

エンコーダ

電源

ブレーキ

ケーブル選定表

モータ シリーズ	HK-KT		HK-MT		HK-RT				HK-ST				ページ 数
ブレーキ有無	ブレーキなし	ブレーキ付き	ブレーキなし	ブレーキ付き	ブレーキなし		ブレーキ付き		ブレーキなし		ブレーキ付き		
接続方法	直結 / 中継	直結 / 中継	直結 / 中継	直結 / 中継	直結	中継	直結	中継	直結	中継	直結	中継	
モータ形名	HK-KTシリーズ		HK-MTシリーズ		HK-RTシリーズ〈1.0kW-2.0kW〉								2
		HK-KTシリーズ		HK-MTシリーズ			HK-RTシリーズ〈1.0kW-2.0kW〉						3
									HK-ST52(4)W HK-ST102(4)W HK-ST152(4)G HK-ST172(4)W HK-ST202(4)AW HK-ST302(4)W HK-ST353(4)W HK-ST503(4)W		HK-ST52(4)WB HK-ST102(4)WB HK-ST152(4)BG HK-ST172(4)WB HK-ST202(4)AWB HK-ST302(4)WB HK-ST353(4)WB HK-ST503(4)WB		4
					HK-RT353(4)W HK-RT503(4)W HK-RT703(4)W				HK-ST7M2UW HK-ST172UW HK-ST202(4)W HK-ST352(4)W HK-ST502(4)W HK-ST702(4)W				5
							HK-RT353(4)WB HK-RT503(4)WB HK-RT703(4)WB				HK-ST7M2UWB HK-ST172UWB HK-ST202(4)WB HK-ST352(4)WB HK-ST502(4)WB HK-ST702(4)WB		6
										HK-ST52(4)W HK-ST102(4)W HK-ST152(4)G HK-ST172(4)W HK-ST202(4)AW HK-ST302(4)W HK-ST353(4)W HK-ST503(4)W			7
												HK-ST52(4)WB HK-ST102(4)WB HK-ST152(4)BG HK-ST172(4)WB HK-ST202(4)AWB HK-ST302(4)WB HK-ST353(4)WB HK-ST503(4)WB	8
						HK-RT353(4)W HK-RT503(4)W HK-RT703(4)W				HK-ST7M2UW HK-ST172UW HK-ST202(4)W HK-ST352(4)W HK-ST5024W HK-ST7024W			9
								HK-RT353(4)WB HK-RT503(4)WB HK-RT703(4)WB				HK-ST7M2UWB HK-ST172UWB HK-ST202(4)WB HK-ST352(4)WB HK-ST5024WB HK-ST7024WB	10

減速機付きサーボモータも同様の選定内容となります。

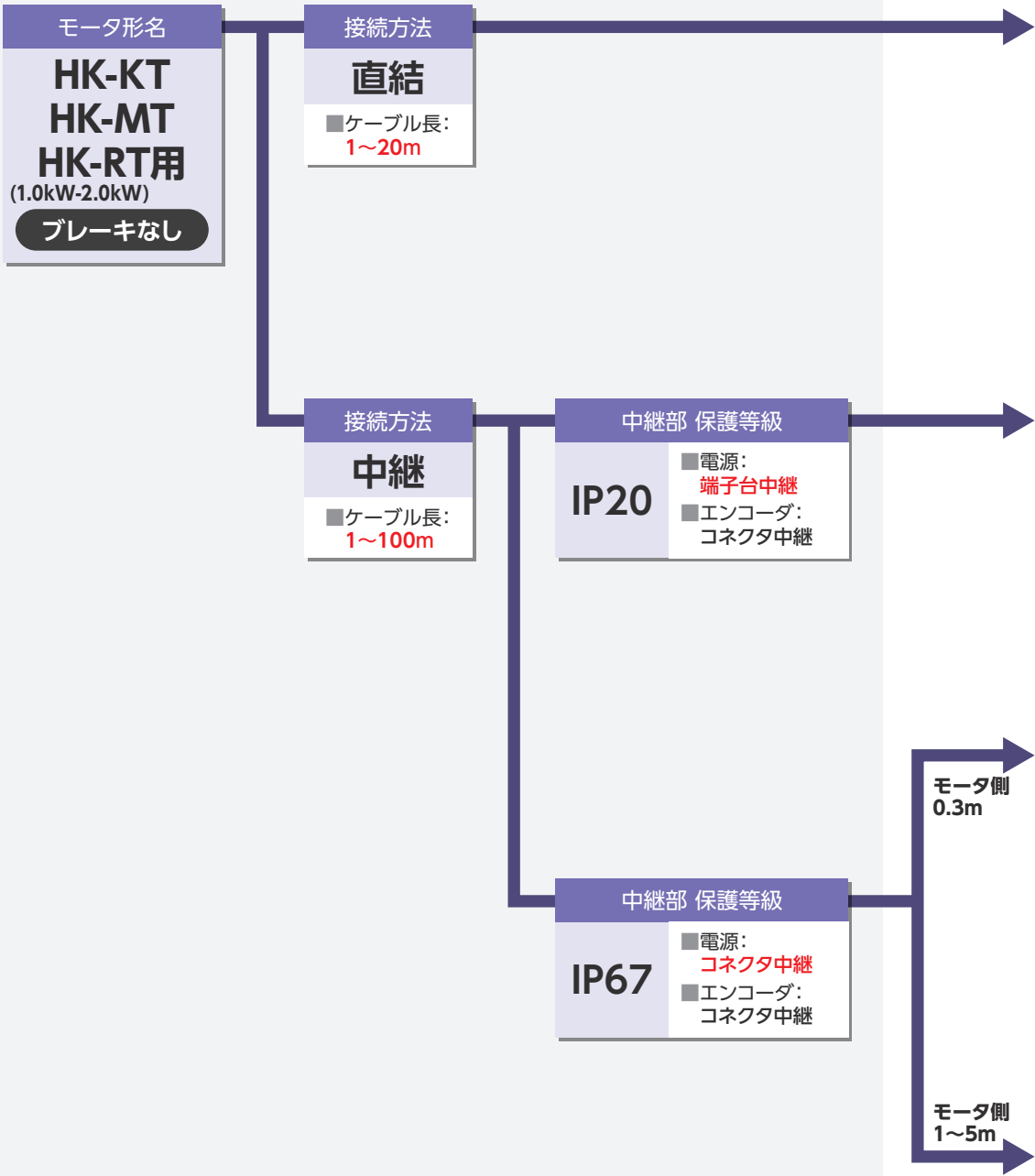
MELSERVO-J5用ケーブル選定 HK-KT、HK-MT、HK-RT プレーキなし

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・条件に沿って線を選び、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。

形名記号説明

□…ケーブル長	■…ケーブル引出方向※4	○…電線太さ区分	-S1…長さ区分
	A1 負荷側ケーブル引出	なし 標準線	30mを超えるケーブル
	A2 反負荷側ケーブル引出	L 太線	
	A5 垂直方向引出		

