

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用前に必ず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、必ず保管しておいてください。)

安全上のご注意

施工、使用（操作・保守・点検）の前に必ずこの説明書とその他の注意書きをすべて熟読し、正しくご使用ください。機器の知識、安全の情報そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。この説明書では、安全注意事項のランクを「警告」「注意」として区分してあります。

警告	回避しないと、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	回避しないと、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み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。
- 気をつけていただく内容です。
- してはいけない内容です。
- 実行しなければならない内容です。

なお、 に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

■施工上のご注意

警告							
	10m/s 以上の強風時に施工作業をしないでください。強風により扉が脱落するおそれがあります。						
	搭載可能質量を超過しないでください。落下・破損・変形の原因になります。木製基板の搭載可能質量は 60kg/m ² 、扉の搭載可能質量は 3.0kg です。						
	十分な強度のある平坦な面に確実に固定してください。落下・故障の原因になります。						
	電気工事（設置・施工）は、有資格者が行ってください。故障・感電・けがの原因になります。						
	ボックスの取付は上・下ボデー取付穴を使用し、確実に行ってください。落下・故障の原因になります。						
	電気工事は「電気設備技術基準」および「内線規程」を厳守し、必ず専用の電源回路としてください。故障・感電・けがの原因になります。						
	使用するねじは、指定されたものを使用してください。取付けの際は、適正締付トルクにて締付けてください。木製基板取付ナット M8 を増締めしてください。締付けが不十分な場合、破損・落下の原因になります。また、締付け過ぎの場合は、ねじ山を破損するおそれがあります。						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ねじの呼び</th> <th>適正締付トルク N・m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M8(木製基板取付用ナット)</td> <td>1.0 ~ 2.0</td> </tr> <tr> <td>M8</td> <td>5.5 ~ 7.5</td> </tr> </tbody> </table>	ねじの呼び	適正締付トルク N・m	M8(木製基板取付用ナット)	1.0 ~ 2.0	M8	5.5 ~ 7.5
ねじの呼び	適正締付トルク N・m						
M8(木製基板取付用ナット)	1.0 ~ 2.0						
M8	5.5 ~ 7.5						

注意			
	水抜きキャップはボックス下面の水抜き孔に取付けてください。下面以外の場所に使用した場合、IP 性能が得られない原因になります。		
	製品を寝かせた状態で使用しないでください。ボックス内に水が浸入し、故障・感電の原因になります。		
	穴加工をする際は、突起やバリをヤスリなどで確実に除去してください。配線の損傷・けがの原因になります。		
	穴加工および配線穴を加工する際は、シール処理を施してください。IP 性能が得られない原因になります。		
	水抜きキャップは、塵埃が内部にないことを確認してから取付けてください。十分に水が抜けなくなるおそれがあります。		
	水抜きキャップの取付けの際は、適正締付トルクにて締付けてください。締付けが不十分な場合、落下、IP 性能が得られない原因になります。また、締付け過ぎの場合は、水抜きキャップが破損し雨水が浸入するおそれがあります。		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>適正締付トルク N・m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.8 ~ 1.0</td> </tr> </tbody> </table>	適正締付トルク N・m	0.8 ~ 1.0
適正締付トルク N・m			
0.8 ~ 1.0			
	平坦でない面への取付けの際は、取付板や平座金などのスペーサで隙間を調整してください。本製品が変形し扉の開閉の不具合や IP 性能が得られない原因になります。		

