MELSERVO-J5用ケーブル選定

HK-KT、HK-MT、HK-RT ブレーキなし

概要
本資料は、HK-KT、HK-MT、HK-RT用ケーブルの選定資料です。
モータ形名から順に接続方法・条件に沿って線を辿り、選定結果をご確認ください。
各ケーブル仕様書は、当社Webサイトにてご確認ください。

接続方法・条件フロー

モータ形名
HK-KT
HK-MT
HK-RT用
(1.0kW-2.0kW)
ブレーキなし

接続方法：直結
■ケーブル長：1～10m

接続方法：中継
■ケーブル長：1～100m

中継部 保護等級：IP20
■電源：端子台中継
■エンコーダ：コネクタ中継

中継部 保護等級：IP67
■電源：コネクタ中継
■エンコーダ：コネクタ中継

選定結果

形名記号説明
□…ケーブル長
○電線太さ区分…なし：標準線 L：太線
■…ケーブル引出方向※4 A1：負荷側引出 A2：反負荷側引出
-S1…長さ区分 30mを超えるケーブル

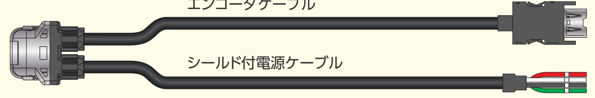
HK-KT
HK-MT
HK-RT
モータ

MR-J5
アンプ

直結

1コネクタ2ケーブルタイプ
エンコーダ/シールド付電源ケーブル

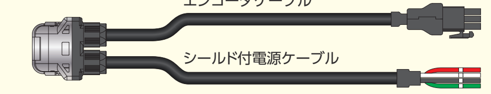
区分	長さ	形名	方式
標準品	1～10m	SC-AEP3C□M-■-L	2線式
高屈曲寿命品	1～10m	SC-AEP3C□M-■-H	2線式



中継（IP20）

1コネクタ2ケーブルタイプ
エンコーダ/シールド付電源ケーブル 2/4線式共用

区分	長さ	形名
標準品	0.3m	SC-AEP3J1C0.3M-■-L



＋

エンコーダケーブル

区分	長さ	形名	方式
標準品	1～29m	SC-AEKCBL□M-L	2線式
高屈曲寿命品	1～49m	SC-AEKCBL□M-H	2線式
高屈曲寿命品	1～100m	SC-AEK4CBL□M-H	4線式

電源ケーブル
中継用の端子台および電源ケーブルはお客様にて手配してください。
お客様手配

モータ側0.3m（IP67）

1コネクタ2ケーブルタイプ
エンコーダ/シールド付電源ケーブル 2/4線式共用

区分	長さ	形名
標準品	0.3m	SC-AEP3J2C0.3M-■-L

＋

エンコーダケーブル

区分	長さ	形名	方式
標準品	1～29m	SC-AENSCBL□M-L	2線式
高屈曲寿命品	1～49m	SC-AENSCBL□M-H	2線式
高屈曲寿命品	1～100m	SC-AENS4CBL□M-H	4線式

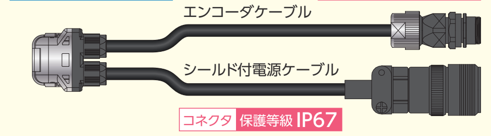
電源ケーブル※1

区分	形名	備考
標準品	SC-PWC4CBL□M-○L(-S1)	
	SC-PWC4CBL□M-SB○L(-S1)	シールド付
	SC-PWC401C□M-○L	
	SC-PWC401C□M-SBL	シールド付
高屈曲寿命品	SC-PWC4CBL□M-○H(-S1)	
	SC-PWC4CBL□M-SB○H(-S1)	シールド付
	SC-PWC401C□M-○H	
	SC-PWC401C□M-SBH	シールド付

モータ側1～5m（IP67）

1コネクタ2ケーブルタイプ
エンコーダ/シールド付電源ケーブル※2,3 2線式

区分	長さ	形名
高屈曲寿命品	1～5m	SC-AEP3J2TC□M-■-H



＋

エンコーダケーブル※2,3

区分	長さ	形名	方式
高屈曲寿命品	1～29m	SC-AENSCBL□M-H	2線式

電源ケーブル※1

区分	形名	備考
標準品	SC-PWC4CBL□M-○L(-S1)	
	SC-PWC4CBL□M-SB○L(-S1)	シールド付
	SC-PWC401C□M-○L	
	SC-PWC401C□M-SBL	シールド付
高屈曲寿命品	SC-PWC4CBL□M-○H(-S1)	
	SC-PWC4CBL□M-SB○H(-S1)	シールド付
	SC-PWC401C□M-○H	
	SC-PWC401C□M-SBH	シールド付

※1：電源/電源ブレーキ付ケーブルの適用モータ、適用ケーブル長詳細は、当社Webサイト掲載の『ケーブル長選定表[R9535021-018028-010]』をご参照ください。
※2：2線式専用となります。
※3：最大総ケーブル長は30mとなります。
※4：モータ形状・モータ設置環境や他のケーブルとの組合せによっては干渉して取付できない場合があります。実際の設置環境およびモータ形状を十分にご確認の上、ケーブルを選定してください。

2022年9月 三菱電機システムサービス株式会社
R9535021-018028-015_Rev.B

MELSERVO-J5用ケーブル選定

HK-KT、HK-MT、HK-RT ブレーキ付き

概要
本資料は、HK-KT、HK-MT、HK-RT用ケーブルの選定資料です。
モータ形名から順に接続方法・条件に沿って線を辿り、選定結果をご確認ください。
各ケーブル仕様書は、当社Webサイトにてご確認ください。

