

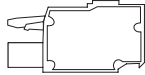
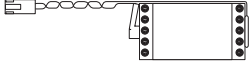
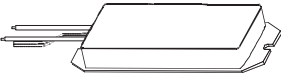

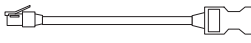
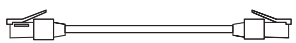
オプション機器一覧

■オプションケーブルおよびコネクタ

| 名称 | | 外観 | | 仕様 | | 品番コード | 形式 | 納期 |
|---|---------------------------------|---|---|--|--------------|--------------|-------------|----|
| ①シーケンス入出力配線用 上位コントローラ ↓ サーボアンプ | ケーブル (CN1用) (CN1用) (CN3用) | 図A | DI/DO標準36ピン | 3m (片側バラ線) | RYWS802 | WSC-D36P03 | ◎ | |
| | | | SX/Tリンク/RS485用26ピン | | RYWS801 | WSC-D26P03 | ◎ | |
| | | | DI/DO拡張20ピン | | RYWS800 | WSC-D20P03 | ◎ | |
| | コネクタ (CN1用) (CN1用) (CN3用) | 図B | DI/DO標準36ピン | RYWS022 | WSK-D36P | ◎ | | |
| | | | SX/Tリンク/RS485用26ピン | RYWS021 | WSK-D26P | ◎ | | |
| | | | DI/DO拡張20ピン | RYWS020 | WSK-D20P | ◎ | | |
| ②サーボモータ動力用 サーボアンプ (端子台) ↓ サーボモータ (コネクタ) | ブレーキ無モータ用 | ケーブル | 図C | GYSモータ:0.75kW以下用 | 5m (片側バラ線) | RYWS809 | WSC-M04P05 | ◎ |
| | | | | GYSモータ:0.75kW以下用 | 10m (片側バラ線) | RYWS810 | WSC-M04P10 | ◎ |
| | | | | GYSモータ:0.75kW以下用 | 20m (片側バラ線) | RYWS811 | WSC-M04P20 | ◎ |
| | | コネクタ | 図D | GYSモータ:0.75kW以下用 | (図D) | RYWS026 | WSK-M04P | ◎ |
| | | | | GYSモータ:1.0~2.0kW用 | (図E) | RYWS027 | WSK-M04P-CA | ◎ |
| | | | | GYSモータ:3.0~5.0kW用 GYCモータ:1.0~2.0kW用 GYAモータ:0.5, 1.5, 2.5kW用 GYMモータ:2.9~4.0kW用 | (図E) | RYWS031 | WSK-M04P-CB | ◎ |
| | ブレーキ付モータ用 | ケーブル | 図F | GYSモータ:0.75kW以下用 | 5m (片側バラ線) | RYWS815 | WSC-M06P05 | ◎ |
| | | | | GYSモータ:0.75kW以下用 | 10m (片側バラ線) | RYWS816 | WSC-M06P10 | ◎ |
| | | | | GYSモータ:0.75kW以下用 | 20m (片側バラ線) | RYWS817 | WSC-M06P20 | ◎ |
| | | コネクタ | 図G | GYSモータ:0.75kW以下用 | (図G) | RYWS028 | WSK-M06P | ◎ |
| | | | | GYSモータ:1.0~2.0kW用 | (図H) | RYWS029 | WSK-M06P-CA | ◎ |
| | | | | GYSモータ:3.0~5.0kW用 GYCモータ:1.0~2.0kW用 GYAモータ:0.5, 1.5, 2.5kW用 GYMモータ:2.9~4.0kW用 | (図H) | RYWS032 | WSK-M06P-CB | ◎ |
| ③サーボモータエンコーダ配線用 サーボアンプ (CN2) ↓ サーボモータ (コネクタ) | ケーブル | 図I | GYSモータ:0.75kW以下用 | 5m (両側コネクタ) | RYWS803 | WSC-P06P05 | ◎ | |
| | | | GYSモータ:0.75kW以下用 | 10m (両側コネクタ) | RYWS804 | WSC-P06P10 | ◎ | |
| | | | GYSモータ:0.75kW以下用 | 20m (両側コネクタ) | RYWS805 | WSC-P06P20 | ◎ | |
| | | 図J | GYSモータ:1.0kW以上用 | 5m (両側コネクタ) | RYWS806 | WSC-P06P05-C | ◎ | |
| | | | GYSモータ:1.0kW以上用 | 10m (両側コネクタ) | RYWS807 | WSC-P06P10-C | ◎ | |
| | | | GYAモータ:0.5~2.5kW (全機種)用 GYMモータ:2.9~15kW (全機種)用 | 20m (両側コネクタ) | RYWS808 | WSC-P06P20-C | ◎ | |
| | 図K | FALDIC-αシリーズ全機種共通 | 5m (モータ側バラ線) | RYWS821 | WSC-P06P05-W | ◎ | | |
| | | | 10m (モータ側バラ線) | RYWS822 | WSC-P06P10-W | ◎ | | |
| | | | 20m (モータ側バラ線) | RYWS823 | WSC-P06P20-W | ◎ | | |
| コネクタ | 図L 図M | アンプ側 | (図L) | RYWS023 | WSK-P06P-M | ◎ | | |
| | | GYSモータ:0.75kW以下用 GYCモータ:0.75kW以下用 | (図M) | RYWS024 | WSK-P06P-F | ◎ | | |
| | 図N | GYSモータ:1.0kW以上用 GYCモータ:1.0kW以上用 GYAモータ:0.5~2.5kW (全機種)用 GYMモータ:2.9~15kW (全機種)用 | (図N) | RYWS025 | WSK-P06P-C | ◎ | | |

