

ハロゲンフリー



AWM 10368 VW-1 CSA AWM

エコエースプラス -105

ハロゲンフリー難燃架橋ポリオレフィン絶縁電線

ECOACEPLUS-105

Halogen free flame retardant cross-linked polyolefin wire

古河標準仕様書：DTS 1166

Furukawa standard specification：DTS 1166

■用途

電子機器用内部配線

■規格

UL・CSA 規格

■定格

300V・105℃

■難燃性

UL VW-1 CSA FT1

電気用品安全法 F マーク取得

■絶縁体

エコエースプラス -105 は当社開発の難燃架橋ポリオレフィンであり、RoHS 指令対象 10 物質およびハロゲン系物質、アンチモンおよびアンチモン化合物を意図的に使用していません。

■特長

- ・平刃での端末加工性にすぐれ、圧着加工に適した電線です。
- ・押され、擦れにより白化し難く、傷付き難い電線です。
- ・UL10368 は、UL3385 の細径タイプ
- ・電気用品機内配線用は 105℃ で登録済みです。

※エコエースプラス -105 は、高温の半田に浸漬した際に半田温度または浸漬時間によっては絶縁被覆が膨張する場合があります。

■ APPLICATION

Internal wiring of electronic equipments.

■ STANDARD

UL and CSA Standard.

■ RATING

300V 105℃

■ FLAME RETARDANT

UL VW-1 CSA FT1

With "F" mark specified in the Electrical Appliances and Materials Safety Act

■ INSULATION

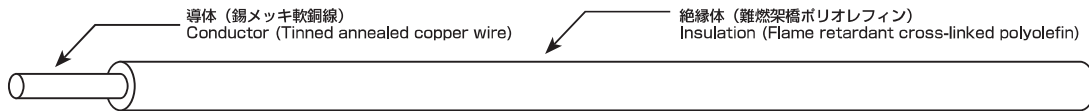
Insulation materials of Ecoaceplus-105 is our original flame retardant polyolefin.

This material doesn't contain any 10 hazardous substances specified in Restriction of Hazardous Substances, halogen or halogen compounds and antimony or antimony compounds.

■ FEATURES

- ・ This insulation material has excellent workability in terminal working with flat-bladed cutting, suitable for assemble with Flaw resistant and bleaching resistant by press or abrasion, etc.
- ・ UL10368 is the type which made the outside diameter of UL3385 thinner.
- ・ ECOACEPLUS-105 is resistered (105℃) for internal wiring according to the Electrical Appliances and Materials Safety Act in Japan.
- * The insulation might expand according to the temperature of solder or the soaking time when the ECOACEPLUS-105 is soaked in the solder of the high temperature.

■構造 CONSTRUCTION

表面印刷
Identification marking

-F- HF ECOACEPLUS-105 AWM 10368 105C 300V VW-1 FURUKAWA-※ CSA AWM I A/B 105C 300V FT1 ○ AWG

仕上外径 0.88 mm未満の細いサイズには表面印刷を行いません。
Identification marking is not made for sizes smaller than 0.88mm in outside diameter.

種類 Type	導体 Conductor			絶縁体 標準厚 Insulation nominal thickness (mm)	標準仕上 外径 Approx. overall outside dia. (mm)	最大 導体抵抗 Max.conductor resistance 20℃ (Ω / km)	最小 絶縁抵抗 Min.insulation resistance 20℃ (M Ω・km)	耐電圧 AC (V/1分間) Dielectric strength AC (V/1min)	標準条長 Standard length m (Ft)	正味質量 Net Weight (kg)	荷姿 Packing condition
	AWG	構成 (本 / mm) Composition (pcs / mm)	外径 Outside dia. (mm)								
燃線 Strand	30	7/0.10	0.30	0.27	0.84	354	100	2000	915 (3000)	1.2	タバ Coil
	28	7/0.127	0.38	0.27	0.92	224				1.6	
	26	7/0.16	0.48	0.27	1.02	140				2.2	
	24	7/0.20	0.60	0.27	1.14	93.3				3.1	
	22	7/0.26	0.78	0.27	1.32	55.0				4.6	
	20	7/0.32	0.96	0.27	1.50	34.6				6.5	
	18	34/0.18	1.21	0.30	1.81	21.8				9.5	

備考：標準色…黒、白、赤、黄、茶、青、橙、紫、灰、緑

Remarks：Standard color…Black, white, red, yellow, brown, blue, orange, violet, gray, green.