

イーエム ティ・バイ・ティ (ハロゲンフリー)  
**EM-TXT HF** 600V/1500V

**材料** 耐燃性架橋ポリエチレン

# ハロゲンフリー！

- ◎ダイオキシン発生の心配なく廃却処理が可能
- ◎重金属溶出の心配なく埋め立て処理が可能
- ◎リサイクル効率がよく様々な処理と負荷が軽減

**柔軟** ロボットケーブル製作のノウハウを活かして

# 超柔軟性！

- ◎狭所・盤内配線などに最適で作業効率向上
- ◎小型機器、曲げRが厳しい箇所にも柔軟に配線可能
- ◎許容曲げ半径(固定用)

**2D**

※D=ケーブル外径

※2D：ケーブル外径2倍以上の確保が必要

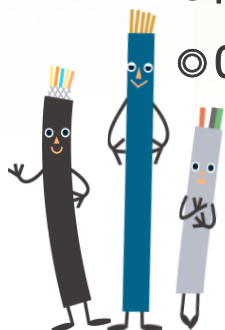
**耐熱性**

**125℃**

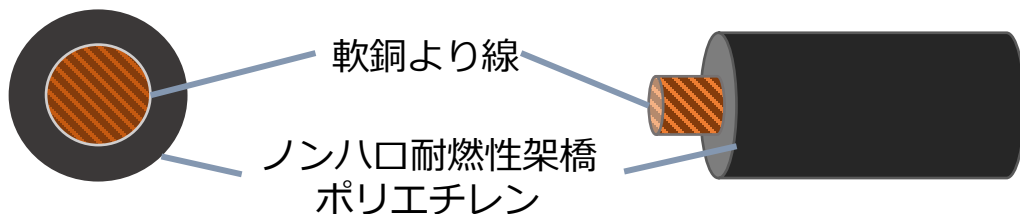
**耐寒性**

**-40℃**

- ◎高温機器内に使用可能(高い許容電流確保)
- ◎0℃を下回る冷蔵・冷凍倉庫でも使用可能



# イーエム ティ・バイ・ティ(ハロゲンフリー) EM-TXT HF 600V/1500V



## 仕様詳細

品名	600V EM-TXT HF	1500V EM-TXT HF
認証・省令	電気用品安全法	電気設備の技術基準(準拠)
定格電圧(V)	600	1500
定格温度(℃)	125*1	
難燃性	JIS C 3005 の 4. 26. 2 の b)	
	-	(VW-1相当)
RoHS指令対応	2011/65/EU 及び (EU)2015/863 (10物質) に適合	

## 600V EM-TXT HF 表面表示：600V EM-TXT (Size)mm<sup>2</sup> <PS>E タイネン TAIYO CABLETEC TY HF ※2

サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体構成 (本/mm)	導体外径 (mm)	絶縁体厚さ (mm)	絶縁体外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	導体抵抗 (20℃, Ω/km)	絶縁抵抗 (20℃, MΩ·km)	耐電圧 V/1分	許容電流(A) 周囲温度30℃ ※3	許容電流(A) 周囲温度30℃ ※4
5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	55	3.27以下	50以上	1500	86	69
8	98/0.32	3.7	1.0	5.7	95	2.32以下	50以上	1500	108	86
14	172/0.32	4.9	1.0	6.9	155	1.32以下	40以上	2000	156	124
22	7/39/0.32	6.7	1.2	9.1	250	0.844以下	40以上	2000	204	162
38	7/67/0.32	8.8	1.2	11.2	410	0.496以下	40以上	2500	288	228
60	19/39/0.32	11.2	1.5	14.2	650	0.311以下	30以上	2500	386	306
80	19/52/0.32	13.1	1.5	16.1	850	0.230以下	30以上	2500	480	380
100	19/67/0.32	14.7	2.0	18.7	1120	0.183以下	30以上	2500	530	420

## 1500V EM-TXT HF 表面表示：1500V EM-TXT (Size)mm<sup>2</sup> TAIYO CABLETEC TY HF

サイズ (mm <sup>2</sup> )	導体構成 (本/mm)	導体外径 (mm)	絶縁体厚さ (mm)	絶縁体外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	導体抵抗 (20℃, Ω/km)	絶縁抵抗 (20℃, MΩ·km)	耐電圧 V/1分	許容電流(A) 周囲温度30℃ ※3	許容電流(A) 周囲温度30℃ ※4
5.5	70/0.32	3.1	2.0	7.1	90	3.27以下	90以上	12000	86	69
8	98/0.32	3.7	2.0	7.7	120	2.32以下	90以上	12000	108	86
14	172/0.32	4.9	2.0	8.9	190	1.32以下	90以上	12000	156	124
22	7/39/0.32	6.7	2.0	10.7	290	0.844以下	75以上	12000	204	162
38	7/67/0.32	8.8	2.0	12.8	455	0.496以下	60以上	12000	288	228
60	19/39/0.32	11.2	2.5	16.2	720	0.311以下	60以上	12000	386	306
80	19/52/0.32	13.1	2.5	18.1	945	0.230以下	50以上	12000	480	380
100	19/67/0.32	14.7	2.5	19.7	1160	0.183以下	50以上	12000	530	420

※1 125℃は「CMJ登録で125℃登録材料使用」を意味します。

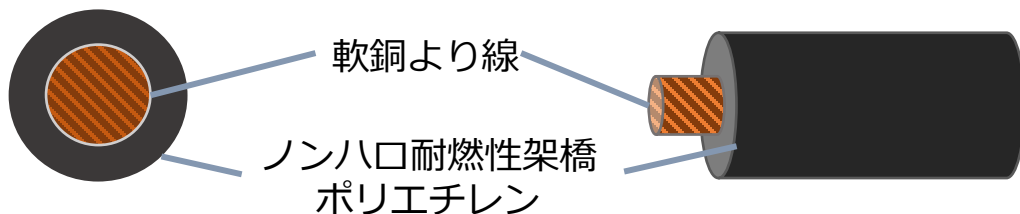
※2 600V EM-TXT HF 100mm<sup>2</sup>につきましては、電気用品対象外となるため、表面表示は下記となります。  
「600V EM-TXT 100mm<sup>2</sup> TAIYO CABLETEC TY HF」

※3 機内用使用時の許容電流(導体許容温度125℃になります。周囲温度によって、別途資料の減少係数を乗じて下さい。)

※4 電源使用時の許容電流(導体許容温度90℃になります。周囲温度によって、別途資料の減少係数を乗じて下さい。)  
空中1条布設での値になります。

※5 電線管などに納める場合は、温度減少係数の他に、更に別途資料の電流減少係数を乗じて下さい。

イーエム ティ・バイ・ティ(ハロゲンフリー)  
**EM-TXT HF** 600V/1500V



➤ 電流減少係数

◎ 機器内で使用される場合の減少係数(※3)

周囲温度(℃)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
電流減少係数	1.00	0.95	0.89	0.83	0.76	0.69	0.61	0.51	0.40	0.23

◎ 電源等に使用される場合の減少係数(※4)

周囲温度(℃)	30	40	50	60	70	80
電流減少係数	1.00	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41

◎ 電線管等に納める場合の減少係数(※5)

同一管内の電線数	電流減少係数
3以下	0.70
4	0.63
5又は6	0.56
7以上15以下	0.49
16以上40以下	0.43
41以上60以下	0.39
61以上	0.34

MEMO

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---