接続方法・条件フロー

モータ形名
HK-KT
HK-MT
HK-RT用
(1.0kW-2.0kW)
ブレーキ付き

接続方法：直結
■ケーブル長：1～10m

接続方法：中継
■ケーブル長：1～100m

中継部 保護等級 IP20
■電源/ブレーキ：端子台中継
■エンコーダ：コネクタ中継

中継部 保護等級 IP67
■電源/ブレーキ：コネクタ中継
■エンコーダ：コネクタ中継

モータ側 0.3m

モータ側 1～5m

選定結果

形名記号説明
□…ケーブル長
○電線太さ区分…なし：標準線　L：太線
■…ケーブル引出方向※4　A1：負荷側引出　A2：反負荷側引出
-S1…長さ区分　30mを超えるケーブル

ブレーキ付き

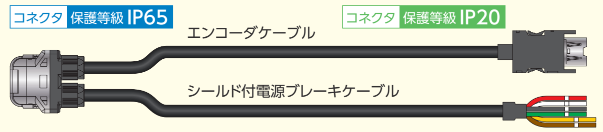
HK-KT
HK-MT
HK-RT
モータ

MR-J5
アンプ

直結

1コネクタ2ケーブルタイプ
エンコーダ/シールド付電源/ブレーキケーブル

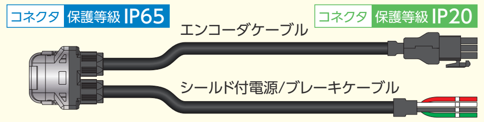
区分	ケーブル長	形名	線式
標準品	1～10m	SC-AEPB3C□M-■-L	2線式
高屈曲寿命品	1～10m	SC-AEPB3C□M-■-H	2線式



中継（中継部 保護等級 IP20、モータ側 0.3m）

1コネクタ2ケーブルタイプ 2/4線式共用
エンコーダ/シールド付電源/ブレーキケーブル

区分	ケーブル長	形名
標準品	0.3m	SC-AEPB3J1C0.3M-■-L



＋

エンコーダケーブル

区分	ケーブル長	形名	線式
標準品	1～29m	SC-AEKCBL□M-L	2線式
高屈曲寿命品	1～49m	SC-AEKCBL□M-H	2線式
高屈曲寿命品	1～100m	SC-AEK4CBL□M-H	4線式

電源ケーブル/ブレーキケーブル
中継用の端子台および電源ケーブル/ブレーキケーブルは
お客様にて手配してください。

お客様手配

中継（中継部 保護等級 IP67、モータ側 0.3m）

1コネクタ2ケーブルタイプ 2/4線式共用
エンコーダ/シールド付電源/ブレーキケーブル

区分	ケーブル長	形名
標準品	0.3m	SC-AEPB3J2C0.3M-■-L

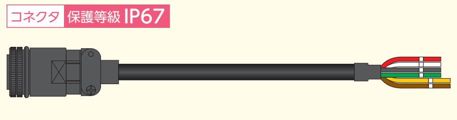
＋

エンコーダケーブル

区分	ケーブル長	形名	線式
標準品	1～29m	SC-AENSCBL□M-L	2線式
高屈曲寿命品	1～49m	SC-AENSCBL□M-H	2線式
高屈曲寿命品	1～100m	SC-AENS4CBL□M-H	4線式

電源/ブレーキケーブル※1

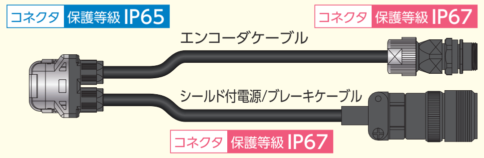
区分	形名	備考
標準品	SC-PWBKC1CBL□M-○L(-S1)	
標準品	SC-PWBKC1CBL□M-SB○L	シールド付
高屈曲寿命品	SC-PWBKC1CBL□M-○H(-S1)	
高屈曲寿命品	SC-PWBKC1CBL□M-SB○H	シールド付



中継（中継部 保護等級 IP67、モータ側 1～5m）

1コネクタ2ケーブルタイプ
エンコーダ/シールド付電源/ブレーキケーブル※2、3

区分	ケーブル長	形名	線式
高屈曲寿命品	1～5m	SC-AEPB3J2TC□M-■-H	2線式



＋

エンコーダケーブル※2、3

区分	ケーブル長	形名	線式
高屈曲寿命品	1～29m	SC-AENSCBL□M-H	2線式

電源/ブレーキケーブル※1

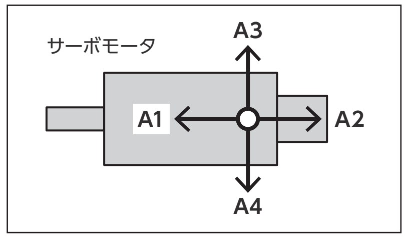
区分	形名	備考
標準品	SC-PWBKC1CBL□M-○L(-S1)	
標準品	SC-PWBKC1CBL□M-SB○L	シールド付
高屈曲寿命品	SC-PWBKC1CBL□M-○H(-S1)	
高屈曲寿命品	SC-PWBKC1CBL□M-SB○H	シールド付

※1：電源/電源ブレーキ付ケーブルの適用モータ、適用ケーブル長詳細は、当社Webサイト掲載の『ケーブル長選定表【R9535021-018028-010】』をご参照ください。
※2：2線式専用となります。
※3：最大総ケーブル長は30mとなります。
※4：モータ形状・モータ設置環境や他のケーブルとの組合せによっては干渉して取付できない場合があります。実際の設置環境およびモータ形状を十分にご確認の上、ケーブルを選定してください。

