	125.4	250	300	1.63	1	2
FCW13-25-40□□	125.4	250	400	2.02	1	2
FCW13-30-20□□	125.4	300	200	1.41	1	2
FCW13-30-30□□	125.4	300	300	1.94	1	2
FCW13-30-40□□	125.4	300	400	2.30	1	2
FCW13-30-50□□	125.4	300	500	2.74	2	3
FCW13-35-25□□	125.4	350	250	1.83	1	2
FCW13-40-30□□	125.4	400	300	2.30	1	2
FCW13-40-40□□	125.4	400	400	2.86	1	2
FCW13-40-50□□	125.4	400	500	3.39	2	3
FCW13-40-60□□	125.4	400	600	3.84	2	3
FCW15-15-20□□	150.4	150	200	0.96	1	2
FCW15-15-25□□	150.4	150	250	1.07	1	2
FCW15-20-15□□	150.4	200	150	0.91	1	2
FCW15-20-20□□	150.4	200	200	1.18	1	2
FCW15-20-25□□	150.4	200	250	1.37	1	2
FCW15-20-30□□	150.4	200	300	1.57	1	2
FCW15-25-25□□	150.4	250	250	1.59	1	2
FCW15-25-30□□	150.4	250	300	1.80	1	2
FCW15-25-40□□	150.4	250	400	2.23	1	2
FCW15-30-20□□	150.4	300	200	1.57	1	2
FCW15-30-30□□	150.4	300	300	2.05	1	2
FCW15-30-40□□	150.4	300	400	2.53	1	2
FCW15-30-50□□	150.4	300	500	2.99	2	3
FCW15-35-25□□	150.4	350	250	2.02	1	2
FCW15-40-30□□	150.4	400	300	2.53	1	2
FCW15-40-40□□	150.4	400	400	3.12	1	2
FCW15-40-50□□	150.4	400	500	3.68	2	3
FCW15-40-60□□	150.4	400	600	4.14	2	3

目
型番目次/
Photo INDEX1
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
樹脂/
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

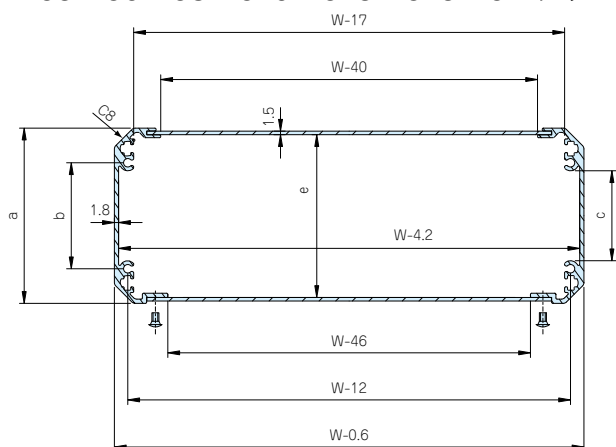
内部有効寸法

FC・FCHシリーズ

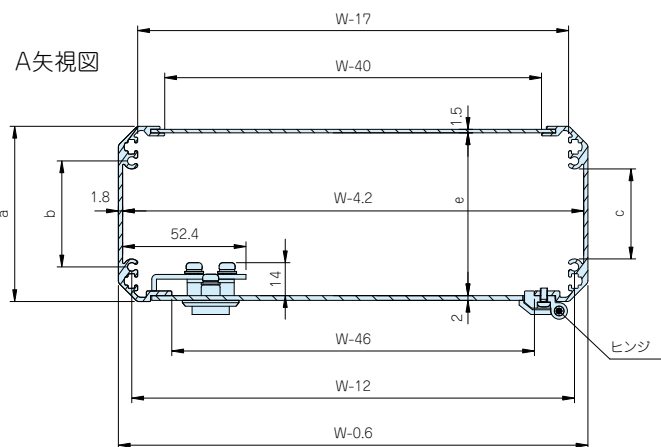
FC4 シリーズ



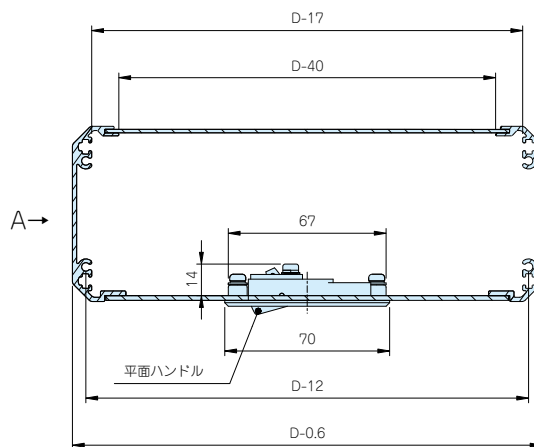
FC5・FC6・FC8・FC10・FC13・FC15・FCH シリーズ



FCW シリーズ



W方向図



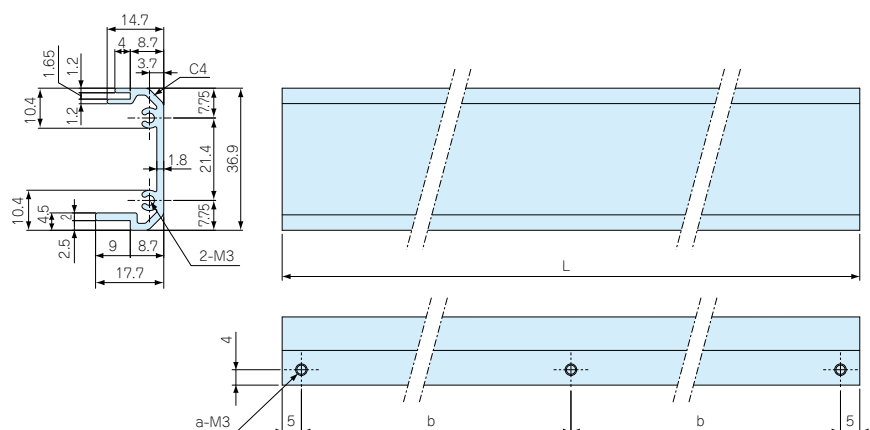
D方向図

ケース高さ H	a	b	c	e
37.9	36.9	21.4	16	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