接続方法・条件フロー



選定結果

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※5

ケーブル長 選定表 参照

標準品	1~20m	SC-AEP3C□M-■-L	2線式
高屈曲寿命品	1~20m	SC-AEP3C□M-■-H	2線式

コネクタ 保護等級 IP65

エンコーダケーブル

コネクタ 保護等級 IP20

シールド付電源ケーブル

1コネクタ1ケーブルタイプ
エンコーダ/シールド付電源ケーブル※5

ケーブル長 選定表 参照

標準品	1~20m	SC-AEP4C□M-■-L	2線式
高屈曲寿命品	1~20m	SC-AEP4C□M-■-H	2線式

コネクタ 保護等級 IP65

エンコーダケーブル

コネクタ 保護等級 IP20

シールド付電源ケーブル

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

標準品	0.3m	SC-AEP3J1C0.3M-■-L
-----	------	--------------------

コネクタ 保護等級 IP65

エンコーダケーブル

コネクタ 保護等級 IP20

シールド付電源ケーブル

エンコーダケーブル

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

コネクタ 保護等級 IP20

コネクタ 保護等級 IP20

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

HK-KT
HK-MT
HK-RT
モータ

モータ側
0.3m

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

標準品	0.3m	SC-AEP3J2C0.3M-■-L
-----	------	--------------------

コネクタ 保護等級 IP65

エンコーダケーブル

コネクタ 保護等級 IP67

シールド付電源ケーブル

コネクタ 保護等級 IP67

エンコーダケーブル

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

コネクタ 保護等級 IP67

コネクタ 保護等級 IP20

電源ケーブル※1

ケーブル長 選定表 参照

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

コネクタ 保護等級 IP67

コネクタ 保護等級 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

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

コネクタ 保護等級 IP65

エンコーダケーブル

コネクタ 保護等級 IP67

シールド付電源ケーブル

コネクタ 保護等級 IP67

エンコーダケーブル※2,3

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

コネクタ 保護等級 IP67

コネクタ 保護等級 IP20

電源ケーブル※1

ケーブル長 選定表 参照

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

コネクタ 保護等級 IP67

コネクタ 保護等級 IP67

※1: ケーブル長 選定表 参照 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確認の上、ケーブルを選定してください。
※5: ケーブル長 選定表 参照 10m以上の1コネクタ2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。

▲TOPに戻る

2

MELSERVO-J5用ケーブル選定

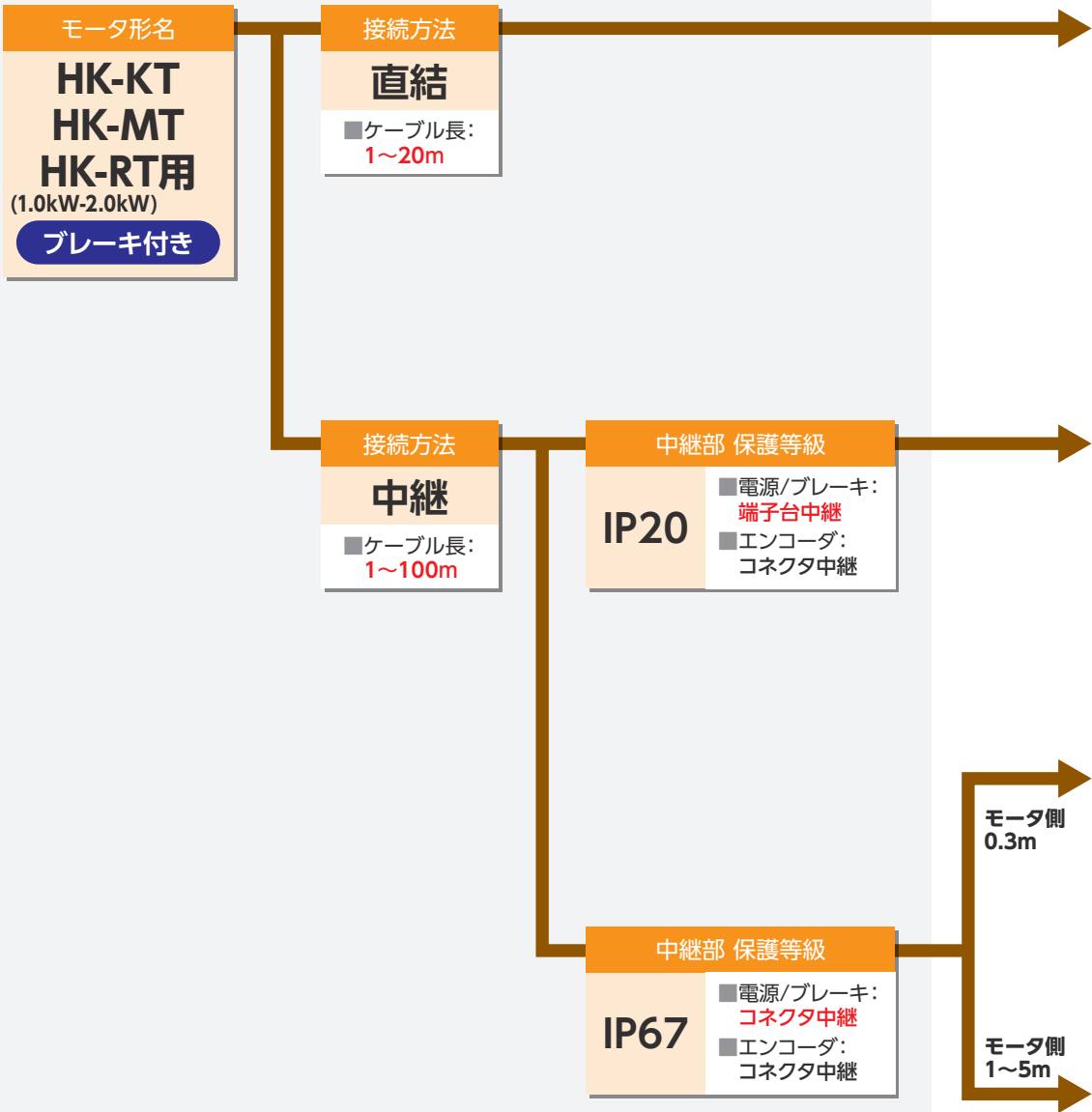
HK-KT、HK-MT、HK-RT プレーキ付き

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。

形名記号説明

☐ …ケーブル長	☒ …ケーブル引出方向※4	☐ …電線太さ区分	-S1…長さ区分
	A1 負荷側ケーブル引出	なし 標準線	30mを超えるケーブル
	A2 反負荷側ケーブル引出	L 太線	
	A5 垂直方向引出		

接続方法・条件フロー



選定結果

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※5

ケーブル長 選定表 参照

標準品	1～20m	SC-AEPB3C□M-■-L	2線式
高屈曲寿命品	1～20m	SC-AEPB3C□M-■-H	2線式

コネクタ 保護等級 IP65 エンコーダケーブル
コネクタ 保護等級 IP20 シールド付電源ブレーキケーブル

1コネクタ1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※5

ケーブル長 選定表 参照

標準品	1～20m	SC-AEPB4C□M-■-L	2線式
高屈曲寿命品	1～20m	SC-AEPB4C□M-■-H	2線式

コネクタ 保護等級 IP65
コネクタ 保護等級 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/ブレーキケーブル

2/4線式共用

標準品	0.3m	SC-AEPB3J1C0.3M-■-L
-----	------	---------------------

コネクタ 保護等級 IP65 エンコーダケーブル
コネクタ 保護等級 IP20 シールド付電源/ブレーキケーブル

エンコーダケーブル

標準品	1～29m	SC-AEKCBL□M-L	2線式
高屈曲	1～49m	SC-AEKCBL□M-H	2線式
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

コネクタ 保護等級 IP20
コネクタ 保護等級 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/ブレーキケーブル