MELSERVO-J5用ケーブル選定
HK-ST

概 要　本資料は、HK-ST用ケーブルの選定資料です。
モータ形名から順に接続方法・条件に沿って線を辿り、選定結果をご確認ください。
各ケーブル仕様書は、当社Webサイトにてご確認ください。

ケーブル引出方向(ケーブル差込方向より見た図)



接続方法・条件フロー

モータ形名（ブレーキなし）

ブレーキなし

- HK-ST52(4)W
- HK-ST102(4)W
- HK-ST172(4)W
- HK-ST202(4)AW
- HK-ST302(4)W
- HK-ST353(4)W
- HK-ST503(4)W

接続方法：直結 → ケーブル種別：電源 / ケーブル種別：エンコーダ

モータ形名（ブレーキ付き）

ブレーキ付き

- HK-ST52(4)WB
- HK-ST102(4)WB
- HK-ST172(4)WB
- HK-ST202(4)AWB
- HK-ST302(4)WB
- HK-ST353(4)WB
- HK-ST503(4)WB

接続方法：直結 → ケーブル種別：電源 / ケーブル種別：エンコーダ / ケーブル種別：ブレーキ

選定結果

形名記号説明　□…ケーブル長　■…ケーブル引出方向※2　**A1**:負荷側ケーブル引出　**A2**:反負荷側ケーブル引出　**A3**:軸左側ケーブル引出　**A4**:軸右側ケーブル引出
○電線太さ区分…なし:標準線　L:太線　-S1…長さ区分　30mを超えるケーブル

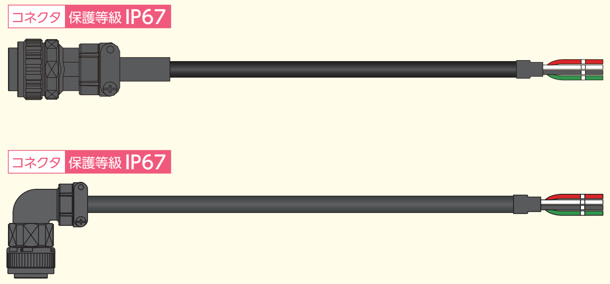
ブレーキなし：HK-ST モータ → MR-J5 アンプ

HK-ST モータ

MR-J5 アンプ

電源ケーブル※1

区分	接続	形名	備考
標準品	ネジ締め	SC-PWC401C□M-○L	
標準品	ネジ締め	SC-PWC401C□M-SBL	シールド付
標準品	ネジ締め	SC-PWC401C□M-■-L	
標準品	ネジ締め	SC-PWC401C□M-■-SBL	シールド付
標準品	ワンタッチ	SC-PWC403C□M-○L	
標準品	ワンタッチ	SC-PWC403C□M-SB○L	シールド付
標準品	ワンタッチ	SC-PWC403C□M-■-○L	
標準品	ワンタッチ	SC-PWC403C□M-■-SB○L	シールド付
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC401C□M-○H	
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC401C□M-SBH	シールド付
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC401C□M-■-H	
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC401C□M-■-SBH	シールド付
高屈曲寿命品	ワンタッチ	SC-PWC403C□M-○H	
高屈曲寿命品	ワンタッチ	SC-PWC403C□M-SB○H	シールド付
高屈曲寿命品	ワンタッチ	SC-PWC403C□M-■-○H	
高屈曲寿命品	ワンタッチ	SC-PWC403C□M-■-SB○H	シールド付



エンコーダケーブル

区分	ケーブル長	方式	形名
標準品	1~29m	2線式	SC-AENSCBL□M-L
高屈曲寿命品	1~49m	2線式	SC-AENSCBL□M-H
高屈曲寿命品	1~100m	4線式	SC-AENS4CBL□M-H

ブレーキ付き：HK-ST モータ → MR-J5 アンプ

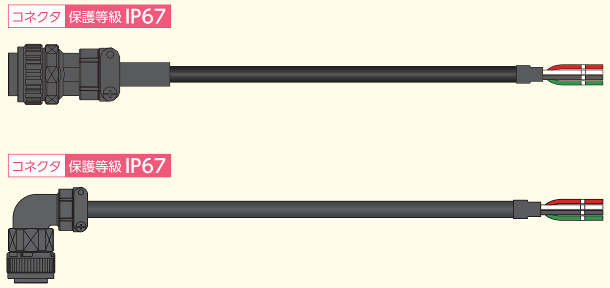
ブレーキ付き

HK-ST モータ

MR-J5 アンプ

電源ケーブル※1

区分	接続	形名	備考
標準品	ネジ締め	SC-PWC401C□M-○L	
標準品	ネジ締め	SC-PWC401C□M-SBL	シールド付
標準品	ネジ締め	SC-PWC401C□M-■-L	
標準品	ネジ締め	SC-PWC401C□M-■-SBL	シールド付
標準品	ワンタッチ	SC-PWC403C□M-○L	
標準品	ワンタッチ	SC-PWC403C□M-SB○L	シールド付
標準品	ワンタッチ	SC-PWC403C□M-■-○L	
標準品	ワンタッチ	SC-PWC403C□M-■-SB○L	シールド付
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC401C□M-○H	
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC401C□M-SBH	シールド付
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC401C□M-■-H	
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC401C□M-■-SBH	シールド付
高屈曲寿命品	ワンタッチ	SC-PWC403C□M-○H	
高屈曲寿命品	ワンタッチ	SC-PWC403C□M-SB○H	シールド付
高屈曲寿命品	ワンタッチ	SC-PWC403C□M-■-○H	
高屈曲寿命品	ワンタッチ	SC-PWC403C□M-■-SB○H	シールド付

