

NTO PCS形プラボックス PCS 取扱説明書

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)の前に必ずこの取扱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、安全の情報と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。この取扱説明書では、安全注意事項のランクを「危険」「注意」として区分してあります。

⚠ 危険	・取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡又は重傷を受ける可能性が想定される場合。
⚠ 注意	・取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害を受ける可能性が想定される場合、及び物的損害だけの発生が想定される場合。

なお、**⚠ 注意**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。

■使用上の注意

⚠ 注意

- ・有機溶剤、切削油、薬品等のかかる場所、又は雰囲気中でのご使用の際は下表を参考にしてください。

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	△	有機溶剤	△
弱アルカリ	○	ガソリン	○	不水溶性切削油剤※1	○
強アルカリ	×	灯油	○	水溶性切削油剤(シユルタイプ)※2	○

※1 試験は日本工作油 C-4326 (JIS K2241 不水溶性切削油剤N3種8号)で行っています。
※2 試験はユシローケン FGS700で行っています。
○実用に耐える
△一時的な接触、拭取り等には耐える
×適さない(ヒビ、割れの発生する可能性があります。)

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ので、ご使用の際は必ず使用目的に沿った実用実験にて性能を確認してからご使用ください。

- ・カバーを確実に閉めてご使用ください。カバーが開いている場合、水などの浸入により内部機器を故障させる可能性があります。

■施工上の注意

⚠ 注意

- ・施工に際して
使用環境は製品の仕様を参照のうえ、性能にあった場所でご使用ください。また、強酸、有機溶剤、火の近くなどの環境下では使用しないでください。故障の原因となる可能性があります。
カバーボルトの締過ぎによりヒビ、割れが発生する恐れがあります。必ず適正トルクで施工してください。
- ・穴加工について
PCSシリーズは保護等級 IP66/67Fです。ただし、PCS-□H22、PCS-□H30シリーズの穴加工部、その他穴加工がなされた部分については、その性能が保証されません。穴加工された場所に使われる、コンジットハブ、蓋板、その他の現場取付部品(押ボタン、表示ランプ)などは、使用される環境の保護等級に見合う部品を使用し適切な防水、防塵処置を行ってください。
- ・ボックスの取付について
ボックスの取付は、十分な強度のある壁面の平坦な面やアルミフレーム等に確実に固定してください。強度が十分でない場合、ボックスが落下し、機器の故障やケガの原因となる可能性があります。
- ・カバーへの機器取付について
カバーに機器を取付ける際の許容質量は、合計1kgです。許容質量を超えて取付けるとカバーの変形、破損など、ボックスの防水・防塵機能を低下させる原因となります。
- ・ポデーへの機器取付について
ポデーの許容質量は、合計1kgです。許容質量を超えて取付けるとポデーが変形、破損し、機器の故障の原因となる可能性があります。また、レール取付ねじの適正締付トルクは、1.1~1.3N・mです。

■製品仕様について

・本製品の標準使用状態は、-5℃~+40℃かつ24時間を通じた平均値が35℃以下です。
PCSシリーズは屋内用 IP66/67Fです。(PCS-□H22、PCS-□H30シリーズの穴加工部を除く。)

■ボックス概要 (FIBOX社製)

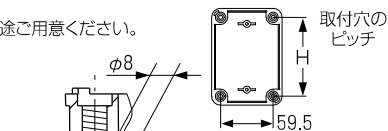
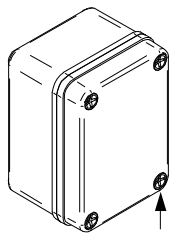
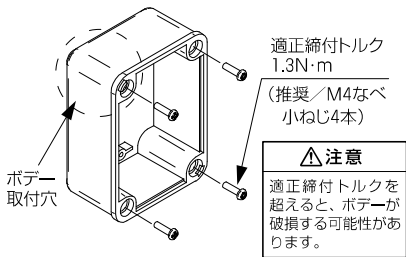
●付属品	
付属品名	レール取付ねじ
姿 図	3.9×9.5
数 量	2本

