

# ケーブル長選定表

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		ページ 数	
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																2	
					HK-MT シリーズ				HK-RTシリーズ (1.0kW-2.0kW)								3	
			HK-KT シリーズ														4	
					HK-MT シリーズ					HK-RTシリーズ (1.0kW-2.0kW)							5	
	HK-KT シリーズ																6	
																	7	
																	8	
					HK-MT シリーズ				HK-RTシリーズ (1.0kW-2.0kW)								9	
																	10	
		HK-KT シリーズ															11	
																	12	
													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					13
													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					14
													HK-ST202(4)W HK-ST352(4)W HK-ST502(4)W HK-ST702(4)W				15	
													HK-ST202(4)WB HK-ST352(4)WB HK-ST502(4)WB HK-ST702(4)WB				16	
									HK-RT353(4)W HK-RT503(4)W HK-RT703(4)W		HK-RT353(4)WB HK-RT503(4)WB HK-RT703(4)WB							

# MELSERVO-J5用ケーブル長選定表 (1コネクタ2ケーブル)

## HK-KT、HK-MT、HK-RT 直結接続

### 概要

本資料は、1コネクタ2ケーブル長(接続構成赤枠箇所)の選定資料です。  
1コネクタ2ケーブルはモータ、アンプの組合せによって最大長が異なりますのでご注意ください。

## 選定手順

①ご使用するモータ形名及びアンプ形名を選択します。

②手順①に該当するマスが『数字』の場合は、最大ケーブル長を表し、また『ー』の場合は使用できないことを表します。

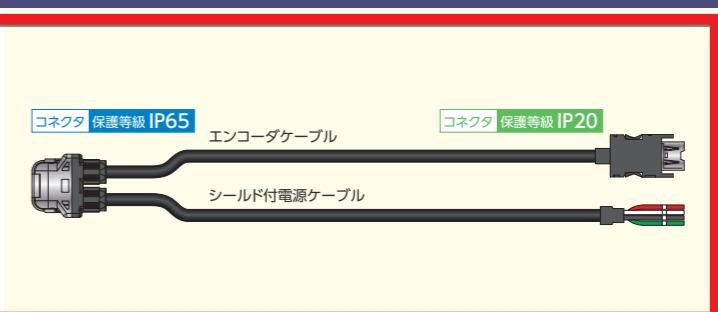
### HK-KTシリーズ (200V級サーボアンプ)

モータ形名	対象アンプ	ケーブル形名	
		SC-AEP3C□M-■-L	SC-AEP3C□M-■-H
HK-KT053W HK-KT053G	MR-J5-10_ / 20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-KT13W HK-KT13G	MR-J5-10_ / 20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-KT1M3W	MR-J5-20_ / 40_ / 60_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-KT13UW	MR-J5-10_ / 20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-KT23W HK-KT23G	MR-J5-20_ / 40_ / 60_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-KT43W HK-KT43G	MR-J5-40_ / 60_ / 70_ MR-J5W2-44_ / 77_ / 1010_ MR-J5W3-444_	20	20
HK-KT63W	MR-J5-70_ / 100_ / 200_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	20
HK-KT23UW	MR-J5-20_ / 40_ / 60_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-KT43UW	MR-J5-40_ / 60_ / 70_ MR-J5W2-44_ / 77_ / 1010_ MR-J5W3-444_	20	20
HK-KT7M3W HK-KT7M3G	MR-J5-70_ / 100_ / 200_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	20
HK-KT103W	MR-J5-100_ / 200_ / 350_ MR-J5W2-1010_	20	19
HK-KT63UW	MR-J5-60_ MR-J5-70_ / 100_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	20
HK-KT7M3UW	MR-J5-70_ / 100_ / 200_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	20
HK-KT103UW	MR-J5-100_ / 200_ / 350_ MR-J5W2-1010_	20	20
HK-KT153W	MR-J5-200_ / 350_	13	11
HK-KT203W	MR-J5-200_ / 350_	10	10
HK-KT202W	MR-J5-200_ / 350_	12	11

## 接続構成 ブレーキなし



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  
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



### HK-KTシリーズ (200V級サーボアンプ)

モータ形名	対象アンプ	ケーブル形名	
		SC-AEP3C□M-■-L	SC-AEP3C□M-■-H
HK-KT434W	MR-J5-20_ / 40_ / 60_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-KT634W	MR-J5-40_ / 60_ / 70_ MR-J5W2-44_ / 77_ / 1010_ MR-J5W3-444_	20	20
HK-KT7M34W	MR-J5-40_ / 60_ / 70_ MR-J5W2-44_ / 77_ / 1010_ MR-J5W3-444_	20	20
HK-KT1034W	MR-J5-60_ / 70_ / 100_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	20
HK-KT1534W	MR-J5-70_ / 100_ / 200_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	20
HK-KT2034W	MR-J5-100_ / 200_ / 350_ MR-J5W2-1010_	20	18
HK-KT2024W	MR-J5-100_ / 200_ / 350_ MR-J5W2-1010_	20	20

### HK-KTシリーズ (400V級サーボアンプ / 400V級ドライブユニット)

モータ形名	対象アンプ	ケーブル形名	
		SC-AEP3C□M-■-L	SC-AEP3C□M-■-H
HK-KT053W HK-KT053G	MR-J5-60_4 / 100_4 MR-J5D_-100_4	20	20
HK-KT13W HK-KT13G	MR-J5-60_4 / 100_4 MR-J5D_-100_4	20	20
HK-KT1M3W	MR-J5-60_4 / 100_4 MR-J5D_-100_4	20	20
HK-KT434W	MR-J5-60_4 / 100_4 / 200_4 MR-J5D_-100_4 / 200_4	20	20
HK-KT634W	MR-J5-100_4 / 200_4 / 350_4 MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	20	20
HK-KT7M34W	MR-J5-100_4 / 200_4 / 350_4 MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	20	20
HK-KT1034W	MR-J5-100_4 / 200_4 / 350_4 MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	20	20
HK-KT634UW	MR-J5-60_4 MR-J5-100_4 / 200_4 MR-J5D_-100_4 / 200_4	20	20
HK-KT1034UW	MR-J5-100_4 / 200_4 / 350_4 MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	20	20
HK-KT1534W	MR-J5-200_4 / 350_4 MR-J5D_-200_4 / 350_4	20	20
HK-KT2034W	MR-J5-200_4 / 350_4 MR-J5D_-200_4 / 350_4	20	20
HK-KT2024W	MR-J5-200_4 / 350_4 MR-J5D_-200_4 / 350_4	20	20



\*ケーブル形名の□はケーブル長になります。(1m単位)

\*ケーブル形名の■は引き出し方向になります。(A1:負荷側、A2:反負荷側)

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。

## HK-MTシリーズ (200V級サーボアンプ)

モータ形名	対象アンプ	ケーブル形名	
		SC-AEP3C□M-■-L	SC-AEP3C□M-■-H
HK-MT053W	MR-J5-10_ / 20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-MT13W	MR-J5-10_ / 20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-MT1M3W	MR-J5-20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-MT23W	MR-J5-20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-MT43W	MR-J5-40_ / 70_ MR-J5W2-44_ / 77_ / 1010_ MR-J5W3-444_	20	20
HK-MT63W	MR-J5-70_ / 200_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	18
HK-MT7M3W	MR-J5-70_ / 200_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	17
HK-MT103W	MR-J5-100_ / 200_ MR-J5W2-1010_	20	18
HK-MT053VW	MR-J5-10_ / 20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-MT13VW	MR-J5-10_ / 20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-MT1M3VW	MR-J5-20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-MT23VW	MR-J5-20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-MT43VW	MR-J5-60_ / 70_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	20
HK-MT63VW	MR-J5-70_ / 200_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	18
HK-MT7M3VW	MR-J5-70_ / 200_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	17
HK-MT103VW	MR-J5-200_ / 350_	14	12

## HK-RTシリーズ (200V級サーボアンプ)

モータ形名	対象アンプ	ケーブル形名	
		SC-AEP3C□M-■-L	SC-AEP3C□M-■-H
HK-RT103W	MR-J5-100_ / 200_ MR-J5W2-1010_	20	19
HK-RT153W	MR-J5-200_ / 500_	10	10
HK-RT203W	MR-J5-200_ / 350_	12	10

## HK-RTシリーズ (400V級サーボアンプ / 400V級ドライブユニット)

モータ形名	対象アンプ	ケーブル形名	
		SC-AEP3C□M-■-L	SC-AEP3C□M-■-H
HK-RT1034W	MR-J5-100_4 / 200_4 MR-J5D_-100_4 / 200_4	20	20
HK-RT1534W	MR-J5-200_4 MR-J5D_-200_4 / 500_4	20	20
HK-RT2034W	MR-J5-200_4 / 350_4 MR-J5D_-200_4 / 350_4	20	20

HK-MT シリーズ

HK-RT シリーズ

※ケーブル形名の□はケーブル長になります。(1m単位)

※ケーブル形名の■は引き出し方向になります。(A1:負荷側、A2:反負荷側)

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用ケーブル長選定表 (1コネクタ2ケーブル)

## HK-KT、HK-MT、HK-RT 直結接続

### 概要

本資料は、1コネクタ2ケーブル長(接続構成赤枠箇所)の選定資料です。  
1コネクタ2ケーブルはモータ、アンプの組合せによって最大長が異なりますのでご注意ください。

