

お買い上げいただきありがとうございます。ご使用の前にこの説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。この説明書は、必ず保管してください。

安全上のご注意

安全にお使いいただくための注意事項を説明しています。必ずお守りください。
なお、有資格者以外の電気工事は法律で禁止されています。

	警告	死亡または重傷を招くおそれがある危険な状況を示します。
	注意	軽傷または中程度の傷害を招くおそれがある危険な状況および物的損害の発生するおそれがある場合を示します。

お守りいただく内容を次の図記号で区分しています。

してはいけない

必ず守る

■施工上のご注意

警告

設置の際は、十分なスペースを確保してください。取り付けが不十分になり、破損・落下・けがなどの原因になります。

キャビネットの転倒防止の処置をしてから設置作業を行ってください。キャビネットなどが前倒れし、破損・落下・けがの原因になります。

注意

本製品に落下などの強い衝撃を与えないでください。衝撃により破損・ヘコミ・歪みが発生し、強度低下の原因になります。

搭載可能質量を超えるものを取付けないでください。また搭載するキャビネットの搭載可能質量も考慮してください。転倒・破損・変形の原因になります。

		取付可能質量	
		耐荷重性能	耐震性能※1
キャビネット	FJ	1,000 kg	500 kg
	FZ40-□□□	600 kg	200 kg
	FZ50-□□□		250 kg
	FZ60-□□□		300 kg
	FZ80-□□□		
オプション	重量用レールD	150 kg※2	—
	重量用レールW		—
	台板	D寸法300mm	90 kg※3
		D寸法400mm	120 kg※3
		D寸法500mm	150 kg※3

※1. 弊社搭載条件による評価です。

※2. 2 本使用時静荷重での性能です。

※3. 重量用レール D を使用した場合です。システムレール AF1 の場合、FCX11-□4・□5 は 100kg になります。

作業時は必ず軍手などの手袋を着用してください。また、作業中以外の人が容易に触れる場所には設置しないでください。素手で触ると、けがの原因になります。

組立の際は、必ず 2 人以上で作業してください。けがの原因になります。

使用するねじなどは指定されたものを使用してください。取り付けの際は、適正締付トルクにて締め付けてください。締め付けが不十分な場合、落下・破損の原因になります。また、締め付け過ぎの場合は、ねじ山を破損するおそれがあります。

ねじの呼び	適正締付トルク N・m※4
M5	1.8 ~ 2.9
M8	7.8 ~ 13.7

※4. ただし、タッピンねじにおいて締付時の初期トルクはこの限りではありません。

重量物はキャビネットの低い位置に設置し、重心位置を低くしてください。転倒・破損・変形の原因になります。

局所的あるいは偏った荷重をかけないでください。転倒・破損・けがの原因になります。

必ずキャビネットの種類、サイズに適合した製品を取り付けてください。破損・変形の原因になります。

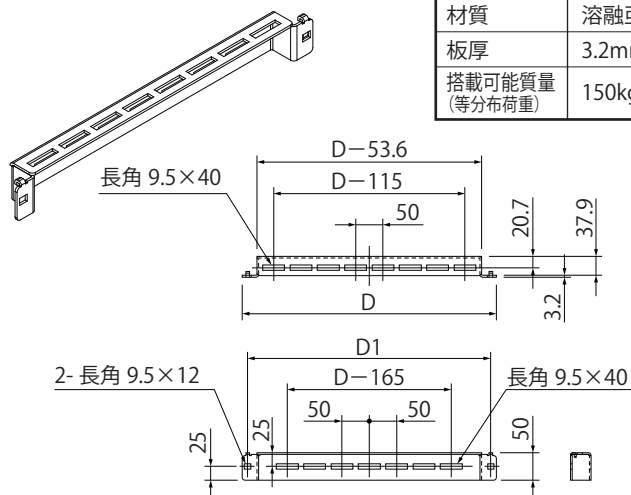
FCX22-J□D は必ずフックを下向きにして、FJ フレームの角穴に確実に引掛けてからボルト等にて取り付けてください。破損・落下・けがの原因になります。

■使用上のご注意

警告	
	長期間の使用で取付部(ねじ、ナット)などの傷みやゆるみがないか、定期的に点検してください。傷みがある場合は交換し、ゆるみがある場合は適正締付トルクにて締め付けてください。破損・落下などの原因になります。

■仕様

【FCX22-J□D 重量用レールD】 (FJシリーズ用)



