



DATE: July. 12, 2012

SPEC.NO. E1-07003C

ATTN. SHANGHAI DSYG ENTERPRISE DEVELOPMENT CO., LTD 殿

納入仕様書
SPECIFICATION
FOR

UL,CSA 規格イラックス®HF 絶縁電線
IRRAX™ HF insulated wire

UL AWM 10368 C-UL AWM AWG30(30/0.05)

受領印欄

Acknowledgement of receipt

Signature: _____

Name (Block letter): _____

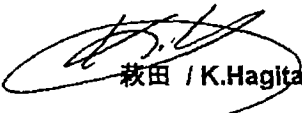
Date: _____

受領印欄に社印を捺印の上、弊社担当営業までご返送ください。

Please sign and send this confirmation sheet back to your SEI sales representative.

◆ 住友電気工業株式会社
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.

◆ 住友電工電子ワイヤー株式会社
Sumitomo (SEI) Electronic Wire, Inc.

担当者/Prepared by	承認者/Approved by
遠藤 / H.Endou	 萩田 / K.Hagita Manager of Electronic Wire & Cable Engineering Section Design & Application Engineering Department

1. 適用範囲 Scope

本仕様書は下記構造・性能を有する、UL, CSA 規格イラックス®HF 絶縁電線について適用する。
This specification covers the construction and properties of IRRAX™ HF insulated wire.

UL AWM 10368 C-UL AWM AWG30(30/0.05)

2. 構造及び性能 Construction and properties

付表 1 に示す通りとする。
As shown in the attached table 1
尚、この絶縁体はハロゲンフリーです。
The insulation material is halogen-free.

本製品は RoHS 規制に対応しております。
RoHS 規制 6 物質(鉛、水銀、カドミウム、6 価クロム、PBBs、PBDEs)を意図的には使用しておりません。
This product conforms to RoHS directive. We do not use the restricted 6 substances of RoHS directive (lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, PBBs or PBDEs) on purpose.

3. 適用規格 Applicable standard

- 3-1 UL Standard 758
- 3-2 CSA Standard C22.2 No.210
- 3-3 電気用品安全法技術基準

The technical standards of the Electrical Appliance and Material Safety Law.
F mark Reg. No. F-STK1-008

4. 荷姿 Packing

完成品は、標準長のリール巻きとし、運搬中外傷の入らぬ様、適当な荷造りを施す。
Standard unit length of finished wire shall be in reel, and it shall be packed not to be damaged during transportation.

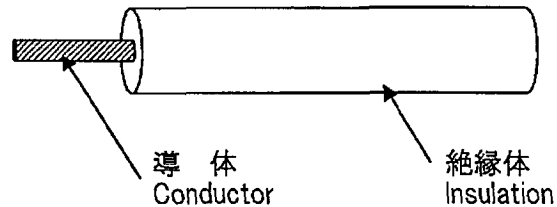
5. 表示 Indication on the package

完成品荷造には、次の事項を表示する。
Each product shall be shown the following information.

- (1) 品 名 Product name (2) サイズ Size (3) 長 さ Length
- (4) 製造社名またはその略号 Manufacturer's name or mark
- (5) 製造年月 Year and month of manufacture
- (6) C-UL ラベル, C-UL Label
- (7) 電気用品安全法 垂直難燃試験適合表示 -F-マーク
Japan Electrical Appliance and Material Safety Law -F- Mark

・ 本製品は車載用途に適さない場合がございますので、御使用前に弊社営業に御相談ください。
・ This product is not suitable for automobile application in some cases.
Please contact with our sales office before you use this product.

付表 1 構造及び性能表
Table1: Construction and properties



項目 Item		単位 Unit	内容 Details
導 体 Conductor	材 質 Material	—	錫めっき軟銅線 Tinned annealed copper wire
	サイズ size	AWG	30
	構 成 Composition	No./ mm	30/0.05
	外 径 Nom. dia.	mm	0.32
** 絶縁体 Insulation	材 質 Material	—	イラックス®HF IRRAX™ HF
	標準厚 Nom. thick.	mm	0.27
	外 径 Nom. dia.	mm	0.86
定 格 温 度 Rating temperature		℃	105
定 格 電 圧 Rating voltage		V(rms)	300
最大導体抵抗(at 20℃) Max. Conductor resistance		Ω /km	368.2
最小絶縁抵抗(at 20℃) Min. Insulation resistance		MΩ · km	10
絶 縁 耐 圧 Dielectric strength		—	2000V(AC)1 分間印加後絶縁破壊無きこと。 No breakdown at 2000 V (AC) for 1min.
難 燃 性 Flammability		—	UL VW-1 に適合、CSA : FT1/FT2 に適合 UL : VW-1、CSA : FT1/FT2
絶縁体耐半田性 Solder resistance of insulation		—	250℃×1 分間不溶 Not melt in 250℃ for 1min.

**絶縁体標準色 Standard color of insulation

黒・茶・赤・橙・黄・緑・青・紫・灰・白
Black, Brown, Red, Orange, Yellow, Green, Blue, Violet, Gray, White.