# 鋼芯線カットワイヤ スミスパーク®



### スミスパークの構造

◎高強度ピアノ線に放電特性に優れた銅亜鉛合金を被覆しました。

## スミスパークの種類

◎スミスパーク(SS)は用途別にアルファ(A)、ガンマ(G)、ファイン(Fine)を用意しました。

名 称	構造	亜鉛含有量	特長
SSA	ブラスめっき	35~40%	自動結線性に優れる
SSG	ブラスめっき	65~70%	高速加工
SSGFine	高強度鋼線		高速+高精度加工

### SSAの自動結線率

他社材

100

95

90

80

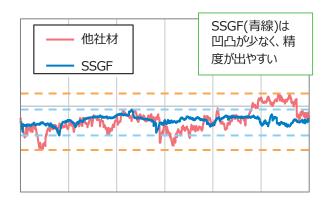
自動結線成功率

**%** 85

# SSGの加工速度

# 1 (\*:uim/um) 0.5 (\*\*) 他社材 SSG (条件、材料により変動します)

### SSGFineの線表面の平滑性



# SSA、SG、SSGFineの仕様

(下穴径により変動します)

SSA

線径 (mm)	線径精 度 (mm)	引張強 さ (MPa)	導電 率 (%)	巻量 (m/巻)
(0.03)	+0.000 -0.003	2000以上	SSG、Fine 9%以上	5,000
(0.04)				•
0.05				10,000
0.07			SSA 13%以上	•
0.10		1800以上		20,000



住友電気工業株式会社 エレクトロニクス材料営業部 〒541-0041 大阪市中央区北浜4-5-33

TEL: 06-6220-4325