## 選定手順

①ご使用するモータ形名及びアンプ形名を選択します。

②手順①に該当するマスが『数字』の場合は、最大ケーブル長を表し、また『ー』の場合は使用できないことを表します。

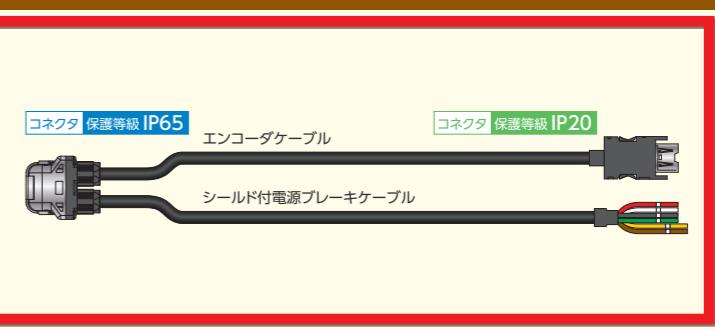
### HK-KTシリーズ (200V級サーボアンプ)

モータ形名	対象アンプ	ケーブル形名	
		SC-AEPB3C□M-■-L	SC-AEPB3C□M-■-H
HK-KT053WB HK-KT053GB	MR-J5-10_ / 20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-KT13WB HK-KT13GB	MR-J5-10_ / 20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-KT1M3WB	MR-J5-20_ / 40_ / 60_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-KT13UWB	MR-J5-10_ / 20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-KT23WB HK-KT23GB	MR-J5-20_ / 40_ / 60_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-KT43WB HK-KT43GB	MR-J5-40_ / 60_ / 70_ MR-J5W2-44_ / 77_ / 1010_ MR-J5W3-444_	20	20
HK-KT63WB	MR-J5-70_ / 100_ / 200_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	20
HK-KT23UWB	MR-J5-20_ / 40_ / 60_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-KT43UWB	MR-J5-40_ / 60_ / 70_ MR-J5W2-44_ / 77_ / 1010_ MR-J5W3-444_	20	20
HK-KT7M3WB HK-KT7M3GB	MR-J5-70_ / 100_ / 200_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	20
HK-KT103WB	MR-J5-100_ / 200_ / 350_ MR-J5W2-1010_	20	19
HK-KT63UWB	MR-J5-60_ MR-J5-70_ / 100_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	20
HK-KT7M3UWB	MR-J5-70_ / 100_ / 200_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	20
HK-KT103UWB	MR-J5-100_ / 200_ / 350_ MR-J5W2-1010_	20	20
HK-KT153WB	MR-J5-200_ / 350_	13	11
HK-KT203WB	MR-J5-200_ / 350_	10	10
HK-KT202WB	MR-J5-200_ / 350_	12	11

## 接続構成 ブレーキ付き



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  
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



### HK-KTシリーズ (200V級サーボアンプ)

モータ形名	対象アンプ	ケーブル形名	
		SC-AEPB3C□M-■-L	SC-AEPB3C□M-■-H
HK-KT434WB	MR-J5-20_ / 40_ / 60_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-KT634WB	MR-J5-40_ / 60_ / 70_ MR-J5W2-44_ / 77_ / 1010_ MR-J5W3-444_	20	20
HK-KT7M34WB	MR-J5-40_ / 60_ / 70_ MR-J5W2-44_ / 77_ / 1010_ MR-J5W3-444_	20	20
HK-KT1034WB	MR-J5-60_ / 70_ / 100_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	20
HK-KT1534WB	MR-J5-70_ / 100_ / 200_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	20
HK-KT2034WB	MR-J5-100_ / 200_ / 350_ MR-J5W2-1010_	20	18
HK-KT2024WB	MR-J5-100_ / 200_ / 350_ MR-J5W2-1010_	20	20

### HK-KTシリーズ (400V級サーボアンプ / 400V級ドライブユニット)

モータ形名	対象アンプ	ケーブル形名	
		SC-AEPB3C□M-■-L	SC-AEPB3C□M-■-H
HK-KT053WB HK-KT053GB	MR-J5-60_4 / 100_4 MR-J5D_-100_4	20	20
HK-KT13WB HK-KT13GB	MR-J5-60_4 / 100_4 MR-J5D_-100_4	20	20
HK-KT1M3WB	MR-J5-60_4 / 100_4 MR-J5D_-100_4	20	20
HK-KT434WB	MR-J5-60_4 / 100_4 / 200_4 MR-J5D_-100_4 / 200_4	20	20
HK-KT634WB	MR-J5-100_4 / 200_4 / 350_4 MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	20	20
HK-KT7M34WB	MR-J5-100_4 / 200_4 / 350_4 MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	20	20
HK-KT1034WB	MR-J5-100_4 / 200_4 / 350_4 MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	20	20
HK-KT634UWB	MR-J5-60_4 MR-J5-100_4 / 200_4 MR-J5D_-100_4 / 200_4	20	20
HK-KT1034UWB	MR-J5-100_4 / 200_4 / 350_4 MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	20	20
HK-KT1534WB	MR-J5-200_4 / 350_4 MR-J5D_-200_4 / 350_4	20	20
HK-KT2034WB	MR-J5-200_4 / 350_4 MR-J5D_-200_4 / 350_4	20	20
HK-KT2024WB	MR-J5-200_4 / 350_4 MR-J5D_-200_4 / 350_4	20	20



\*ケーブル形名の□はケーブル長になります。(1m単位)

\*ケーブル形名の■は引き出し方向になります。(A1:負荷側、A2:反負荷側)

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。

## HK-MTシリーズ (200V級サーボアンプ)

モータ形名	対象アンプ	ケーブル形名	
		SC-AEPB3C□M-■-L	SC-AEPB3C□M-■-H
HK-MT053WB	MR-J5-10_ / 20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-MT13WB	MR-J5-10_ / 20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-MT1M3WB	MR-J5-20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-MT23WB	MR-J5-20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-MT43WB	MR-J5-40_ / 70_ MR-J5W2-44_ / 77_ / 1010_ MR-J5W3-444_	20	20
HK-MT63WB	MR-J5-70_ / 200_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	18
HK-MT7M3WB	MR-J5-70_ / 200_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	17
HK-MT103WB	MR-J5-100_ / 200_ MR-J5W2-1010_	20	18
HK-MT053VWB	MR-J5-10_ / 20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-MT13VWB	MR-J5-10_ / 20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-MT1M3VWB	MR-J5-20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-MT23VWB	MR-J5-20_ / 40_ MR-J5W2-22_ / 44_ MR-J5W3-222_ / 444_	20	20
HK-MT43VWB	MR-J5-60_ / 70_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	20
HK-MT63VWB	MR-J5-70_ / 200_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	18
HK-MT7M3VWB	MR-J5-70_ / 200_ MR-J5W2-77_ / 1010_	20	17
HK-MT103VWB	MR-J5-200_ / 350_	14	12

## HK-RTシリーズ (200V級サーボアンプ)

モータ形名	対象アンプ	ケーブル形名	
		SC-AEPB3C□M-■-L	SC-AEPB3C□M-■-H
HK-RT103WB	MR-J5-100_ / 200_ MR-J5W2-1010_	20	19
HK-RT153WB	MR-J5-200_ / 500_	10	10
HK-RT203WB	MR-J5-200_ / 350_	12	10

## HK-RTシリーズ (400V級サーボアンプ / 400V級ドライブユニット)

モータ形名	対象アンプ	ケーブル形名	
		SC-AEPB3C□M-■-L	SC-AEPB3C□M-■-H
HK-RT1034WB	MR-J5-100_4 / 200_4 MR-J5D_-100_4 / 200_4	20	20
HK-RT1534WB	MR-J5-200_4 MR-J5D_-200_4 / 500_4	20	20
HK-RT2034WB	MR-J5-200_4 / 350_4 MR-J5D_-200_4 / 350_4	20	20

HK-MT シリーズ

HK-RT シリーズ

\*ケーブル形名の□はケーブル長になります。(1m単位)

\*ケーブル形名の■は引き出し方向になります。(A1:負荷側、A2:反負荷側)

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用ケーブル長選定表(電源ケーブル)