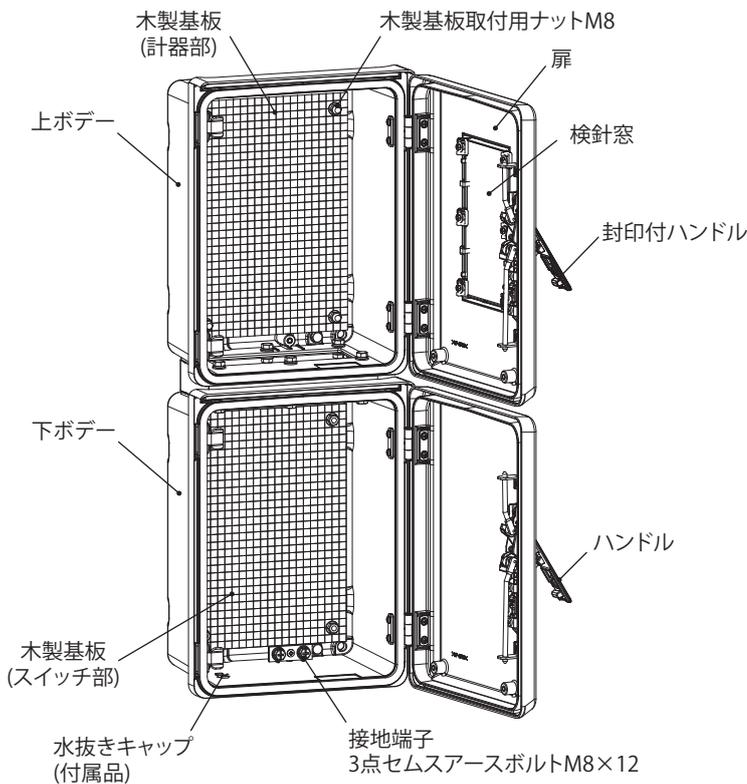
■使用上のご注意

警告	
	次のような場所では使用しないでください。故障・感電・火災などの原因になります。
	<ul style="list-style-type: none"> ・可燃性ガスのある場所 ・可燃性ガスが漏れるおそれのある場所 ・常時高湿となる場所 ・有機溶剤のかかる場所 ・腐食性ガスのある場所 ・導電性粉塵（カーボン繊維、金属粉）のある場所

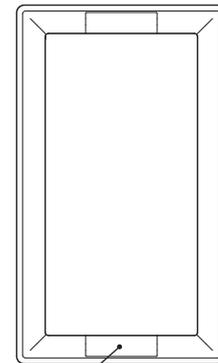
⚠ 注意

⊘	扉を勢いよく開閉しないでください。扉が破損し、脱落・けがの原因になります。	⊘	水抜きキャップ取付部周辺に機器などを設置しないでください。扉を開ける際に、水抜きキャップ内に残っている水が本製品内部に吸込まれ機器の故障・感電の原因になります。																													
	ハンドルのシリンダーにキーを挿した状態で、キーに強い衝撃や荷重を掛けしないでください。キー・シリンダーの破損の原因になります。		ハンドルの施錠・解錠する頻度が多い場合は、キー・シリンダーに定期的に鍵用潤滑剤を塗布してください。キーの抜挿しが硬くなるおそれがあります。																													
	シリンダーの施錠位置あるいは解錠位置以外では、キーを無理に引抜かないでください。キー・シリンダーの破損の原因になります。	!	扉は確実に閉めて使用してください。扉が開いている場合、雨水などの浸入により内部機器の故障のおそれや、風などによる扉の破損・脱落の原因になります。																													
	ガラスに強い衝撃を与えないでください。ガラスの落下・けがの原因になります。																															
!	本製品に使用されている樹脂材料の耐薬品性は下表を参考にしてください。		○：実用に耐える ×：使用に適さない (ヒビが発生するおそれがあります) 薬品、油の種類や設置場所の環境条件により差が生じる場合があります。 使用の際は必ず使用目的に沿った実用試験にて性能を確認してから使用してください。																													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>薬品など</th> <th>性能</th> <th>薬品など</th> <th>性能</th> <th>薬品など</th> <th>性能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>弱酸</td> <td>○</td> <td>アルコール</td> <td>○</td> <td>シンナー</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>強酸</td> <td>×</td> <td>ベンジン</td> <td>×</td> <td>四塩化炭素</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>弱アルカリ</td> <td>○</td> <td>ガソリン</td> <td>×</td> <td>切削油</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>強アルカリ</td> <td>×</td> <td>灯油</td> <td>×</td> <td>有機溶剤</td> <td>×</td> </tr> </tbody> </table>	薬品など		性能	薬品など	性能	薬品など	性能	弱酸	○	アルコール	○	シンナー	×	強酸	×	ベンジン	×	四塩化炭素	×	弱アルカリ	○	ガソリン	×	切削油	×	強アルカリ	×	灯油	×	有機溶剤	×
薬品など	性能	薬品など	性能	薬品など	性能																											
弱酸	○	アルコール	○	シンナー	×																											
強酸	×	ベンジン	×	四塩化炭素	×																											
弱アルカリ	○	ガソリン	×	切削油	×																											
強アルカリ	×	灯油	×	有機溶剤	×																											

■各部の名称



FOMS-11



検針窓
ネームシール
取付部(凹部)

●付属品

部品名	数量
水抜きキャップ	1コ
封印金具	1コ
封印ねじ	1コ
キーセット(キー No.N200)	1セット(キー 2コ)
ネームシール*	検針窓の数と同じ
取扱説明書(本紙)	1部