FC・FCW・FCH 構成部品図

フレーム

FC4 シリーズ

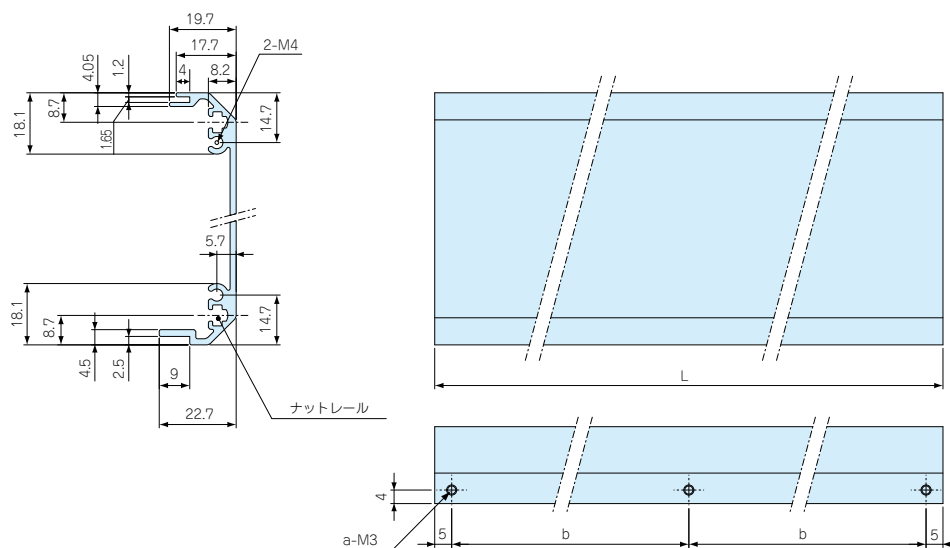


部 品 内 容

仕 様	材 質	色/表面処理
S	A6063S-T5	シルバーアルマイト
B	A6063S-T5	ブラックアルマイト

ケース幅/奥行き	L	a	b
90	54	2	—
140	104	2	—
190	154	2	—
240	204	2	—
290	254	2	—
340	304	2	—
390	354	3	172
490	454	3	222
590	554	3	272

FC5・FC6・FC8・FC10・FC13・FC15・FCH シリーズ



部 品 内 容

仕 様	材 質	色/表面処理
S	A6063S-T5	シルバーアルマイト
B	A6063S-T5	ブラックアルマイト

ケース幅/奥行き	L	a	b
100	54	2	—
150	104	2	—
200	154	2	—
250	204	2	—
300	254	2	—
350	304	2	—
400	354	3	172
500	454	3	222
600	554	3	272

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・耐腐アルミ/
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

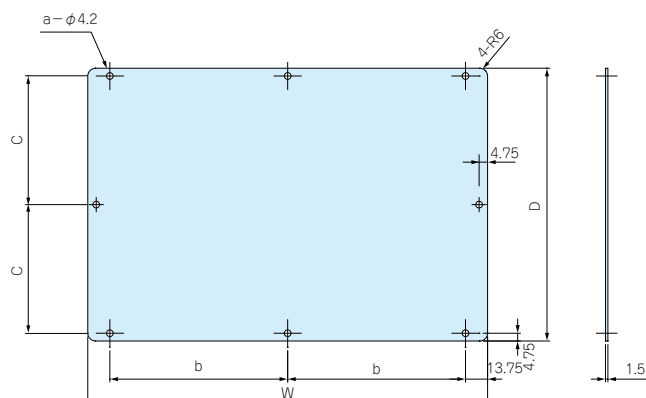
技術資料

価

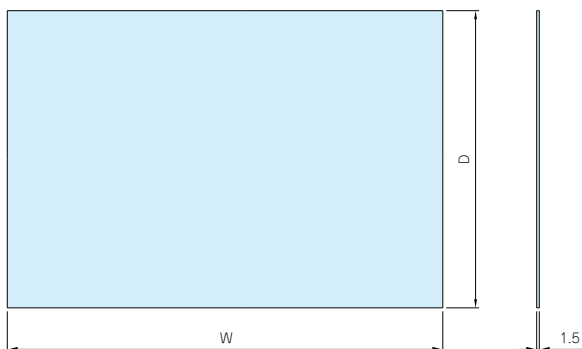
標準価格表

FC・FCW・FCH 構成部品図

ネジ止めパネル



ハメ込みパネル



部 品 内 容

仕 様	材 質	色/表面処理
S	A1050P t1.5	HL シルバーアルマイト
B	A1100P t1.5	カラーアルミブラック

ボックス W×D	W	D	a	b	c
100×100(90× 90)	71.5	71.5	4	-	-
150×100(140× 90)	121.5	71.5	4	-	-
150×150(140×140)	121.5	121.5	4	-	-
200×100(190× 90)	171.5	71.5	4	-	-
200×150(190×140)	171.5	121.5	4	-	-
200×200(190×190)	171.5	171.5	4	-	-
250×150(240×140)	221.5	121.5	4	-	-
250×200(240×190)	221.5	171.5	4	-	-
250×250(240×240)	221.5	221.5	4	-	-
300×150(290×140)	271.5	121.5	4	-	-
300×200(290×190)	271.5	171.5	4	-	-
300×250(290×240)	271.5	221.5	4	-	-
300×300(290×290)	271.5	271.5	4	-	-
350×200(340×190)	321.5	171.5	4	-	-
350×250(340×240)	321.5	221.5	4	-	-
350×300(340×290)	321.5	271.5	4	-	-
400×200(390×190)	371.5	171.5	6	172	-
400×250(390×240)	371.5	221.5	6	172	-
400×300(390×290)	371.5	271.5	6	172	-
400×400(390×390)	371.5	371.5	8	172	181
500×250(490×240)	471.5	221.5	6	222	-
500×300(490×290)	471.5	271.5	6	222	-
500×400(490×390)	471.5	371.5	8	222	181
600×300(590×290)	571.5	271.5	6	272	-
600×400(590×390)	571.5	371.5	8	272	181

