

お買い上げいただきありがとうございます。ご使用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

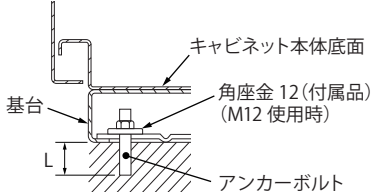
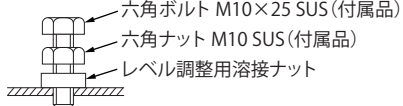
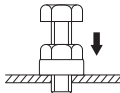
安全にお使いいただくための注意事項を説明しています。必ずお守りください。
なお、有資格者以外の電気工事は法律で禁止されています。

	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。

- 注意する
- してはいけない
- 必ず守る

■施工上のご注意

警告															
	フカサ寸法 250mm 用の製品 (EX25 シリーズ) については、アンカーボルト以外に別途耐震対策を施してください。キャビネットが転倒し、機器の故障・けがの原因になります。	 十分な強度のある水平面に確実に固定してください。けが・破損の原因になります。													
注意															
  	アングルなどを使って設置面を上げる際は、下側からキャビネット内部に水が浸入するおそれがあります。	 													
	適用キャビネット・サイズ以外で使用しないでください。変形・破損の原因になります。														
	本製品に落下などの強い衝撃を与えないでください。ヘコミや歪みが発生し、強度低下の原因になります。														
	本製品は屋内用です。屋外では使用できません。														
	設置を行う際は、必ず 2 人以上で作業を行ってください。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、破損・落下・所定の IP 性能が得られないなどの原因になります。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。 <table border="1" data-bbox="304 1386 667 1447"><tr><th>ねじの呼び</th><th>適正締付トルク N・m※1</th></tr><tr><td>M10</td><td>14.7~24.5</td></tr></table> ※1 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。	ねじの呼び	適正締付トルク N・m※1	M10	14.7~24.5	基台底面のアンカーボルト取付穴を使用し、M16 または M12 のアンカーボルトにて床面に固定してください。M12 のアンカーボルトを使用する場合には必ず付属の角座金を使用し、床面に固定してください。地震などで転倒・破損の原因になります。アンカーボルトはキャビネット寸法および搭載品の質量・位置などを考慮の上、選定してください。適切でない場合、転倒・破損・けがの原因になります。  <table border="1" data-bbox="900 1326 1482 1415"><tr><th>アンカーボルト径</th><th>最小埋込深さ L ※2</th><th>短期許容引抜荷重 ※2</th></tr><tr><td>M12</td><td>60mm</td><td>6.7kN</td></tr><tr><td>M16</td><td>70mm</td><td>9.2kN</td></tr></table> ※2 一般的な床スラブ上面でのあと施工金属拡張アンカーボルト (おねじ形) 使用時における参考値です。 設置場所、アンカーボルト種類によって値は大きく変わります。	アンカーボルト径	最小埋込深さ L ※2	短期許容引抜荷重 ※2	M12	60mm	6.7kN	M16	70mm	9.2kN
ねじの呼び	適正締付トルク N・m※1														
M10	14.7~24.5														
アンカーボルト径	最小埋込深さ L ※2	短期許容引抜荷重 ※2													
M12	60mm	6.7kN													
M16	70mm	9.2kN													
	必ず水平な床面に設置してください。床面が水平でないと扉がひずみ、IP 性能を保持することができなくなり、機器の故障・けがの原因になります。	所定のアンカーボルト以外にも必要に応じ転倒防止の処置を行ってください。機器の取付位置、質量等により地震時に転倒するおそれがあります。													
	EX-1Z シリーズをご使用の際に、床面が平行でなく扉にひずみが生じた場合はスペーサなどにより設置面が平行になるように調整してください。	EX-2Z シリーズのヨコ寸法 800mm 以上の製品については、ヨコ方向の中央部にもアンカーボルト固定用の取付穴がありますので、必要に応じてアンカーボルト 6 点止めに設置してください。													
EX-2Z シリーズはレベル調整機能付です。 床面が平行でなく扉にひずみが生じた場合は付属の六角ボルト M10×25 SUS・六角ナット M10 SUS を使用して、下記のようにレベル調整をしてください。 調整方法 1. 六角ボルト M10×25 SUS に六角ナット M10 SUS を取り付け、 基台底面の溶接ナットに六角ボルト M10×25 SUS をネジ込んでいき、設置面が平行になるようにしてください。  2. 設置面が平行になったら六角ナット M10 SUS を締め付け、六角ボルト M10×25 SUS を固定してください。  また、床面のひずみが大きい場合はスペーサなどにより設置面が平行になるように調整してください。															

