

ハロゲンフリー AWM 10369 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 1168
Furukawa standard specification : DTS 1168

■用途

電子機器用内部配線

■規格

UL・CSA 規格

■定格

600V・105°C

■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。
 - ・UL10369 は、UL3386 の細径タイプ
 - ・電気用品機内配線用は 105°C 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

600V 105°C

■FLAME RETARDANT

UL VW-1 CSA FT1
With "F" mark specified in the Electrical Appliances and Materials Safety Act

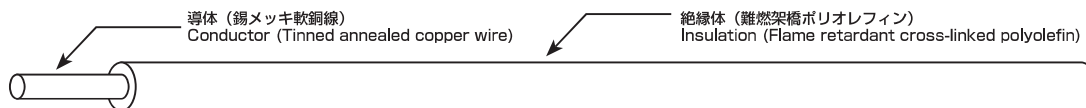
■INSULATION

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.
 - ・ UL10369 is the type which made the outside diameter of UL3386 thinner.
 - ・ ECOACEPLUS-105 is resistered (105°C) 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 10369 105C 600V VW-1 FURUKAWA-※ CSA AWM I A/B 105C 600V FT1 ○○ AWM

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°C (Ω / km)	最小 絶縁抵抗 Min. insulation resistance 20°C (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	26	7/0.16	0.48	0.55	1.58	140	100	2500	915 (3000)	3.9	タバ Coil
	24	11/0.16	0.62	0.55	1.72	93.3				4.9	
	22	17/0.16	0.76	0.55	1.86	55.0				6.3	
	20	21/0.18	0.95	0.55	2.05	34.6				5.6	
	18	34/0.18	1.21	0.55	2.31	21.8				7.9	
	16	26/0.26	1.53	0.55	2.63	13.7				11.4	

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.