HK-KT、HK-MT、HK-RT 中継接続

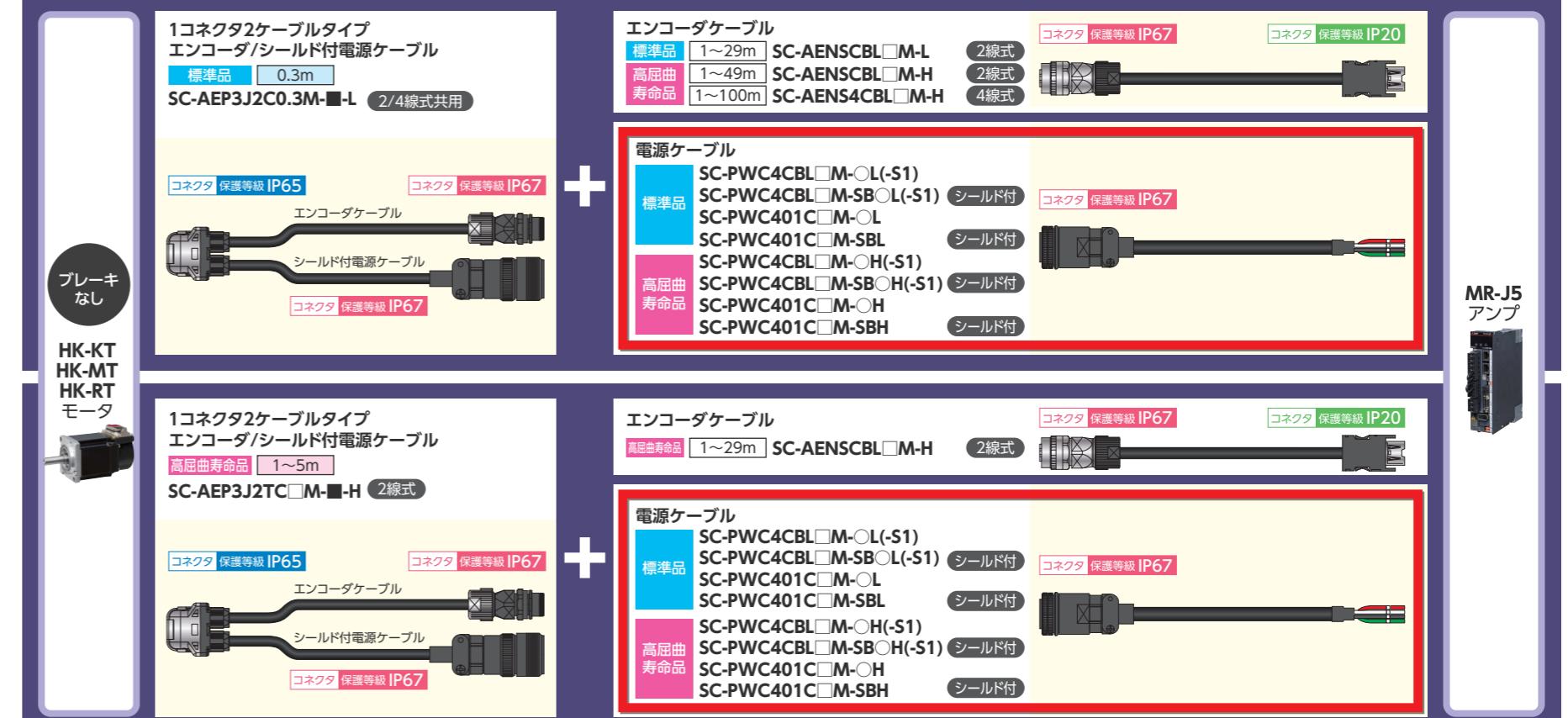
## 概要

本資料は、アンプ側電源ケーブル長(接続構成赤枠箇所)の選定資料です。  
電源ケーブルはモータ、アンプの組合せによって最大長が異なりますのでご注意ください。

## 選定手順

- ①ご使用するモータ形名及びアンプ形名を選択します。
- ②手順①に該当するマスが「数字」の場合は、最大ケーブル長を表し、また「-」の場合は使用できないことを表します。

## 接続構成 ブレーキなし



## HK-KTシリーズ(200V級サーボアンプ)

モータ形名	対象アンプ	アンプ側ケーブル形名	モータ側ケーブル形名							
			SC-AEP3J2C0.3M- ■ -L	SC-AEP3J2TC □ M- ■ -H	モータ側ケーブル長					
HK-KT053W HK-KT053G	MR-J5-10_ / 20_ / 40_	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)	0.3		100	29	28	27	26	25
	MR-J5W2-22_ / 44_	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)			100	29	28	27	26	25
	MR-J5W3-222_ / 444_	SC-PWC401C□M-(SB)L			100	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)H				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)L				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)H				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)				100	29	28	27	26	25
HK-KT13W HK-KT13G	MR-J5-10_ / 20_ / 40_	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)	0.3		100	29	28	27	26	25
	MR-J5W2-22_ / 44_	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)			100	29	28	27	26	25
	MR-J5W3-222_ / 444_	SC-PWC401C□M-(SB)L			100	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)H				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)L				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)H				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)				100	29	28	27	26	25
HK-KT1M3W	MR-J5-20_ / 40_ / 60_	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)	0.3		100	29	28	27	26	25
	MR-J5W2-22_ / 44_	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)			100	29	28	27	26	25
	MR-J5W3-222_ / 444_	SC-PWC401C□M-(SB)L			100	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)H				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)L				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)H				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)				100	29	28	27	26	25
HK-KT13UW	MR-J5-10_ / 20_ / 40_	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)	0.3		100	29	28	27	26	25
	MR-J5W2-22_ / 44_	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)			100	29	28	27	26	25
	MR-J5W3-222_ / 444_	SC-PWC401C□M-(SB)L			100	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)H				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)L				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)H				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)				100	29	28	27	26	25
HK-KT23W HK-KT23G	MR-J5-20_ / 40_ / 60_	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)	0.3		100	29	28	27	26	25
	MR-J5W2-22_ / 44_	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)			100	29	28	27	26	25
	MR-J5W3-222_ / 444_	SC-PWC401C□M-(SB)L			100	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)H				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)L				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)H				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)				100	29	28	27	26	25
HK-KT43W HK-KT43G	MR-J5-40_ / 60_ / 70_	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)	0.3		100	29	28	27	26	25
	MR-J5W2-44_ / 77_ / 1010_	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)			85	29	28	27	26	25
	MR-J5W3-444_	SC-PWC401C□M-(SB)L			100	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)H				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)				100	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)L				55	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)H				50	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)				55	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)				50	29	28	27	26	25
HK-KT63W	MR-J5-70_ / 100_ / 200_	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)	0.3		50	29	28	27	26	25
	MR-J5W2-77_ / 1010_	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)			45	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)L				50	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)H				45	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)L(-S1)				95	29	28	27	26	25
	SC-PWC4CBL□M-(SB)H(-S1)				85	29	28	27	26	25
	SC-PWC401C□M-(SB)L				95	29	28	27	26	25

## HK-KTシリーズ(200V級サーボアンプ)

モータ形名	対象アンプ	アンプ側ケーブル形名	モータ側ケーブル形名						
			SC-AEP3J2C0.3M-■-L		SC-AEP3J2TC □ M-■-H				
HK-KT153W	MR-J5-200_ / 350_	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1) SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1) SC-PWC4CBL □ M-(SB)LL(-S1) SC-PWC4CBL □ M-(SB)LH(-S1) SC-PWC401C □ M-(SB)L SC-PWC401C □ M-(SB)H SC-PWC401C □ M-LL SC-PWC401C □ M-LH	モータ側ケーブル長	0.3	1	2	3	4	5
			25	27	24	21	19	16	
			25	24	21	19	17	14	
			50	29	28	27	26	25	
			45	29	28	27	26	25	
			25	27	24	21	19	16	
			25	24	21	19	17	14	
			50	29	28	27	26	25	
			45	29	28	27	26	25	
			20	20	18	15	12	10	
HK-KT203W	MR-J5-200_ / 350_	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1) SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1) SC-PWC4CBL □ M-(SB)LL(-S1) SC-PWC4CBL □ M-(SB)LH(-S1) SC-PWC401C □ M-(SB)L SC-PWC401C □ M-(SB)H SC-PWC401C □ M-LL SC-PWC401C □ M-LH	20	18	16	13	11	9	
			35	29	28	26	22	17	
			35	29	28	24	20	16	
			20	20	18	15	12	10	
			20	18	16	13	11	9	
			35	29	28	26	22	17	
			35	29	28	24	20	16	
			25	26	23	20	18	15	
			25	23	20	18	16	13	
			45	29	28	27	26	25	
HK-KT202W	MR-J5-200_ / 350_	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1) SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1) SC-PWC4CBL □ M-(SB)LL(-S1) SC-PWC4CBL □ M-(SB)LH(-S1) SC-PWC401C □ M-(SB)L SC-PWC401C □ M-(SB)H SC-PWC401C □ M-LL SC-PWC401C □ M-LH	45	29	28	27	26	24	
			25	26	23	20	18	15	
			25	23	20	18	16	13	
			45	29	28	27	26	25	
			45	29	28	27	26	24	
			25	26	23	20	18	15	
			25	23	20	18	16	13	
			45	29	28	27	26	25	
			45	29	28	27	26	24	
			45	29	28	27	26	24	

## HK-KTシリーズ(200V級サーボアンプ)

モータ形名	対象アンプ	アンプ側ケーブル形名	モータ側ケーブル形名						
			SC-AEP3J2C0.3M-■-L		SC-AEP3J2TC □ M-■-H				
HK-KT434W	MR-J5-20_ / 40_ / 60_ / 100_ / 200_ / 350_ / 70_ / 1010_ / 222_ / 444_	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1) SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1) SC-PWC4CBL □ M-(SB)LL(-S1) SC-PWC4CBL □ M-(SB)LH(-S1) SC-PWC401C □ M-(SB)L SC-PWC401C □ M-(SB)H SC-PWC401C □ M-LL SC-PWC401C □ M-LH	モータ側ケーブル長	0.3	1	2	3	4	5
			25	27	24	21	19	16	
			25	24	21	19	17	14	
			50	29	28	27	26	25	
			45	29	28	27	26	25	
			25	27	24	21	19	16	
			25	24	21	19	17	14	
			50	29	28	27	26	25	
			100	29	28	27	26	25	
			100	29	28	27	26	25	
HK-KT634W	MR-J5-40_ / 60_ / 70_ / 1010_ / 222_ / 444_	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1) SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1) SC-PWC401C □ M-(SB)L SC-PWC401C □ M-(SB)H	モータ側ケーブル長	0.3	1	2	3	4	5
			25	27	24	21	19	16	
			25	24	21	19	17	14	
			50	29	28	27	26	25	
			45	29	28	27	26	25	
			25	27	24	21	19	16	
			25	24	21	19	17	14	
			50	29	28	27	26	25	
			100	29	28	27	26	25	
			100	29	28	27	26	25	
HK-KT7M34W	MR-J5-40_ / 60_ / 70_ / 1010_ / 222_ / 444_	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1) SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1) SC-PWC401C □ M-(SB)L SC-PWC401C □ M-(SB)H	モータ側ケーブル長	0.3	1	2	3	4	5
			25	27	24	21	19	16	
			25	24	21	19	17	14	
			50	29	28	27	26	25	
			45	29	28	27	26	25	
			25	27	24	21	19	16	
			25	24	21	19	17	14	
			50	29	28	27	26	25	
			100	29	28	27	26	25	
			100	29	28	27	26	25	
HK-KT1034W	MR-J5-60_ / 70_ / 100_ / 200_ / 350_ / 77_ / 1010_ / 222_ / 444_	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1) SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1) SC-PWC401C □ M-(SB)L SC-PWC401C □ M-(SB)H	モータ側ケーブル長	0.3	1	2	3	4	5
			25	27	24	21	19	16	
			25	24	21	19	17	14	
			50	29	28	27	26	25	
			45	29	28	27	26	25	
			25	27	24	21	19	16	
			25	24	21	19	17	14	
			50	29	28</td				