- () 内の値はFC4シリーズの数値になります。
 ※注 パネルのヘアーライン方向はW・Dに関わらず、長手方向となります。
 (WとDが同寸法の場合はヘアーライン方向はD方向となります。)

部 品 内 容

仕 様	材 質	色/表面処理
S	A1050P t1.5	HL シルバーアルマイト
B	A1100P t1.5	カラーアルミブラック

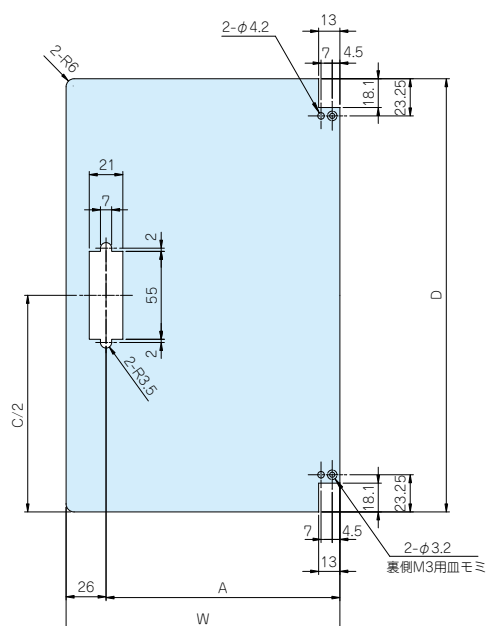
ボックス W×D	W	D
100×100(90× 90)	71.9	71.9
150×100(140× 90)	121.9	71.9
150×150(140×140)	121.9	121.9
200×100(190× 90)	171.9	71.9
200×150(190×140)	171.9	121.9
200×200(190×190)	171.9	171.9
250×150(240×140)	221.9	121.9
250×200(240×190)	221.9	171.9
250×250(240×240)	221.9	221.9
300×150(290×140)	271.9	121.9
300×200(290×190)	271.9	171.9
300×250(290×240)	271.9	221.9
300×300(290×290)	271.9	271.9
350×200(340×190)	321.9	171.9
350×250(340×240)	321.9	221.9
350×300(340×290)	321.9	271.9
400×200(390×190)	371.9	171.9
400×250(390×240)	371.9	221.9
400×300(390×290)	371.9	271.9
400×400(390×390)	371.9	371.9
500×250(490×240)	471.9	221.9
500×300(490×290)	471.9	271.9
500×400(490×390)	471.9	371.9
600×300(590×290)	571.9	271.9
600×400(590×390)	571.9	371.9

- () 内の値はFC4シリーズの数値になります。
 ※注 パネルのヘアーライン方向はW・Dに関わらず、長手方向となります。
 (WとDが同寸法の場合はヘアーライン方向はD方向となります。)

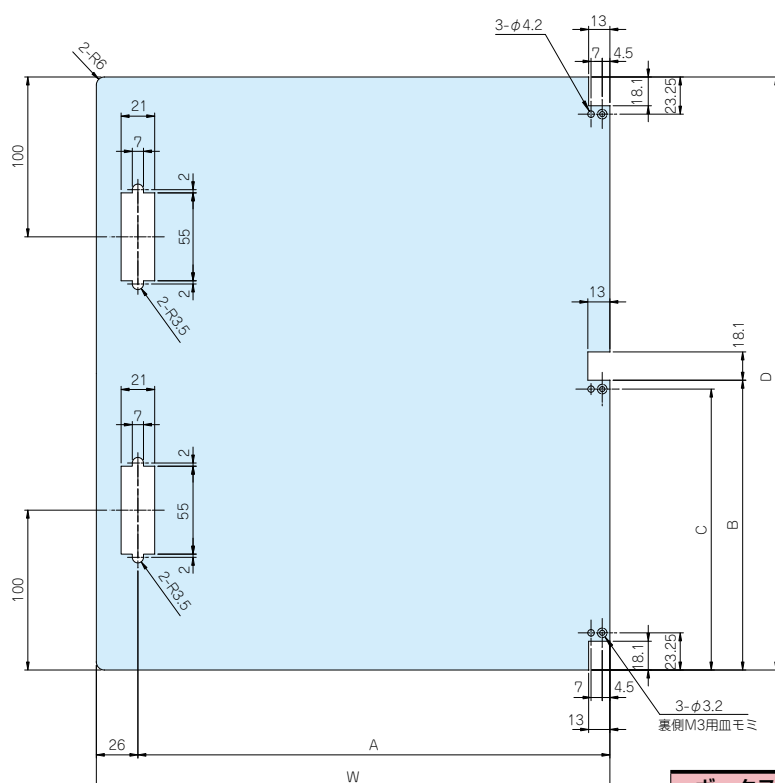
FCW 構成部品図

開閉パネル

平面ハンドル1ヶ・ヒンジ2点止め仕様



平面ハンドル2ヶ・ヒンジ3点止め仕様



部 品 内 容

仕 様	材 質	色/表面処理
S	A1050P t2.0	HL シルバーアルマイト
B	A1050P t2.0	ブラックアルマイト

ボックス W×D	W	D	A
150×200	121	171	95
150×250	121	221	95
200×150	171	121	145
200×200	171	171	145
200×250	171	221	145
200×300	171	271	145
250×250	221	221	195
250×300	221	271	195
250×400	221	371	195
300×200	271	171	245
300×300	271	271	245
300×400	271	371	245
350×250	321	221	295
400×300	371	271	345
400×400	371	371	345

※注 パネルのヘアーライン方向はW・Dに関わらず、長手方向となります。
(WとDが同寸法の場合はヘアーライン方向はD方向となります。)

