

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。

- してはいけない
- 必ず守る

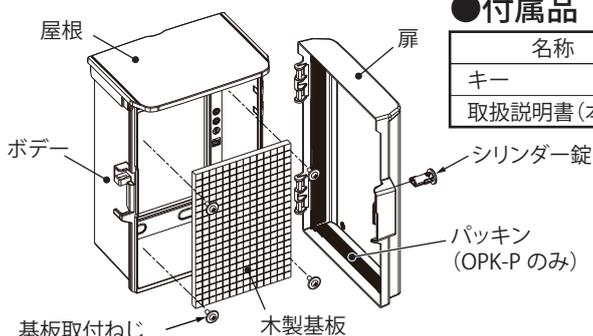
■施工上のご注意

警告	
<p> 十分な強度のある壁面に確実に固定してください。本製品の落下・けが・故障の原因になります。</p> <p> 電気工事（取付・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。</p>	<p> 電気工事は「電気設備技術基準」および「内線規程」を厳守してください。故障・感電・けがの原因になります。</p>
注意	
<p> 本製品に落下などの強い衝撃を与えないでください。ひび割れなど破損の原因になります。</p> <p> 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。</p> <p> 搭載可能質量を超える物を取り付けしないでください。破損・変形・けがの原因になります。木製基板の搭載可能質量は 60kg/m²、扉の搭載可能質量は 2.0kg です。</p> <p> 本製品を取り付ける際は、扉を外してから作業し、扉に配線があるなど外すことができない場合は、扉を持って作業しないでください。扉を開角度 90°で屋根方向に持ち上げ、背面側へ押し外す構造のため、扉が脱落するおそれがあります。</p> <p> 穴加工およびノックアウト加工をする際は、加工部にコーキングを施してください。所定の IP 性能が得られないおそれがあります。</p>	<p> 穴加工およびノックアウト加工をする際は、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。</p> <p> 穴加工をする際は、パッキンを傷つけないようにしてください。所定の IP 性能が得られないおそれがあります。</p> <p> 透明扉に穴加工する際は、扉面に衝撃が加わらないように注意して加工してください。穴貫通時やホルソーの外刃が当たる衝撃などにより破損し、けがの原因となります。</p> <p> 平らでない面への取り付けの際は、取付板や平座金などのスペーサで調整してください。本製品が変形し、扉の開閉不具合や所定の IP 性能が得られないおそれがあります。</p>

■使用上のご注意

注意																															
<p> 扉を勢いよく開閉しないでください。破損・変形・落下の原因になります。</p> <p> 下記の性能上、使用に適さない場所、または雰囲気中で使用しないでください。破損・変形の原因になります。</p> <table border="1" style="width: 100%; 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> <p> 扉は確実に閉めて使用してください。雨水などの浸入による機器の故障や、風などにより扉が脱落するおそれがあります。</p>	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	×	<p> ○：使用に耐える ×：使用に適さない (ひび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。</p>
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・仕様



●付属品

名称	数量
キー	1コ
取扱説明書(本紙)	1部

OPK-(C)A 屋外用：IP44
 OPK-P 屋外用：IP55

材質	AAS 樹脂(OPK-CA 扉のみ：アクリル樹脂)
色彩	N ホワイトグレー色
取付木製基板	9mm (OPK12-1525(C)A,P ~ OPK16-235(C)A,P) 15mm (OPK16-254(C)A,P ~ OPK20-65(C)A,P)
ボックス板厚	2.2 ~ 3.5mm (扉・ボデー)
ハンドル	シリンダー錠(キー No.N200) ※
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)

※鍵番号の変更はできません。

■施工方法

●扉の取外方法

扉に手を掛け、親指を支点に取手を外側に広げて扉を開けてください。(図1)
扉を90°の位置まで開き、a方向に持ち上げ、b方向へ外してください。(図2)

【ご注意】

施工時などでボックスを寝かせて扉を開閉する場合は、扉が90°の位置で上側(a方向)にずれると、扉の自重で扉が外れる可能性があるため、扉が上側にずれないように開閉してください。

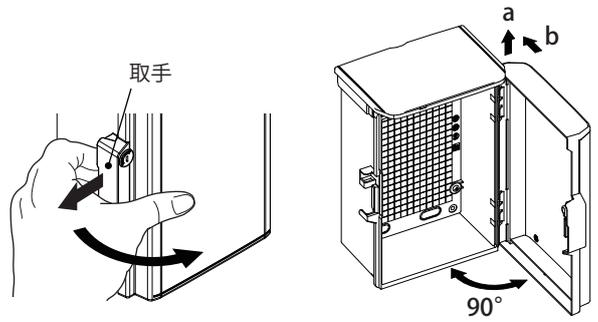
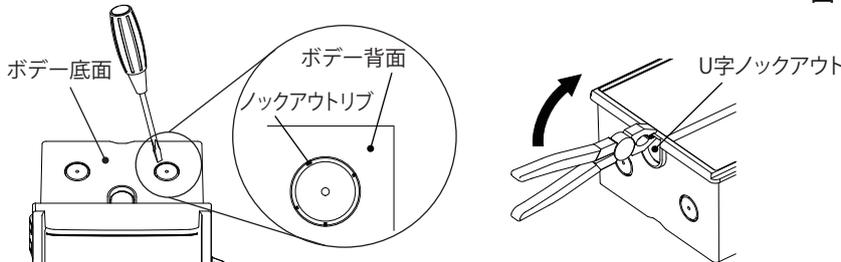