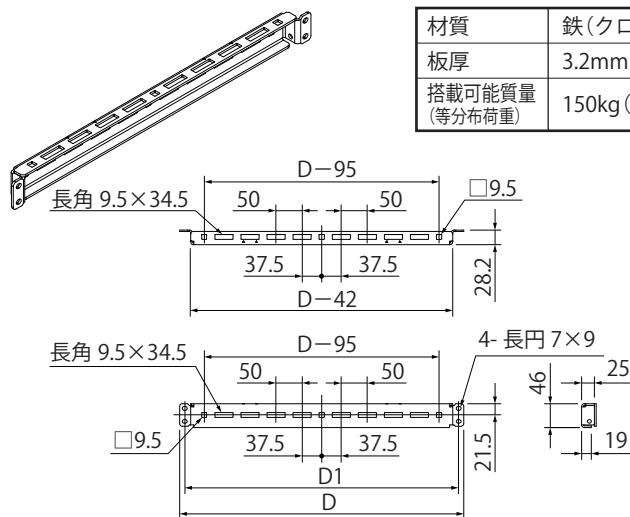
材質	溶融亜鉛めっき鋼板
板厚	3.2mm
搭載可能質量 (等分布荷重)	150kg (2 本使用時)

●付属品

名称	数量
角根丸頭ボルト M8×20	4 コ
フランジナット M8	4 コ
歯付座金 8	4 コ
取扱説明書 (本紙)	1 部

品名記号	セット内容	寸法 (mm)		製品質量 (kg)	適用キャビネット
		D	取付ピッチ D1		
FCX22-J6D	レール2本	465	445	1.6	FJ60-□□□
FCX22-J8D		665	645	2.3	FJ80-□□□

【FCX22-Z□D 重量用レールD】 (FZシリーズ用)



材質	鉄(クロメートめっき)
板厚	3.2mm
搭載可能質量 (等分布荷重)	150kg (2 本使用時)

●付属品

名称	数量
フランジ六角ボルト (タッピン) M5×10 ※5	8 コ
取扱説明書 (本紙)	1 部

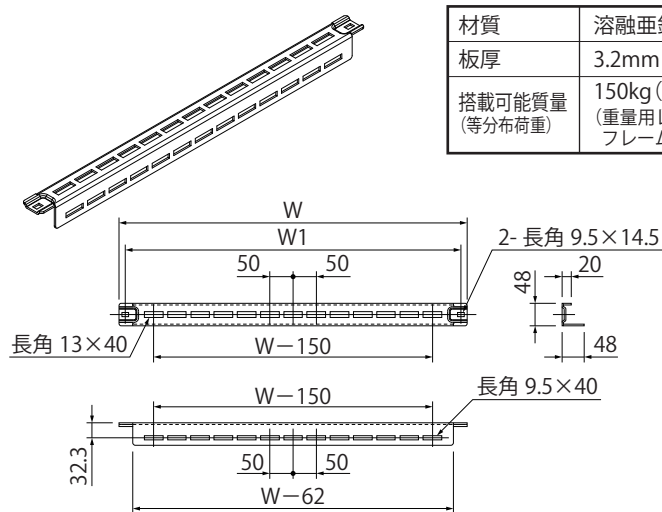
※5. ステンレス製の FZ シリーズにはご使用しないください。
ステンレス製の FZ シリーズに付属の+フランジ六角ボルト M5×10 SUS をご使用ください。

品名記号	セット内容	寸法 (mm)		製品質量 (kg)	適用キャビネット
		D	取付ピッチ D1		
FCX22-Z4D	レール2本	345	325	1.2	FZ40-□□□
FCX22-Z5D		445	425	1.5	FZ50-□□□
FCX22-Z6D		545	525	1.9	FZ60-□□□
FCX22-Z8D		745	725	2.5	FZ80-□□□

ご注意

- ・台板と重量用レールの耐荷重は異なりますのでご注意ください。詳細は台板 (FCX11) をご確認ください。
- ・パネルの溶接ナット (各パネルとフレーム間の導通用) がある最下部への取り付けはできません。
- ・屋外用製品の側板取付金具があるところには取り付けできません。

【FCX22-□W 重量用レールW】 (FJ・FZ共用)



材質	溶融亜鉛めっき鋼板
板厚	3.2mm
搭載可能質量 (等分布荷重)	150kg (2 本使用時) (重量用レール D または フレーム取付時)