ボックス W×D	W	D	A	B	C
300×500	271	471	245	231.3	225.75
400×500	371	471	345	231.3	225.75
400×600	371	571	345	281.3	275.75

※注 パネルのヘアーライン方向はW・Dに関わらず、長手方向となります。
(WとDが同寸法の場合はヘアーライン方向はD方向となります。)

型番目次/
Photo INDEXプラスチック
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

アルミサッシ
ケースアルミフレーム
ケースフリーサイズ
ケース

メタルケース

ラックケース/
サブラック機板/
ラックパネル電池ボックス/
ホルダーアクセサリ/
シールド/
耐熱部品

機構材



カスタム製品



技術資料



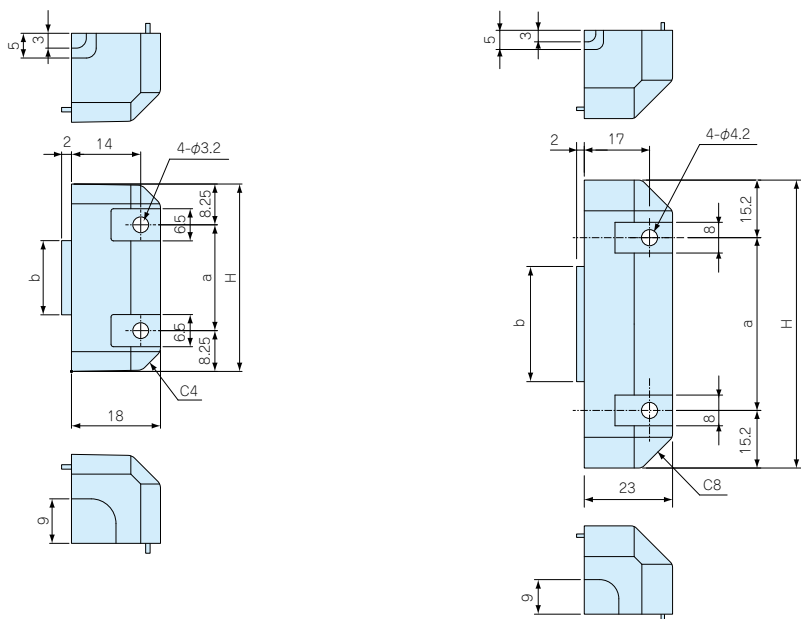
標準価格表

FC・FCW・FCH 構成部品図

コーナブロック

FC4 シリーズ

FC5・FC6・FC8・FC10・FC13・FC15・FCW・FCH シリーズ



部 品 内 容

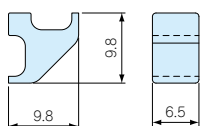
仕 様	材 質	色／表面処理
G	ABS(UL94HB)	ライトグレー/シボ
B	ABS(UL94HB)	ブラック/シボ

ケース高さ	H	a	b
37.9	37.9	21.4	15
50.4	50.4	20	10
62.9	62.9	32.5	20
75.4	75.4	45	30
100.4	100.4	70	55
125.4	125.4	95	80
150.4	150.4	120	105

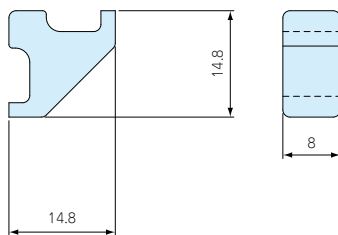
FC-BK型コーナキャップ

- FC-BK-S□はFC4シリーズ用になります。
その他の機構はFC-BK-□をご使用下さい。

FC-BK-S□



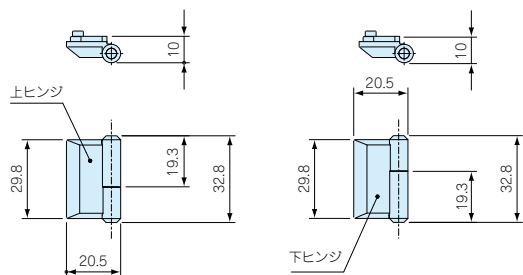
FC-BK-□



- オプション部品としても販売しています。標準価格 価-14P

型 番	単位個数	材 質	色
FC-BK-SG	4	エラストマ	ライトグレー
FC-BK-SB	4	エラストマ	ブラック
FC-BK-G	4	エラストマ	ライトグレー
FC-BK-B	4	エラストマ	ブラック

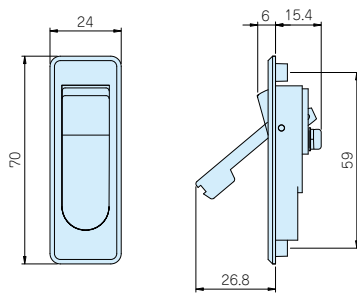
FW型開閉ヒンジ



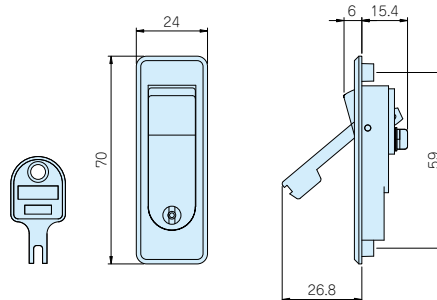
- オプション部品としても販売しています。標準価格 価-18P

型 番	単位個数	材 質	色
FW-2S	上下各1	亜鉛ダイキャスト	シルバー塗装
FW-2B	上下各1	亜鉛ダイキャスト	ブラック塗装

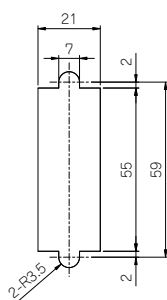
PH型平面ハンドル



鍵無タイプ



鍵付タイプ



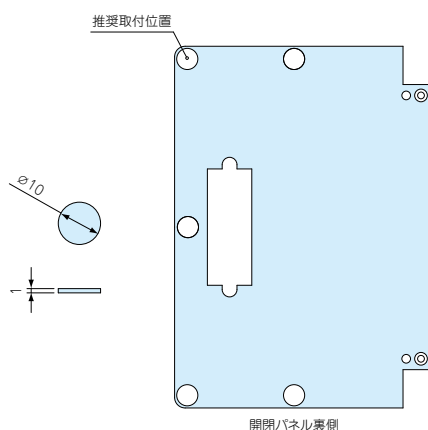
パネルカット寸法

●オプション部品としても販売しています。標準価格 価-48P

型番	単位個数	材質	鍵	色/表面処理
PH-88A-2S	1	亜鉛ダイキャスト	鍵なし	シルバー/塗装
PH-88A-2B	1	亜鉛ダイキャスト	鍵なし	ブラック/塗装
PH-88-2S	1	亜鉛ダイキャスト	鍵付	シルバー/塗装
PH-88-2B	1	亜鉛ダイキャスト	鍵付	ブラック/塗装