## HK-KTシリーズ(400V級サーボアンプ/400V級ドライブユニット)

モータ形名	対象アンプ	アンプ側ケーブル形名	モータ側ケーブル形名								
			モータ側ケーブル長	SC-AEP3J2C0.3M-■-L	SC-AEP3J2TC □ M-■-H	0.3	1	2	3	4	5
HK-KT053W HK-KT053G	MR-J5-60_4 / 100_4 MR-J5D_-100_4	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-(SB)L	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)LL(-S1)	100	29	28	27	26	25			
	MR-J5D_-100_4	SC-PWC4CBL □ M-(SB)LH(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-LL	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-LH	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	100	29	28	27	26	25			
HK-KT13W HK-KT13G	MR-J5-60_4 / 100_4 MR-J5D_-100_4	SC-PWC401C □ M-(SB)L	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)LL(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)LH(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-LL	100	29	28	27	26	25			
	MR-J5D_-100_4	SC-PWC401C □ M-LH	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-(SB)L	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	100	29	28	27	26	25			
HK-KT1M3W	MR-J5-60_4 / 100_4 MR-J5D_-100_4	SC-PWC4CBL □ M-(SB)LL(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)LH(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-(SB)L	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)LL(-S1)	100	29	28	27	26	25			
	MR-J5D_-100_4	SC-PWC4CBL □ M-(SB)LH(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-LL	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-LH	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	100	29	28	27	26	25			
HK-KT434W	MR-J5-60_4 / 100_4 / 200_4 MR-J5D_-100_4 / 200_4	SC-PWC401C □ M-(SB)L	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)LL(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)LH(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-LL	100	29	28	27	26	25			
	MR-J5D_-100_4 / 200_4	SC-PWC401C □ M-LH	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-(SB)L	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	100	29	28	27	26	25			
HK-KT634W	MR-J5-100_4 / 200_4 / 350_4 MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWC4CBL □ M-(SB)LL(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)LH(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-(SB)L	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)LL(-S1)	100	29	28	27	26	25			
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWC4CBL □ M-(SB)LH(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-LL	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-LH	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	100	29	28	27	26	25			
HK-KT7M34W	MR-J5-100_4 / 200_4 / 350_4 MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWC401C □ M-(SB)H	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)LL(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)LH(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-LL	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-LH	100	29	28	27	26	25			
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-(SB)L	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)LL(-S1)	100	29	28	27	26	25			
HK-KT2024W	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWC4CBL □ M-(SB)LH(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-LL	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-LH	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	100	29	28	27	26	25			
	MR-J5D_-200_4 / 350_4	SC-PWC401C □ M-(SB)L	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)LL(-S1)	100	29	28	27	26	25			
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)LH(-S									

## HK-MTシリーズ(200V級サーボアンプ)

モータ形名	対象アンプ	アンプ側ケーブル形名	モータ側ケーブル形名						
			SC-AEP3J2C0.3M-■-L		SC-AEP3J2TC□M-■-H				
モータ側 最大ケーブル長	モータ側ケーブル長	0.3	1	2	3	4	5		
	HK-MT053W	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)L	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	100	29	28	27	26	25	
	HK-MT13W	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)L	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	100	29	28	27	26	25	
	HK-MT1M3W	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)L	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	100	29	28	27	26	25	
	HK-MT23W	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)L	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	100	29	28	27	26	25	
	HK-MT43W	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	90	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)L	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	90	29	28	27	26	25	
	HK-MT63W	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	45	29	28	27	26	25	
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	40	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)L	45	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	40	29	28	27	26	25	
	HK-MT7M3W	SC-PWC4CBL □ M-(SB)LL(-S1)	80	29	28	27	26	25	
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)LH(-S1)	75	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-LL	80	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-LH	75	29	28	27	26	25	
	HK-MT103W	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	40	29	28	27	26	25	
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	35	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)L	40	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	35	29	28	27	26	25	
	HK-MT203W	SC-PWC4CBL □ M-(SB)LL(-S1)	75	29	28	27	26	25	
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)LH(-S1)	70	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-LL	75	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-LH	70	29	28	27	26	25	

## HK-RTシリーズ(200V級サーボアンプ)

モータ形名	対象アンプ	アンプ側ケーブル形名	モータ側ケーブル形名						
			SC-AEP3J2C0.3M-■-L		SC-AEP3J2TC□M-■-H				
モータ側 最大ケーブル長	モータ側ケーブル長	0.3	1	2	3	4	5		
	HK-RT103W	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	45	29	28	27	26	25	
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	40	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)L	45	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	40	29	28	27	26	25	
	HK-RT153W	SC-PWC4CBL □ M-(SB)LL(-S1)	85	29	28	27	26	25	
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)LH(-S1)	75	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-LL	85	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-LH	75	29	28	27	26	25	
	HK-RT203W	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	20	20	18	15	12	10	
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	20	18	16	13	11	9	
		SC-PWC401C □ M-(SB)L	20	20	18	15	12	10	
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	20	18	16	13	11	9	

\*SC-PWC401シリーズを除く、アンプ側ケーブルの30m超ケーブルを購入する場合は、形名末尾に「-S1」が必要となります。  
\*アンプ側ケーブル形名の(SB)はシールド付ケーブルとなります。  
\*ケーブル形名の□はケーブル長になります。(~50m:1m単位、50m超:5m単位)

\*モータ側ケーブル形名の■は引き出し方向になります。(A1:負荷側、A2:反負荷側)  
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扱いが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。

モータ形名	対象アンプ	アンプ側ケーブル形名	モータ側ケーブル形名						
			SC-AEP3J2C0.3M-■-L		SC-AEP3J2TC□M-■-H				
モータ側 最大ケーブル長	モータ側ケーブル長	0.3	1	2	3	4	5		
	HK-MT053W	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)L	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	100	29	28	27	26	25	
	HK-MT13W	SC-PWC4CBL □ M-(SB)L(-S1)	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC4CBL □ M-(SB)H(-S1)	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)L	100	29	28	27	26	25	
		SC-PWC401C □ M-(SB)H	100	29	28	27	26	25	
	HK-MT1M3W</td								

# MELSERVO-J5用ケーブル長選定表(電源ケーブル)

## HK-KT、HK-MT、HK-RT 中継接続

### 概要

本資料は、アンプ側電源ケーブル長(接続構成赤枠箇所)の選定資料です。  
電源ケーブルはモータ、アンプの組合せによって最大長が異なりますのでご注意ください。

### 選定手順

- ①ご使用するモータ形名及びアンプ形名を選択します。
- ②手順①に該当するマスが「数字」の場合は、最大ケーブル長を表し、また「-」の場合は使用できないことを表します。