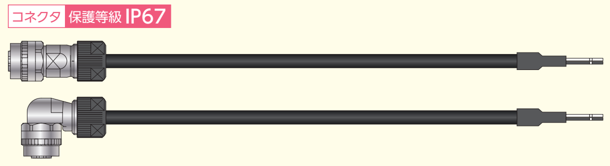


エンコーダケーブル

区分	ケーブル長	方式	形名
標準品	1~29m	2線式	SC-AENSCBL□M-L
高屈曲寿命品	1~49m	2線式	SC-AENSCBL□M-H
高屈曲寿命品	1~100m	4線式	SC-AENS4CBL□M-H

ブレーキケーブル

区分	ケーブル長	形状	形名
標準品	1~100m	ストレート	SC-BKC1CBL□M-L(-S1)
標準品	1~100m	アングル	SC-BKC1CBL□M-■-L(-S1)
高屈曲寿命品	1~100m	ストレート	SC-BKC1CBL□M-H(-S1)
高屈曲寿命品	1~100m	アングル	SC-BKC1CBL□M-■-H(-S1)



※1:電源ケーブルの適用モータ、適用ケーブル長詳細は、当社Webサイト掲載の『ケーブル長選定表【R9535021-018028-010】』をご参照ください。
※2:モータ形状・モータ設置環境や他のケーブルとの組合せによっては干渉して取付できない場合があります。実際の設置環境およびモータ形状を十分にご確認の上、ケーブルを選定してください。

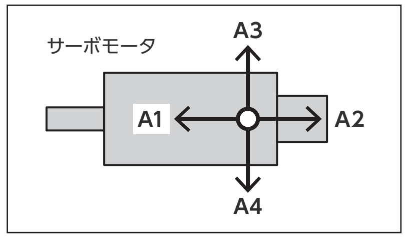
2022年9月 三菱電機システムサービス株式会社
R9535021-018028-015_Rev.B

MELSERVO-J5用ケーブル選定

HK-ST、HK-RT ブレーキなし

概要	本資料は、HK-ST、HK-RT用ケーブルの選定資料です。 モータ形名から順に接続方法・条件に沿って線を辿り、選定結果をご確認ください。 各ケーブル仕様書は、当社Webサイトにてご確認ください。

ケーブル引出方向(ケーブル差込方向より見た図)



接続方法・条件フロー

モータ形名

ブレーキなし

- HK-ST202(4)W
- HK-ST352(4)W
- HK-ST502(4)W
- HK-ST702(4)W
- HK-RT353(4)W
- HK-RT503(4)W
- HK-RT703(4)W

接続方法: 直結

- ケーブル種別: 電源 → 電源ケーブル
- ケーブル種別: エンコーダ → エンコーダケーブル

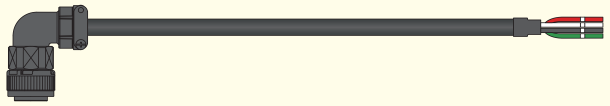
選定結果

形名記号説明: □…ケーブル長　■…ケーブル引出方向※2　A1:負荷側ケーブル引出　A2:反負荷側ケーブル引出　A3:軸左側ケーブル引出　A4:軸右側ケーブル引出
○電線太さ区分…M:細線　なし:標準線　L:太線　-S1…長さ区分　30mを超えるケーブル

HK-ST、HK-RT モータ

電源ケーブル※1

区分	接続	形名	シールド
標準品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-○L	
標準品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-SBL	シールド付
標準品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-■-○L	
標準品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-XL	
標準品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-SBXL	シールド付
標準品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-■-XL	
標準品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-■-SBXL	シールド付
標準品	ワンタッチ	SC-PWC503C□M-○L	
標準品	ワンタッチ	SC-PWC503C□M-SB○L	シールド付
標準品	ワンタッチ	SC-PWC503C□M-■-○L	
標準品	ワンタッチ	SC-PWC503C□M-■-SB○L	シールド付
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-○H	
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-SBH	シールド付
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-■-○H	
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-XH	
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-SBXH	シールド付
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-■-XH	
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-■-SBXH	シールド付
高屈曲寿命品	ワンタッチ	SC-PWC503C□M-○H	
高屈曲寿命品	ワンタッチ	SC-PWC503C□M-SB○H	シールド付
高屈曲寿命品	ワンタッチ	SC-PWC503C□M-■-○H	
高屈曲寿命品	ワンタッチ	SC-PWC503C□M-■-SB○H	シールド付



エンコーダケーブル

区分	長さ	方式	形名
標準品	1～29m	2線式	SC-AENSCBL□M-L
高屈曲寿命品	1～49m	2線式	SC-AENSCBL□M-H
高屈曲寿命品	1～100m	4線式	SC-AENS4CBL□M-H

MR-J5 アンプ

※1:電源ケーブルの適用モータ、適用ケーブル長詳細は、当社Webサイト掲載の『ケーブル長選定表【R9535021-018028-010】』をご参照ください。
※2:モータ形状・モータ設置環境や他のケーブルとの組合せによっては干渉して取付できない場合があります。実際の設置環境およびモータ形状を十分にご確認の上、ケーブルを選定してください。

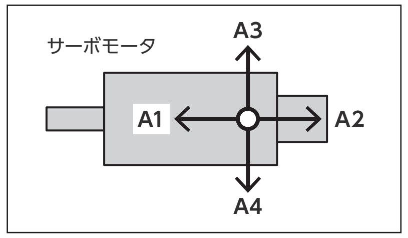
MELSERVO-J5用ケーブル選定

HK-ST、HK-RT　ブレーキ付き

概 要

本資料は、HK-ST、HK-RT用ケーブルの選定資料です。
モータ形名から順に接続方法・条件に沿って線を辿り、選定結果をご確認ください。
各ケーブル仕様書は、当社Webサイトにてご確認ください。

