

日本電線工業会規格

JCS

裸線特性値の計算基準

JCS 0251 : 2006

無断複写禁止

Unauthorized Duplication/Copying is Strictly Prohibited

(一社) 日本電線工業会

平成18年4月 改正

社団法人 日本電線工業会

ま え が き

この規格は、日本電線工業会規格管理規程に基づいて制定した団体規格である。

この規格の適用は、知的財産権に関わるか否かの確認を含めて、製品の生産者あるいは規格の利用者の責任において行わなければならない。

この規格は、日本電線工業会 裸線専門委員会の審議により改正したものであり平成18年4月7日より発効し、発効の日から5年を経過するまでに継続、改正又は廃止の処置がなされる。継続の決定がなされた規格は、更に5年間の有効期間を有し、以降はその例による。規格の最新版の確認及び有効期間の確認は、利用者が行うものとする。

目 次

ページ

1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 記号及び単位	2
4 数値の丸め方	2
5 単線の計算式	2
6 より線の計算式	3
6.1 単一より線（1種類の金属線をより合わせた電線）	3
6.2 合成より線（2種類以上の金属線をより合わせた電線）	4
6.3 圧縮より線（1種類の金属線をより合わせた電線）	5
6.4 圧縮より線（2種類以上の金属線をより合わせた電線）	5
6.5 光ファイバを内蔵するより線	6
解説	10
別表	13

裸線特性値の計算基準

Calculation method of characteristics for bare conductors

- 1 適用範囲 この規格は、裸線の特性値の計算基準を定めたものである。
- 2 引用規格 次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。
- | | |
|-------------|----------------------|
| JIS C 3101 | 電気用硬銅線 |
| JIS C 3102 | 電気用軟銅線 |
| JIS C 3108 | 電気用硬アルミニウム線 |
| JIS C 3110 | 鋼心アルミニウムより線 |
| JIS C 3151 | すずめっき硬銅線 |
| JIS C 3152 | すずめっき軟銅線 |
| JIS G 3537 | 亜鉛めっき鋼より線 |
| JIS Z 8401 | 数値の丸め方 |
| JEC 3405 | イ号アルミ合金電線 |
| JEC 3406 | 耐熱アルミ合金電線 |
| JCS 1205 | 電気用半硬銅線 |
| JCS 1321 | 耐熱硬銅より線 |
| JCS 1363 | 鋼心高力耐熱アルミ合金より線系電線 |
| JCS 1389 | アルミ覆鋼線 |
| JCS 1404 | アルミ覆インバ心特別耐熱アルミ合金より線 |
| JCS 1405 | 亜鉛めっきインバ心超耐熱アルミ合金より線 |
| JCS 6399 | 架空送電線用防食剤 |
| 電力用規格 C 253 | 高力アルミ合金電線 |