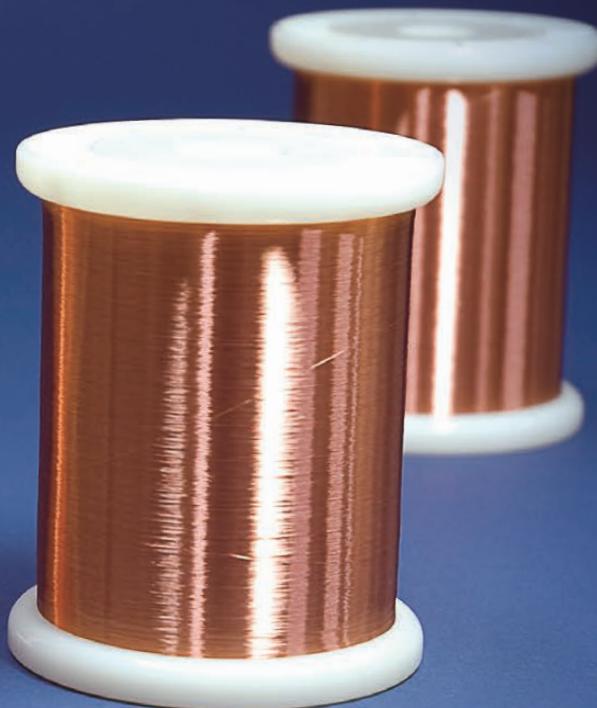
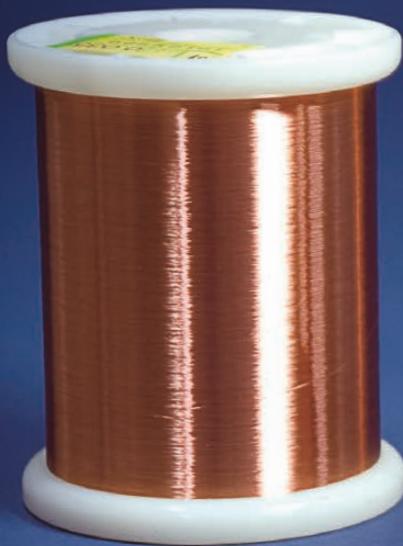


ネロス(耐はんだ溶食線)(NEROS)

Solder-Erosion-Free Magnet Wire



「NEROS」(ネロス)は、耐はんだ溶食線として開発された極細マグネットワイヤです。導体表面に施された「NEROS層」の存在により、はんだ溶食による線の細りが起こりにくくなるため、品質信頼性向上と作業性の改善に寄与します。

Extra-fine magnet wire developed for resistance to corrosion caused by solder. The NEROS layer protects the copper conductor from melting into the solder, contributing to improved reliability and quality of soldering work.

特長 FEATURES

- ①はんだ溶食による線の細りを抑制できます
When this wire is used, the thinning of wire conductor size is restraining
- ②はんだ漏れ性に優れており、銅線と同等です
Excellent solderability similar to copper wire
- ③導体の伸びは、銅線とほぼ同じ値が得られます
This conductor is same elongation with copper wire

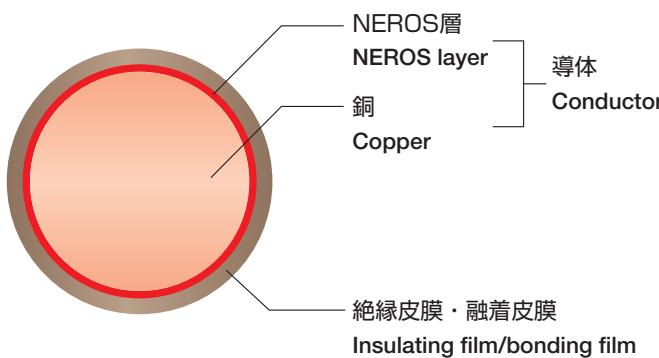
- ④導体の引張り強さは、銅線より5～10%大きい値を示します
Tensile strength is 5 to 10% higher than copper wires
- ⑤導体の導電率は、98% (IACS) 以上です
Conductivity 98% or more (IACS)
- ⑥絶縁皮膜、融着皮膜の特性は、銅線の場合と全く同じです
Identical to copper wires in properties of insulating and bonding films