ケーブル引出方向(ケーブル差込方向より見た図)



接続方法・条件フロー

モータ形名

ブレーキ付き

- HK-ST202(4)WB
- HK-ST352(4)WB
- HK-ST502(4)WB
- HK-ST702(4)WB
- HK-RT353(4)WB
- HK-RT503(4)WB
- HK-RT703(4)WB

→ **接続方法**：直結

→ **ケーブル種別**：電源 → 電源ケーブル

→ **ケーブル種別**：エンコーダ → エンコーダケーブル

→ **ケーブル種別**：ブレーキ → ブレーキケーブル

選定結果

形名記号説明
□…ケーブル長　■…ケーブル引出方向※2　A1：負荷側ケーブル引出　A2：反負荷側ケーブル引出　A3：軸左側ケーブル引出　A4：軸右側ケーブル引出
○電線太さ区分…M：細線　なし：標準線　L：太線　-S1…長さ区分　30mを超えるケーブル

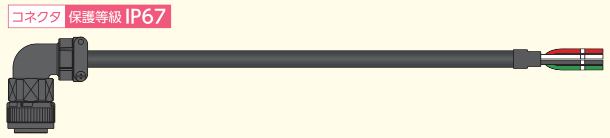
ブレーキ付き

HK-ST、HK-RT
モータ

MR-J5
アンプ

電源ケーブル※1

区分	接続	形名	
標準品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-○L	
標準品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-SBL	シールド付
標準品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-■-○L	
標準品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-XL	
標準品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-SBXL	シールド付
標準品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-■-XL	
標準品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-■-SBXL	シールド付
標準品	ワンタッチ	SC-PWC503C□M-○L	
標準品	ワンタッチ	SC-PWC503C□M-SB○L	シールド付
標準品	ワンタッチ	SC-PWC503C□M-■-○L	
標準品	ワンタッチ	SC-PWC503C□M-■-SB○L	シールド付
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-○H	
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-SBH	シールド付
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-■-○H	
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-XH	
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-SBXH	シールド付
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-■-XH	
高屈曲寿命品	ネジ締め	SC-PWC501C□M-■-SBXH	シールド付
高屈曲寿命品	ワンタッチ	SC-PWC503C□M-○H	
高屈曲寿命品	ワンタッチ	SC-PWC503C□M-SB○H	シールド付
高屈曲寿命品	ワンタッチ	SC-PWC503C□M-■-○H	
高屈曲寿命品	ワンタッチ	SC-PWC503C□M-■-SB○H	シールド付

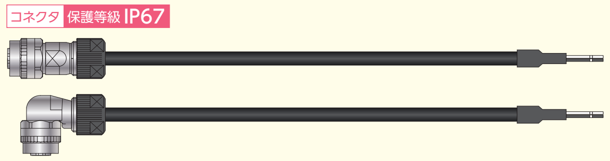


エンコーダケーブル

区分	長さ	方式	形名
標準品	1～29m	2線式	SC-AENSCBL□M-L
高屈曲寿命品	1～49m	2線式	SC-AENSCBL□M-H
高屈曲寿命品	1～100m	4線式	SC-AENS4CBL□M-H

ブレーキケーブル

区分	長さ	形状	形名
標準品	1～100m	ストレート	SC-BKC1CBL□M-L(-S1)
標準品	1～100m	アングル	SC-BKC1CBL□M-■-L(-S1)
高屈曲寿命品	1～100m	ストレート	SC-BKC1CBL□M-H(-S1)
高屈曲寿命品	1～100m	アングル	SC-BKC1CBL□M-■-H(-S1)



※1：電源ケーブルの適用モータ、適用ケーブル長詳細は、当社Webサイト掲載の『ケーブル長選定表【R9535021-018028-010】』をご参照ください。
※2：モータ形状・モータ設置環境や他のケーブルとの組合せによっては干渉して取付できない場合があります。実際の設置環境およびモータ形状を十分にご確認の上、ケーブルを選定してください。

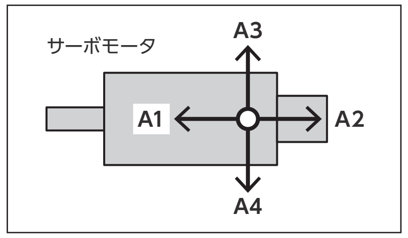
2022年9月 三菱電機システムサービス株式会社
R9535021-018028-015_Rev.B

MELSERVO-J5用ケーブル選定

HK-ST ブレーキなし

概要
本資料は、HK-ST用ケーブルの選定資料です。
モータ形名から順に接続方法・条件に沿って線を辿り、選定結果をご確認ください。
各ケーブル仕様書は、当社Webサイトにてご確認ください。

ケーブル引出方向(ケーブル差込方向より見た図)



接続方法・条件フロー

モータ形名

ブレーキなし

- HK-ST52(4)W
- HK-ST102(4)W
- HK-ST172(4)W
- HK-ST202(4)AW
- HK-ST302(4)W
- HK-ST353(4)W
- HK-ST503(4)W

接続方法: 中継

- ケーブル種別: 電源 → 選定結果(電源ケーブル)
- ケーブル種別: エンコーダ → 選定結果(エンコーダケーブル)

選定結果

形名記号説明
□…ケーブル長　■…ケーブル引出方向※4　A1:負荷側ケーブル引出　A2:反負荷側ケーブル引出　A3:軸左側ケーブル引出　A4:軸右側ケーブル引出
-S1…長さ区分　30mを超えるケーブル(中継用モータ側ブレーキケーブルのみ50mを超えるケーブル)

