

ブラシレスモーター

BMUシリーズ 周辺機器のご紹介

オリエンタルモーターは、お客様のモーションコントロールを実現するための周辺機器を豊富にご用意しています。取り付け、機能アップ、配線保護、温度対策など多種多様なサポートで **BMUシリーズ** を安心してお使いいただけます。

周辺機器は当社 WEB サイトの「ケーブル・周辺機器」ページ内に掲載しています。掲載場所のカテゴリ名称を色分けしてご案内しています。


例：取付金具の場合
[↑](#)トップ>ケーブル・周辺機器>取付金具 回路製品用取付金具に掲載

- フレキシブルカップリング
- 取付金具
- 配線サポート機器
- その他の周辺機器
- ケーブル

●BMUシリーズ コネクタタイプの例


コネクタ接続部の保護・固定

コネクタカバー




防水コネクタカバー

IP65




●中継ケーブルを使用し、ケーブルを継ぎ足した場合にお使いいただけます。

回路製品（ドライバ）の様々な取付けが可能




DIN レール取付用



壁面取付用



コンベアガイド取付用



コンベアガイド取付用

空気循環・攪拌、局所冷却用


DIN レール取付対応ファン



コネクタタイプ




●接続ケーブルに継ぎ足して使用する「中継ケーブル」や可動部分に使用可能な「可動ケーブル」などいろいろな種類・長さのケーブルをご用意しています。




ドライバ


センサ用




モーター用



入出力信号用



主電源用



入出力信号用ケーブル



コネクタ端子台変換ユニット



コネクタ付タイプ



汎用タイプ


強度確認済で安心

モーター取付金具
(平行軸ギヤヘッド GFV ギヤ、丸シャフト用)



直交軸中空タイプギヤの取付を確実に

モーター取付金具
トルクアーム (直交軸中空ハイボイド JHギヤ用)



高トルクに対応

フレキシブルカップリング



水・粉塵からの保護が可能

モーターカバー

IP66



モーター寿命延長、機器への熱伝導を低減

モータークーラー



防塵・防滴、
フロントパネルの誤操作防止

回路製品カバー
防塵・防滴タイプ
 フロントカバー

IP64



ドライバの設置・保護
および配線部分の保護

回路製品カバー
ドライバボックス



信号論理を反転

コネクションサポートモジュール
論理反転モジュール
 フォトカプラタイプ



電源用ケーブル



電源プラグ付



プラグなし

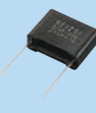
ノイズを低減
EMC 指令対策などに

ノイズフィルタ
電源ライン用
 AC ラインフィルタ




リレー等の接点保護サージ
ノイズ低減で誤動作防止

サージ電圧吸収用 CR 回路



CR 回路



CR 回路モジュール

上位システム

AC電源

周辺機器の活用方法をご紹介します。

配線サポート機器

信号論理の変更、配線保護、ノイズ対策など配線周りをサポート

**コネクションサポートモジュール
論理反転モジュール
フォトプラ入力タイプ**

- 出力機器と入力機器の信号論理を合わせたい
- 出力信号で直接大きな負荷（LED など）を駆動したい

信号論理を反転する回路です。出力電流 120mA まで流せるので、リレー駆動などにお使いいただけます。

品名：**VCS03-3**
定価：4,000 円

《構成図》
入力 ON/OFF → VCS03-3 で論理を反転 → 出力 ON/OFF

**ノイズフィルタ
電源ライン用
AC ラインフィルタ**

- 製品が設置される周囲にノイズ発生源があり、製品への影響を少なくしたい
- EMC 指令や CE マーキングへの対応が必要

「ドライバから発生したノイズの外部への伝搬」や「外部で発生したノイズのドライバへの伝搬」を防ぎます。また EMC 指令に適合する必要がある機器・装置に最適です。

Schaffner EMC 製 品名：**FN2070-10/06** 定価：8,000 円
FN3025HP-10-71 定価：10,000 円
双信電機株式会社製 品名：**HF2010A-UPF** 定価：7,800 円

《使用例》
ドライバから外部へのノイズ低減
外部からドライバへのノイズ低減

コネクタカバー

- ケーブルコネクタ接続部への異物や埃の侵入を防ぎたい
- ケーブルの引っ張りや屈曲によるコネクタ部の断線を防止したい

コネクタ接続部を保護する樹脂製のカバーです。ケーブルを加工せず、後付けできます。保護等級 IP20 です。

品名：**MAC-D02**
定価：1,050 円

●中継ケーブルを使用し、ケーブルを継ぎ足した場合にお使いいただけます。

《使用例》
2か所の取付穴でコネクタカバーを固定
接続ケーブル
結束バンド(付属品)でケーブルをコネクタカバーに固定

防水コネクタカバー

- ケーブルコネクタ接続部への、水や異物・埃の侵入を防ぎたい
- コネクタ接続部を衝撃等から保護したい

コネクタ接続部を保護する樹脂製のカバーです。ケーブルを加工せず、後付けできます。保護等級 IP65 です。

品名：**MAC-W**
定価：4,500 円

●中継ケーブルを使用し、ケーブルを継ぎ足した場合にお使いいただけます。

《使用例》
コネクタ部分を切らずに、ケーブルグラウンドの穴に通し、固定が可能。
ケーブルグラウンド
シール ツメ シールナット
接続ケーブル
4ヶ所の取付穴で防水コネクタカバーに固定

