

# 電気自動車用ハロゲンフリー150°C耐熱架橋 ポリエチレン絶縁高圧電線

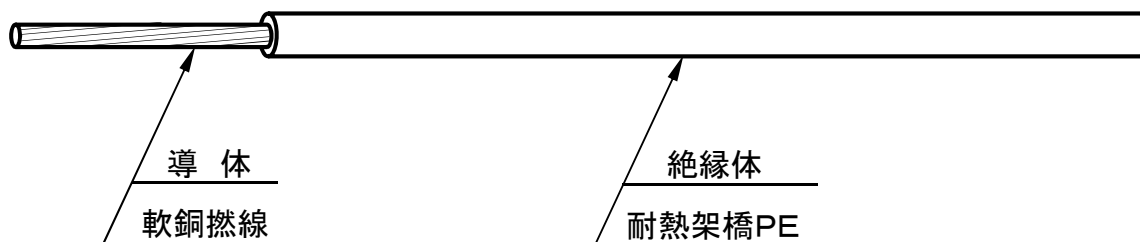
# EEHX

■特 徴 電気自動車の1000V以下の高圧回路で使用する、電子線照射架橋による架橋PE絶縁電線。

■準拠規格 ISO 6722-1 (定格温度 -40°C~150°C)

JASO D624 (定格温度 150°C)

■構造仕様



呼 び	導 体			絶 縁 体 標 準 厚 さ (mm)	標 準 仕 上 外 径 (mm)	最 大 導 体 抵 抗 20°C (Ω/m)	参 考		
	素線数/素線径 (本/mm)	計算断面積 (mm <sup>2</sup> )	外 径 約 (mm)				タバ巻き 標準条長 < >内はドラム (m)	質 量 (g/m)	許容電流値 (A)
3	37/0.32	2.976	2.25	0.7	3.65	0.00615	300	35.9	43
5	58/0.32	4.665	2.8	0.8	4.4	0.00394	200	54.8	57
8	7/14/0.32	7.882	3.95	0.8	5.55	0.00238	120	90.5	80
12	7/22/0.32	12.39	5.0	1.0	7.0	0.00152	<1700>	142	107
15	19/ 9/0.32	13.75	5.3	1.1	7.5	0.00137	<1700>	158	115
20	19/13/0.32	19.86	6.5	1.1	8.7	0.000946	<1000>	221	145
30	19/19/0.32	29.03	7.8	1.4	10.6	0.000647	<800>	325	183
40	19/26/0.32	39.73	9.1	1.4	11.9	0.000473	<500>	433	220
50	19/32/0.32	48.90	10.1	1.5	13.1	0.000381	<500>	531	253

※許容電流は、JASO D609による (導体最高許容温度150°C、周囲温度80°Cの場合)。

(備考) 記号の意味

- E : 電気自動車用高圧電線
- E : ポリエチレン絶縁
- H : 150°C耐熱
- X : 架橋