2/4線式共用

標準品	0.3m	SC-AEPB3J2C0.3M-■-L
-----	------	---------------------

コネクタ 保護等級 IP65 エンコーダケーブル
コネクタ 保護等級 IP67 シールド付電源/ブレーキケーブル
コネクタ 保護等級 IP67

エンコーダケーブル

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

電源/ブレーキケーブル※1

標準品	SC-PWBKC1CBL□M-○L(-S1) SC-PWBKC1CBL□M-SB○L	シールド付
高屈曲	SC-PWBKC1CBL□M-○H(-S1) SC-PWBKC1CBL□M-SB○H	シールド付

ケーブル長 選定表 参照

コネクタ 保護等級 IP67
コネクタ 保護等級 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/ブレーキケーブル※2,3

高屈曲寿命品 1～5m SC-AEPB3J2TC□M-■-H 2線式

コネクタ 保護等級 IP65 エンコーダケーブル
コネクタ 保護等級 IP67 シールド付電源/ブレーキケーブル
コネクタ 保護等級 IP67

エンコーダケーブル※2,3

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

標準品	SC-PWBKC1CBL□M-○L(-S1) SC-PWBKC1CBL□M-SB○L	シールド付
高屈曲	SC-PWBKC1CBL□M-○H(-S1) SC-PWBKC1CBL□M-SB○H	シールド付

ケーブル長 選定表 参照

コネクタ 保護等級 IP67
コネクタ 保護等級 IP67

※1: ケーブル長 選定表 参照 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確認の上、ケーブルを選定してください。
※5: ケーブル長 選定表 参照 10m以上の1コネクタ2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。

MELSERVO-J5用ケーブル選定 HK-ST

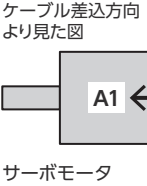
概要

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・条件に沿って線を選び、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。

形名記号説明

□…ケーブル長

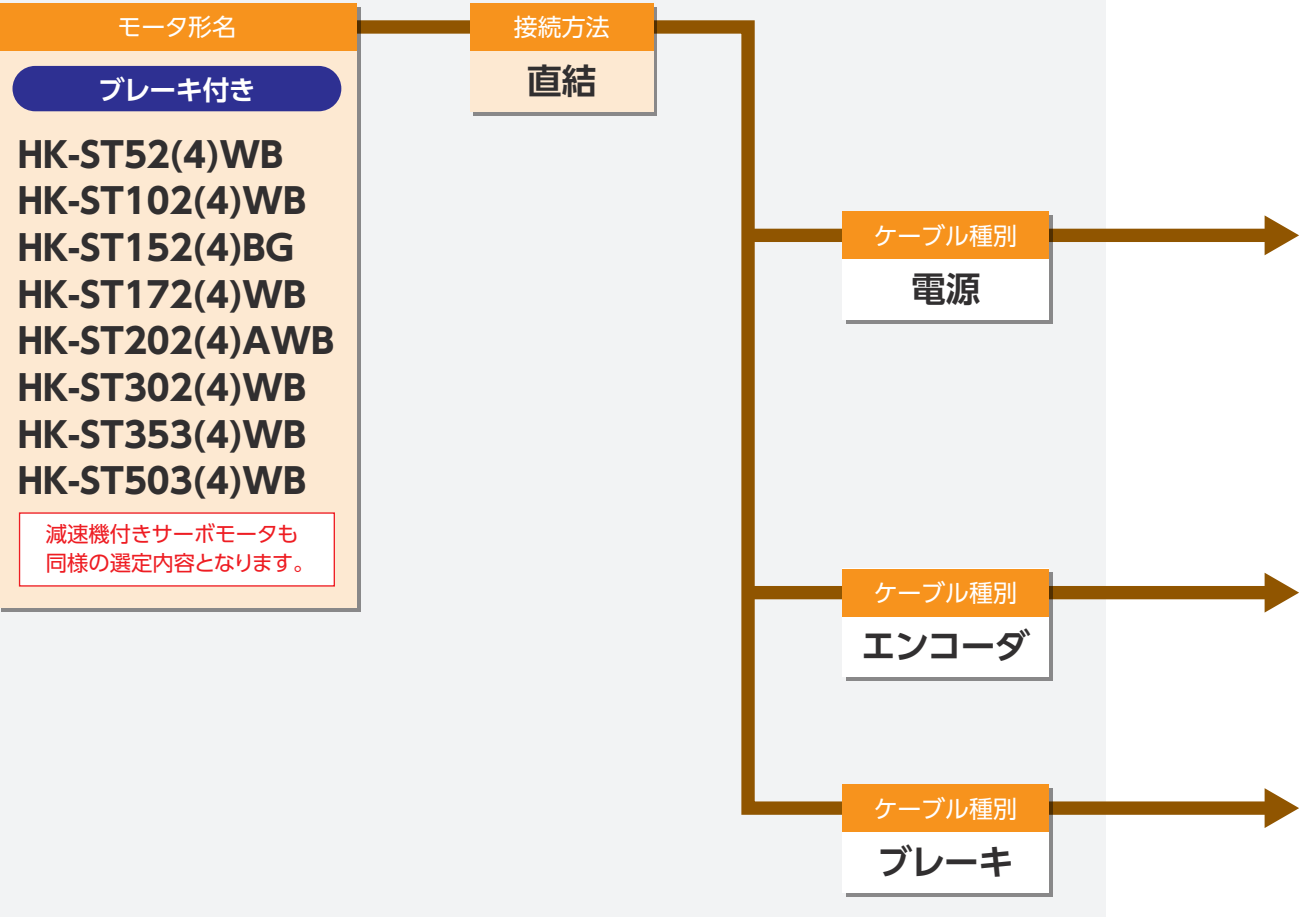
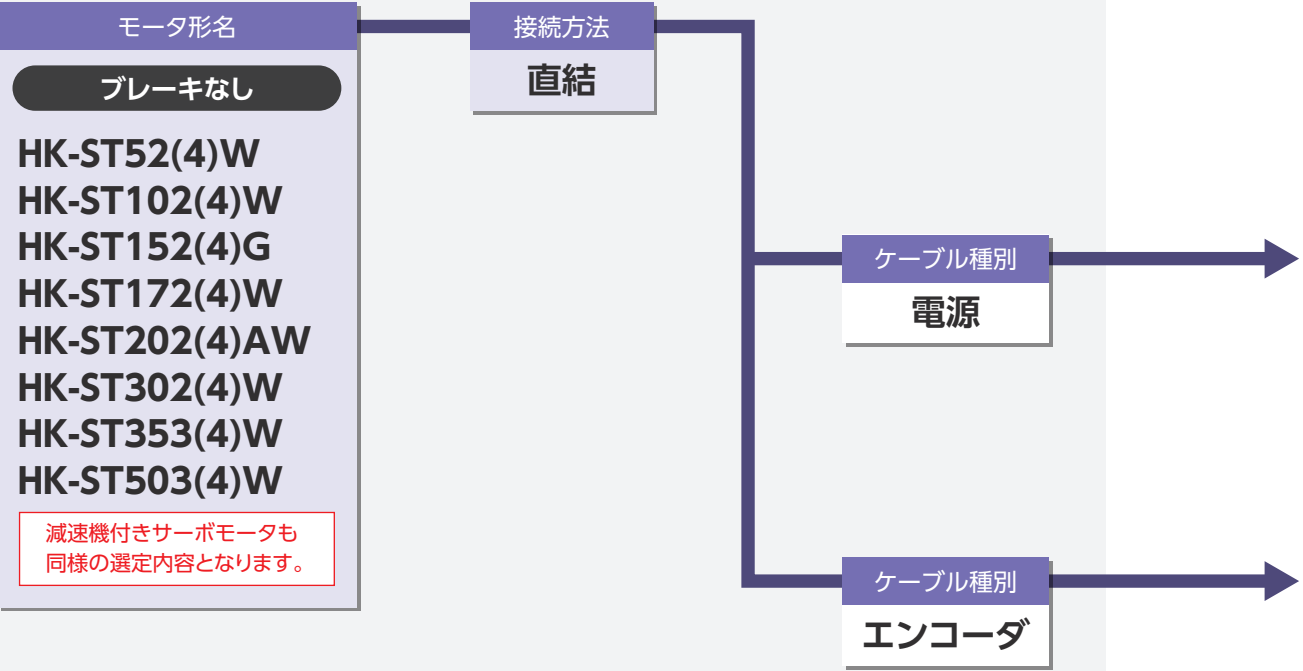
■…ケーブル引出方向※2	
A1	負荷側ケーブル引出
A2	反負荷側ケーブル引出
A3	軸左側ケーブル引出
A4	軸右側ケーブル引出