### 接続構成 ブレーキ付き



MR-J5  
アンプ

### HK-KTシリーズ(200V級サーボアンプ)

モータ形名	対象アンプ	アンプ側ケーブル形名	モータ側ケーブル形名								
			モータ側ケーブル長	SC-AEPB3J2C0.3M-■-L	SC-AEPB3J2TC □ M- ■ -H	0.3	1	2	3	4	5
HK-KT053WB	MR-J5-10_ / 20_ / 40_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)	アンプ側最大ケーブル長	100	29	28	27	26	25		
HK-KT053BG	MR-J5W2-22_ / 44_ , MR-J5W3-222_ / 444_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25		
HK-KT13WB	MR-J5-10_ / 20_ / 40_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)		100	29	28	27	26	25		
HK-KT13BG	MR-J5W2-22_ / 44_ , MR-J5W3-222_ / 444_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25		
HK-KT1M3WB	MR-J5-20_ / 40_ / 60_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)		100	29	28	27	26	25		
	MR-J5W2-22_ / 44_ , MR-J5W3-222_ / 444_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25		
HK-KT13UWB	MR-J5-10_ / 20_ / 40_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)		100	29	28	27	26	25		
	MR-J5W2-22_ / 44_ , MR-J5W3-222_ / 444_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25		
HK-KT23WB	MR-J5-20_ / 40_ / 60_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)		100	29	28	27	26	25		
HK-KT23BG	MR-J5W2-22_ / 44_ , MR-J5W3-222_ / 444_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25		
HK-KT43WB	MR-J5-40_ / 60_ / 70_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)	アンプ側最大ケーブル長	100	29	28	27	26	25		
HK-KT43BG	MR-J5W2-44_ / 77_ / 1010_ , MR-J5W3-444_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		55	29	28	27	26	25		
HK-KT63WB	MR-J5-70_ / 100_ / 200_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)		50	29	28	27	26	25		
	MR-J5W2-77_ / 1010_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		95	29	28	27	26	25		
	MR-J5-200_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		90	29	28	27	26	25		
HK-KT23UWB	MR-J5-20_ / 40_ / 60_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)		100	29	28	27	26	25		
	MR-J5W2-22_ / 44_ , MR-J5W3-222_ / 444_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25		
HK-KT43UWB	MR-J5-40_ / 60_ / 70_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)		100	29	28	27	26	25		
	MR-J5W2-44_ / 77_ / 1010_ , MR-J5W3-444_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25		
HK-KT7M3WB	MR-J5-70_ / 100_ / 200_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)		50	29	28	27	26	25		
HK-KT7M3BG	MR-J5W2-77_ / 1010_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		45	29	28	27	26	25		
HK-KT103WB	MR-J5-200_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		95	29	28	27	26	25		
	MR-J5-100_ / 200_ / 350_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		85	29	28	27	26	25		
	MR-J5W2-1010_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		50	29	28	27	26	25		
HK-KT63UWB	MR-J5-200_ / 350_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		45	29	28	27	26	25		
	MR-J5-60_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		85	29	28	27	26	25		
	MR-J5-70_ / 100_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		80	29	28	27	26	25		
HK-KT7M3UWB	MR-J5-70_ / 100_ / 200_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)		70	29	28	27	26	25		
	MR-J5W2-77_ / 1010_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		60	29	28	27	26	25		
	MR-J5-200_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		55	29	28	27	26	25		
HK-KT103UWB	MR-J5-100_ / 200_ / 350_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		60	29	28	27	26	25		
	MR-J5W2-1010_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		55	29	28	27	26	25		
	MR-J5-200_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25		
HK-KT2034WB	MR-J5-200_ / 350_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		100	29	28	27	26	25		
HK-KT2024WB	MR-J5-200_ / 350_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		90	29	28	27	26	25		

### HK-KTシリーズ(200V級サーボアンプ)

モータ形名	対象アンプ	アンプ側ケーブル形名	モータ側ケーブル形名								
			モータ側ケーブル長	SC-AEPB3J2C0.3M-■-L	SC-AEPB3J2TC □ M- ■ -H	0.3	1	2	3	4	5
HK-KT153WB	MR-J5-200_ / 350_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)	アンプ側最大ケーブル長	25	29	28	27	26	25		
HK-KT203WB	MR-J5-200_ / 350_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		25	29	28	27	26	25		
HK-KT202WB	MR-J5-200_ / 350_	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		50	29	28	27	26	25		
		SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		45	29	28	27	26	25		
		SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		20	29	28	27	26	25		
		SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		20	29	28	27	26	25		
		SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		35	29	28	27	26	25		
		SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		35	29	28	27	26	25		
		SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		25	29	28	27	26	25		
		SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		25	29	28	27	26	25		

### HK-KTシリーズ(200V級サーボアンプ)

モータ形名	対象アンプ	アンプ側ケーブル形名	モータ側ケーブル形名				
			モータ側				

## HK-KTシリーズ(400V級サーボアンプ/400V級ドライブユニット)

モータ形名	対象アンプ	アンプ側ケーブル形名	モータ側ケーブル形名							
			モータ側ケーブル長	SC-AEPB3J2C0.3M-■-L	SC-AEPB3J2TC□M-■-H	0.3	1	2	3	4
HK-KT053WB HK-KT053BG	MR-J5-60_4 / 100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)	アンプ側最大ケーブル長	100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5-60_4 / 100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5-60_4 / 100_4 / 200_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
HK-KT13WB HK-KT13BG	MR-J5-60_4 / 100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
HK-KT1M3WB	MR-J5-60_4 / 100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
HK-KT434WB	MR-J5-60_4 / 100_4 / 200_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
HK-KT634WB	MR-J5-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
HK-KT7M34WB	MR-J5-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)H(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LL(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 / 200_4 / 350_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)LH(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
HK-KT1034WB	MR-J5-100_4 / 200_4	SC-PWBKC1CBL□M-(SB)L(-S1)		100	29	28	27	26	25	25
	MR-J5D_-100_4 /									

# MELSERVO-J5用ケーブル長選定表(電源ケーブル) HK-ST直結接続

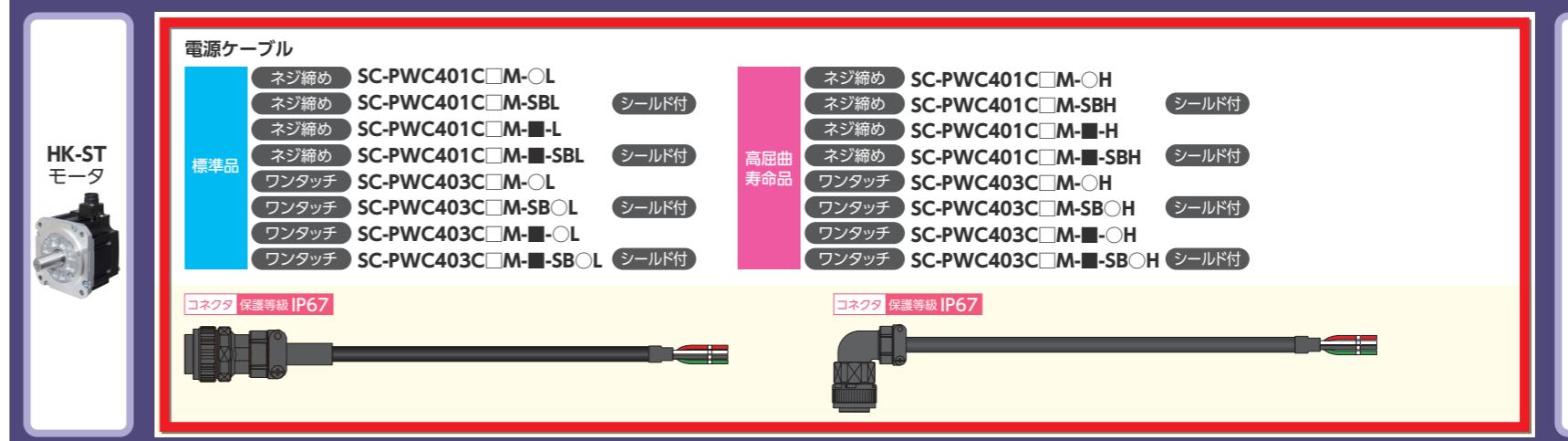
## 概要

本資料は、HK-STモータを使用した電源ケーブルの選定資料です。  
電源ケーブルは、モータ、アンプの組合せによって最大長が異なりますのでご注意ください。

## 選定手順

- ①ご使用するモータ形名及びアンプ形名を選択します。
- ②手順①に該当するマスが『数字』の場合は、最大ケーブル長を表し、また『-』の場合は使用できないことを表します。