■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・所定の IP 性能が得られないなどの原因になります。

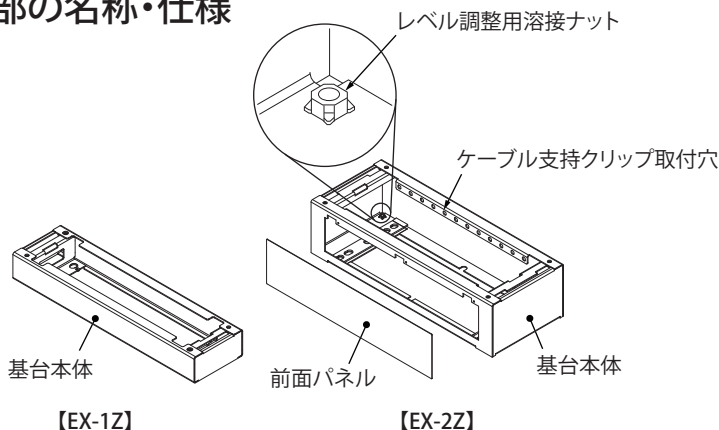
⚠ 注意



次のような場所では使用しないでください。故障・けがの原因になります。

- ・高温、高湿となる場所
- ・可燃性ガスのある場所
- ・導電性粉塵(カーボン繊維・金属粉など)のある場所
- ・腐食性ガスのある場所
- ・粉塵やオイルミストが多い場所
- ・有機溶剤のかかる場所
- ・振動、衝撃のある場所
- ・ノイズ(電界、磁界)の強い場所
- ・塩分を多く含んだ場所

■各部の名称・仕様



材質	鉄
板厚	【EX-12Z】 フカサ 250mm 用: 3.2mm フカサ 350・400・500mm 用: 3.2mm・4.5mm 【EX-22Z】 基台本体: 3.2mm アンカーボルト取付部: 4.5mm 前面パネル: 1.6mm
塗装色	ライトベージュ塗装 (5Y7/1) クリーム塗装 (2.5Y9/1)

●付属品

名称	数量
六角ボルト M10×25 SUS	4 コ (EX-22Z)
六角ナット M10 SUS	4 コ (EX-22Z)
角座金 12※3	4 コ
取扱説明書(本紙)	1 部

※3 アンカーボルト M12を使用の際に、座金としてお使いください。

【ご注意】 キャビネット取付用のねじは付属しておりません。取り付けにはキャビネットに付いているねじを使用してください。

●適用キャビネット

適用キャビネット	適用キャビネットサイズ ※4		品名記号
	フカサ寸法	タテ寸法	
屋内用自立制御盤キャビネット E シリーズ	250mm	1,250mm 以上	EX25-□□ZL
	350mm	1,200mm 以下	EX35-□□ZS
		1,250mm 以上	EX35-□□ZL
	400mm	1,250mm 以上	EX40-□□ZL
	500mm	1,200mm 以下	EX50-□□ZS
		1,250mm 以上	EX50-□□ZL
LE 形自立キャビネット	350mm	全サイズ	EX35-□□ZS

※4 キャビネットのヨコ寸法については、本製品のヨコ寸法と同サイズのものを使用してください。
LE形自立キャビネットのヨコ寸法600mmについては、使用できる本製品はございません。

■前面パネルについて (EX-22Zのみ)

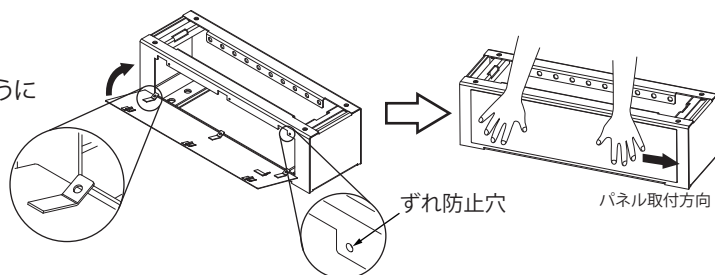
●取付方法

1. 角穴の左端に金具端をピッタリ寄せます。
2. 前面パネルを閉めます。
3. 前面パネルを押さえながら、ずれ防止穴へ金具がはまるように右へ動かします。

●取外方法

取付方法の逆の手順を行ってください。

【ご注意】 前面パネルは EX-22Z のみ対象です。



お問い合わせ先

ご不明点があり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)

- ・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。

2025年4月
B911227922
SK-210D

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