

日 本 電 線 工 業 会 規 格

J C S

ポリエステルイミド銅線（155 °C）

JCS 2332 : 2020

無断複写禁止

Unauthorized Duplication/Copying is Strictly Prohibited

（一社）日本電線工業会

2020年11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 巻線専門委員会の審議によって改正したものであり 2020 年 11 月 6 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 種類及び記号	1
4 導体	1
5 許容最高温度，絶縁被覆及び特性	1
5.1 許容最高温度	2
5.2 絶縁被覆	2
5.3 特性	2
6 試験方法	2
7 検査	2
8 包装及び1巻の正味質量	3
8.1 包装	3
8.2 1巻の正味質量	4
9 製品の呼び方	4
10 表示	4
付表	5
解説	8

ポリエステルイミド銅線 (155 °C)

Polyesterimide enamelled round copper winding wire, class 155

1 適用範囲

この規格は、電気機器の巻線に用いるポリエステルイミド銅線 (155 °C) (以下、線という。) について規定する。なお、この規格に規定していない事項は、JIS C 3215-0-1 (巻線共通規格 第 0-1 部：一般特性—エナメル銅線) による。

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。これらの引用規格のうちで、発効年 (又は発行年) を付記してあるものは、記載の年の版だけがこの規格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 (又は発行年) を付記していない引用規格は、その最新版を (追補版を含む) 適用する。

JIS C 3215-0-1	巻線共通規格 第 0-1 部：一般特性—エナメル銅線
JIS C 3216-1	巻線試験方法 第 1 部：全般事項
JIS C 3216-2	巻線試験方法 第 2 部：寸法
JIS C 3216-3	巻線試験方法 第 3 部：機械的特性
JIS C 3216-4	巻線試験方法 第 4 部：化学的特性
JIS C 3216-5	巻線試験方法 第 5 部：電気的特性
JIS C 3216-6	巻線試験方法 第 6 部：熱的特性

3 種類及び記号

種類及び記号は、線の皮膜厚さによって区分し、表 1 のとおりとする。

表 1—種類及び記号

種類	記号
0 種ポリエステルイミド銅線 (155 °C)	0FEIW
1 種ポリエステルイミド銅線 (155 °C)	1FEIW
2 種ポリエステルイミド銅線 (155 °C)	2FEIW

4 温度指数

温度指数は、JIS C 3215-0-1 の箇条 15 による。ここで、最小温度指数は 155 とする。

5 絶縁皮膜及び特性

5.1 絶縁皮膜