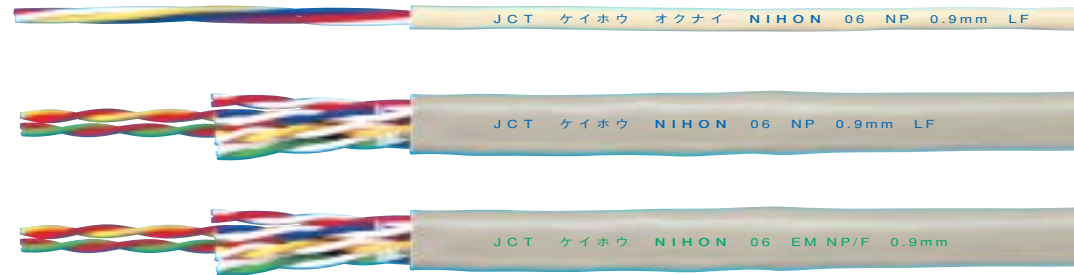


# NP EM NP/F

## 警報用ポリエチレン絶縁ケーブル (社)電線総合技術センター(耐火・耐熱電線認定委員会) 認定品

防災施設などで、耐熱保護を必要としない小勢力回路(使用電圧60V以下)に使用されるケーブルで、JCS 4396(日本電線工業会規格)に適合した認定品です。

- EM NP/Fは、耐燃性ポリエチレンシースを施した環境配慮形の製品です。
- 全線心着色識別されていますので、誤配線の防止とともに配線接続作業が容易です。
- シース表面にNPは青色、EM NP/Fは緑色で表示(マーキング)していますので、製品区別も簡単です。



### ケーブルの仕様

警報用ポリエチレン絶縁ケーブルの規格では、その用途により「屋内専用」と「一般用」の2種類に区分されます。

区分	対象サイズ	シース材料	マーキング	シースの色
屋内専用	2心～4心	ビニル(鉛フリー)	JCT ケイホウ オクナイ NIHON 西暦年号 NP 导体サイズ LF	アイボリー
		耐燃性ポリエチレン	JCT ケイホウ オクナイ NIHON 西暦年号 EM NP/F 导体サイズ	
一般用	3対以上※	ビニル(鉛フリー)	JCT ケイホウ NIHON 西暦年号 NP 导体サイズ LF	灰
		耐燃性ポリエチレン	JCT ケイホウ NIHON 西暦年号 EM NP/F 导体サイズ	

※:「一般用」区分の2心～4心は受注生産します。

### 電気特性

导体径 (mm)	导体抵抗 (Ω/km 20℃)	耐電圧 (V・1分間)	絶縁抵抗 (MQkm)
0.65	56.8以下	350	1,000以上
0.9	29.2以下		
1.2	16.5以下		

### 認定番号

- JCT ケイホウ オクナイ1003
- JCT ケイホウ オクナイ1041
- JCT ケイホウ3
- JCT ケイホウ43

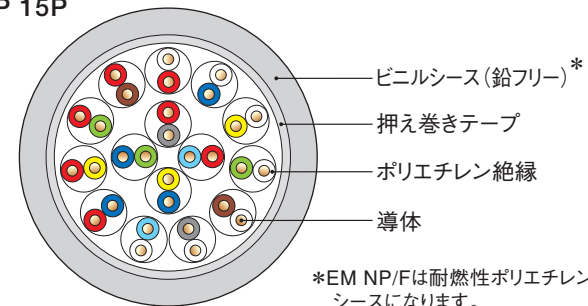
### 構造表

导体径 (mm)	心数(C) 又は 対数(P)	シース標準厚 (mm)	ケーブル外径約 (mm)	概算質量 (kg/km)	標準条長 (m)
0.65	※2C平	0.6	2.5×3.5	15 [ 15]	200(タバ)
	※4C	0.6	4.0	25 [ 25]	200(タバ)
	3P	0.9	6.0	40 [ 40]	1000
	4P	0.9	6.5	50 [ 50]	1000
	5P	0.9	7.0	65 [ 60]	1000
	7P	0.9	7.5	80 [ 75]	1000
	10P	0.9	9.0	105 [ 100]	1000
	15P	0.9	10	145 [ 140]	1000
	20P	0.9	11	185 [ 180]	1000
	30P	1.0	14	265 [ 265]	1000
50P	1.1	17	430 [ 425]	1000	
0.9	※2C平	0.6	3.0×4.0	20 [ 20]	200(タバ)
	※3C	0.6	4.5	30 [ 30]	200(タバ)
	※4C	0.6	5.0	40 [ 40]	200(タバ)
	3P	0.9	7.5	70 [ 65]	1000
	4P	0.9	8.0	80 [ 80]	1000
	5P	0.9	9.0	100 [ 100]	1000
	7P	0.9	9.5	130 [ 125]	1000
	10P	0.9	11	175 [ 170]	1000
	15P	0.9	13	245 [ 245]	1000
	20P	1.0	15	325 [ 320]	1000
1.2	30P	1.1	18	480 [ 470]	1000
	50P	1.3	23	785 [ 775]	500
	※2C平	0.6	3.0×5.0	35 [ 35]	200(タバ)
	※3C	0.7	5.5	50 [ 50]	200(タバ)
	※4C	0.7	6.0	60 [ 60]	200(タバ)
	3P	0.9	9.0	105 [ 100]	1000
	4P	0.9	9.5	130 [ 130]	1000
	5P	0.9	11	160 [ 160]	1000
	7P	0.9	12	205 [ 205]	1000
	10P	1.0	14	290 [ 290]	1000
1.2	15P	1.1	16	425 [ 420]	1000
	20P	1.1	18	550 [ 550]	1000
	30P	1.3	23	825 [ 815]	500
	50P	1.5	29	1350 [1350]	500

- シース色は灰色を標準とします。ただし、同心よりの4C以下はアイボリーです。
- 条長は200m(タバ)以外は100mの倍数で切断します。
- 平は平行です。※は押え巻きテープなし。[ ]内はEM NP/Fの概算質量です。

### ケーブル断面図

例:NP 15P



\*EM NP/Fは耐燃性ポリエチレンシースになります。

### 配列図