図1 開け方

図2 外し方

●ノックアウトの加工方法

ボデー底面、背面のノックアウトを下記の方法で取り除いてください。
配線保護用にクロメットBP14-G(オプション)をご利用いただく際も、加工部にコーキングを施してください。



ボデー背面に最も近いノックアウトリブを叩いてください。

U字ノックアウトはペンチ、プライヤーなどで取り除いてください。

●ボックスの取付方法

【直取付】

ボデーの取付穴(図3、4)をφ5のドリルで穴加工し、直接壁面に取り付けてください。
ボデー取付穴ピッチは、表1を参照してください。穴加工部にコーキングを施してください。

【仮設用金具】

仮設用金具PKM(オプション)をボデーに取り付けた後、壁面に取り付けてください。

【ポール、円柱への取付】

ボデーにバンド穴を設けています。(図5)
市販のステンレスバンド(バンド幅20mm以下)を使用し、ポールや円柱に取り付けてください。(図6)
長期的に取り付ける場合や、重量物を取り付ける場合は、ブラボックス用コン柱金具PCM(オプション)をご利用ください。

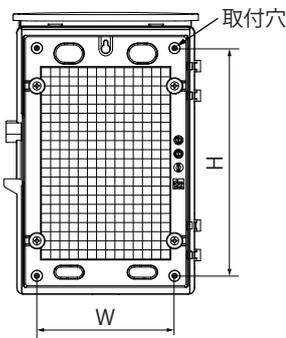


図3 ボデー図

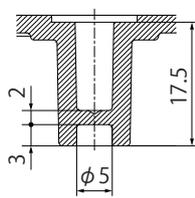


図4 取付穴断面図

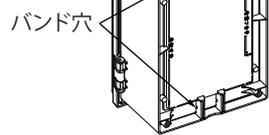


図5 背面図

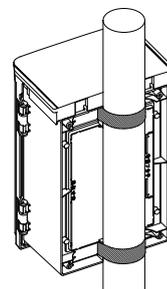


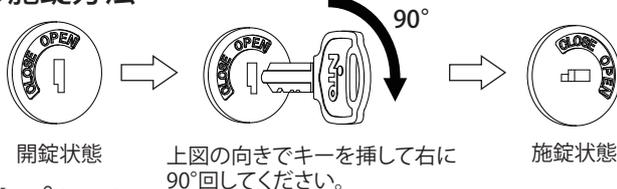
図6 ポール取付例

(単位:mm)

表1

品名記号	寸法 mm	
	W	H
OPK12-1525(C) A,P	100	190
OPK12-2525(C) A,P	180	190
OPK14-23(C) A,P	150	250
OPK14-33(C) A,P	220	250
OPK16-235(C) A,P	150	300
OPK16-254(C) A,P	180	345
OPK16-353(C) A,P	280	245
OPK16-44(C) A,P	320	345
OPK18-35(C) A,P	220	435
OPK18-43(C) A,P	320	245
OPK18-54(C) A,P	420	335
OPK20-45(C) A,P	320	435
OPK20-46(C) A,P	320	535
OPK20-55(C) A,P	420	435
OPK20-65(C) A,P	520	435

●施錠方法



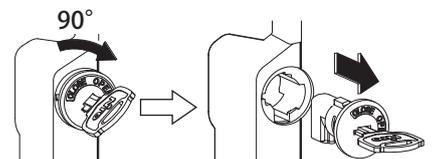
開錠状態

上図の向きでキーを挿して右に90°回してください。

施錠状態

【シリンダー錠の取外方法】

扉を開け、「OPEN」が上向き状態でシリンダー錠を扉の内側から押しながらキーを右に90°回転させてください。



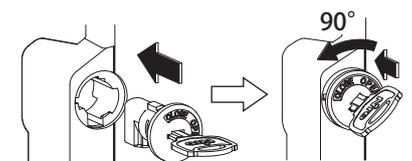
■オプション

●水抜きキャップ【BP17-4】

ブラボックス内に浸入した水を排出させるためのキャップです。
また、水抜き孔とは別に通気孔を設けているため、密閉度の高いブラボックスに発生しやすい内外の気圧差が軽減できます。

【シリンダー錠の取付方法】

扉を開け、「CLOSE」が上向き状態でシリンダー錠を扉に差し込み押しながらキーを左に90°回転させてください。



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室にお問い合わせください。

TEL (0561) 64-0152

〈受付時間〉 8:30 ~ 12:00, 13:00 ~ 17:30(土・日・祝日は休み)

- お客様からご提供いただいた個人情報、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。

2023年3月

B833521921

OPK12-1525P03

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