ネロス(耐はんだ溶食線)(NEROS)

Solder-Erosion-Free Magnet Wire



構造 CONSTRUCTION



品名表示 Product name

NEROS — 2 UEW
 (A) (B) (C)

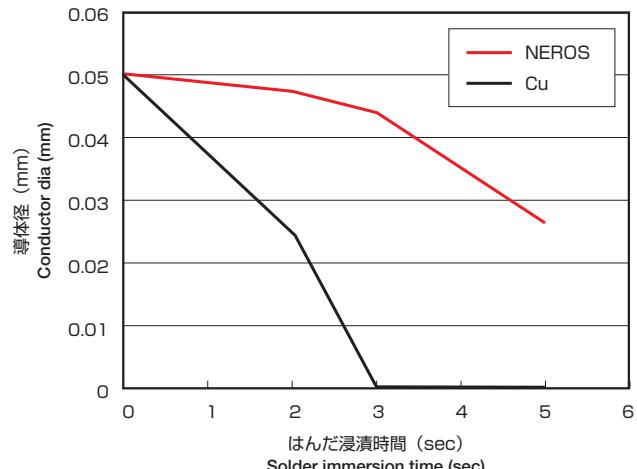
- (A) 耐はんだ溶食導体の表示
- (B) 皮膜厚のJIS規格(1種、2種、3種)
- (C) 絶縁皮膜・融着皮膜の種類

- (A) Indicates a solder-erosion free conductor
- (B) JIS standard of film thickness (class 1, 2, 3)
- (C) Type of insulating film and bonding film

耐はんだ溶食性

(Immersion-erosion curve-NEROS and copper wires)

導体径 0.050mm
 Conductor dia 0.050mm



はんだ付け条件 Soldering condition

はんだ組成 : Sn-3.0Ag-0.5Cu (千住金属工業(株) : M705)

はんだ温度 : 380°C

Composition : Sn-3.0Ag-0.5Cu (Lead-free solder)

Bath temperature : 380°C

●技術上のお問い合わせは

古河マグネットワイヤ株式会社

技術グループ 〒950-1431 新潟県新潟市南区上八枚840-1
 TEL. 025-373-1101 FAX. 025-373-1106

古河電気工業株式会社

巻線エレクトロニクス営業部
 〒100-8322 東京都千代田区大手町2-6-4 (常盤橋タワー)
 TEL. 03-6281-8698 FAX. 03-6281-8630

●For Technological inquiries please contact

FURUKAWA MAGNET WIRE CO., LTD.

Technical Section

840-1, Kamihachimai, Minami-ku, Niigata-shi, Niigata Pref., 950-1431, Japan
 TEL. +81-25-373-1101 FAX. +81-25-373-1106

FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.

Magnet Wire Electronics Sales Department

6-4 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, Japan
 TEL. +81-3-6281-8698 FAX. +81-3-6281-8630

・このカタログの内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。

・このカタログに記載されている会社名および商品名は各社の登録商標または商標です。

* Please understand that contents of this catalog may change without notice.

* Company and product names appearing in this publication are registered trademarks or trademarks of respective companies.

輸出管理規制について

本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外國貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。また、米国輸出管理規則(EAR: Export Administration Regulations)の適用を受ける場合があります。

本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。詳しい手続きについては、経済産業省または米国商務省へお問い合わせください。

Export Control Regulations

The products and/or technical information presented in this publication may be subject to the application of the Foreign Exchange and Trade Act and other related laws and regulations in Japan. In addition, the Export Administration Regulations (EAR) of the United States may be applicable. In cases where exporting or reexporting the products and/or technical information presented in this publication, customers are requested to follow the necessary procedures at their own responsibility and cost. Please contact the Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan or the Department of Commerce of the United States for details about procedures.