パネル当り止め

- 開閉パネルの裏側に貼り付けて、ガタ付き防止用としてお使い下さい。



部 品 内 容

材質	色	単位個数
ポリオレフィンフォーム	ブラック	6



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

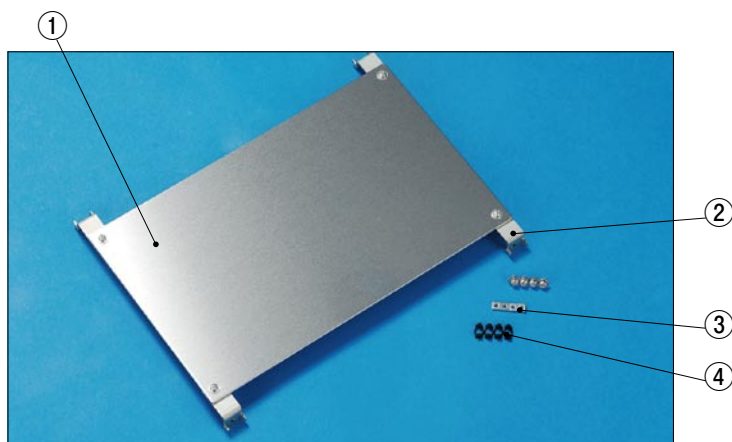
技術資料

価

標準価格表

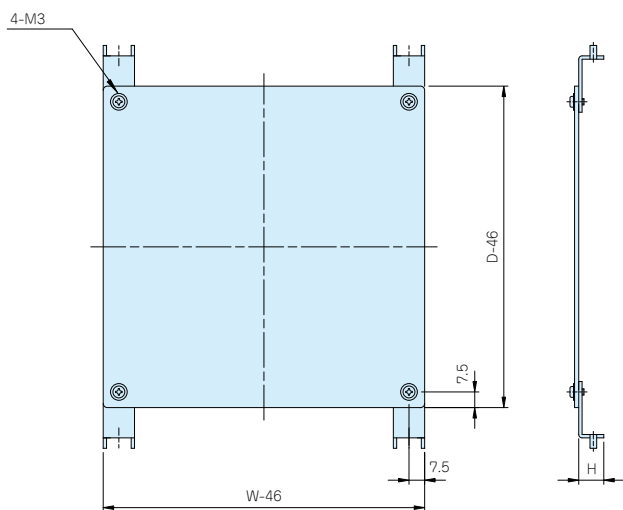
FCC SERIES

FCC型FC・FCW・FCH専用シャーシ

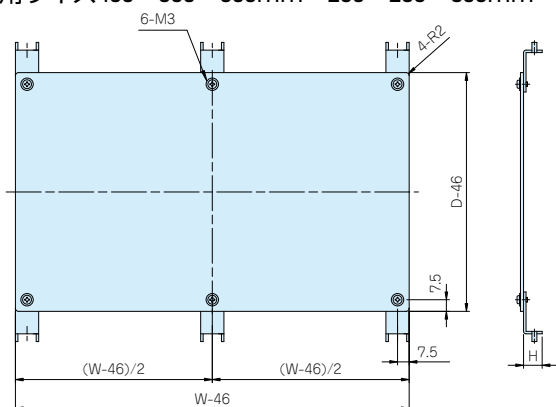


- 固定金具は高さが12ミリと22ミリの2種類あり、内部を広く使いたい場合は12ミリをご利用下さい。
- 開閉パネルとシャーシを併用したい場合は22ミリをご使用下さい。(高さ12ミリ用では開閉パネル側にシャーシは取付できません。)
- FC4シリーズにはご使用できません。
- 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

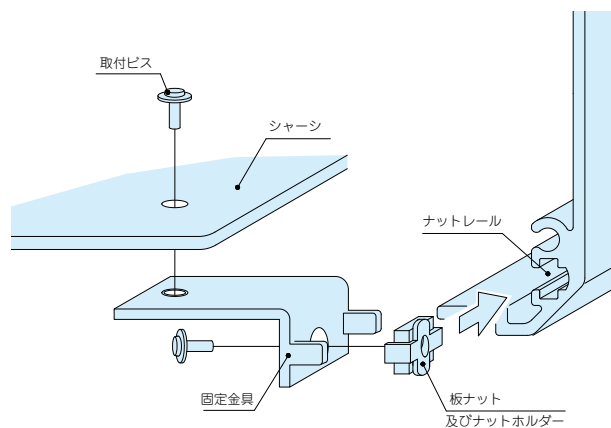
適用サイズ100×100mm～350×300mm



適用サイズ400・500・600mm×200・250・300mm



FC・FCW・FCH オプション部品



- 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

照 番	名 称	材 質	色/表面処理
1	シャーシ	A1050P t2.0	無処理
2	固定金具	SECC t1.6	ジンコート 21
3	板ナット	SPCC t1.6	三価クローメイト
4	ナットホルダー	POM	ブラック
—	取付ビス	鉄ナベ M3×6	三価クローメイト

