

日 本 電 線 工 業 会 規 格

J C S

アルミ覆鋼線

JCS 1389 : 2023

無断複写禁止

Unauthorized Duplication/Copying is Strictly Prohibited

(一社) 日本電線工業会

2023年12月 改正

一般社団法人 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、製品の生産者又は規格の利用者の責任において行われなければならない。

この規格は、日本電線工業会 電力用電線・ケーブル専門委員会の審議によって改正したものであり 2023 年 12 月 26 日から発効し、発効の日から少なくとも 5 年を経過するまでに日本電線工業会の専門委員会の審議に付され、速やかにこれを確認し、継続、改正又は廃止の処置がなされる。

目 次

	ページ
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 記号	1
4 特性	2
5 寸法	2
6 外観	2
7 材料及び加工方法	2
8 試験方法	2
8.1 外観	2
8.2 寸法	2
8.3 引張強さ及び伸び	2
8.4 導電率	3
8.5 ねじり回数	3
8.6 アルミ特性	3
9 検査	3
10 包装及び1巻の長さ又は正味質量	3
11 製品の呼び方	3
12 表示	4
付表	5
解説	13
解説付表	17

アルミ覆鋼線

Aluminium-clad steel wire

1 適用範囲

この規格は、電気用導体に使用する断面が円形のアルミ覆鋼線（以下、線という。）について規定する。

注記 この規格の対応国際規格を、次に示す。

なお、対応の程度を表す記号は、**ISO/IEC Guide 21** に基づき、IDT（一致している）、MOD（修正している）及びNEQ（同等でない）とする。

IEC 63248:2022, Conductors for overhead lines – Coated or cladded metallic wire for concentric lay stranded conductors (MOD)

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。これらの引用規格のうちで、発効年を付記してあるものは、記載の年の版だけがこの規格の規定を構成するものであって、その後の改正版・追補には適用しない。発効年を付記していない引用規格は、その最新版を適用する。

JIS C 3002 電気用銅線及びアルミニウム線試験方法

JIS C 3108 電気用硬アルミニウム線

JIS G 3506 硬鋼線材

3 記号

種類及び記号は、**表 1** のとおりとする。