●付属品

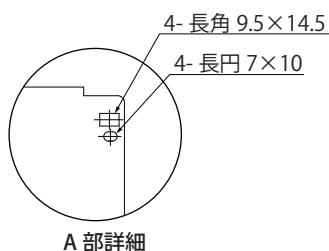
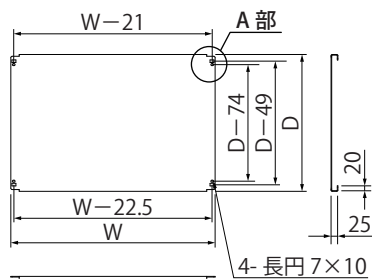
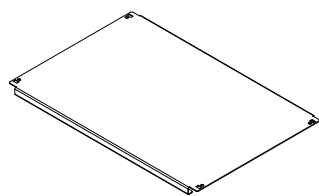
名称	数量
角根丸頭ボルト M8×20	4 コ
フランジナット M8	4 コ
歯付座金 8	4 コ
取扱説明書 (本紙)	1 部

品名記号	セット内容	寸法 (mm)		製品質量 (kg)	適用キャビネット
		W	取付ピッチ W1		
FCX22-6W	レール2本	550	522.5	2.4	FJ・FZ□□-6□□
FCX22-7W		650	622.5	2.8	FJ・FZ□□-7□□
FCX22-8W		750	722.5	3.2	FJ・FZ□□-8□□
FCX22-10W		950	922.5	4.1	FJ・FZ□□-10□□

ご注意

- ・台板と重量用レールの耐荷重は異なりますのでご注意ください。詳細は台板 (FCX11) をご確認ください。
- ・パネルの溶接ナット (各パネルとフレーム間の導通用) がある最下部への取り付けはできません。
- ・屋外用製品の側板取付金具があるところには取り付けできません。
- ・FZ シリーズへの重量用レール W は単品では取り付けできません。

【FCX11 台板】 (FJ・FZ共用)



塗装色	ライトベージュ塗装(5Y7/1) LB色(日塗工 K25-70B)
材質	鉄
板厚	3.2mm
※6 搭載可能質量 (等分布荷重)	D寸法 300mmの製品: 90kg D寸法 400mmの製品: 120kg D寸法 500mmの製品: 150kg

※6. 上記搭載可能質量は重量用レールDの場合です。
システムレールAF1の場合、FCX11-□4・□5は
100kgになりますのでご注意ください。

●付属品

名称	数量
角根丸頭ボルト M8×20	4コ
フランジナット M8	4コ
フランジ六角ボルト(タッピン) M5×10 ※7	4コ
歯付座金 8	1コ
歯付座金 5	1コ
取扱説明書(本紙)	1部

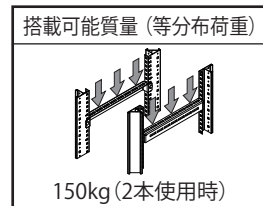
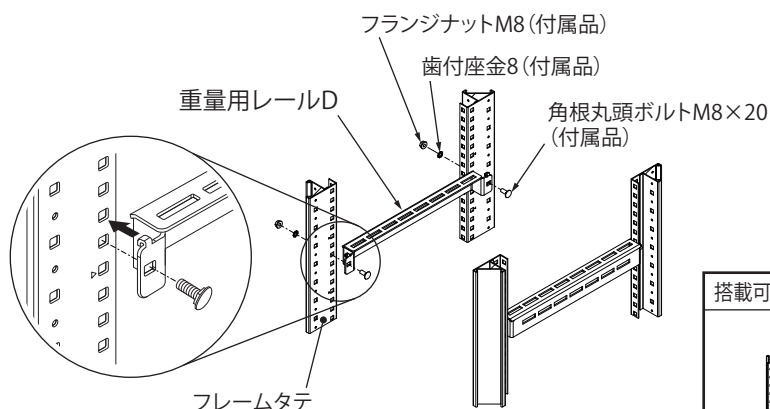
※7. ステンレス製のFZシリーズにはご使用しないでください。
ステンレス製のFZシリーズに付属のフランジ六角ボルトM5×10SUS
をご使用ください。

品名記号	セット内容	寸法(mm)		製品質量 (kg)	ヨコ (FJ・FZ共通)	適用キャビネット	
		W	D			FJシリーズ	FZシリーズ
FCX11-63	台板1枚	545	299	4.9	600mm用	600mm以上用	400mm以上用
FCX11-64		"	399	6.3	"	"	500mm以上用
FCX11-65		"	499	7.7	"	800mm以上用	600mm以上用
FCX11-73		645	299	5.9	700mm用	600mm以上用	400mm以上用
FCX11-74		"	399	7.5	"	"	500mm以上用
FCX11-75		"	499	9.1	"	800mm以上用	600mm以上用
FCX11-83		745	299	6.8	800mm用	600mm以上用	400mm以上用
FCX11-84		"	399	8.7	"	"	500mm以上用
FCX11-85		"	499	10.5	"	800mm以上用	600mm以上用
FCX11-103		945	299	8.6	1000mm用	600mm以上用	400mm以上用
FCX11-104		"	399	11.0	"	"	500mm以上用
FCX11-105		"	499	13.4	"	800mm以上用	600mm以上用