○…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

接続方法・条件フロー



選定結果

電源ケーブル※1

ケーブル長 選定表 参照

標準品	ネジ締め SC-PWC401C□M-○L	シールド付
	ネジ締め SC-PWC401C□M-SBL	シールド付
	ネジ締め SC-PWC401C□M-■-L	シールド付
	ネジ締め SC-PWC401C□M-■-SBL	シールド付
	ワンタッチ SC-PWC403C□M-○L	シールド付
	ワンタッチ SC-PWC403C□M-SB○L	シールド付
	ワンタッチ SC-PWC403C□M-■-○L	シールド付
	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	シールド付
	ネジ締め SC-PWC401C□M-SBH	シールド付
	ネジ締め SC-PWC401C□M-■-H	シールド付
	ネジ締め SC-PWC401C□M-■-SBH	シールド付
	ワンタッチ SC-PWC403C□M-○H	シールド付
	ワンタッチ SC-PWC403C□M-SB○H	シールド付
	ワンタッチ SC-PWC403C□M-■-○H	シールド付
	ワンタッチ SC-PWC403C□M-■-SB○H	シールド付

コネクタ 保護等級 IP67

MR-J5
アンプ

エンコーダケーブル

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
	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

電源ケーブル※1

ケーブル長 選定表 参照

標準品	ネジ締め SC-PWC401C□M-○L	シールド付
	ネジ締め SC-PWC401C□M-SBL	シールド付
	ネジ締め SC-PWC401C□M-■-L	シールド付
	ネジ締め SC-PWC401C□M-■-SBL	シールド付
	ワンタッチ SC-PWC403C□M-○L	シールド付
	ワンタッチ SC-PWC403C□M-SB○L	シールド付
	ワンタッチ SC-PWC403C□M-■-○L	シールド付
	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	シールド付
	ネジ締め SC-PWC401C□M-SBH	シールド付
	ネジ締め SC-PWC401C□M-■-H	シールド付
	ネジ締め SC-PWC401C□M-■-SBH	シールド付
	ワンタッチ SC-PWC403C□M-○H	シールド付
	ワンタッチ SC-PWC403C□M-SB○H	シールド付
	ワンタッチ SC-PWC403C□M-■-○H	シールド付
	ワンタッチ SC-PWC403C□M-■-SB○H	シールド付

コネクタ 保護等級 IP67

MR-J5
アンプ

エンコーダケーブル

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
	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

標準品	1～100m	ストレート	SC-BKC1CBL□M-L(-S1)
	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)
	1～100m	アングル	SC-BKC1CBL□M-■-H(-S1)

コネクタ 保護等級 IP67

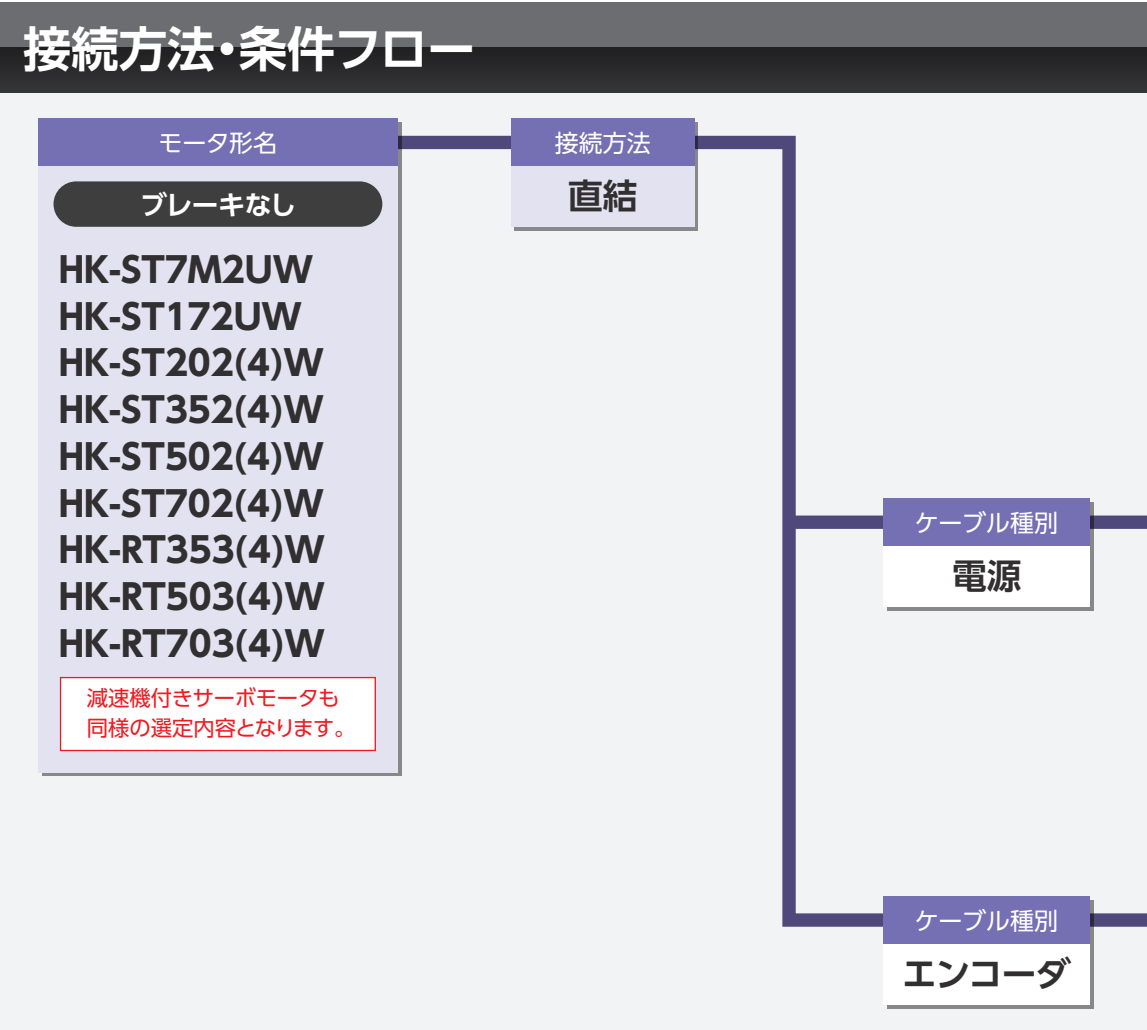
※1: ケーブル長 選定表 参照 電源ケーブルの適用モータ、適用ケーブル長詳細は、当社Webサイト掲載の「ケーブル長選定表【R9535021-018028-010】」をご参照ください。
※2: モータ形状・モータ設置環境や他のケーブルとの組合せによっては干渉して取付できない場合があります。
実際の設置環境およびモータ形状を十分にご確認の上、ケーブルを選定してください。

