

お客様 各位

2022年4月
大阪府柏原市本郷5-5-48
富士電線工業株式会社
技術部

溶接用ケーブル 許容電流値 変更のご案内

拝啓

貴社ますますご清栄の段大慶に存じ上げます。

日頃は格別のお引き立てを賜わり厚くお礼申しあげます。

さて、溶接用ケーブルにつきまして、製品カタログ（ハンドブック）に掲載の許容電流値を見直しさせていただき運びとなりました。

JCS0168-1より算出し、変更修正させていただきます。（ハンドブック 第14版より）

従来よりご愛顧いただいております、お客様には大変なお手数、ご迷惑をおかけいたしますが何卒ご了承賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

敬具

記

1.対象品種

・WCT、WRCT、F-ロン、ホルダタイプF-ロン、SS-WCT（スーパーソフト溶接用ケーブル）

2.算出基準

（許容電流値）JCS0168-1 ※JCS=日本電線工業会規格
（使用率）内線規程 3330節-1

3.許容電流値

別表-1、2参照

4.その他

変更以前にご使用頂いているケーブルにつきましては、そのままご使用頂いても問題ありません。これまでに、配線したケーブルにて事故や火災の発生は確認されておらず、安全にご使用頂けるものと考えております。

今後のケーブル選定につきましては、恐れ入りますが修正後の許容電流値をご参照頂き、サイズの選定をして頂きますよう、よろしくお願い申し上げます。

尚、溶接用ケーブルの構造や特性には、何ら変更はございません。

以上

表-1

品 種	WCT 、 WRCT (耐熱60℃)					
	変更前			変更後		
使用率 サイズ	100%	80%	50%	100%	80%	50%
14m ²	80	89	113	88	98	124
22m ²	120	134	169	120	134	169
30m ²	150	167	212	146	163	206
38m ²	170	190	240	169	189	239
50m ²	210	235	297	199	222	281
60m ²	230	257	325	230	257	325
80m ²	280	313	396	279	312	394
100m ²	320	358	452	324	362	458
150m ²	410	458	579	412	460	582
200m ²	500	559	707	495	553	700
250m ²	600	670	848	570	637	806
325m ²	700	782	990	673	752	951

※ 許容電流値は、JCS0168-1より算出

※ 使用率は、内線規程 3330節-1より算出

表-2

品 種	F-ロン 、 ホルダタイプF-ロン 、 S S - W C T (耐熱90℃)					
	変更前			変更後		
使用率 サイズ	100%	80%	50%	100%	80%	50%
14m ²	130	145	184	120	134	169
22m ²	178	199	251	163	182	230
30m ²	216	241	305	198	221	280
38m ²	251	280	355	230	257	325
50m ²	295	330	417	271	303	383
60m ²	324	362	458	313	350	442
80m ²	413	461	584	380	425	537
100m ²	479	535	677	441	493	623

※ 許容電流値は、JCS0168-1より算出

※ 使用率は、内線規程 3330節-1より算出