■取付方法

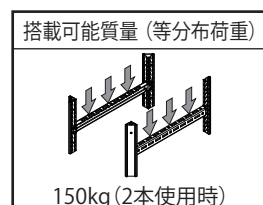
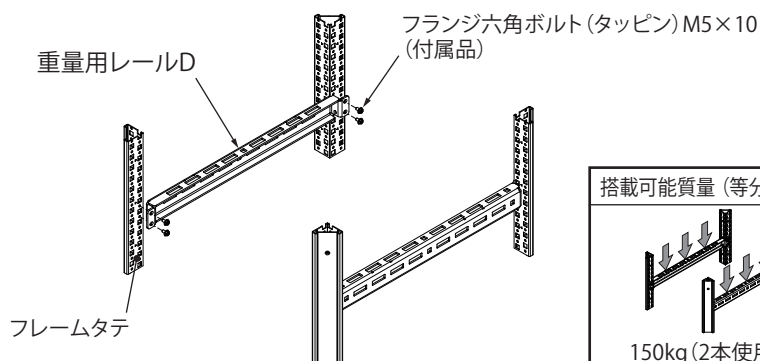
【FCX22-J□D 重量用レールD】 (FJシリーズ用)

重量用レールDのフックをフレームタテの角穴に引っ掛け、角根丸頭ボルトM8×20(付属品)、
歯付座金8(付属品)、フランジナットM8(付属品)で取り付けてください。
フカサ方向のみ取り付け可能です。



【FCX22-Z□D 重量用レールD】 (FZシリーズ用)

重量用レールDをフレームタテにフランジ六角ボルト(タッピン)M5×10(付属品)で取り付けてください。
フカサ方向のほか、ヨコ方向にも同様に取付可能です。



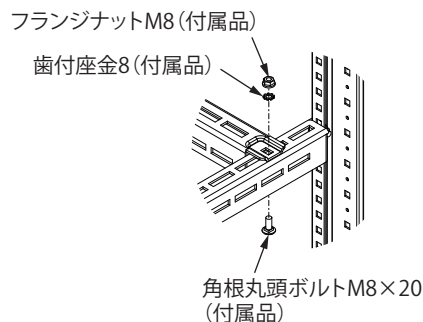
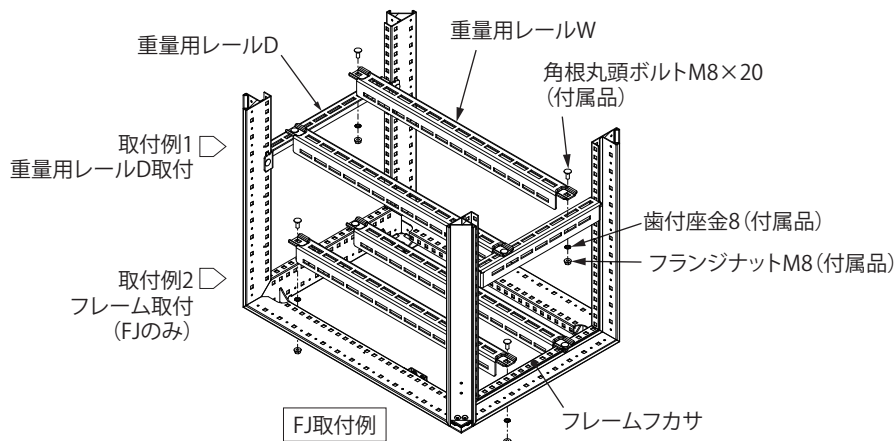
【FCX22-□W 重量用レールW】 (FJ・FZ共用)

取付例1. 重量用レールWを重量用レールD (別売) に角根丸頭ボルトM8×20 (付属品)、歯付座金8 (付属品)、フランジナットM8 (付属品) で取り付けてください。

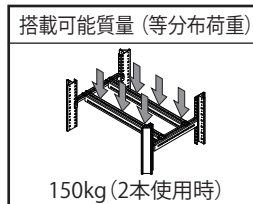
取付例2. 重量用レールWをフレームフカサ (FJシリーズ) に角根丸頭ボルトM8×20 (付属品)、歯付座金8 (付属品)、フランジナットM8 (付属品) で取り付けてください。