◎ : 在庫品
○ : 準標準品
△ : 受注生産品

■オプションケーブルおよびコネクタ




| 名称 | 外観 | 説明 | 適用 | 品番コード | 形式 | 納期 | |
|---------------------|---|---|-------------------------|---------|------------|----------|---|
| 制御電源入力用コネクタキット |  | 制御用電源をサーボアンプに別供給する場合に使用します | サーボアンプ (LC1, LC2) 用 | RYWS030 | WSK-L02P | ○ | |
| 電池 (コネクタ付) |  | ABS機能使用時のバックアップ用電池です | — | RYWS003 | WSB-S | ○ | |
| 外部回生抵抗器 |  | 回生エネルギーが大きい場合に使用します | 3000r/min仕様:0.05~0.4kW用 | RYWS010 | WSR-401 | ○ | |
| | | | 3000r/min仕様:0.75kW用 | RYWS011 | WSR-751 | ○ | |
| | | | 1500r/min仕様:0.5kW用 | | | | |
| | | FALDIC- α 用 (3000r/min, 1500r/min) | 1.5kW用 | RYWS012 | WSR-152 | ○ | |
| | | | 2.0kW~3.0kW用 | RGWG339 | DB11-2 | ○ | |
| | | | 4.0kW, 5.0kW用 | RGWG342 | DB22-2 | ○ | |
| | | | 2.9kW用 | RHWJ30C | DB5.5V-21B | ○ | |
| | | | 4.0kW用 | RHWJ30D | DB7.5V-21B | ○ | |
| | | | 5.5kW用 | RHWJ30E | DB11V-21B | ○ | |
| | | | 7.5kW用 | RHWJ30F | DB15V-21B | ○ | |
| 回生エネルギーが大きい場合に使用します | 11kW用 | RHWJ30G | DB18.5V-21B | ○ | | | |
| | 15kW用 | RHWJ30H | DB22V-21B | ○ | | | |
| パソコンローダ | ソフトウェア (CD-ROM) | — | 操作性向上のための支援ソフトです | — | RYWS002 | WSL-PC | ○ |
| | 変換器 |  | RS232CからRS485への変換器です | — | NW0H003 | NW0H-CNV | ○ |
| | ケーブル |  | サーボアンプと変換器間の接続ケーブルです | — | NP4H013 | NP4H-CB2 | ○ |
| SXバス増設ケーブル |  | 当社PLC「SPHシリーズ」との高速シリアル通信用のケーブルです | — | NP1C001 | NP1C-P3 | ○ | |

