

FEIC

アルミ三導体溶接用ケーブル

Aluminum

AL-WCCT CABLE with PLUG and SOCKET



本品は、溶接機2次側(導線用)延長ケーブルとして御使用下さい。

○重さは同サイズの銅導体溶接ケーブルの約半分!

(同サイズのWCTケーブルと比較)

ケーブルが軽くなることで、移動や取り回しといった作業の省力化に貢献します。

○ケーブル両端にはアルミ導体専用ジョイントを接続!!

アルミ導体に適した専用ジョイントを新たに開発。高い信頼性を担保します。

○プラグとソケットは既存品と完全互換!!!

プラグとソケットは三立電器工業(株)製Jシリーズと完全互換。専用ジョイントを介して既存のホルダ用ケーブルや延長用ケーブルとの接続が可能です。

型番	ケーブルサイズ (mm ²)	導体外径 (mm)	シース厚さ (mm)	仕上がり外径 (mm)	概算質量 (kg/20 m)	ケーブル長さ (m)	許容電流(A) ^{※1}	
							連続	使用率50% ^{※2}
AW 38 J L020 B	38	9.1	2.6	14.3	約5.5	20	181	255
AW 60 J L020 B	60	11.6	2.8	17.2	約7.5	20	246	347

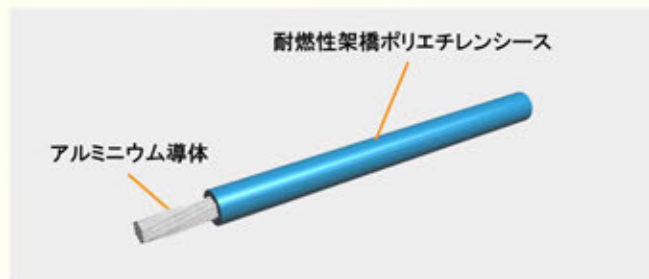
※1 常時最高許容温度90℃、周囲温度30℃

※2 使用率50%:5分通電、5分休止(10分使用時)

古河電工産業電線

■ 引用規格

- ・電気用品安全法：アーク溶接機
- ・JIS C 3404 「溶接用ケーブル」
- ・JIS C 9300-12 「溶接ケーブルジョイント」



■ 取り扱い上の注意

溶接用アルミ導体ケーブルは、基本的に既存の銅導体溶接ケーブルと同様に扱うことができますが、次の点には注意して下さい。

アルミ導体溶接ケーブルに銅導体用接続材料を取り付けしないで下さい。

アルミニウム導体には、銅導体用の接続材料を使うことは出来ません。弊社のアルミ導体溶接ケーブルには、アルミニウム導体に適した専用のジョイントを取り付けています。銅導体を直接接続して使用する溶接棒ホルダ、ケーブルジョイント、アースクリップといった器具にアルミニウム導体を接続すると、発熱し焼損、火災に至る恐れがあります。銅導体を接続して使う器具にアルミ導体溶接ケーブルを切断して直接取り付けることはしないで下さい。

アルミニウム導体と銅導体を直接つながないようにして下さい。

同様に、銅導体用端子やスリーブを使ってアルミニウム導体と銅導体を直接つながないようにして下さい。

専用ジョイントに無理な張力をかけないで下さい。

ケーブル両端のアルミニウム導体には、専用ジョイントをかきめて取り付けています。専用ジョイントに過度な張力がかかると、導体が抜けたり断線したりするおそれがあります。専用ジョイントは無理に引っ張らないようにして下さい。

専用ジョイントは解体しないで下さい。

専用ジョイントは、アルミニウム導体にかきめて取り付けているので、解体すると再使用は出来ません。専用ジョイントの交換をお考えの際には、下記の連絡先までご連絡頂きますようお願いいたします。



この他、許容曲げ半径などは、銅導体溶接ケーブルを取り扱う際の注意事項に従って下さい。

 **古河産業株式会社** <http://www.furusan.co.jp/>

本社 総合インフラ事業部	〒105-8630	東京都港区新橋4-21-3 新橋東急ビル14F	TEL.(03)5405-7524	FAX.(03)5405-7579
関西支社	〒530-0001	大阪府大阪市北区梅田2-2-22 ハービスENT オフィスタワー 10F	TEL.(06)6345-6951	FAX.(06)6347-1669
中部支社	〒450-6643	愛知県名古屋市中村区名駅1-1-3 JRゲートタワー 43F	TEL.(052)414-5760	FAX.(052)414-5268
九州支店	〒812-0011	福岡県福岡市博多区博多駅前3-2-1 日本生命博多駅前ビル3F	TEL.(092)483-5615	FAX.(092)483-5610
北海道支店	〒060-0001	札幌市中央区北1条西4丁目1番地2号(武田リソナビル)	TEL.(011)231-4721	FAX.(011)231-4720
東北支店	〒980-0811	仙台市青葉区一番町4丁目1番25号(東二番丁スクエア)	TEL.(022)262-2521	FAX.(022)221-5758
北関東支店	〒320-0811	宇都宮市大通り4丁目1番20号(けやき通りビル)	TEL.(028)622-5651	FAX.(028)622-7765
中四国支店	〒730-0037	広島県広島市中区中町8-18 広島クリスタルプラザ9F	TEL.(082)246-8531	FAX.(082)249-7950

古河電工産業電線株式会社 <http://www.feic.co.jp/>

本社 戦略営業部	〒116-0014	東京都荒川区東日暮里6-48-10	TEL.(03)3803-1151	FAX.(03)3801-0581
----------	-----------	-------------------	-------------------	-------------------