※ネームシールは文字を記入後、凹部に貼付けて使用してください。文字を記入する際は、黒色の不減インクでの記入をおすすめします。

■仕様

標準使用状態：-25℃～+40℃(24時間を通じて測定した平均値は35℃以下)
屋内・屋外兼用IP44

塗装色	クリーム塗装(2.5Y9/1)
材質	FRP樹脂
取付基板	木製基板(計器部 25mm・スイッチ部 15mm)
ボックス板厚	扉・ボデー 3.0～3.5mm
ハンドル	上扉 封印付 IP 平面ハンドル(キー No.200) 下扉 IP 平面ハンドル(キー No.200)
扉形式	2段扉

■施工方法

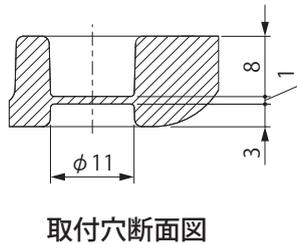
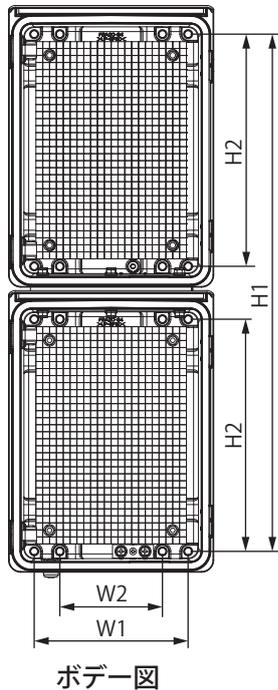
ボックスを設置する際は、取付穴寸法を参照し、ボデー背面の取付穴をφ8.5～9.0mmのドリルで穴加工し、取付けてください。施工に合わせて防水処理をしてください。

【仮設取付、壁面取付】

FBA用取付金具FBX-MA(オプション)をボデーに取付けた後、壁面に取付けてください。

【ポール、円柱への取付】

ポール用金具PM(オプション)をご利用ください。



取付穴寸法

(単位：mm)

品名記号	W1	W2	H1	H2
FOMS-11	225	150	762	342
FOMS-12	325	250	962	442
FOMS-21	425	350	762	342
FOMS-22	525	450	960.5	440.5

⚠警告



十分な強度のある平坦な面に確実に固定してください。落下・故障の原因となります。

ボックスの取付は上・下ボデー取付穴を使用し、確実に行ってください。落下・故障の原因となります。

■使用方法

●開閉方法

【開け方】

1. 取手を手前に引上げてください。(図1)
2. 扉を押さえ、取手を握り手前に引いてください。(図2)

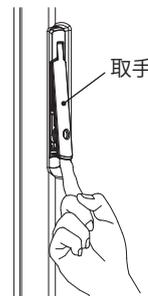
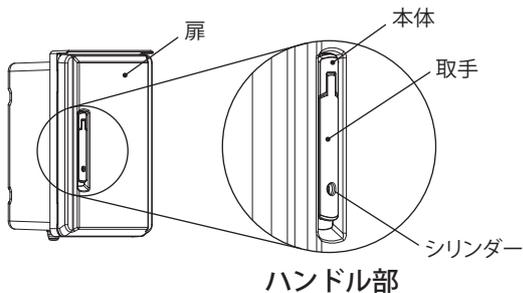


図1

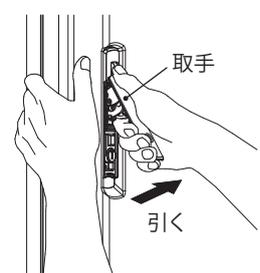


図2

【閉め方】

3. 扉を押さえ、取手を手のひら全体で本体側に押ししてください。(図3)

【ご注意】 本体と取手の間に指を挟まないように注意してください。

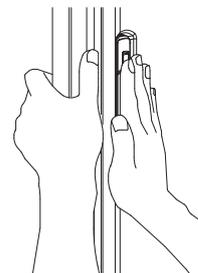


図3

●施錠方法

施錠は扉を閉めた状態でシリンダーにキーを挿し、右へ180°回してください。(図4)

キーには挿入向きがありますので、鍵山を下にした状態で挿入してください。(図5)