○：在庫品
 ○：標準品
 △：受注生産品

■中容量FALDIC- α (GYMモータ5.5kW以上) 用モータ側動力コネクタ推奨品





・ブレーキ無しモータ動力コネクタ推奨品

[第一電子工業(株)製]

| モータ形式 | モータ装着済レクタブル (ご参考) | | お客様手配品 | | | | | |
|--------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|------------|
| | 外観 | 形式 | L型プラグ | | ストレートプラグ | | ケーブルクランプ | |
| | | | 外観 | 形式 | 外観 | 形式 | 外観 | 形式 |
| GYM552BC1-KC |  | MS3102A32-17P |  | MS3108B32-17S |  | MS3106B32-17S |  | MS3057-20A |
| GYM752BC1-KC | | | | | | | | |
| GYM113BC1-KC | | | | | | | | |
| GYM153BC1-KC | | | | | | | | |

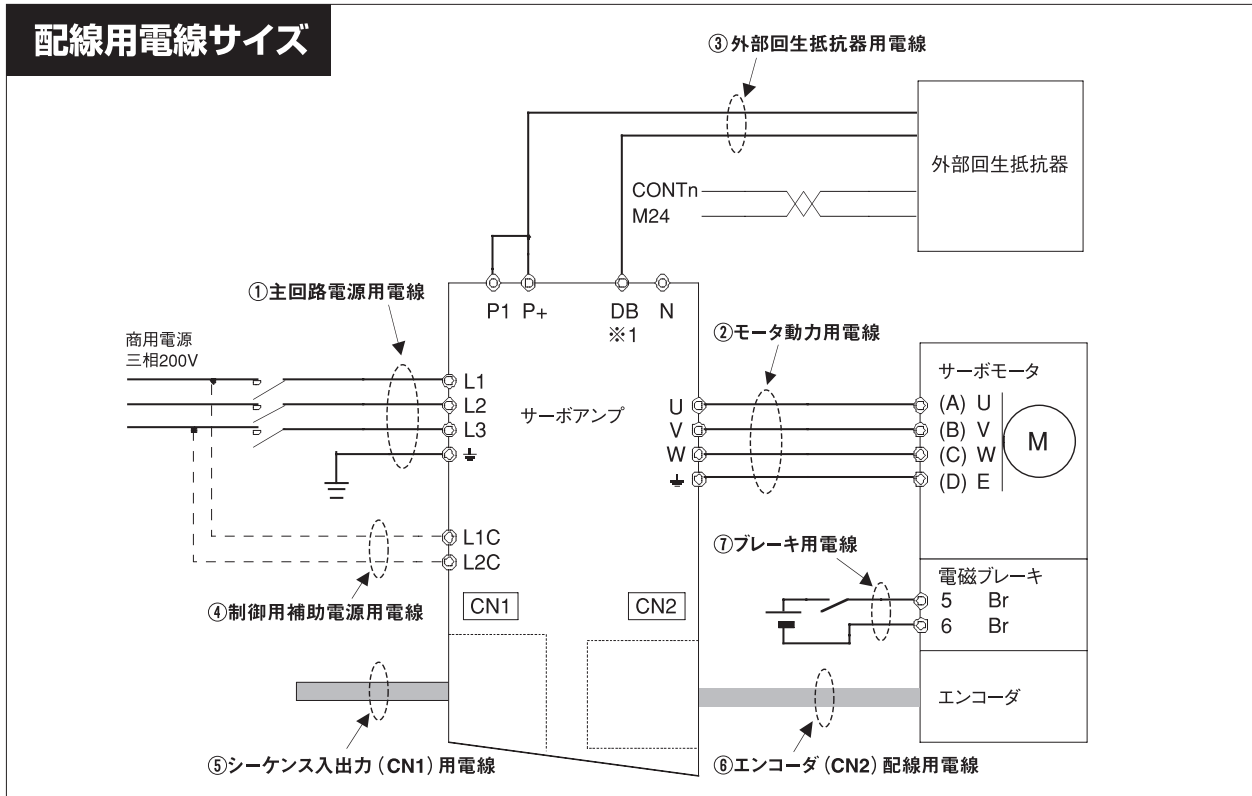
・ブレーキ付モータ動力コネクタ推奨品

[第一電子工業(株)製]

