

## Luvaweld®

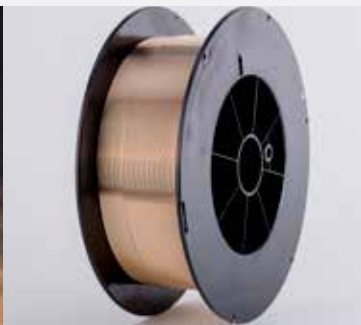
### MIG溶接とレーザー溶接に用いる、銅合金溶接ワイヤー

#### 溶接ワイヤー

- 表面が滑らかで、スクラッチフリー
- 結び目フリー、補助材料が不要
- 円度、直径、螺旋の一貫性、連続性への優位性有り
- LuvataSPの特殊包装により、ワイヤーのスムーズな取り出しが可能ワイヤーならではの形状により、無駄なく使用できる。

#### サービス

- きめ細やかな技術サポートと現場サービスを提供可能
- グローバルサプライチェーン
- オーダーメイドで、お客様の特殊ニーズに対応可能
- 優れたサービスで、お客様のニーズに対応致します
- ワイヤー、MIG溶接チップ、抵抗溶接チップを一元的に提供することが可能です。



#### Luvataグループ(Luvataグループ)

Luvataグループは、三菱マテリアル株式会社のグループ会社であり、銅加工製品の製造・販売を行っております。Luvataグループの事業領域としては、自動車用溶接電極材、医療機器向け超電導線、太陽電池用インターコネクター、冷却ジャケット等の分野に及び、優れた技術力と顧客第一主義によるお客様との信頼関係、課題解決力を有しており、各分野において高い評価を受けているリーディングカンパニーです。Luvataグループは北米、欧州を始め世界7ヵ国に約1,400名の従業員を有しており、ABB、CERN、Siemens、Toyotaなどの各業界におけるリーディングカンパニーへのサプライヤーとして、長期にわたる信頼関係を構築しております。

## 製品規格

CDA	C65600	C61000	C61800
Din 1733	SG-CuSi3Mn	SG-CuAl8	SG-CuAl10Fe
材料番号.	2.1461	2.0921	2.0937
En 14640	CuSi3Mn	CuAl8	CuAl10Fe
BS2901 part 3	C 9	C 28	C 13
AWS A 5.7	ER CuSi-A	ER CuAl-A1	ER CuAl-A2
電気伝導率 (S*m/mm <sup>2</sup> )	3-4	8	7
密度(kg/dm <sup>3</sup> )	8,5	7,7	7,5
固相温度 (°C)	910	1030	1030
液相温度 (°C)	1025	1040	1090
引張力 Rm (MPa)	330-370	390-450	390-500
硬度 (HB)	80-90	140	140

## 直径

インチ	0.030"	0.035"	0.039"	0.045"	0.063"	0.079"	0.094"	0.125"
ミリメートル	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.2 mm	1.6 mm	2.0 mm	2.4 mm	3.2 mm

## 包装

	スプール			ドラム		
ポンド	10 lb	22 lb	33 lb	250 lb	441 lb	500 lb
キログラム	4.5 kg	10 kg	15 kg	100 kg	200 kg	227 kg

## Luvataスペシャルプロダクツの統合生産方式により、溶接のトータルソリューションを実現

Luvataグループは、溶接ワイヤーをはじめ、磨耗に強く、高い抵抗性を要する溶接に適したDSCコンタクトチップ製品も提供しています。



Photo by Kemppi Oy



Luvata Ohio Inc.  
1376 Pittsburgh Drive  
Delaware  
Ohio 43015  
USA  
Tel: +1 740 363 1981

Luvata Welwyn Garden Ltd.  
Centrapark  
Bessemer Road  
Welwyn Garden City  
Hertfordshire AL7 1HT  
United Kingdom  
Tel: +44 1707 379789

MM Metal Products Suzhou  
53 Sanzhuang Street  
Weiting Town  
Suzhou Industrial Park  
Jiangsu Province  
215121 China  
Tel: +86 512 6285 1018

Luvata Sao Paulo  
Avenida dos  
Autonomistas, nº 4.900  
Galpão PR406-B  
06194-060  
Osasco - SP, Brazil  
Tel: +55 11 4624 7661

Luvata St. Petersburg  
19th line V.O., 34-1-B  
199178 St. Petersburg  
Russia  
Tel: +7 812 449 27 97



[www.luvata.com](http://www.luvata.com)