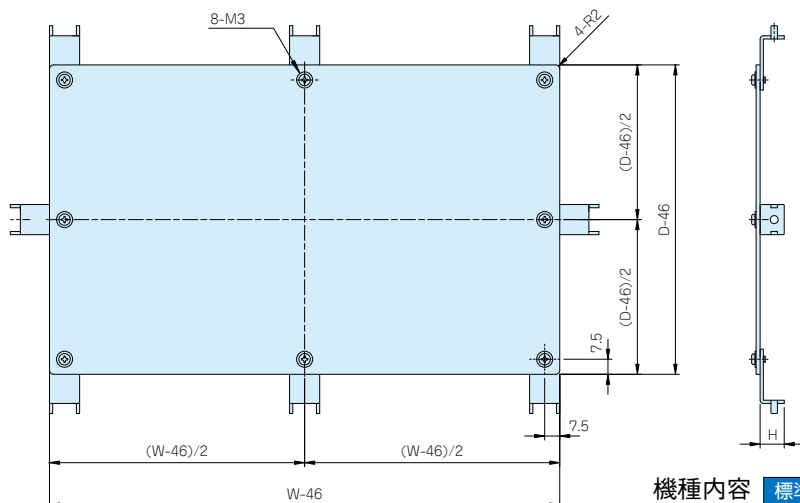
機種内容 標準価格 価—14P～15P 付属ビス：M3×6ナベ平座金付三価クローメイト×8

型 番	H	ケース W×D/D×W	型 番	H	ケース W×D/D×W
FCC10-10-1	12	100×100	FCC10-10-2	22	100×100
FCC15-10-1	12	150×100	FCC15-10-2	22	150×100
FCC15-15-1	12	150×150	FCC15-15-2	22	150×150
FCC20-10-1	12	200×100	FCC20-10-2	22	200×100
FCC20-15-1	12	200×150	FCC20-15-2	22	200×150
FCC20-20-1	12	200×200	FCC20-20-2	22	200×200
FCC25-15-1	12	250×150	FCC25-15-2	22	250×150
FCC25-20-1	12	250×200	FCC25-20-2	22	250×200
FCC25-25-1	12	250×250	FCC25-25-2	22	250×250
FCC30-15-1	12	300×150	FCC30-15-2	22	300×150
FCC30-20-1	12	300×200	FCC30-20-2	22	300×200
FCC30-25-1	12	300×250	FCC30-25-2	22	300×250
FCC30-30-1	12	300×300	FCC30-30-2	22	300×300
FCC35-20-1	12	350×200	FCC35-20-2	22	350×200
FCC35-25-1	12	350×250	FCC35-25-2	22	350×250
FCC35-30-1	12	350×300	FCC35-30-2	22	350×300

機種内容 標準価格 価—14P～15P 付属ビス：M3×6ナベ平座金付三価クローメイト×12

型 番	H	ケース W×D/D×W	型 番	H	ケース W×D/D×W
FCC40-20-1	12	400×200	FCC40-20-2	22	400×200
FCC40-25-1	12	400×250	FCC40-25-2	22	400×250
FCC40-30-1	12	400×300	FCC40-30-2	22	400×300
FCC50-25-1	12	500×250	FCC50-25-2	22	500×250
FCC50-30-1	12	500×300	FCC50-30-2	22	500×300
FCC60-30-1	12	600×300	FCC60-30-2	22	600×300

適用サイズ400・500・600mm×400mm

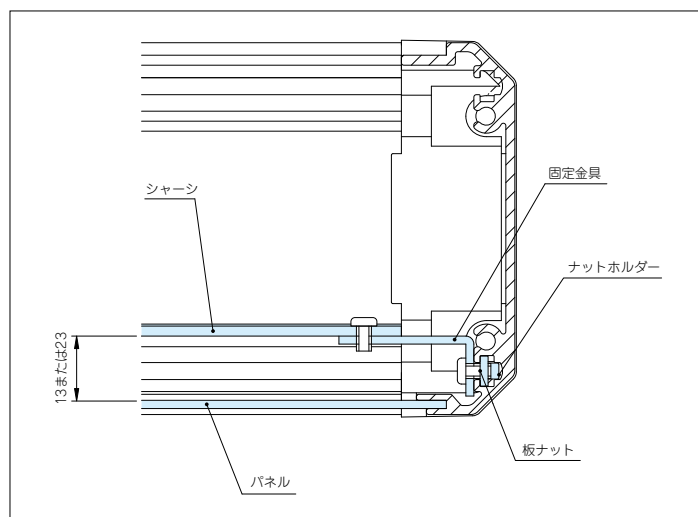
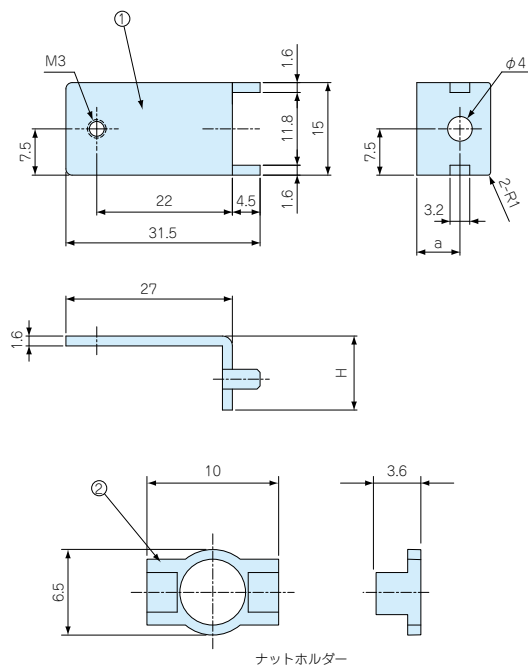


機種内容 標準価格 価-14P~15P 付属ビス：M3×6ナベ平座金付三価クローメイト×16

型番	H	ケースW×D/D×W	型番	H	ケースW×D/D×W
FCC40-40-1	12	400×400	FCC40-40-2	22	400×400
FCC50-40-1	12	500×400	FCC50-40-2	22	500×400
FCC60-40-1	12	600×400	FCC60-40-2	22	600×400