IECレール等を使用する際に、付属のレールレール取付ボス 取付ねじを使用して取付けてください。
ポデー、カバーの嵌合には方向性がありますのでご注意ください。

■ボックス取付方法

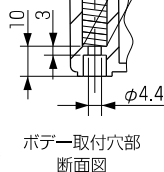
・ボックスの取付穴を使って、直接取付ける場合

四隅のボデー取付穴を使用して、壁面などに固定してください。取付用のねじは別途ご用意ください。



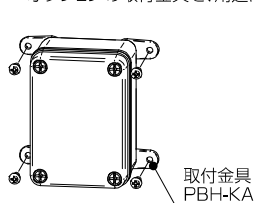
取付寸法 (mm) <表1>

製品名	H
PCS7-0811	89.5
PCS-1H22	
PCS-1H30	
PCS7-0814	119.5
PCS-2H22	
PCS-2H30	
PCS7-0817	149.5
PCS-3H22	
PCS-3H30	
PCS7-0823	209
PCS-4H22	
PCS-4H30	



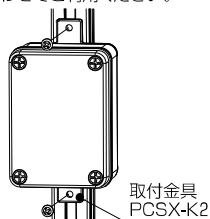
・取付金具を使用する場合

オプションの取付金具を、用途にあわせてご利用ください。



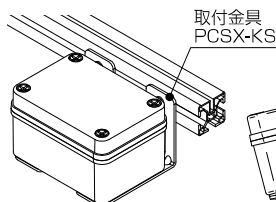
PBH-KA

機器取付時にPBH-KAを取付けることで、ボックス取付時にカバーを開閉せずに取付ができます。



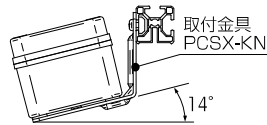
PCSX-K2

アルミフレームなどへの取付が2点で取付できます。



PCSX-KS

壁面やアルミフレームに対し垂直に取付できます。

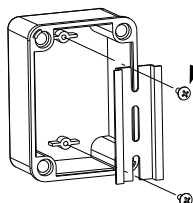


PCSX-KN

壁面やアルミフレームに対して傾斜をつけて取付できます。

■ボデーへのレール取付について

ボデーのレール取付ボスに取付可能なIECレール、レール取付端子台を用意しておりますのでご利用ください。



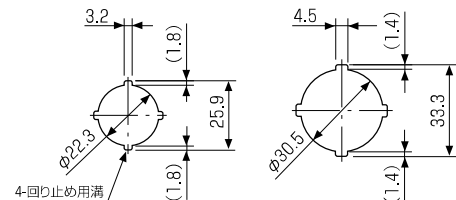
レール取付ねじ (付属品)
適正締付トルク1.1~1.3N・m

<表2>

品名	品名記号
IECレール (35mm幅)	TB-DR、TB-DR2
端子台 (レール取付)	TBU-R、TBU-RU、TBU-E

■押ボタン、表示ランプの取付について

PCS-□H22、PCS-□H30シリーズには、押ボタン・表示ランプ取付用の穴加工がされています。下記寸法を参考に取付機器を選定し、機器の取付手順に従い取付けてください。



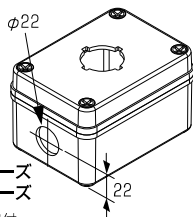
PCS-□H22シリーズ

PCS-□H30シリーズ

取付機器によっては、4ヶ所の回り止め用溝が見える場合があります。また、取付できない機器の場合は、追加加工を行うか、穴加工なしの製品を加工してご使用ください。取付機器の寸法をご確認願います。

■入出線用穴について

PCS-□H22、PCS-□H30シリーズには、入出線用の穴加工がされています。右記寸法を参考にしてお使いください。



PCS-□H22シリーズ
PCS-□H30シリーズ

※入出線用穴には表3のオプションが取付けられますので、ご利用ください。

<表3>

品名	品名記号
グロメット	BP14-22G
ケーブルコネクタ	BP14-21D1、BP14-21D2
ケーブルコネクタ (フッ素樹脂製)	BP14-21H1、BP14-21H2
樹脂フレックス、コネクタ	RF-9、-11、-16 RSG-9、-11、-16 RAG-9、-11、-16

仕様等、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い合わせください。この取扱説明書の内容は2011年6月現在のものです。