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。



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

ケーブル差込方向より見た図

サーボモータ

☐ …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

選定結果

電源ケーブル※1

ケーブル長 選定表 参照

標準品

ネジ締め	SC-PWC501C□M-○L	
ネジ締め	SC-PWC501C□M-SBL	シールド付
ネジ締め	SC-PWC501C□M-■-○L	
ネジ締め	SC-PWC501C□M-XL	
ネジ締め	SC-PWC501C□M-SBXL	シールド付
ネジ締め	SC-PWC501C□M-■-XL	
ネジ締め	SC-PWC501C□M-■-SBXL	シールド付
ワンタッチ	SC-PWC503C□M-○L	
ワンタッチ	SC-PWC503C□M-SB○L	シールド付
ワンタッチ	SC-PWC503C□M-■-○L	
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	
ネジ締め	SC-PWC501C□M-SBH	シールド付
ネジ締め	SC-PWC501C□M-■-○H	
ネジ締め	SC-PWC501C□M-XH	
ネジ締め	SC-PWC501C□M-SBXH	シールド付
ネジ締め	SC-PWC501C□M-■-XH	
ネジ締め	SC-PWC501C□M-■-SBXH	シールド付
ワンタッチ	SC-PWC503C□M-○H	
ワンタッチ	SC-PWC503C□M-SB○H	シールド付
ワンタッチ	SC-PWC503C□M-■-○H	
ワンタッチ	SC-PWC503C□M-■-SB○H	シールド付

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

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	
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

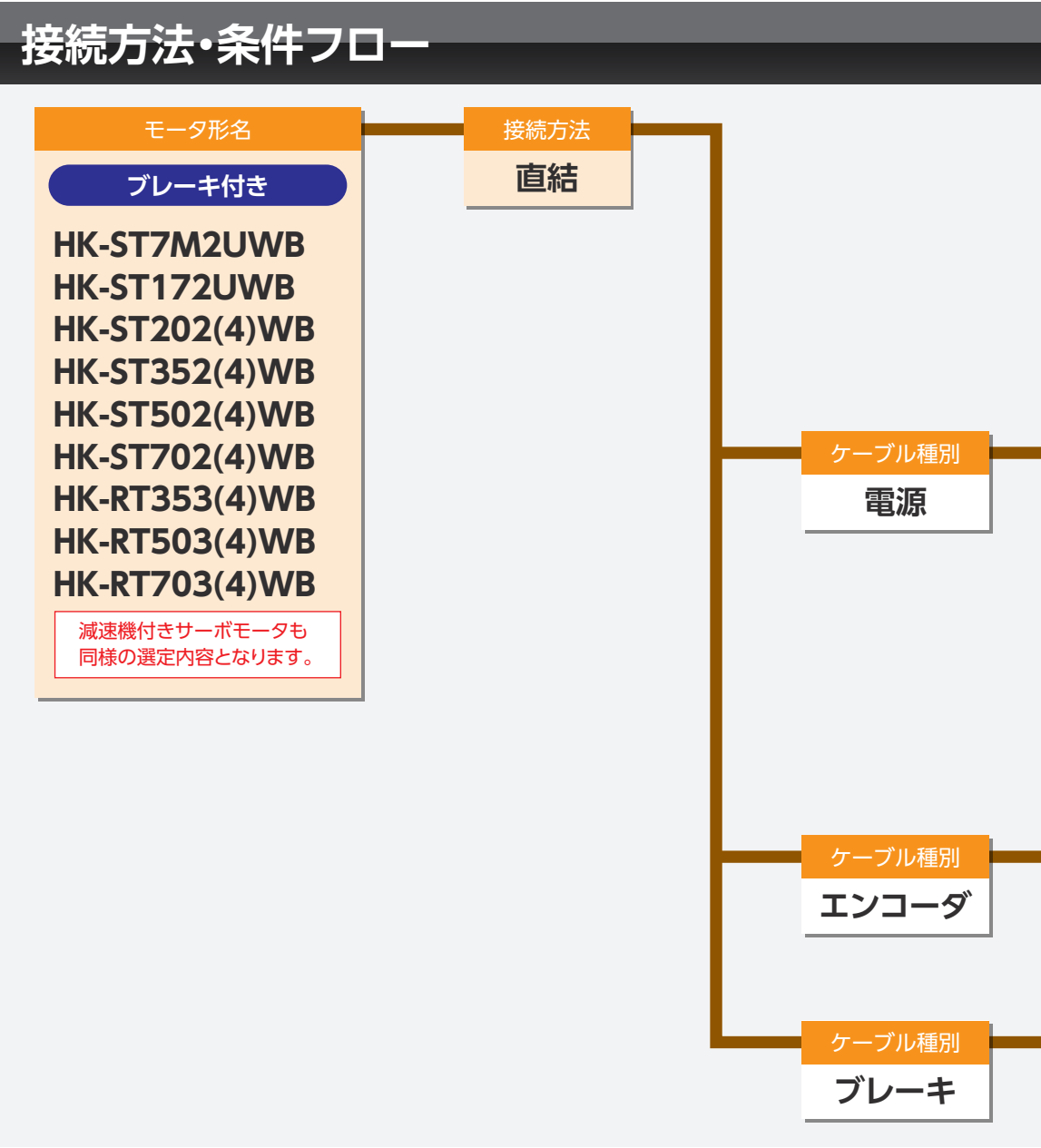
※1：ケーブル長 選定表 参照 電源ケーブルの適用モータ、適用ケーブル長詳細は、当社Webサイト掲載の『ケーブル長選定表【R9535021-018028-010】』をご参照ください。
※2：モータ形状・モータ設置環境や他のケーブルとの組合せによっては干渉して取付できない場合があります。実際の設置環境およびモータ形状を十分にご確認の上、ケーブルを選定してください。

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。



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

ケーブル差込方向
より見た図

サーボモータ

☐ …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

選定結果

電源ケーブル※1

ケーブル長 選定表 参照

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

コネクタ 保護等級 IP67

コネクタ 保護等級 IP67

MR-J5
アンプ

エンコーダケーブル

標準品	1～29m	2線式	SC-AENSCBL□M-L	コネクタ 保護等級 IP67	コネクタ 保護等級 IP20
高屈曲 寿命品	1～49m	2線式	SC-AENSCBL□M-H		
	1～100m	4線式	SC-AENS4CBL□M-H		

ブレーキケーブル

標準品	1～100m	ストレート	SC-BKC1CBL□M-L(-S1)	コネクタ 保護等級 IP67
	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)	
	1～100m	アングル	SC-BKC1CBL□M-■-H(-S1)	

