

新製品

NFPA79 対応品

CHUGOKU

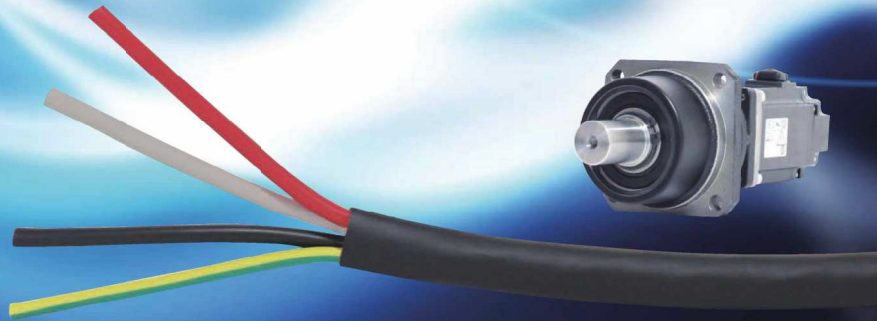
サーボモータ専用 動力線

RHH (CE) RHH-S(CE)

RUBBER HIGH HEAT RESISTANT

特長 CHARACTERISTIC

- 2018年版 NFPA79 対応。
- 輸出（北米・欧州）案件に対応、国内でも使用可能。
- 耐油・難燃環境での配線が可能。
- 柔軟性に優れているため狭小箇所への配線がしやすい。



海外規格品を小ロット、短納期対応。



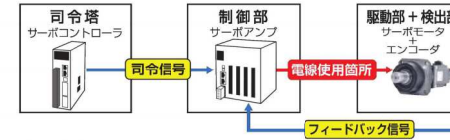
可変速度駆動システム及びサーボ駆動システムの一部として動力変換機器が供給する電気導体及び機器は RHH、RHW、RHW-2、XHH、XHHW もしくは XHHW-2 タイプに指定され、リストされた可とうモータ電源ケーブル、もしくは機器メーカーの指示に基づいて選択する必要があります。

(NFPA79 産業機械用電気規格 2018 年版より抜粋)

使用例 USE

●サーボモータ専用 動力線

サーボモータの構成と制御の仕組み



構成 CONSTRUCTION

RHH(CE)・シールド無し仕様

表面表示例：4C X □ AWG



RHH-S(CE)・シールド付き仕様

表面表示例：4C X □ AWG



構造表 CONSTRUCTION TABLE

シールド無し仕様

線心数	サイズ(AWG)	外径(mm)	質量(kg/km)	許容電流値(A) 90℃ JCS	許容電流値(A) 90℃ NFPA79
3	14	13.5	235	32	25
4		14.8	295	28	
3	12	14.8	300	42	30
4		16.2	375	37	
3	10	16.3	395	56	40
4		17.9	495	49	
3	8	21.6	660	78	55
4		24.0	840	67	
3	6	24.4	890	100	75
4		26.8	1,130	88	
3	4	28.0	1,250	135	95
4		31.1	1,590	115	
3	2	33.3	1,820	180	130
4		37.0	2,330	155	
3	1/0	41.2	2,820	240	170
4		45.7	3,610	205	
3	2/0	44.4	3,370	275	195
4		49.2	4,320	235	
3	3/0	49.1	4,310	320	225
4		54.9	5,600	270	
3	4/0	52.1	4,910	365	260

※上記記載以外のサイズにつきましては別途ご相談ください。

※許容電流値の布設条件：空中単条一布設、周囲温度 30℃

※許容電流値については「JCS0168」と「NFPA79」の規定により算出。

※許容電流値は、通電しないアース線（緑/黄）は含みません。（例：線心数3の場合、2心通電。線心数4の場合、3心通電。）

周囲温度補正係数 ※JCSに基づいた係数

温度	20	25	30	35	40	45	50
係数	1.08	1.04	1.00	0.96	0.91	0.87	0.82

シールド付き仕様

線心数	サイズ(AWG)	外径(mm)	質量(kg/km)	許容電流値(A) 90℃ JCS	許容電流値(A) 90℃ NFPA79
3	14	14.3	285	32	25
4		15.8	360	28	
3	12	15.8	365	42	30
4		17.2	450	37	
3	10	17.3	470	56	40
4		18.9	575	49	
3	8	22.6	755	78	55
4		24.8	935	67	
3	6	25.2	990	100	75
4		27.9	1,260	88	
3	4	29.1	1,390	135	95
4		32.0	1,740	115	
3	2	34.4	1,990	180	130
4		38.5	2,600	155	
3	1/0	42.7	3,110	240	170
4		47.2	3,940	205	
3	2/0	45.7	3,670	275	195
4		50.7	4,680	235	
3	3/0	50.6	4,670	320	225
4		56.4	6,000	270	
3	4/0	53.6	5,290	365	260

周囲温度補正係数 ※NFPA79に基づいた係数

温度	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55
係数	1.04	1.00	0.96	0.91	0.87	0.82	0.76

※30℃以外の周囲温度では、許容電流値に上記の係数を乗じます。

お客様のニーズにお応えし、設計・製作・販売をいたします！

当社の営業が、ご相談に丁寧に応じます。まずはお電話でご相談ください。

中国電線工業株式会社

大阪営業所 〒578-8585 大阪府東大阪市岩田町 2丁目3番1号
名古屋営業所 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅 5-5-22(名駅 DHビル6階)
東京営業所 〒105-0014 東京都港区芝 2-13-4(住友不動産芝ビル4号館10階)
本社・工場 〒583-0006 大阪府藤井寺市国府 2-4-56

TEL (06)6721-3877 FAX (06)6721-3866
TEL (052)586-4341 FAX (052)586-4312
TEL (03)5439-4892 FAX (03)3457-1978
TEL (072)954-0901 FAX (072)939-7579



検索！

<http://www.chugokudensen.co.jp>

※より良い商品をご提供するため、カタログの内容などが変更になる場合があります。ご了承ください。 2020.9 2.000