FCK型シャーシ固定金具

- 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。



- 専用シャーシ以外の、DINレール等の取付にご使用下さい。
- FCK-1はパネルからシャーシ間は13ミリで、FCK-2は23ミリです。
- FC4シリーズにはご使用できません。

構成内容

付属ビス：M3×6ナベ平座金付三価クローメイト×20

照番	名称	材質	単位個数	色/表面処理
1	固定金具	SECC t1.6	10	ジンコート21
2	ナットホルダー	POM	10	ブラック
3	板ナット	SPCC t1.6	10	三価クローメイト

機種内容 標準価格 価-15P

型番	H	a
FCK-1	12	7
FCK-2	22	17

型番目次/
Photo INDEXプラスチック
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

アルミサッシ
ケースアルミフレーム
ケースフルサイズ
ケース

メタルケース

ラックケース/
サブラック機板/
ラックパネル電池ボックス/
ホルダーアクセサリ/
シールド/
耐熱部品

機構材



カスタム製品



技術資料

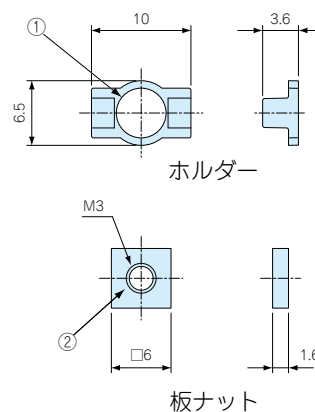
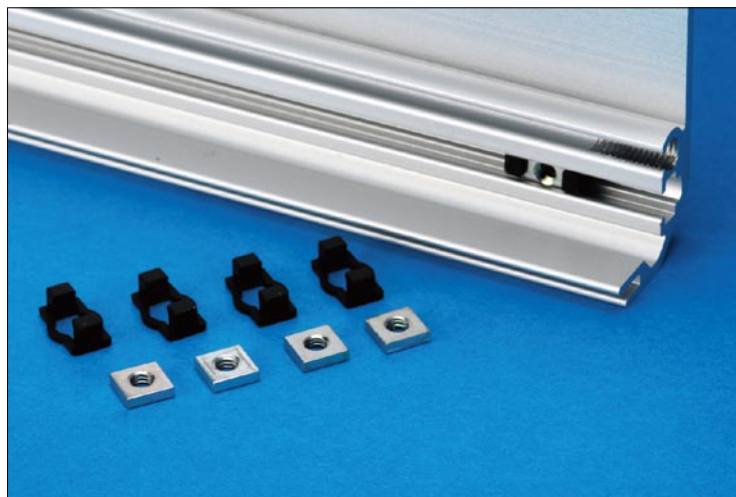


標準価格表

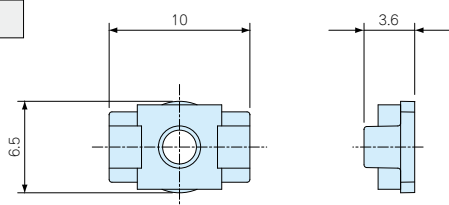
FZ・FDR SERIES

FZ型スライドナット

●FC・FCS・FCW・FCWS・FCHシリーズ専用のオプション装着用固定ナットです。●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。



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できません。

構成内容

照番	名称	材質	色/表面処理
1	ナットホルダー	POM	ブラック
2	ナット	SPCC t1.6	三価クロロメイト

機種内容 標準価格 価-18P

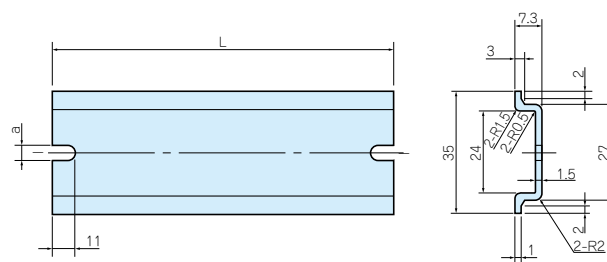
1袋10ヶ入

型番	単位個数	仕様
FZ-3	10	M3

FDR型FCシリーズ共通DINレール



- 固定金具 (FCK シリーズ) が必要となります。
固定金具については6-20P ページをご覧ください。
- FC4シリーズにはご使用できません。



構成内容

材質	色/表面処理
A6063S-T5	シルバーアルマイト

機種内容 標準価格 価-17P

型番	単位個数	L	a	対応ボックス寸法
FDR-50	1	50	4.2	100
FDR-100	1	100	4.2	150
FDR-150	1	150	4.2	200
FDR-205	1	205	4.2	250
FDR-249	1	249	4.2	300
FDR-300	1	300	4.2	350
FDR-350	1	350	4.2	400
FDR-450	1	450	4.2	500
FDR-550	1	550	4.2	600

BH・OH SERIES

FC・FCW オプション部品

BH型アルミ丸棒取手

- FCシリーズに合わせた化学梨地シルバーアルマイトタイプになります。
- 取付の際には、穴加工が必要になります。



構成内容

照番	名称	個数	材質	色/表面処理
1	取手	1	A5056S	アルマイト
—	取付ビス	2	鉄ナベ M4×10	三価クローメイト
—	スプリングワッシャー	2	鉄	三価クローメイト

機種内容 標準価格 価-6P (1袋2本入)

型番	P	H	φ	単位個数
BH-100 □	100	35	8	2
BH-120 □	120	35	8	2
BH-150 □	150	35	8	2
BH-180 □	180	35	8	2

- BHシリーズのご注文の際は必ず末尾□にK、Bの色仕様をつけて下さい。

OH型アルミ取手



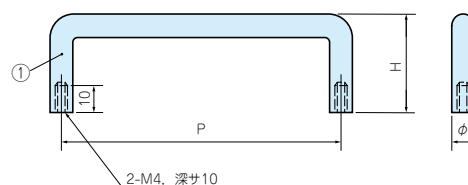
構成内容

照番	名称	個数	材質	色/表面処理
1	取手	1	A6063S-T5	アルマイト
—	取付ビス	2	鉄ナベ M4×10	三価クローメイト
—	スプリングワッシャー	2	鉄	三価クローメイト