※1：ケーブル長 選定表 参照 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。

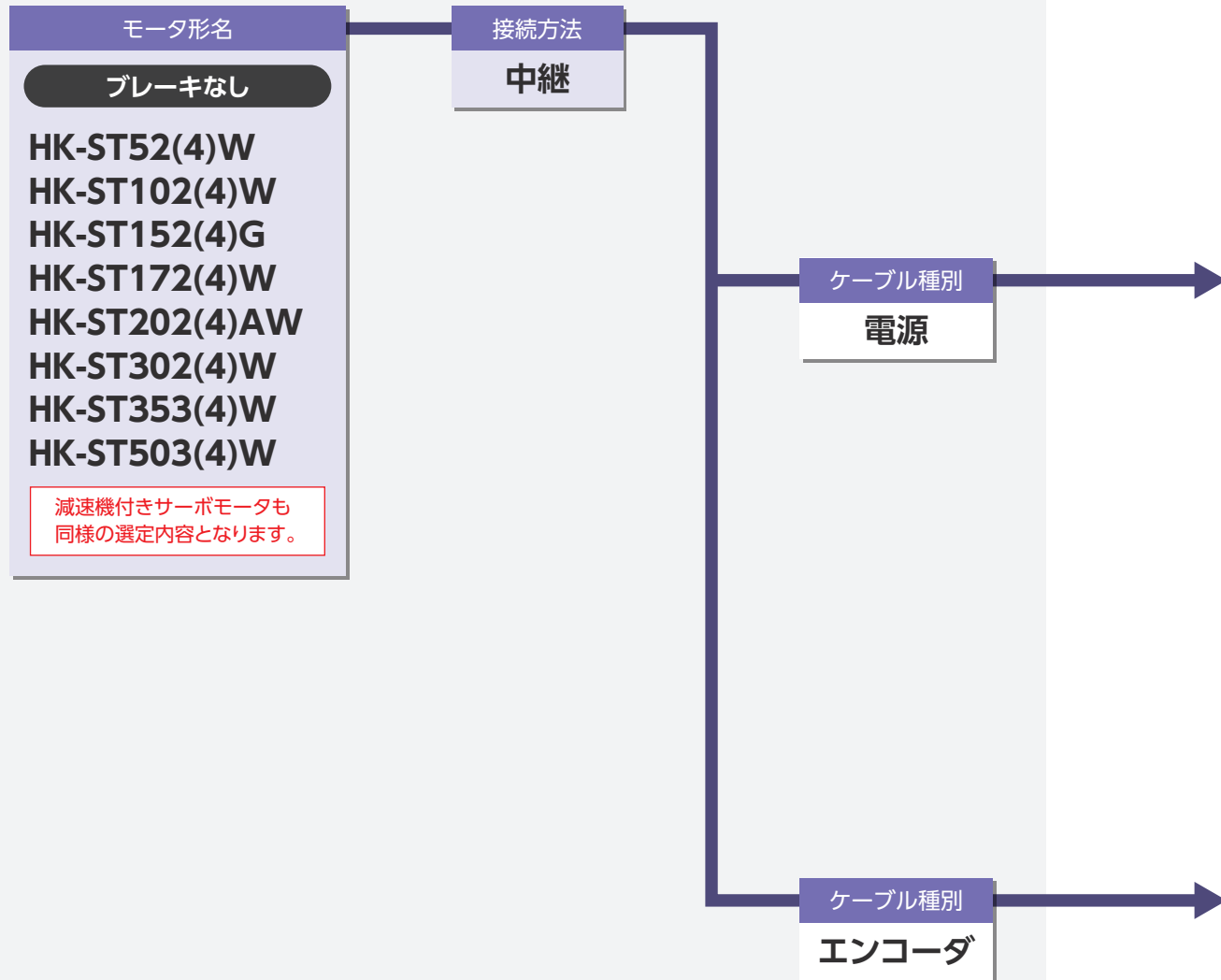
MELSERVO-J5用ケーブル選定 HK-ST

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。

接続方法・条件フロー



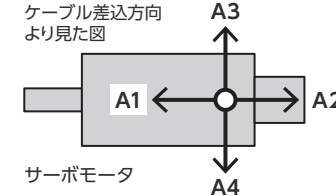
形名記号説明

□…ケーブル長

■…ケーブル引出方向※6

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

ケーブル差込方向
より見た図



-S1…長さ区分

30mを超えるケーブル

選定結果

電源ケーブル※1 [1~100m]

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

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) SC-PWC4CBL□M-SBLL(-S1)	シールド付
高屈曲	SC-PWC401C□M-L SC-PWC401C□M-LL SC-PWC401C□M-SBL	シールド付
寿命品	SC-PWC4CBL□M-H(-S1) SC-PWC4CBL□M-LH(-S1) SC-PWC4CBL□M-SBH(-S1) 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※2,3

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

コネクタ 保護等級 IP67

エンコーダケーブル※2,3

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

コネクタ 保護等級 IP67

エンコーダケーブル※2

標準品	0.3m	2/4線式共用	SC-AENSJ4CBL□M-■-L
-----	------	---------	--------------------

コネクタ 保護等級 IP67

エンコーダケーブル※2

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

コネクタ 保護等級 IP67

エンコーダケーブル※4,5

高屈曲	1~5m	2線式	SC-AENSJTCBL□M-■-H
-----	------	-----	--------------------

コネクタ 保護等級 IP67

エンコーダケーブル※4,5

高屈曲	1~29m	2線式	SC-AENSCBL□M-H
-----	-------	-----	----------------

コネクタ 保護等級 IP67

HK-ST
モータ

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。
※3:2線式と4線式は混在できません。
※4:2線式専用となります。
※5:最大総ケーブル長は30mとなります。
※6: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。

