

ブラシレスモーター

BLE2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 BLE2 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
- 設定・表示機器
- その他の周辺機器
- ケーブル

●BLE2 シリーズ 平行軸ギヤヘッド GFVギヤの例

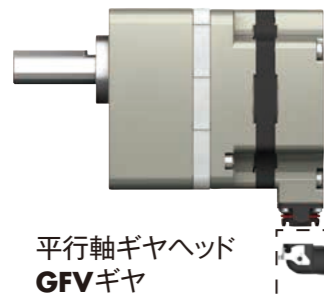
コネクタ接続部の保護・固定

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。



接続ケーブル

●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。

強度確認済で安心

モーター取付用金具
(平行軸ギヤヘッド GFVギヤ、丸シャフト用)



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




高トルクに対応

フレキシブルカップリング



直交軸中空タイプギヤの回り止め

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)



水・粉塵からの保護が可能


モーターカバー



IP66

上下駆動や大慣性負荷の運転に

回生抵抗



DIN レール取付を簡単に

回路製品用取付金具
DIN レール取付用



空気循環・攪拌、局所冷却用

DIN レール取付対応ファン



立ち上げ時間短縮をサポート
運転データ入力・ティーチング・モニタ可能

サポートソフト
MEXE02



無料でダウンロード可能

詳細は当社 WEB サイトでご確認ください。
↑トップ>ダウンロード・資料請求>サポートソフト

USB ポートへ接続



入出力信号

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

離れたところで速度調整

外部速度設定器



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



上位システム

電源用ケーブル



電源プラグ付 プラグなし

AC電源


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

周辺機器の活用方法をご紹介します。

配線サポート機器

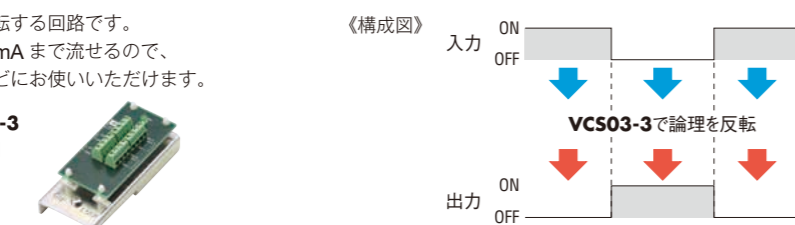
信号論理の変更、配線保護、ノイズ対策など配線周りをサポート

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
出力 ON OFF

VCS03-3で論理を反転

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

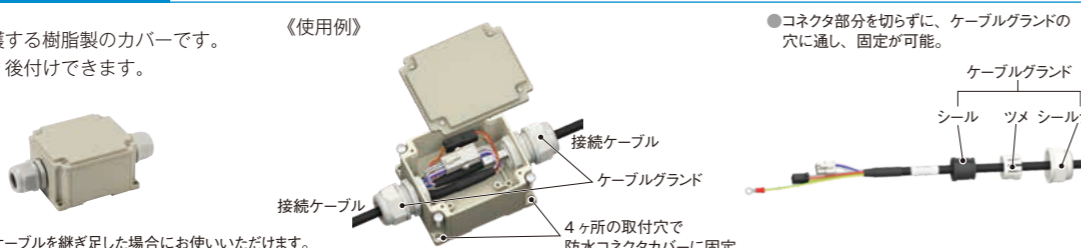
防水コネクタカバー

- 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、ケーブルグランドの穴に通し、固定が可能。

ケーブルグランド

シール ツメ シールナット

接続ケーブル

ケーブルグランド

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

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》

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
どちらも取付可能

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

- ブラインドキャップ付：品名：PCM5 定価：3,800 円
- ケーブルグランド付：品名：PCM5-C 定価：4,700 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。
- 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。



設定・表示機器 離れたところからの回転速度設定をサポート

外部速度設定器

- 離れたところから回転速度の調整をしたい

単回転タイプ

外部速度設定器

ケーブルはんだ付け済み
外部速度設定器

品名：PAVR-20KZ-05 定価：2,500 円
(ケーブル長さ 0.5m)

品名：PAVR-20KZ-10 定価：2,600 円
(ケーブル長さ 1m)

品名：PAVR-20KZ-20 定価：2,800 円
(ケーブル長さ 2m)

外部速度設定器 PAVR-20KZ にシールドケーブルをはんだ付けし、絶縁処理を施した製品です。

かんたん設置
取付穴にはめ込むだけの簡単設置

かんたん配線
端子台を採用。はんだ付けが不要になり、配線の作業効率が向上

多回転タイプ

外部速度設定器

調整範囲が 10 回転あり、回転速度の微調整ができる多回転タイプ

回転した回数がかかるアナログダイヤル付

簡易ロック機構付で、設定値の固定が可能

品名：PAVR-20KM
定価：4,400 円



●Oriental motor、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

© 2019-2022 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-164-2