

# ワイヤー放電加工用 ワイヤー電極

# CT-Wire

高速加工用ワイヤー電極  
SHシリーズ

短納期対応のニーズにお応えするために誕生した高速加工用ワイヤー電極SHシリーズ。特殊配合による黄銅ワイヤーが加工速度を大幅にUP。ご満足いただける製品として自信をもってご提供いたします。

## SHワイヤーの特徴

- 1.特殊配合黄銅線により導電性を向上させています。
- 2.導電性の向上によって一般黄銅線より高い放電エネルギーを与えることができました。
- 3.亜鉛コーティングワイヤーより粉の発生量が抑えられています。

## 加工速度

加工速度が速くなるため、放電ギャップが大きくなります。従ってオフセットを一般の黄銅線より数ミクロン大きくする必要があります。また加工速度を確保するために、事前のテストカット確認をお勧めします。

## 自動結線率

黄銅線加工時の設定と全く同じ条件で結線ができます。

## 位置決め精度

黄銅線と同じ位置精度が確保できます。

## 加工実例 (使用加工機：西部電機EW-C3S)

ワイヤー：(CTW-20SH-P5) / SKD-11 / 40mm・部品加工 / 1stカット

ワイヤー	VO	VG	SG	CS	I	OFF	HS	AD	WS	WT	N	速度
一般黄銅線	80	36	10	102	8	6	32	305	45	45	68	2.92
SH	80	36	10	102	9	4	32	305	45	45	68	3.40

ワイヤー：(CTW-25SH-P5) / SKD-11 / 40mm・部品加工 / 1stカット

ワイヤー	VO	VG	SG	CS	I	OFF	HS	AD	WS	WT	N	速度
一般黄銅線	80	36	10	102	10	6	43	305	50	50	68	3.33
SH	80	36	10	102	11	5	43	305	50	50	68	3.93

ワイヤー：(CTW-30SH-P20) / SKD-11 / 40mm・部品加工 / 1stカット

ワイヤー	VO	VG	SG	CS	I	OFF	HS	AD	WS	WT	N	速度
一般黄銅線	80	35	18	102	12	9	52	305	55	65	68	3.90
SH	80	35	18	102	15	4	58	304	55	65	68	4.91

## 製品規格 (参考)

材質	線径 [mm]	引張強さ [N/mm <sup>2</sup> ]	伸び [%]	導電率 [%IACS*]	線径許容差 [mm]
特殊配合黄銅線	0.20, 0.25, 0.30	700以上	0.4以上	25 ≤	± 0.001

## ラインナップ

ワイヤー径	ポビン (正味重量)				
	P5 (5kg)	P10 (10kg)	P20 (20kg)	DP30 (30kg)	D200 (15kg)
0.20	○	○	○	○	○
0.25	○	○	○	○	○
0.30	○	○	○	○	○

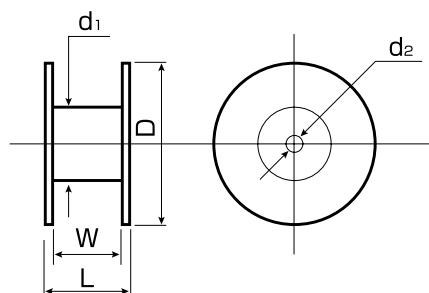
## ポビン形状

ポビン形状記号	D つか径	d <sub>1</sub> 胴径	L 外幅	W 内幅	d <sub>2</sub> 軸穴径
P5	160	90	114	90	20
P20	250	110	140	110	32
DP30	280	200	220	180	73
D200	200	125	200	160	22

\*表に記載していないポビン形状に関しては、代理店にお問い合わせください。



\* [%IACS]は国際軟銅線標準を示します。



線 径	ノンパラフィン製品		重量(入り数)
	製品コード	製品名	
φ0.20	023233	CTW-20SH-P5	5kg巻(4個)
φ0.25	023234	CTW-25SH-P5	
φ0.30	023235	CTW-30SH-P5	
φ0.20	023323	CTW-20SH-P10	10kg巻(2個)
φ0.25	023324	CTW-25SH-P10	
φ0.30	023325	CTW-30SH-P10	
φ0.20	023463	CTW-20SH-P20	20kg巻(1個)
φ0.25	023464	CTW-25SH-P20	
φ0.30	023465	CTW-30SH-P20	
φ0.20	023683	CTW-20SH-DP30	30kg巻(1個)
φ0.25	023684	CTW-25SH-DP30	
φ0.30	023685	CTW-30SH-DP30	
φ0.20	023873	CTW-20SH-D200(15)	15kg巻(1個)
φ0.25	023874	CTW-25SH-D200(15)	
φ0.30	023875	CTW-30SH-D200(15)	

上記以外の線径、重量およびボビンサイズに関しては、代理店にお問い合わせください。



株式会社 チバ・テクノ

本 社 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-13-12  
クリンゲルンベルグビル2F  
TEL.045-473-9933 FAX.045-473-9729

湯沢工場 〒012-0051 秋田県湯沢市深堀字中川原 116-7  
TEL.0183-73-0106 FAX.0183-73-0199

<http://www.chb.co.jp>

代理店