HK-ST
モータ

電源ケーブル※1 1～100m

標準品
- SC-PWC403JDC□M-LL
- SC-PWC403JDC□M-SBLL シールド付

高屈曲寿命品
- SC-PWC403JDC□M-LH
- SC-PWC403JDC□M-SBLH シールド付

コネクタ 保護等級 IP67　コネクタ 保護等級 IP67

＋

電源ケーブル※1 1～100m

標準品
- SC-PWC4CBL□M-L(-S1)
- SC-PWC4CBL□M-LL(-S1)
- SC-PWC4CBL□M-SBL(-S1) シールド付
- SC-PWC4CBL□M-SBLL(-S1) シールド付
- SC-PWC401C□M-L
- SC-PWC401C□M-LL
- SC-PWC401C□M-SBL シールド付

高屈曲寿命品
- SC-PWC4CBL□M-H(-S1)
- SC-PWC4CBL□M-LH(-S1)
- SC-PWC4CBL□M-SBH(-S1) シールド付
- SC-PWC4CBL□M-SBLH(-S1) シールド付
- SC-PWC401C□M-H
- SC-PWC401C□M-LH
- SC-PWC401C□M-SBH シールド付

コネクタ 保護等級 IP67

エンコーダケーブル※2

高屈曲寿命品
- 1～50m 2線式 SC-AENSJCBL□M-H
- 1～100m 4線式 SC-AENSJ4CBL□M-H

コネクタ 保護等級 IP67　コネクタ 保護等級 IP67

＋

エンコーダケーブル※2

高屈曲寿命品
- 1～49m 2線式 SC-AENSCBL□M-H
- 1～100m 4線式 SC-AENS4CBL□M-H

コネクタ 保護等級 IP67　コネクタ 保護等級 IP20

MR-J5
アンプ

※1:総長について詳しくは問い合わせください。
※2:2線式は最大総ケーブル長が50m、4線式は最大総ケーブル長が100mとなります。2線式と4線式は混在できません。
※3:最大総ケーブル長は100mとなります。
※4:モータ形状・モータ設置環境や他のケーブルとの組合せによっては干渉して取付できない場合があります。実際の設置環境およびモータ形状を十分にご確認の上、ケーブルを選定してください。

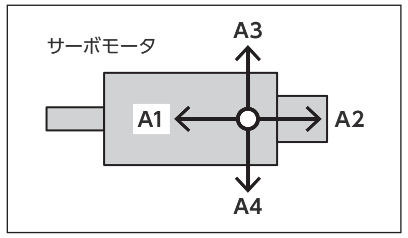
MELSERVO-J5用ケーブル選定

HK-ST ブレーキ付き

概 要

本資料は、HK-ST用ケーブルの選定資料です。
モータ形名から順に接続方法・条件に沿って線を辿り、選定結果をご確認ください。
各ケーブル仕様書は、当社Webサイトにてご確認ください。

ケーブル引出方向(ケーブル差込方向より見た図)



接続方法・条件フロー

モータ形名

ブレーキ付き

- HK-ST52(4)WB
- HK-ST102(4)WB
- HK-ST172(4)WB
- HK-ST202(4)AWB
- HK-ST302(4)WB
- HK-ST353(4)WB
- HK-ST503(4)WB

接続方法: 中継

- ケーブル種別: 電源
- ケーブル種別: エンコーダ
- ケーブル種別: ブレーキ

選定結果

形名記号説明: □…ケーブル長　■…ケーブル引出方向※4　A1:負荷側ケーブル引出　A2:反負荷側ケーブル引出　A3:軸左側ケーブル引出　A4:軸右側ケーブル引出
-S1…長さ区分　30mを超えるケーブル(中継用モータ側ブレーキケーブルのみ50mを超えるケーブル)

ブレーキ付き

HK-ST
モータ

MR-J5
アンプ

電源ケーブル※1　1〜100m (モータ側)

区分	形名	備考
標準品	SC-PWC403JDC□M-LL	
標準品	SC-PWC403JDC□M-SBLL	シールド付
高屈曲寿命品	SC-PWC403JDC□M-LH	
高屈曲寿命品	SC-PWC403JDC□M-SBLH	シールド付

コネクタ 保護等級 IP67　　コネクタ 保護等級 IP67

＋

電源ケーブル※1　1〜100m (アンプ側)

区分	形名	備考
標準品	SC-PWC4CBL□M-L(-S1)	
標準品	SC-PWC4CBL□M-LL(-S1)	
標準品	SC-PWC4CBL□M-SBL(-S1)	シールド付
標準品	SC-PWC4CBL□M-SBLL(-S1)	シールド付
標準品	SC-PWC401C□M-L	
標準品	SC-PWC401C□M-LL	
標準品	SC-PWC401C□M-SBL	シールド付
高屈曲寿命品	SC-PWC4CBL□M-H(-S1)	
高屈曲寿命品	SC-PWC4CBL□M-LH(-S1)	
高屈曲寿命品	SC-PWC4CBL□M-SBH(-S1)	シールド付
高屈曲寿命品	SC-PWC4CBL□M-SBLH(-S1)	シールド付
高屈曲寿命品	SC-PWC401C□M-H	
高屈曲寿命品	SC-PWC401C□M-LH	
高屈曲寿命品	SC-PWC401C□M-SBH	シールド付

コネクタ 保護等級 IP67

エンコーダケーブル※2 (モータ側)

区分	長さ	方式	形名
高屈曲寿命品	1〜50m	2線式	SC-AENSJCBL□M-H
高屈曲寿命品	1〜100m	4線式	SC-AENSJ4CBL□M-H

コネクタ 保護等級 IP67　　コネクタ 保護等級 IP67

＋

エンコーダケーブル※2 (アンプ側)