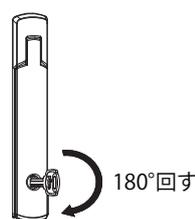


図4

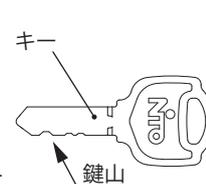


図5

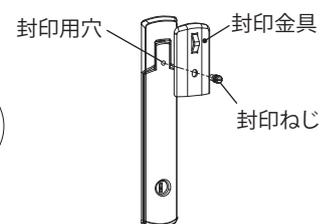


図6

●封印方法

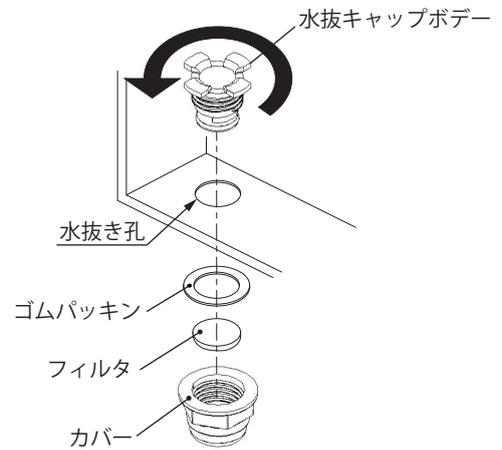
付属の封印金具を封印ねじで取付け、封印用穴を使用して封印してください。(図6)

■水抜きキャップの取付方法

ボックス下面の水抜き孔へ、ボックスの内側より水抜きキャップボデーを差し込み、外側からゴムパッキン、カバーを締付けてください。

【ご注意】

- ・カバーにはフィルタが組込まれているため、取付時には、フィルタが外れないように注意してください。
- ・塵埃などによりフィルタが詰まった場合、フィルタを交換してください。ボックス内に水が溜るおそれがあります。



⚠️ 注意



水抜きキャップの取付けの際は、適正締付トルクにて締付けてください。締付けが不十分な場合、落下、IP性能が得られない原因になります。また、締付け過ぎの場合は、水抜きキャップが破損し雨水が浸入するおそれがあります。

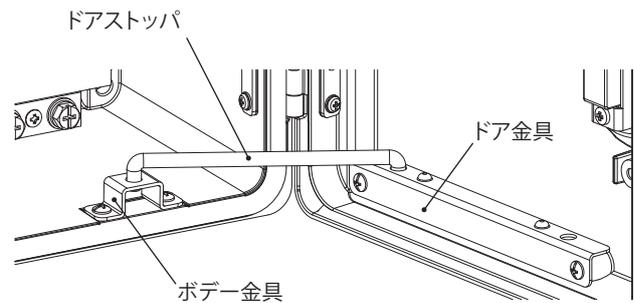
適正締付トルク N・m
0.8 ~ 1.0

■オプション

●ドアストップ【FBX-S】

ボックス使用時の扉固定にご利用ください。

品名記号	セット内容	
FBX-S	ドアストップ	: 1コ
	ドア金具	: 1コ
	ボデー金具	: 1コ
	パッキン	: 1コ
	取付座板	: 1コ
	±セムスなべ小ねじ M5×10	: 2コ
	+セムスなべ小ねじ M5×14	: 2コ
	平座金 5	: 2コ
	平座金 8	: 2コ

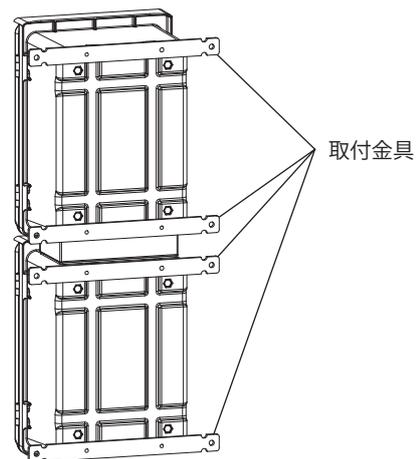


●FBA 用取付金具【FBX-MA】

ボックスの仮設取付、壁面取付時にご利用ください。

※. 取付金具は FOMS 1 台に対し 2 セット必要です。

品名記号	セット内容	
FBX-MA	取付金具	: 2コ
	ゴムパッキン	: 4コ
	六角ボルト M8	: 4コ
	ミガキ丸座金	: 4コ



施工業者名

TEL

施工年月日

年

月

日

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。
また、ご不明な点がございましたら弊社お客様相談室にお問合わせください。
この説明書の内容は 2017 年 1 月現在のものです。

B837411921