その他 発熱対策をサポート

モータークーラー

- モーターの温度上昇を抑え、厳しい運転条件駆動・連続運転時間の延長・モーター寿命の延長をしたい
- モーターから機器への熱伝導を低減したい

モーターを冷却する金具付ファンです。モーターの温度上昇を抑えることで以下効果を期待できます。ファンは回転停止アラーム付です。

- モーターの寿命の延長
- 運転デューティー、連続運転時間の延長
- モーターから機器への熱伝導の低減

品名：**MCPF**～
定価：4,500 円～

《使用例》
空気取り込み側

その他

水・粉塵から保護、破損対策をサポート

モーターカバー

- モーターを水、粉塵から保護したい

モーターを水や埃から保護するカバーです。保護等級は IP66 です。モーターを取り付けた後に、カバーを取り付けられます。

《使用例》
保護等級 IP66
水、埃からの保護
取り付け方は2通り
取付穴はタップ加工、貫通穴どちらでも取付可能

●ブラインドキャップ付：品名：**PCM5** 定価：3,800 円
《使用例》●防塵・防水性が必要
取付板にケーブルを通します。

●ケーブルグラウンド付：品名：**PCM5-C** 定価：4,700 円
《使用例》●防塵・防水性が不要
ブラインドキャップを取り外しケーブルを通します。

●ケーブルグラウンドで簡単・確実に固定
コネクタ部分を切らずに固定が可能。

カバー
軽くて丈夫なポリカーボネート
汚れがたまりにくいフレーム形状
六角ボルト、ナット
錆びにくいステンレス、汚れがたまりにくい形状

**回路製品カバー
ドライバボックス**

- コンベア等にドライバを取り付ける筐体（箱）がほしい
- ドライバ本体・配線部分の保護したい

ドライバ本体と配線部分の保護と設置ができます。また、別売りのフロントカバーを併用するとドライバ前面の保護もできます。保護等級は IP20 です。

《使用例：防塵・防滴タイプフロントカバー（別売）を使用した例です。》
●2パターンの設置が可能

●ドライバ発熱を考慮した設計
●ケーブルグラウンドでケーブルを固定することでケーブルにかかるストレスが軽減

30/60W 用 品名：**PCD12** 定価：18,100 円
120W 用 品名：**PCD12-1** 定価：18,100 円
200W 用 品名：**PCD12A** 定価：18,100 円

**回路製品カバー
防塵・防水タイプ
フロントカバー**

- ドライバのスイッチやボリューム設定を変えられないようにしたい
- ドライバフロントパネル面を水、粉塵、衝撃などから保護したい

回路のフロント面を保護するカバーです。保護等級 IP64 のため防塵・防滴用としてお使いいただけます。また、フロントパネルの誤操作防止用としても使用できます。カバーの開閉は右開き、左開きどちらでも使用できます。

《使用例》
カバー（ポリカーボネート製）
ロック（2箇所）
一方が開いても開かない構造。
バックシム

30/60/120W 用 品名：**PCF12-B** 定価：2,700 円
200/400W 用 品名：**PCF15-B** 定価：3,800 円

DIN レール取付対応ファン

- 発熱機器の温度上昇を抑えたい。
- ドライバ（電気回路製品）などの寿命を延長したい

制御盤内の空気循環や攪拌、発熱機器などの局所冷却用のファンです。盤内設置に適した両面フィンガード付の小型ファン（□80mm-25mm 厚）で、風の吹き出し方向は 8 つの向きに設定可能です。

AC100V/AC200V 入力 品名：**V-MU825**～
定価：5,050 円～
DC24V 入力 品名：**V-MD825B24L**
(回転停止アラーム付)
定価：5,150 円

《使用例》

●Orientalmotor、ORIXは、日本その他の国におけるオリエンタルモーター株式会社の登録商標または商標です。

お客様ご相談センター

製品に関する技術的なお問い合わせ、お見積、ご注文はこちらまで。携帯電話からもご利用可能です。

受付時間 平日/9:00～19:00
(土日祝日・その他当社規定による休日を除く)

TEL 0120-925-410

FAX 0120-925-601

© 2018-2022 Copyright ORIENTAL MOTOR CO.,LTD.

オリエンタルモーター株式会社
https://www.orientalmotor.co.jp/

2022年4月制作 22R 4500XY G-158-2