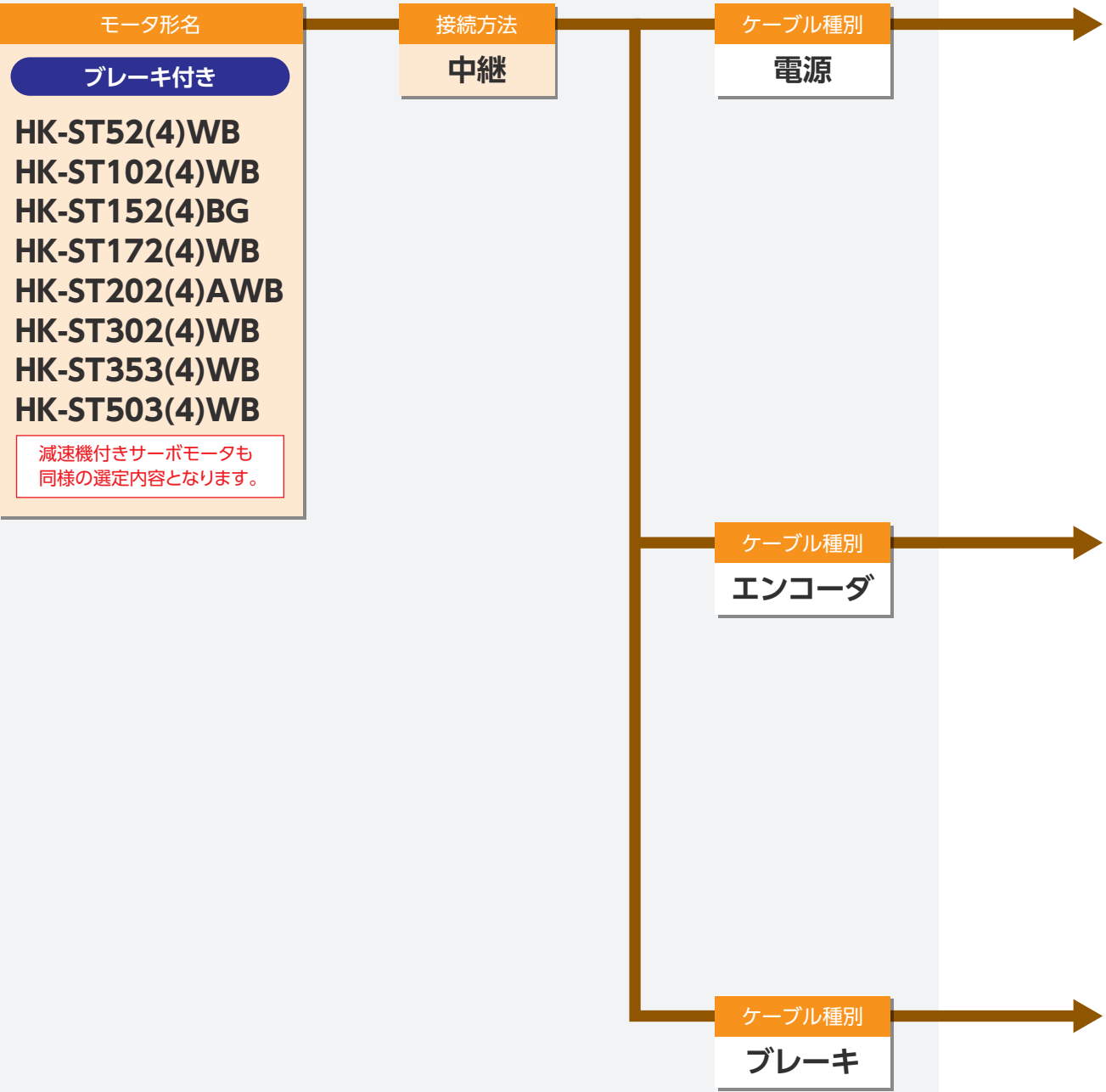
MELSERVO-J5用ケーブル選定
HK-ST

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・条件に沿って線を選び、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



選定結果

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

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-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-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※2,3

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

コネクタ 保護等級 IP67

エンコーダケーブル※2,3

高屈曲 1～49m 2線式 SC-AENSCBL□M-H
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

エンコーダケーブル※2

標準品 0.3m 2/4線式共用 SC-AENSJ4CBL□M-■-L

コネクタ 保護等級 IP67

エンコーダケーブル※2

標準品 1～29m 2線式 SC-AENSCBL□M-L
高屈曲 1～49m 2線式 SC-AENSCBL□M-H
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

エンコーダケーブル※4,5

高屈曲寿命品 1～5m 2線式 SC-AENSJTCBL□M-■-H

コネクタ 保護等級 IP67

エンコーダケーブル※4,5

高屈曲寿命品 1～29m 2線式 SC-AENSCBL□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※6 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

ブレーキケーブル※6 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

ブレーキ付き
HK-ST
モータ

MR-J5
アンプ

形名記号説明

□ …ケーブル長

■ …ケーブル引出方向※7

ケーブル差込方向より見た図

サーボモータ

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

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

-S1…長さ区分

※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。
※3:2線式と4線式は混在できません。
※4:2線式専用となります。
※5:最大総ケーブル長は30mとなります。
※6:最大総ケーブル長は100mとなります。
※7: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。

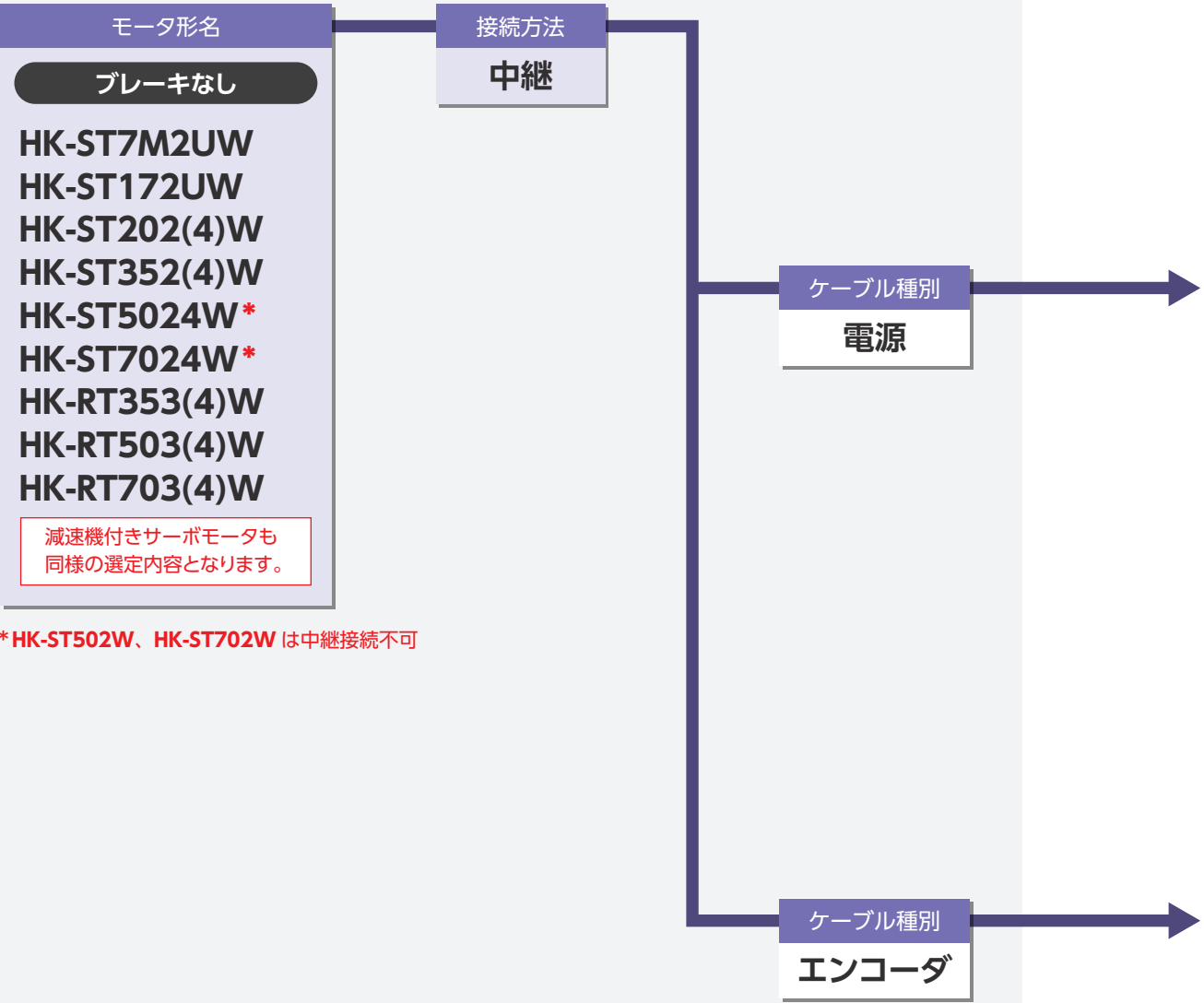
MELSERVO-J5用ケーブル選定

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・条件に沿って線を通り、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



*HK-ST502W、HK-ST702W は中継接続不可

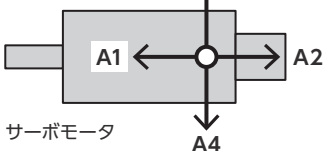
形名記号説明

□…ケーブル長

■…ケーブル引出方向※6

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

ケーブル差込方向
より見た図



-S1…長さ区分

30mを超えるケーブル

選定結果

電源ケーブル※1 1～100m

標準品 SC-PWC503JDC□M-LL シールド付

高屈曲 SC-PWC503JDC□M-LH

寿命品 SC-PWC503JDC□M-SBLH シールド付

電源ケーブル※1 1～100m

標準品 SC-PWC5CBL□M-ML(-S1)
SC-PWC5CBL□M-L(-S1)
SC-PWC5CBL□M-LL(-S1)
SC-PWC5CBL□M-XL(-S1)
SC-PWC5CBL□M-SBML(-S1) シールド付
SC-PWC5CBL□M-SBL(-S1) シールド付
SC-PWC5CBL□M-SBLL(-S1) シールド付
SC-PWC5CBL□M-SBXL(-S1) シールド付
SC-PWC501C□M-ML
SC-PWC501C□M-L
SC-PWC501C□M-LL
SC-PWC501C□M-XL
SC-PWC501C□M-SBL シールド付
SC-PWC501C□M-SBXL シールド付