区分	長さ	方式	形名
高屈曲寿命品	1〜49m	2線式	SC-AENSCBL□M-H
高屈曲寿命品	1〜100m	4線式	SC-AENS4CBL□M-H

コネクタ 保護等級 IP67　　コネクタ 保護等級 IP20

ブレーキケーブル※3　1〜100m (モータ側)

区分	形状	形名
標準品	ストレート	SC-BKC1JCBL□M-L(-S1)
標準品	アングル	SC-BKC1JCBL□M-■-L(-S1)
高屈曲寿命品	ストレート	SC-BKC1JCBL□M-H(-S1)
高屈曲寿命品	アングル	SC-BKC1JCBL□M-■-H(-S1)

コネクタ 保護等級 IP67　　コネクタ 保護等級 IP67

＋

ブレーキケーブル※3　1〜100m (アンプ側)

区分	形状	形名
標準品	ストレート	SC-BKC1CBL□M-L(-S1)
高屈曲寿命品	ストレート	SC-BKC1CBL□M-H(-S1)

コネクタ 保護等級 IP67

※1:総長について詳しくは問い合わせください。
※2:2線式は最大総ケーブル長が50m、4線式は最大総ケーブル長が100mとなります。2線式と4線式は混在できません。
※3:最大総ケーブル長は100mとなります。
※4:モータ形状・モータ設置環境や他のケーブルとの組合せによっては干渉して取付できない場合があります。実際の設置環境およびモータ形状を十分にご確認の上、ケーブルを選定してください。

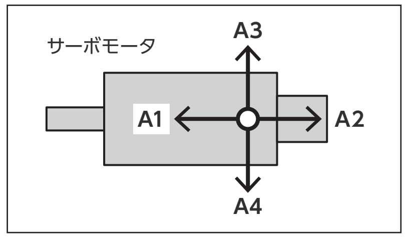
2022年9月 三菱電機システムサービス株式会社
R9535021-018028-015_Rev.B

MELSERVO-J5用ケーブル選定

HK-ST、HK-RT　ブレーキなし

概要
本資料は、HK-ST、HK-RT用ケーブルの選定資料です。
モータ形名から順に接続方法・条件に沿って線を辿り、選定結果をご確認ください。
各ケーブル仕様書は、当社Webサイトにてご確認ください。

ケーブル引出方向(ケーブル差込方向より見た図)



接続方法・条件フロー

モータ形名

ブレーキなし

- HK-ST202(4)W
- HK-ST352(4)W
- HK-ST5024W
- HK-ST7024W
- HK-RT353(4)W
- HK-RT503(4)W
- HK-RT703(4)W

接続方法：中継

- ケーブル種別：電源 → 電源ケーブル
- ケーブル種別：エンコーダ → エンコーダケーブル

選定結果

形名記号説明
□…ケーブル長　■…ケーブル引出方向※4　A1:負荷側ケーブル引出　A2:反負荷側ケーブル引出　A3:軸左側ケーブル引出　A4:軸右側ケーブル引出
-S1…長さ区分　30mを超えるケーブル(中継用モータ側ブレーキケーブルのみ50mを超えるケーブル)

HK-ST、HK-RT
モータ

電源ケーブル※1 1～100m

区分	形名	備考
標準品	SC-PWC503JDC□M-LL	
標準品	SC-PWC503JDC□M-SBLL	シールド付
高屈曲寿命品	SC-PWC503JDC□M-LH	
高屈曲寿命品	SC-PWC503JDC□M-SBLH	シールド付

コネクタ 保護等級 IP67　　コネクタ 保護等級 IP67

＋

電源ケーブル※1 1～100m

標準品		高屈曲寿命品	
SC-PWC5CBL□M-ML(-S1)		SC-PWC5CBL□M-MH(-S1)	
SC-PWC5CBL□M-L(-S1)		SC-PWC5CBL□M-H(-S1)	
SC-PWC5CBL□M-LL(-S1)		SC-PWC5CBL□M-LH(-S1)	
SC-PWC5CBL□M-XL(-S1)		SC-PWC5CBL□M-XH(-S1)	
SC-PWC5CBL□M-SBML(-S1)	シールド付	SC-PWC5CBL□M-SBMH(-S1)	シールド付
SC-PWC5CBL□M-SBL(-S1)	シールド付	SC-PWC5CBL□M-SBH(-S1)	シールド付
SC-PWC5CBL□M-SBLL(-S1)	シールド付	SC-PWC5CBL□M-SBLH(-S1)	シールド付
SC-PWC5CBL□M-SBXL(-S1)	シールド付	SC-PWC5CBL□M-SBXH(-S1)	シールド付
SC-PWC501C□M-ML		SC-PWC501C□M-MH	
SC-PWC501C□M-L		SC-PWC501C□M-H	
SC-PWC501C□M-LL		SC-PWC501C□M-LH	
SC-PWC501C□M-XL		SC-PWC501C□M-XH	
SC-PWC501C□M-SBL	シールド付	SC-PWC501C□M-SBH	シールド付
SC-PWC501C□M-SBXL	シールド付	SC-PWC501C□M-SBXH	シールド付