ご注意

- ・取付例2は、FJシリーズのみとなります。
- ・FZシリーズへの重量用レールWは単品では取り付けできません。



ボルト・ナットの取り付けに支障がある場合は、ボルト・ナットを逆向きに取り付けてください。



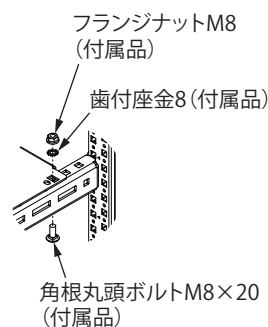
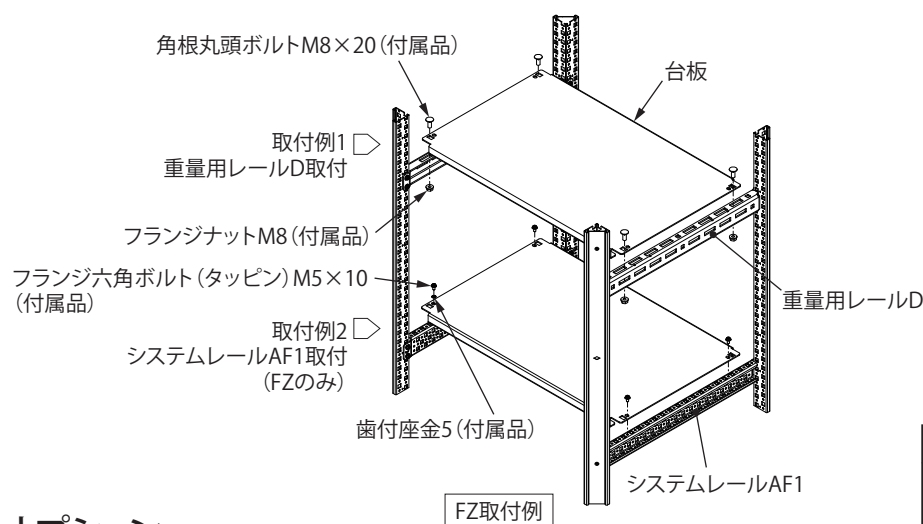
【FCX11 台板】 (FJ・FZ共用)

取付例1. 台板を重量用レールD (別売) に角根丸頭ボルトM8×20 (付属品)、フランジナットM8 (付属品) で取り付けてください。

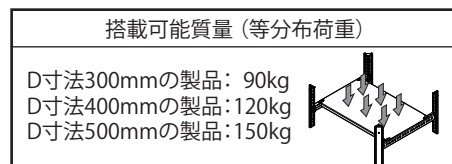
取付例2. 台板をシステムレールAF1 (別売) にフランジ六角ボルト (タッピン) M5×10 (付属品) で取り付けてください。

ご注意

- ・取付例2は、FZシリーズのみとなります。
- ・フランジ六角ボルト (タッピン) M5×10 (付属品) はステンレス製のFZシリーズにはご使用しないでください。ステンレス製のFZシリーズに付属のフランジ六角ボルト M5×10SUS をご使用ください。



ボルト・ナットの取り付けに支障がある場合、また、歯付座金8 (付属品) を使用する場合は、ボルト・ナットを逆向きに取り付けてください。



■オプション

レールへの機器取付用として、以下商品を別途販売しております。

- ・FCX51-M51 【フランジ六角ボルト (Sタイプ) M5×10…各200コ入】
- ・FCX51-M82 【角根丸頭ボルト M8×20、フランジナットM8…各100コ入】
- ・FCX51-M83 【角根丸頭ボルト M8×30、フランジナットM8…各100コ入】

お問い合わせ先

ご不明な点がございましたら弊社お客様相談センターにお問い合わせください。

TEL (0561) 64-0152

〈受付時間〉9:00～12:00、13:00～17:00 (土・日・祝日は休み)

ご注意

上記搭載可能質量は重量用レールDの場合です。システムレールAF1の場合、FCX11-□4・□5は100kgになりますのでご注意ください。

- ・お客様からご提供いただいた個人情報は、商品の修理やご相談への対応、および情報の提供に利用いたします。
- ・利用目的の範囲内で、グループ各社と共同で利用させていただく場合があります。
- ・個人情報はあらかじめ本人の同意を得ないで、第三者に提供することはいたしません。

本製品の故障や瑕疵により、当社の予見の有無を問わず生じた二次損害について、当社は一切の責任を負いかねます。仕様など、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

2024年6月
B917951921
SK-293C

NITTO KOGYO

©NITTO KOGYO CORPORATION

日東工業株式会社

〒480-1189 愛知県長久手市蟹原2201番地