## 接続構成



## HK-STシリーズ(200V級サーボアンプ)

モータ形名	ケーブル長 [m]																モータ形名													
	アンプ形名		52W(B)/52(B)G		102W(B)/102(B)G		172W(B)/152(B)G		202AW(B)		302W(B)		353W(B)		503W(B)		524W(B)/524(B)G		1024W(B)/1024(B)G		1724W(B)/1524(B)G		2024AW(B)		3024W(B)		モータ形名			
ケーブル形名	MR-J5-60-	MR-J5-70-	MR-J5-100-	MR-J5W2-1010-	MR-J5-100-	MR-J5-200-	MR-J5-350-	MR-J5-200-	MR-J5-350-	MR-J5-200-	MR-J5-350-	MR-J5-500-	MR-J5-350-	MR-J5-700-	MR-J5-60-	MR-J5-70-	MR-J5W2-77-	MR-J5-60-	MR-J5-70-	MR-J5W2-1010-	MR-J5-200-	MR-J5-350-	MR-J5-200-	MR-J5-350-	MR-J5-200-	MR-J5-350-	アンプ形名			
SC-PWC401C□M-L	85	65	65	45	35	35	25	25	20	20	20	-	-	-	100	100	100	80	80	80	55	55	55	50	50	50	50	SC-PWC401C□M-L		
SC-PWC401C□M-LL	-	-	-	-	65	65	45	45	40	35	40	30	20	15	15	-	-	-	-	-	-	100	100	-	85	85	85	85	SC-PWC401C□M-LL	
SC-PWC401C□M-SBL	85	65	65	45	35	35	25	25	20	20	20	-	-	-	100	100	100	80	80	80	55	55	55	50	50	50	50	SC-PWC401C□M-SBL		
SC-PWC401C□M-■-L	85	65	65	45	35	35	25	25	20	20	20	-	-	-	100	100	100	80	80	80	55	55	55	50	50	50	50	SC-PWC401C□M-■-L		
SC-PWC401C□M-■-SBL	85	65	65	45	35	35	25	25	20	20	20	-	-	-	100	100	100	80	80	80	55	55	55	50	50	50	50	SC-PWC401C□M-■-SBL		
SC-PWC401C□M-H	75	55	55	40	30	30	25	25	20	15	20	20	-	-	-	100	100	100	70	70	70	50	50	50	45	45	45	45	SC-PWC401C□M-H	
SC-PWC401C□M-LH	-	-	-	-	60	60	45	45	35	30	35	35	30	20	15	15	-	-	-	-	-	-	90	90	-	80	80	80	80	SC-PWC401C□M-LH
SC-PWC401C□M-SBH	75	55	55	40	30	30	25	25	20	15	20	20	-	-	-	100	100	100	70	70	70	50	50	50	45	45	45	45	SC-PWC401C□M-SBH	
SC-PWC401C□M-■-H	75	55	55	40	30	30	25	25	20	15	20	20	-	-	-	100	100	100	70	70	70	50	50	50	45	45	45	45	SC-PWC401C□M-■-H	
SC-PWC401C□M-■-SBH	75	55	55	40	30	30	25	25	20	15	20	20	-	-	-	100	100	100	70	70	70	50	50	50	45	45	45	45	SC-PWC401C□M-■-SBH	
SC-PWC403C□M-L	85	65	65	45	35	35	25	25	20	20	20	-	-	-	100	100	100	80	80	80	55	55	55	50	50	50	50	SC-PWC403C□M-L		
SC-PWC403C□M-LL	-	-	-	-	65	65	45	45	40	35	40	40	30	20	15	15	-	-	-	-	-	-	100	100	-	85	85	85	85	SC-PWC403C□M-LL
SC-PWC403C□M-SBL	85	65	65	45	35	35	25	25	20	20	20	-	-	-	100	100	100	80	80	80	55	55	55	50	50	50	50	SC-PWC403C□M-SBL		
SC-PWC403C□M-SBLL	-	-	-	-	65	65	45	45	40	35	40	40	30	20	15	15	-	-	-	-	-	-	100	100	-	85	85	85	85	SC-PWC403C□M-SBLL
SC-PWC403C□M-■-L	85	65	65	45	35	35	25	25	20	20	20	-	-	-	100	100	100	80	80	80	55	55	55	50	50	50	50	SC-PWC403C□M-■-L		
SC-PWC403C□M-■-LL	-	-	-	-	65	65	45	45	40	35	40	40	30	20	15	15	-	-	-	-	-	-	100	100	-	85	85	85	85	SC-PWC403C□M-■-LL
SC-PWC403C□M-■-SBL	85	65	65	45	35	35	25	25	20	20	20	-	-	-	100	100	100	80	80	80	55	55	55	50	50	50	50	SC-PWC403C□M-■-SBL		
SC-PWC403C□M-■-SBLL	-	-	-	-	65	65	45	45	40	35	40	40	30	20	15	15	-	-	-	-	-	-	100	100	-	85	85	85	85	SC-PWC403C□M-■-SBLL
SC-PWC403C□M-H	75	55	55	40	30	30	25	25	20	15	20	20	-	-	-	100	100	100	70	70	70	50	50	50	45	45	45	45	SC-PWC403C□M-H	
SC-PWC403C□M-LH	-	-	-	-	60	60	45	45	35	30	35	35	30	20	15	15	-	-	-	-	-	-	90	90	-	80	80	80	80	SC-PWC403C□M-LH
SC-PWC403C□M-SBH	75	55	55	40	30	30	25	25	20	15	20	20	-	-	-	100	100	100	70	70	70	50	50	50	45	45	45	45	SC-PWC403C□M-SBH	
SC-PWC403C□M-SBLL	-	-	-	-	60	60	45	45	35	30	35	35	30	20	15	15	-	-	-	-	-	-	90	90	-	80	80	80	80	SC-PWC403C□M-SBLL
SC-PWC403C□M-■-H	75	55	55	40	30	30	25	25	20	15	20	20	-	-	-	100	100	100	70	70	70	50	50</							

## HK-STシリーズ(400V級サーボアンプ)

モータ形名	ケーブル長【m】												モータ形名			
アンプ形名	524W(B)/524(B)G			1024W(B)/1024(B)G			1724W(B)/1524(B)G			2024AW(B)			3024W(B)	3534W(B)	モータ形名	
ケーブル形名	MR-J5-60_4	MR-J5-100_4	MR-J5-200_4	MR-J5-100_4	MR-J5-200_4	MR-J5-350_4	MR-J5-200_4	MR-J5-350_4	MR-J5-200_4	MR-J5-350_4	MR-J5-200_4	MR-J5-350_4	MR-J5-350_4	MR-J5-350_4	アンプ形名	
SC-PWC401C□M-L	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	100	75	SC-PWC401C□M-L		
SC-PWC401C□M-SBL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	100	75	SC-PWC401C□M-SBL		
SC-PWC401C□M-■-L	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	100	75	SC-PWC401C□M-■-L		
SC-PWC401C□M-■-SBL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	100	75	SC-PWC401C□M-■-SBL		
SC-PWC401C□M-H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	70	90	65	SC-PWC401C□M-H	
SC-PWC401C□M-SBH	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	70	90	65	SC-PWC401C□M-SBH	
SC-PWC401C□M-■-H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	70	90	65	SC-PWC401C□M-■-H	
SC-PWC401C□M-■-SBH	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	70	90	65	SC-PWC401C□M-■-SBH	
SC-PWC403C□M-L	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	100	75	SC-PWC403C□M-L	
SC-PWC403C□M-SBL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	100	75	SC-PWC403C□M-SBL	
SC-PWC403C□M-■-L	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	100	75	SC-PWC403C□M-■-L	
SC-PWC403C□M-■-SBL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	100	75	SC-PWC403C□M-■-SBL	
SC-PWC403C□M-H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	70	90	65	SC-PWC403C□M-H
SC-PWC403C□M-SBH	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	70	90	65	SC-PWC403C□M-SBH
SC-PWC403C□M-■-H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	70	90	65	SC-PWC403C□M-■-H
SC-PWC403C□M-■-SBH	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	70	90	65	SC-PWC403C□M-■-SBH

## HK-STシリーズ(400V級ドライブユニット)

モータ形名	ケーブル長【m】												モータ形名				
アンプ形名	524W(B)/524(B)G		1024W(B)/1024(B)G		1724W(B)/1524(B)G		2024AW(B)		3024W(B)		3534W(B)		5034W(B)	モータ形名			
ケーブル形名	MR-J5D_-100_4	MR-J5D_-200_4	MR-J5D_-100_4	MR-J5D_-200_4	MR-J5D_-350_4	MR-J5D_-350_4	MR-J5D_-200_4	MR-J5D_-350_4	MR-J5D_-350_4	MR-J5D_-700_4	MR-J5D_-350_4	MR-J5D_-500_4	MR-J5D_-700_4	アンプ形名			
SC-PWC401C□M-L	100	100	100	100	100	100	100	80	80	100	100	75	55	40	40	SC-PWC401C□M-L	
SC-PWC401C□M-LL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	75	75	SC-PWC401C□M-LL	
SC-PWC401C□M-SBL	100	100	100	100	100	100	100	80	80	100	100	100	75	55	40	40	SC-PWC401C□M-SBL
SC-PWC401C□M-■-L	100	100	100	100	100	100	100	80	80	100	100	100	75	55	40	40	SC-PWC401C□M-■-L
SC-PWC401C□M-■-SBL	100	100	100	100	100	100	100	80	80	100	100	100	75	55	40	40	SC-PWC401C□M-■-SBL
SC-PWC401C□M-H	100	100	100	100	100	100	100	90	70	90	90	90	65	50	35	35	SC-PWC401C□M-H
SC-PWC401C□M-LH	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	70	70	SC-PWC401C□M-LH
SC-PWC401C□M-SBH	100	100	100	100	100	100	100	90	70	90	90	90	65	50	35	35	SC-PWC401C□M-SBH
SC-PWC401C□M-■-H	100	100	100	100	100	100	100	90	70	90	90	90	65	50	35	35	SC-PWC401C□M-■-H
SC-PWC403C□M-L	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	75	55	40	40	SC-PWC403C□M-L
SC-PWC403C□M-LL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	75	75	75	SC-PWC403C□M-LL
SC-PWC403C□M-SBL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	75	55	40	40	SC-PWC403C□M-SBL
SC-PWC403C□M-■-L	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	75	75	75	SC-PWC403C□M-■-L
SC-PWC403C□M-■-SBL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	75	75	75	SC-PWC403C□M-■-SBL
SC-PWC403C□M-H	100	100	100	100	100	100	100	90	70	90	90	90	65	50	35	35	SC-PWC403C□M-H
SC-PWC403C□M-LH	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	70	70	70	SC-PWC403C□M-LH
SC-PWC403C□M-SBH	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	70	70	70	SC-PWC403C□M-SBH
SC-PWC403C□M-■-H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	75	75	75	SC-PWC403C□M-■-H
SC-PWC403C□M-■-SBH	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	75	75	75	SC-PWC403C□M-■-SBH

※ケーブル形名の「SB」はシールド付ケーブルとなります。

※ケーブル形名の□はケーブル長になります。(~50m:1m単位、50m超:5m単位)

※ケーブル形名の■は引き出し方向になります。(A1:負荷側、A2:反負荷側、A3:軸左側、A4:軸右側)

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扱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

