

AC スピードコントロールモーター

## DSC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 **DSC** シリーズを安心してお使いいただけます。

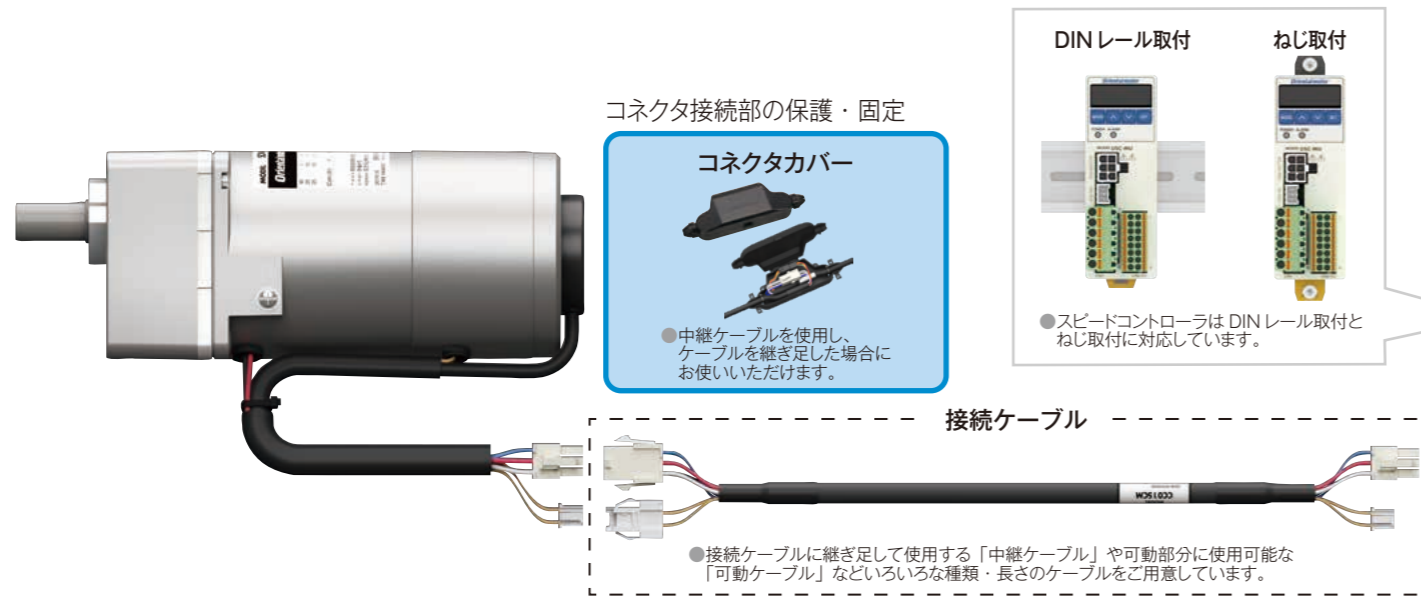
●電磁ブレーキ付タイプ 平行軸ギヤヘッド **GV**ギヤの例

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：サージ電圧吸収用 CR 回路の場合

↑トップ>ケーブル・周辺機器>配線サポート機器 サージ電圧吸収用 CR 回路に掲載

- フレキシブルカップリング
- 取付金具
- 配線サポート機器
- DC 電源・バッテリー
- その他の周辺機器
- 設定・表示機器
- ケーブル



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)

直交軸中空タイプギヤの回り止めに

**モーター取付金具 トルクアーム**  
(直交軸中空ハイポイド **JH**ギヤ用)

高トルクに対応

**フレキシブルカップリング**

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**

**コンデンサ**  
コンデンサの DIN レール取付に

**その他の取付金具 コンデンサ用**

コンデンサとリード線の接続に  
コンデンサ接続オプション  
コンデンサ適用端子付リード線

別売りの取付金具を使用したねじ取付に

**回路製品用取付金具**  
(その他取付用)

●DIN レールの代わりに使えます。横抜けしません。

小型電源

**DC24V 電源**  
(ドライバ制御回路用)

空気循環・攪拌、局所冷却用

**DIN レール取付対応ファン**

**DC 電源用ケーブル**

**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

入出力信号



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

**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  
フォトブラ入力タイプ

- 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》

《使用例》

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》

コネクタカバー

- コネクタ接続部をカバーし、異物や埃の侵入によるショートを防止したい
- コネクタカバーを固定することで、衝撃・引っ張りによる断線を防止したい

コネクタ接続部を保護する樹脂製のカバーです。  
ケーブルの固定にもお使いいただけます。  
IP20 相当です。

品名：MAC-D 定価：660 円  
品名：MAC-D02 定価：1,050 円

《MAC-D の使用例》

## 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、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》

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》

## 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

品名：PAVR2-20K 定価：2,200 円  
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)

ケーブルはんだ付け済み  
外部速度設定器

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

品名：PAVR-20KM 定価：4,400 円

- 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
- 回転した回数分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

● 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

© 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-163-2