高屈曲寿命品 SC-PWC5CBL□M-MH(-S1)
SC-PWC5CBL□M-H(-S1)
SC-PWC5CBL□M-LH(-S1)
SC-PWC5CBL□M-XH(-S1)
SC-PWC5CBL□M-SBMH(-S1) シールド付
SC-PWC5CBL□M-SBH(-S1) シールド付
SC-PWC5CBL□M-SBLH(-S1) シールド付
SC-PWC5CBL□M-SBXH(-S1) シールド付
SC-PWC501C□M-MH
SC-PWC501C□M-H
SC-PWC501C□M-LH
SC-PWC501C□M-XH
SC-PWC501C□M-SBH シールド付
SC-PWC501C□M-SBXH シールド付

エンコーダケーブル※2,3

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

エンコーダケーブル※2,3

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

エンコーダケーブル※2

標準品 0.3m 2/4線式共用 SC-AENSJ4CBL□M-■-L

エンコーダケーブル※2

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

エンコーダケーブル※4,5

高屈曲寿命品 1～5m 2線式 SC-AENSJTCBL□M-■-H

エンコーダケーブル※4,5

高屈曲寿命品 1～29m 2線式 SC-AENSCBL□M-H

※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。
※3:2線式と4線式は混在できません。
※4:2線式専用となります。
※5:最大総ケーブル長は30mとなります。
※6: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

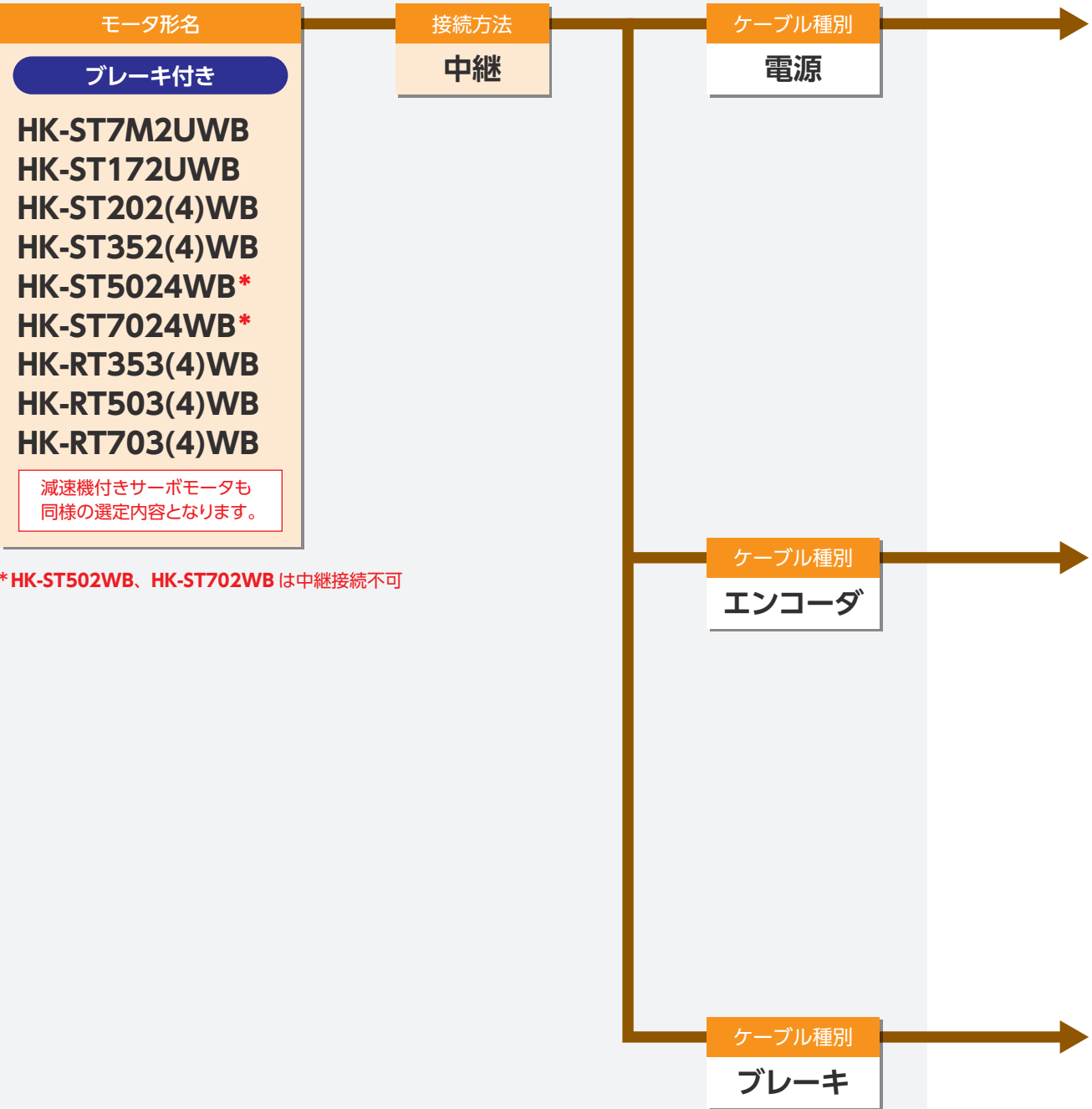
HK-ST、HK-RT

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。

接続方法・条件フロー



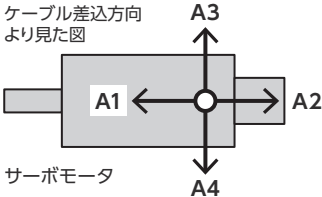
*HK-ST502WB、HK-ST702WB は中継接続不可

形名記号説明

□ … ケーブル長

■ … ケーブル引出方向※7

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

選定結果

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

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



エンコーダケーブル※2,3

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



エンコーダケーブル※2,3

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



エンコーダケーブル※2

標準品	0.3m	2/4線式共用	SC-AENSJ4CBL□M-■-L
-----	------	---------	--------------------



エンコーダケーブル

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
	1～100m	4線式	SC-AENS4CBL□M-H



エンコーダケーブル※4,5

高屈曲寿命品	1～5m	2線式	SC-AENSJTCBL□M-■-H
--------	------	-----	--------------------



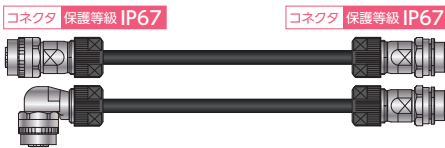
エンコーダケーブル※4,5

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



ブレーキケーブル※6 1～100m

標準品	ストレート	SC-BKC1JCBLL□M-L(-S1)
	アングル	SC-BKC1JCBLL□M-■-L(-S1)
高屈曲 寿命品	ストレート	SC-BKC1JCBLL□M-H(-S1)
	アングル	SC-BKC1JCBLL□M-■-H(-S1)



ブレーキケーブル※6 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)



- ※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。
※3: 2線式と4線式は混在できません。
※4: 2線式専用となります。
※5: 最大総ケーブル長は30mとなります。
※6: 最大総ケーブル長は100mとなります。
※7: 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。