| モータ形式 | モータ装着済レクタブル (ご参考) | | お客様手配品 | | | | | |
|----------------|---|----------------------------------|---|---|---|----------------------------------|---|--------------------------|
| | 外観 | 形式 | L型プラグ | | ストレートプラグ | | ケーブルクランプ | |
| | | | 外観 | 形式 | 外観 | 形式 | 外観 | 形式 |
| GYM552BC1-KC-B |  | MS3102A32-17P ☆MS3102A10SL-3P |  | MS3108B32-17S ☆CE05-8A10SL-3SC-B-BAS |  | MS3106B32-17S ☆MS3106A10SL-3S |  | MS3057-20A ☆MS3057-4A |
| GYM752BC1-KC-B | | | | | | | | |
| GYM113BC1-KC-B | | | | | | | | |
| GYM153BC1-KC-B | | | | | | | | |

注) 形式が2段の欄は、上段:モータ主回路、下段:☆ブレーキ電源用コネクタを示します。

配線用電線サイズ



※1) DB端子は、容量により名称が異なります。

| 入力電源 | サーボアンプ形式 | ①主回路 (L1, L2, L3, ±) ②モータ動力 (U, V, W) (単位:mm) | ③外部回生抵抗器 (P+, DB) (単位:mm) | ④制御用 補助電源 (単位:mm) | ⑤シーケンス 入出力用 (単位:mm) | ⑥エンコーダ用 | ⑦ブレーキ (単位:mm) |
|---------------------|---------------------|--|------------------------------|-------------------------|---------------------------|--|--|
| 三相200V | αシリーズ アンプ | RYS500S3-□□□ | 1.25 | 1.25 | 0.75 | AWG#26 | ロボット移動用架橋ポリエチレン ビニールシースケーブル (対燃タイプ) RMCV-SB AWG#25/2P+AWG#23/2C (10m以下) AWG#25/2P+AWG#17/2C (50m以下) 大電株式会社製 |
| | | RYS101S3-□□□ | | | | | |
| | | RYS201S3-□□□ | | | | | |
| | | RYS401S3-□□□ | | | | | |
| | | RYS751S3-□□□ | | | | | |
| | | RYS102S3-□□□ | | | | | |
| | | RYS152S3-□□□ | | | | | |
| | | RYS202S3-□□□ | | | | | |
| | | RYS302S3-□□□ | | | | | |
| | RYS402S3-□□□ | | | | | | |
| | RYS502S3-□□□ | | | | | | |
| | 低ベース シリーズ アンプ | RYS501A3-□□□ | 1.25 | 1.25 | 0.75 | AWG#26 | ロボット移動用架橋ポリエチレン ビニールシースケーブル (対燃タイプ) RMCV-SB AWG#25/2P+AWG#23/2C (10m以下) AWG#25/2P+AWG#17/2C (50m以下) 大電株式会社製 |
| | | RYS152A3-□□□ | 1.25 | | | | |
| | | RYS252A3-□□□ | 2.0 | | | | |
| 中容量α シリーズ アンプ | RYS292M3-□□□ | 3.5 | 1.25 | 0.75 | AWG#26 | ロボット移動用架橋ポリエチレン ビニールシースケーブル (対燃タイプ) RMCV-SB AWG#25/2P+AWG#23/2C (10m以下) AWG#25/2P+AWG#17/2C (50m以下) 大電株式会社製 | |
| | RYS402M3-□□□ | 8.0 | | | | | |
| | RYS552M3-□□□ | 14.0 | | | | | |
| | RYS752M3-□□□ | 2.0 | | | | | |
| | RYS113M3-□□□ | 3.5 | | | | | |
| 単相100V | αシリーズ アンプ | RYS153M3-□□□ | 22.0 | 0.75 | AWG#26 | ロボット移動用架橋ポリエチレン ビニールシースケーブル (対燃タイプ) RMCV-SB AWG#25/2P+AWG#23/2C (10m以下) AWG#25/2P+AWG#17/2C (50m以下) 大電株式会社製 | |
| | | RYS500S3-□□□6 | 1.25 | | | | 1.25 |
| | | RYS101S3-□□□6 | | | | | |
| | | RYS201S3-□□□6 | | | | | |
| RYS371S3-VVX6 | | | | | | | |

※) 上記電線サイズは、75℃ (HIV) 電線で選定しています。その他の電線を使用する際は、ユーザーズマニュアルを参照してください。