

# POWER MOLLER® 24

## シリーズ PM486/500FP 【ブラシレスモータ 内蔵型】 取扱説明書

※専用ドライバは付属しておりません。別途ご購入ください。

パワーモラをご購入いただき、ありがとうございます。  
ご使用前に、必ず取扱説明書を熟読し、製品の知識、安全の情報そして注意事項のすべてを理解してからご使用ください。  
お読みになった後は、いつでもご利用になれるように必ず所定の場所に保管してください。

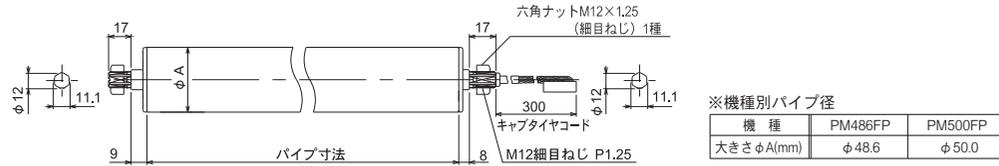
### 安全上のご注意

- 爆発性雰囲気、引火性ガスの雰囲気、腐食性の雰囲気、水のかかる場所、可燃物のそばでは使用しないでください。爆発、けが、火災の恐れがあります。
- 通電状態で移動、接続、点検の作業をしないでください。電源を切ってから作業してください。
- 設置される場所、使用される装置に必要な安全規則を守ってください。
- パワーモラの仕様を越えて使用しないでください。けが、火災の恐れがあります。
- コンベヤの機体は必ず接地(アース)してください。
- キャブタイヤやコネクタを傷つける、ひっぱる、ねじる、挟み込む、加工する等しないでください。

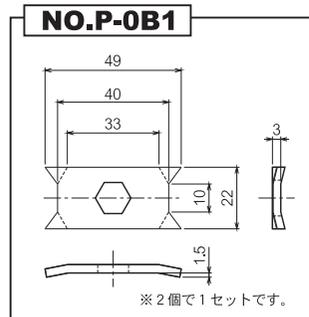
### 電源

- DC24Vバッテリー
- スイッチング電源 (DC24V・5A)
- 整流電源 (平滑コンデンサ付、リップル率10%以下)

### 寸法図

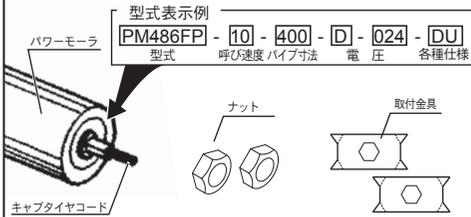


### 取付金具



### 開梱後の確認

① キャブタイヤコード側のローラ側面に書かれてある型式を確認し、注文通りのものかお確かめください。



② パワーモラ1本につきナットと取付金具がそれぞれ2個ずつ入っているか確認してください。  
※金具の形状と型式は寸法図でご確認ください。

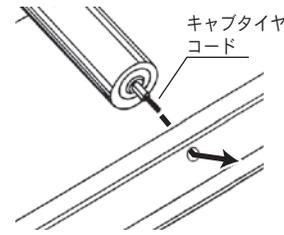
### 取り付け

#### ⚠ 注意

パワーモラの固定は必ず標準付属または弊社指定の取付金具を使ってください。  
パワーモラがフレーム内でガタついたり空回りすると誤動作の原因となったり、キャブタイヤが断線する、パワーモラが破損する等の原因となります。

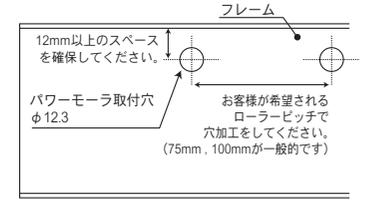
1

キャブタイヤコード側の軸をコンベヤフレームに入れます。  
● キャブタイヤコードやコネクタを無理にねじ込んだり、引っかけたりしないでください。



＜フレーム加工が必要な場合＞

下記の寸法で穴加工をしてください。



2

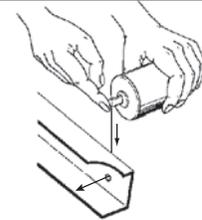
ワンタッチ取付軸を押し込んでフレームに差し込みます。

#### ⚠ 注意

指をフレームと取付軸で挟まないようにしてください。

【アドバイス】

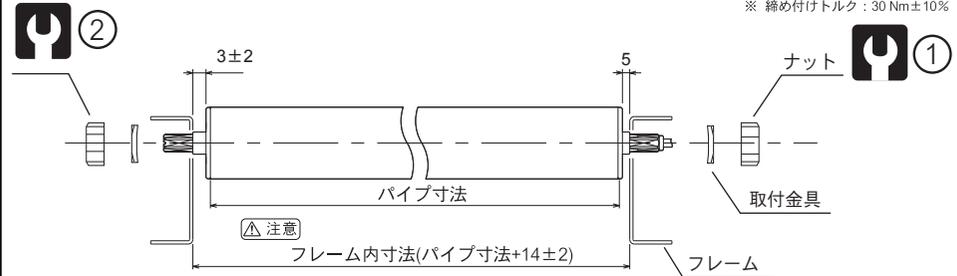
○ドライバ等で軸を押し込みながらフレームへ取付けると作業がしやすくなります。



3

取付金具をパワーモラの両方の軸に取付け、ナットで固定します。

※ ナットの締め付けはキャブタイヤコード側から行ってください。  
※ 締め付けトルク：30 Nm±10%



#### ⚠ 注意

必ず上記のフレーム内寸法(パイプ寸法+14±2)で取り付けてください。上記寸法以外での取付は故障の原因となります。

**id** ITOH DENKI  
TECHNOLOGY FOR TOMORROW

**伊東電機株式会社**

本社  
〒679-0105 兵庫県加西市朝妻町1146-2  
TEL (0790) 47-1225 (代) FAX (0790) 47-1328

営業本部  
〒679-0105 兵庫県加西市朝妻町1146-4  
TEL (0790) 47-1115 (直) FAX (0790) 47-1325 E-mail: info@itohdenki.co.jp

東京営業部  
〒104-0042 東京都中央区入船2-2-14 U-AXISビル7F  
TEL (03) 3523-3011 (代) FAX (03) 3523-1585 E-mail: tokyo@itohdenki.co.jp

名古屋営業部  
〒460-0002 名古屋市中区丸の内2-18-11 合人社名古屋丸の内ビル9F  
TEL (052) 228-7175 (代) FAX (052) 228-7185 E-mail: nagoya@itohdenki.co.jp

<http://www.itohdenki.co.jp>

No.248

FIT-23-3-05K-0901