機種内容 標準価格 価-43P (1袋2本入)

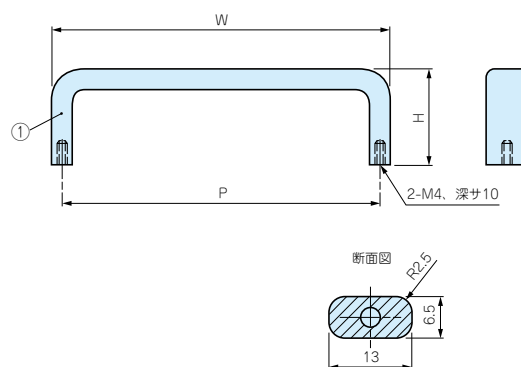
型番	P	W	H	単位個数
OH-100 □	100	106.5	30	2
OH-120 □	120	126.5	30	2
OH-140 □	140	146.5	30	2
OH-170 □	170	176.5	30	2

- OHシリーズのご注文の際は必ず末尾□にK、Bの色仕様をつけて下さい。



色仕様

仕様	色/表面処理
Kタイプ	化学梨地シルバーアルマイト
Bタイプ	化学梨地ブラックアルマイト



色仕様

仕様	色/表面処理
Kタイプ	化学梨地シルバーアルマイト
Bタイプ	化学梨地ブラックアルマイト

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

FC・FCW SERIES

製品使用例

工作機械用操作ボックス



測定器機



コントロール装置



カラーアルマイトタイプも製作可能です



FC・FCWシリーズは1台からフリーサイズで製作可能です。

FCS型フリーサイズボックス



- 幅と奥行寸法が75mm～1,000mmまで1mm単位で自由に指定可能なフリーサイズボックスです。

高さ寸法は38、50、63、75、100、125、150mmの7種類から選択できます。

- お客様オリジナルサイズのコントロールボックスが1台から製作できます。
- 納期は受注確認後、実働2日目に発送いたします。

カタログ7-11P～16P

FCWS型開閉式フリーサイズボックス



- 幅は150mm～400mm、奥行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。

- 高さ寸法は50、63、75、100、125、150mmの6種から選択できます。

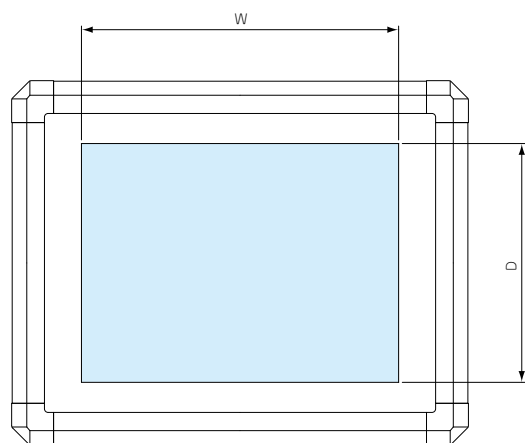
- お客様オリジナルサイズのコントロールボックスが1台から製作できます。

- 納期は受注確認後、実働4日目に発送いたします。

カタログ7-17P～20P

カスタム加工 CUSTOMIZING

タッチパネル用カスタム加工を1台から承ります。



タッチパネルご提供 発紘電機株式会社様

- 各社タッチパネルの寸法に合わせ追加工致します。
- スイッチ・コネクタの穴加工も承ります。
- ハンドルやサスペンションなどオプション部品の取付も承っています。
- 追加工の詳細はカタログ14-1P~17Pをご覧ください。

追加工のお問い合わせは当社カスタム営業部まで。

連絡先 TEL 048-222-7640/FAX 048-222-7652

E-mail : custom@takachi-el.co.jp

タッチパネル パネル加工寸法参考表

メーカー	画面サイズ	パネル加工寸法 W × D
I D E C	12.1 インチ	332 × 258
	10.4 インチ	302 × 228
	5.7 インチ	162.5 × 126.5
O M R O N	12.1 インチ	302 × 228
	10.4 インチ	302 × 228
	8.4 インチ	220.5 × 165.5
	5.7 インチ	184 × 131
K E Y E N C E	12.0 型	301.5 × 227.5
	10.0 型	295.5 × 217.5
	8.0 型	226.5 × 167.5
	7.0 型	207 × 165
	5.0 型	157 × 126
光 洋 電 子 工 業	15.0 型	374 × 288
	12.1 型	319.5 × 260
	10.4 型	290.8 × 221.8
	8.4 型	235 × 179.7
	5.7 型	179 × 140
S H A R P	12.1 型	313 × 246.2
	10.4 型	289 × 216.2
	8.4 / 7.7 型	220.5 × 165.5
	5.7 型	174 × 131

※タッチパネルの販売や、アッセンブリーは承っておりません。

メーカー	画面サイズ	パネル加工寸法 W × D
デ ジ タ ル	15.0 型	383.5 × 282.5
	12.1/10.4 型	301.5 × 227.5
	10.4 型 TFT タイプ	259 × 201
	7.4/7.5 型	204.5 × 159.5
	5.7 型 LT	191.5 × 141.5
	5.7 型	156 × 123.5
	3.8 型	118.5 × 92.5
発 紘 電 機	15.0 インチ	369.4 × 299.4
	12.1 インチ	313 × 246.2
	10.4 インチ	289 × 216.2
	8.4/7.7 インチ	220.5 × 165.5
	5.7 インチ	174 × 131
富 士 電 機	12.1 型	313 × 246.2
	10.4 型	289 × 216.2
	8.4/7.7 型	220.5 × 165.5
	5.7 型	174 × 131
三 菱 電 機	15.0 型	383.5 × 282.5
	12.1 型	302 × 228
	10.4 型	289 × 200
	8.4 型	227 × 176
	5.7 型	153 × 121
	4.0 型	137 × 66

敬称略



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