

日 本 電 線 工 業 会 規 格

J C S

無機絶縁ケーブル（MIケーブル）

JCS 4316 : 2024

無断複写禁止

Unauthorized Duplication/Copying is Strictly Prohibited

（一社）日本電線工業会

2024年4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 産業用電線・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 2024 年 4 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 種類及び記号.....	1
3 特性	2
4 材料, 構造及び加工方法.....	2
5 試験方法	3
5.1 外観	3
5.2 構造	3
5.3 導体抵抗	3
5.4 耐電圧	3
5.5 絶縁抵抗	3
5.6 屈曲	3
5.7 偏平	3
6 検査	4
7 包装	4
8 製品の呼び方.....	4
9 包装の表示.....	4
付表	5
解説	14

無機絶縁ケーブル（MI ケーブル）

Mineral insulated cables

1 適用範囲

この規格は、300 V 及び 600 V の主に耐熱を要する場所に使用する無機絶縁ケーブル、（以下、ケーブルという。）について規定する。

注記 1 この規格の引用規格を、次に示す。

JIS C 3005 ゴム・プラスチック絶縁電線試験方法

JIS C 3101 電気用硬銅線

JIS H 3250 銅及び銅合金棒

JIS H 3300 銅及び銅合金継目無管

注記 2 この規格の中で { } を付けて示してある単位及び数値は、従来単位によるものであって参考として併記したものである。

2 種類及び記号

種類及び記号は、表 1 のとおりとする。

表 1—種類及び記号

種類	記号 ^{a)}
無機絶縁ケーブル	MI
無機絶縁ビニル防食ケーブル	MIZV
無機絶縁ポリエチレン防食ケーブル	MIZE
注記 電圧，線心数及び公称断面積は，各々の記号の末に付け加える。	
注 ^{a)} 記号の意味は，次のとおりである。	
MI：無機絶縁	
ZV：ビニル防食	
ZE：ポリエチレン防食	