## MELSERVO-J5用ケーブル長選定表(電源ケーブル)

## HK-ST、HK-RT 直結接続

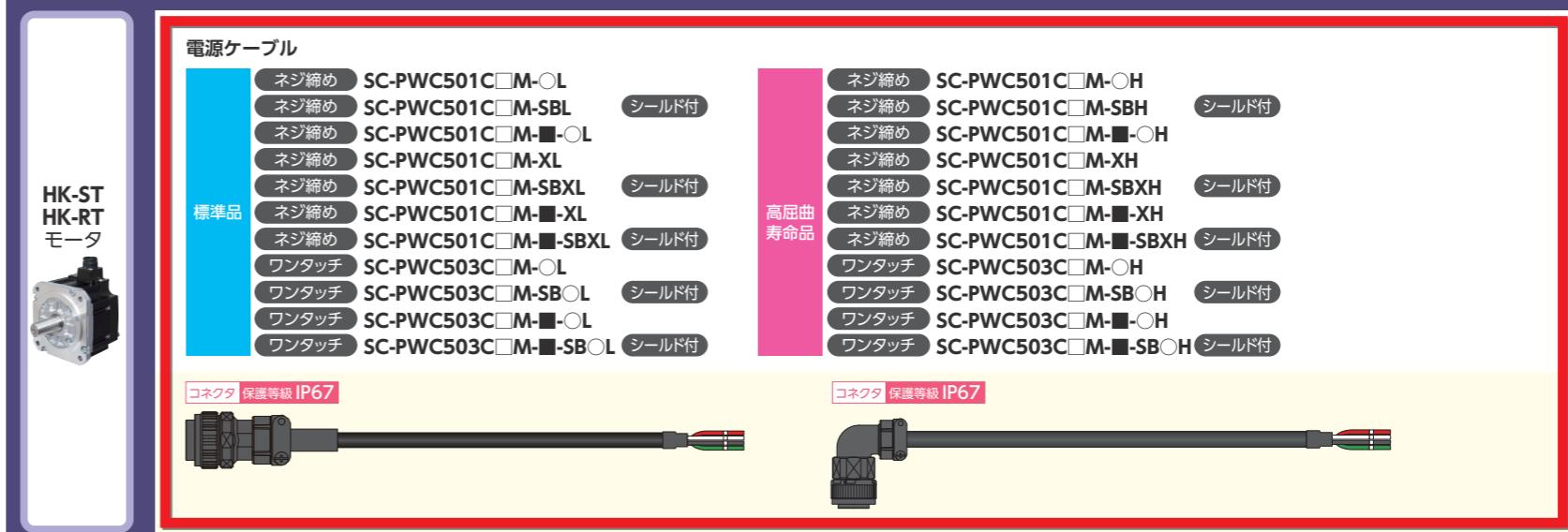
## 概要

本資料は、HK-ST、HK-RTモータを使用した電源ケーブルの選定資料です。  
電源ケーブルは、モータ、アンプの組合せによって最大長が異なりますのでご注意ください。

## 選定手順

- ①ご使用するモータ形名及びアンプ形名を選択します。  
②手順①に該当するマスが「数字」の場合は、最大ケーブル長を表し、また「-」の場合は使用できないことを表します。

## 接続構成



## HK-STシリーズ(200V級サーボアンプ)

モータ形名	202W(B)/202(B)G		352W(B)/352(B)G		502W(B)/502(B)G		702W(B)/702(B)G		2024W(B)/2024(B)G		3524W(B)/3524(B)G		5024W(B)		7024W(B)		モータ形名
アンプ形名	MR-J5-200-	MR-J5-350-	MR-J5-350-	MR-J5-500-	MR-J5-500-	MR-J5-700-	MR-J5-700-	MR-J5-700-	MR-J5-200-	MR-J5-350-	MR-J5-200-	MR-J5-350-	MR-J5-350-	MR-J5-500-	MR-J5-500-	MR-J5-700-	アンプ形名
ケーブル形名	SC-PWC501C□M-ML	25	15	-	-	-	-	-	40	40	25	25	-	-	-	-	SC-PWC501C□M-ML
	SC-PWC501C□M-L	45	30	25	20	-	-	-	75	75	50	50	25	25	25	25	SC-PWC501C□M-L
	SC-PWC501C□M-LL	70	50	40	35	-	-	-	100	100	75	75	40	40	40	40	SC-PWC501C□M-LL
	SC-PWC501C□M-XL	-	-	-	50	35	30	35	-	-	-	-	-	60	60	60	SC-PWC501C□M-XL
	SC-PWC501C□M-SBL	45	30	25	20	-	-	-	75	75	50	50	25	25	25	25	SC-PWC501C□M-SBL
	SC-PWC501C□M-SBXL	-	-	-	50	35	30	35	-	-	-	-	-	60	60	60	SC-PWC501C□M-SBXL
	SC-PWC501C□M-■-ML	25	15	-	-	-	-	-	40	40	25	25	-	-	-	-	SC-PWC501C□M-■-ML
	SC-PWC501C□M-■-L	45	30	25	20	-	-	-	75	75	50	50	25	25	25	25	SC-PWC501C□M-■-L
	SC-PWC501C□M-■-LL	70	50	40	35	-	-	-	100	100	75	75	40	40	40	40	SC-PWC501C□M-■-LL
	SC-PWC501C□M-■-XL	-	-	-	50	35	30	35	-	-	-	-	-	60	60	60	SC-PWC501C□M-■-XL
	SC-PWC501C□M-■-SBXL	-	-	-	50	35	30	35	-	-	-	-	-	60	60	60	SC-PWC501C□M-■-SBXL
	SC-PWC501C□M-MH	20	15	-	-	-	-	-	35	35	25	25	-	-	-	-	SC-PWC501C□M-MH
	SC-PWC501C□M-H	40	30	25	20	-	-	-	70	70	45	45	25	25	20	20	SC-PWC501C□M-H
	SC-PWC501C□M-LH	65	45	40	30	-	-	-	100	100	70	70	40	40	35	35	SC-PWC501C□M-LH
	SC-PWC501C□M-XH	-	-	-	50	35	25	30	-	-	-	-	55	55	55	55	SC-PWC501C□M-XH
	SC-PWC501C□M-SBH	40	30	25	20	-	-	-	70	70	45	45	25	25	20	20	SC-PWC501C□M-SBH
	SC-PWC501C□M-SBXH	-	-	-	50	35	25	30	-	-	-	-	55	55	55	55	SC-PWC501C□M-SBXH
	SC-PWC501C□M-■-MH	20	15	-	-	-	-	-	35	35	25	25	-	-	-	-	SC-PWC501C□M-■-MH
	SC-PWC501C□M-■-H	40	30	25	20	-	-	-	70	70	45	45	25	25	20	20	SC-PWC501C□M-■-H
	SC-PWC501C□M-■-LH	65	45	40	30	-	-	-	100	100	70	70	40	40	35	35	SC-PWC501C□M-■-LH
	SC-PWC501C□M-■-XH	-	-	-	50	35	25	30	-	-	-	-	55	55	55	55	SC-PWC501C□M-■-XH
	SC-PWC501C□M-■-SBXH	-	-	-	50	35	25	30	-	-	-	-	55	55	55	55	SC-PWC501C□M-■-SBXH
	SC-PWC503C□M-ML	25	15	-	-	-	-	-	40	40	25	25	-	-	-	-	SC-PWC503C□M-ML
	SC-PWC503C□M-L	45	30	25	20	-	-	-	75	75	50	50	25	25	25	25	SC-PWC503C□M-L
	SC-PWC503C□M-LL	70	50	40	35	-	-	-	100	100	75	75	40	40	40	40	SC-PWC503C□M-LL
	SC-PWC503C□M-SBML	25	15	-	-	-	-	-	40	40	25	25	-	-	-	-	SC-PWC503C□M-SBML
	SC-PWC503C□M-SBL	45	30	25	20	-	-	-	75	75	50	50	25	25	25	25	SC-PWC503C□M-SBL
	SC-PWC503C□M-SBLL	70	50	40	35	-	-	-	100	100	75	75	40	40	40	40	SC-PWC503C□M-SBLL
	SC-PWC503C□M-■-ML	25	15	-	-	-	-	-	40	40	25	25	-	-	-	-	SC-PWC503C□M-■-ML
	SC-PWC503C□M-■-L	45	30	25	20	-	-	-	75	75	50	50	25	25	25	25	SC-PWC503C□M-■-L
	SC-PWC503C□M-■-LL	70	50	40	35	-	-	-	100	100	75	75	40	40	40	40	SC-PWC503C□M-■-LL
	SC-PWC503C□M-■-SBML	25	15	-	-	-	-	-	40	40	25	25	-	-	-	-	SC-PWC503C□M-■-SBML
	SC-PWC503C□M-■-SBL	45	30	25	20	-	-	-	75	75	50	50	25	25	25	25	SC-PWC503C□M-■-SBL
	SC-PWC503C□M-■-SBLL	70	50	40	35	-	-	-	100	100	75	75	40	40	40	40	SC-PWC503C□M-■-SBLL
	SC-PWC503C□M-MH	20	15	-	-	-	-	-	35	35	25	25	-	-	-	-	SC-PWC503C□M-MH
	SC-PWC503C□M-H	40	30	25	20	-	-	-	70	70	45	45	25	25	20	20	SC-PWC503C□M-H
	SC-PWC503C□M-LH	65	45	40	30	-	-	-	100	100	70	70	40	40	35	35	SC-PWC503C□M-LH
	SC-PWC503C□M-SBMH	20	15	-	-	-	-	-	35	35	25	25	-	-	-	-	SC-PWC503C□M-SBMH
	SC-PWC503C□M-SBH	40	30	25	20												