コネクタ 保護等級 IP67

エンコーダケーブル※2

区分	長さ	方式	形名
高屈曲寿命品	1～50m	2線式	SC-AENSJCBL□M-H
高屈曲寿命品	1～100m	4線式	SC-AENSJ4CBL□M-H

コネクタ 保護等級 IP67　　コネクタ 保護等級 IP67

＋

エンコーダケーブル※2

区分	長さ	方式	形名
高屈曲寿命品	1～49m	2線式	SC-AENSCBL□M-H
高屈曲寿命品	1～100m	4線式	SC-AENS4CBL□M-H

コネクタ 保護等級 IP67　　コネクタ 保護等級 IP20

MR-J5
アンプ

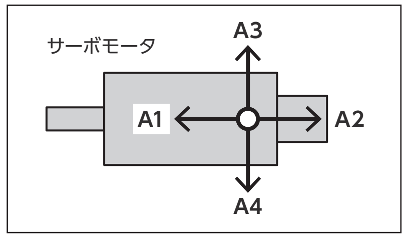
※1:総長について詳しくは問い合わせください。
※2:2線式は最大総ケーブル長が50m、4線式は最大総ケーブル長が100mとなります。2線式と4線式は混在できません。
※3:最大総ケーブル長は100mとなります。
※4:モータ形状・モータ設置環境や他のケーブルとの組合せによっては干渉して取付できない場合があります。実際の設置環境およびモータ形状を十分にご確認の上、ケーブルを選定してください。

MELSERVO-J5用ケーブル選定

HK-ST、HK-RT ブレーキ付き

概 要
本資料は、HK-ST、HK-RT用ケーブルの選定資料です。
モータ形名から順に接続方法・条件に沿って線を辿り、選定結果をご確認ください。
各ケーブル仕様書は、当社Webサイトにてご確認ください。

ケーブル引出方向(ケーブル差込方向より見た図)



接続方法・条件フロー

モータ形名

ブレーキ付き

- HK-ST202(4)WB
- HK-ST352(4)WB
- HK-ST5024WB
- HK-ST7024WB
- HK-RT353(4)WB
- HK-RT503(4)WB
- HK-RT703(4)WB

接続方法: 中継

- ケーブル種別: 電源
- ケーブル種別: エンコーダ
- ケーブル種別: ブレーキ

選定結果

形名記号説明
□…ケーブル長　■…ケーブル引出方向※4　A1:負荷側ケーブル引出　A2:反負荷側ケーブル引出　A3:軸左側ケーブル引出　A4:軸右側ケーブル引出
-S1…長さ区分　30mを超えるケーブル(中継用モータ側ブレーキケーブルのみ50mを超えるケーブル)

ブレーキ付き
HK-ST、HK-RT
モータ

MR-J5
アンプ

電源

電源ケーブル※1 1～100m

- 標準品
  - SC-PWC503JDC□M-LL
  - SC-PWC503JDC□M-SBLL シールド付
- 高屈曲寿命品
  - SC-PWC503JDC□M-LH
  - SC-PWC503JDC□M-SBLH シールド付

コネクタ 保護等級 IP67 / コネクタ 保護等級 IP67

＋

電源ケーブル※1 1～100m

標準品	高屈曲寿命品
SC-PWC5CBL□M-ML(-S1)	SC-PWC5CBL□M-MH(-S1)
SC-PWC5CBL□M-L(-S1)	SC-PWC5CBL□M-H(-S1)
SC-PWC5CBL□M-LL(-S1)	SC-PWC5CBL□M-LH(-S1)
SC-PWC5CBL□M-XL(-S1)	SC-PWC5CBL□M-XH(-S1)
SC-PWC5CBL□M-SBML(-S1) シールド付	SC-PWC5CBL□M-SBMH(-S1) シールド付
SC-PWC5CBL□M-SBL(-S1) シールド付	SC-PWC5CBL□M-SBH(-S1) シールド付
SC-PWC5CBL□M-SBLL(-S1) シールド付	SC-PWC5CBL□M-SBLH(-S1) シールド付
SC-PWC5CBL□M-SBXL(-S1) シールド付	SC-PWC5CBL□M-SBXH(-S1) シールド付
SC-PWC501C□M-ML	SC-PWC501C□M-MH
SC-PWC501C□M-L	SC-PWC501C□M-H
SC-PWC501C□M-LL	SC-PWC501C□M-LH
SC-PWC501C□M-XL	SC-PWC501C□M-XH
SC-PWC501C□M-SBL シールド付	SC-PWC501C□M-SBH シールド付
SC-PWC501C□M-SBXL シールド付	SC-PWC501C□M-SBXH シールド付

コネクタ 保護等級 IP67

エンコーダ

エンコーダケーブル※2

高屈曲寿命品	1～50m	2線式	SC-AENSJCBL□M-H
	1～100m	4線式	SC-AENSJ4CBL□M-H

コネクタ 保護等級 IP67 / コネクタ 保護等級 IP67

＋

エンコーダケーブル※2

高屈曲寿命品	1～49m	2線式	SC-AENSCBL□M-H
	1～100m	4線式	SC-AENS4CBL□M-H

コネクタ 保護等級 IP67 / コネクタ 保護等級 IP20

ブレーキ

ブレーキケーブル※3 1～100m

- 標準品
  - ストレート SC-BKC1JCBL□M-L(-S1)
  - アングル SC-BKC1JCBL□M-■-L(-S1)
- 高屈曲寿命品
  - ストレート SC-BKC1JCBL□M-H(-S1)
  - アングル SC-BKC1JCBL□M-■-H(-S1)

コネクタ 保護等級 IP67 / コネクタ 保護等級 IP67

＋

ブレーキケーブル※3 1～100m

- 標準品 ストレート SC-BKC1CBL□M-L(-S1)
- 高屈曲寿命品 ストレート SC-BKC1CBL□M-H(-S1)

コネクタ 保護等級 IP67

※1:総長について詳しくは問い合わせください。
※2:2線式は最大総ケーブル長が50m、4線式は最大総ケーブル長が100mとなります。2線式と4線式は混在できません。
※3:最大総ケーブル長は100mとなります。
※4:モータ形状・モータ設置環境や他のケーブルとの組合せによっては干渉して取付できない場合があります。実際の設置環境およびモータ形状を十分にご確認の上、ケーブルを選定してください。