## HK-STシリーズ(400V級サーボアンプ)

モータ形名	ケーブル長【m】	
アンプ形名	2024W(B)/2024(B)G	3524W(B)/3524(B)G
ケーブル形名	MR-J5-200_4	MR-J5-350_4
SC-PWC501C□M-ML	100	75
SC-PWC501C□M-■-ML	100	75
SC-PWC501C□M-MH	90	70
SC-PWC501C□M-■-MH	90	70
SC-PWC503C□M-ML	100	75
SC-PWC503C□M-SBML	100	75
SC-PWC503C□M-■-ML	100	75
SC-PWC503C□M-■-SBML	100	75
SC-PWC503C□M-MH	90	70
SC-PWC503C□M-SBMH	90	70
SC-PWC503C□M-■-MH	90	70
SC-PWC503C□M-■-SBMH	90	70

HK-ST シリーズ

## HK-STシリーズ(400V級ドライブユニット)

モータ形名	ケーブル長【m】	
アンプ形名	2024W(B)/2024(B)G	3524W(B)/3524(B)G
ケーブル形名	MR-J5D-200_4	MR-J5D-350_4
SC-PWC501C□M-ML	100	75
SC-PWC501C□M-L	100	100
SC-PWC501C□M-LL	100	100
SC-PWC501C□M-XL	100	100
SC-PWC501C□M-SBL	100	100
SC-PWC501C□M-SBXL	100	100
SC-PWC501C□M-■-ML	100	75
SC-PWC501C□M-■-L	100	100
SC-PWC501C□M-■-LL	100	100
SC-PWC501C□M-■-XL	100	100
SC-PWC501C□M-■-SBXL	100	100
SC-PWC501C□M-MH	90	70
SC-PWC501C□M-H	100	100
SC-PWC501C□M-LH	100	100
SC-PWC501C□M-XH	100	100
SC-PWC501C□M-SBH	100	100
SC-PWC501C□M-SBXH	100	100
SC-PWC501C□M-■-MH	90	70
SC-PWC501C□M-■-H	100	100
SC-PWC501C□M-■-LH	100	100
SC-PWC501C□M-■-XH	100	100
SC-PWC501C□M-■-SBXH	100	100
SC-PWC503C□M-ML	100	75
SC-PWC503C□M-L	100	100
SC-PWC503C□M-LL	100	100
SC-PWC503C□M-SBML	100	75
SC-PWC503C□M-SBL	100	100
SC-PWC503C□M-SBLL	100	100
SC-PWC503C□M-■-ML	100	75
SC-PWC503C□M-■-L	100	100
SC-PWC503C□M-■-LL	100	100
SC-PWC503C□M-■-SBML	100	75
SC-PWC503C□M-■-SBL	100	100
SC-PWC503C□M-■-SBLL	100	100
SC-PWC503C□M-MH	90	70
SC-PWC503C□M-H	100	100
SC-PWC503C□M-LH	100	100
SC-PWC503C□M-SBMH	90	70
SC-PWC503C□M-SBH	100	100
SC-PWC503C□M-SBLH	100	100
SC-PWC503C□M-■-MH	90	70
SC-PWC503C□M-■-H	100	100
SC-PWC503C□M-■-LH	100	100
SC-PWC503C□M-■-SBMH	90	70
SC-PWC503C□M-■-SBH	100	100
SC-PWC503C□M-■-SBLH	100	100

※ケーブル形名の「SB」はシールド付ケーブルとなります。

※ケーブル形名の□はケーブル長になります。(~50m:1m単位、50m超:5m単位)

※ケーブル形名の■は引き出し方向になります。(A1:負荷側、A2:反負荷側、A3:軸左側、A4:軸右側)

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扱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。

## HK-RTシリーズ(200V級サーボアンプ)

モータ形名	ケーブル長【m】		
	353W(B)	503W(B)	703W(B)
ケーブル形名	MR-J5-350_-	MR-J5-500_-	MR-J5-500_-
SC-PWC501C□M-L	25	25	-
SC-PWC501C□M-LL	40	40	25
SC-PWC501C□M-XL	-	60	40
SC-PWC501C□M-SBL	25	25	-
SC-PWC501C□M-SBXL	-	60	40
SC-PWC501C□M-■-L	25	25	-
SC-PWC501C□M-■-LL	40	40	25
SC-PWC501C□M-■-XL	-	60	40
SC-PWC501C□M-■-SBXL	-	60	40
SC-PWC501C□M-H	25	25	-
SC-PWC501C□M-LH	40	40	25
SC-PWC501C□M-XH	-	55	35
SC-PWC501C□M-SBH	25	25	-
SC-PWC501C□M-SBXH	-	55	35
SC-PWC501C□M-■-H	25	25	-
SC-PWC501C□M-■-LH	40	40	25
SC-PWC501C□M-■-XH	-	55	35
SC-PWC501C□M-■-SBXH	-	55	35
SC-PWC503C□M-L	25	25	-
SC-PWC503C□M-LL	40	40	25
SC-PWC503C□M-SBL	25	25	-
SC-PWC503C□M-SBLL	40	40	25
SC-PWC503C□M-■-L	25	25	-
SC-PWC503C□M-■-LL	40	40	25
SC-PWC503C□M-■-SBL	25	25	-
SC-PWC503C□M-■-SBLL	40	40	25
SC-PWC503C□M-H	25	25	-
SC-PWC503C□M-LH	40	40	25
SC-PWC503C□M-SBH	25	25	-
SC-PWC503C□M-SBLH	40	40	25
SC-PWC503C□M-■-H	25	25	-
SC-PWC503C□M-■-LH	40	40	25
SC-PWC503C□M-■-SBH	25	25	-
SC-PWC503C□M-■-SBLH	40	40	25

## HK-RTシリーズ(400V級ドライブユニット)

モータ形名	ケーブル長【m】		
	3534W(B)	5034W(B)	7034W(B)
ケーブル形名	MR-J5D_-350_4	MR-J5D_-500_4	MR-J5D_-700_4
SC-PWC501C□M-ML	65	65	40
SC-PWC501C□M-L	100	100	70
SC-PWC501C□M-LL	100	100	100
SC-PWC501C□M-XL	100	100	100
SC-PWC501C□M-SBL	100	100	70
SC-PWC501C□M-SBXL	100	100	100
SC-PWC501C□M-■-ML	65	65	40
SC-PWC501C□M-■-L	100	100	70
SC-PWC501C□M-■-LL	100	100	100
SC-PWC501C□M-■-XL	100	100	100
SC-PWC501C□M-■-SBXL	100	100	100
SC-PWC501C□M-MH	60	60	35
SC-PWC501C□M-H	100	100	65
SC-PWC501C□M-LH	100	100	100
SC-PWC501C□M-XH	100	100	100
SC-PWC501C□M-SBH	100	100	65
SC-PWC501C□M-SBXH	100	100	100
SC-PWC501C□M-■-MH	60	60	35
SC-PWC501C□M-■-H	100	100	65
SC-PWC501C□M-■-LH	100	100	100
SC-PWC501C□M-■-XH	100	100	100
SC-PWC501C□M-■-SBXH	100	100	100
SC-PWC503C□M-ML	65	65	40
SC-PWC503C□M-L	100	100	70
SC-PWC503C□M-LL	100	100	100
SC-PWC503C□M-SBML	65	65	40
SC-PWC503C□M-SBL	100	100	70
SC-PWC503C□M-SBLL	100	100	100
SC-PWC503C□M-■-ML	65	65	40
SC-PWC503C□M-■-L	100	100	70
SC-PWC503C□M-■-LL	100	100	100
SC-PWC503C□M-■-SBL	65	65	40
SC-PWC503C□M-■-SBL	100	100	70
SC-PWC503C□M-■-SBL	100	100	100
SC-PWC503C□M-MH	60	60	35
SC-PWC503C□M-H	100	100	65
SC-PWC503C□M-LH	100	100	100
SC-PWC503C□M-SBMH	60	60	35
SC-PWC503C□M-SBH	100	100	65
SC-PWC503C□M-SBLH	100	100	100
SC-PWC503C□M-■-MH	60	60	35
SC-PWC503C□M-■-H	100	100	65
SC-PWC503C□M-■-LH	100	100	100
SC-PWC503C□M-■-SBMH	60	60	35
SC-PWC503C□M-■-SBH	100	100	65
SC-PWC503C□M-■-SBLH	100	100	100

## HK-RTシリーズ(400V級サーボアンプ)

モータ形名	ケーブル長【m】	
	3534W(B)	ケーブル長【m】
アンプ形名	MR-J5-350_4	MR-J5-350_-
SC-PWC501C□M-ML	65	65
SC-PWC501C□M-■-ML	65	65
SC-PWC501C□M-MH	60	60
SC-PWC501C□M-■-MH	60	60
SC-PWC503C□M-ML	65	65
SC-PWC503C□M-SBML	65	65
SC-PWC503C□M-■-ML	65	65
SC-PWC503C□M-■-SBML	65	65
SC-PWC503C□M-MH	60	60
SC-PWC503C□M-■-MH	60	60
SC-PWC503C□M-■-SBMH	60	60
SC-PWC503C□M-■-SBH	60	60
SC-PWC503C□M-■-SBLH	60	60

※ケーブル形名の「SB」はシールド付ケーブルとなります。  
※ケーブル形名の□はケーブル長になります。(~50m:1m単位、50m超:5m単位)  
※ケーブル形名の■は引き出し方向になります。(A1:負荷側、A2:反負荷側、A3:軸左側、A4:軸右側)  
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扱いが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。