

LIMITED  
PREMIUM+Z

SMK Original EDM Wire

超高速加工用電極線

LIMITED PREMIUM+Z

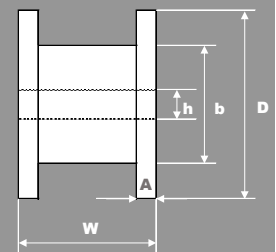
生産能力改善を実現する超高速加工ワイヤ電極線

LIMITED PREMIUM+Z wireを  
ご使用いただくメリット

LIMITED PREMIUM+Z は速度性能に特化した電極線です。外層に亜鉛層、中間に高亜鉛層を配置しています。外層付近の高亜鉛化により放電効率を高めることが可能になりました。荒加工の加工時間削減につながり、ランニングコスト削減や生産性向上が図れます。



ポピン形状



## 製品仕様

タイプ	Model No.	線径	規格設定
亜鉛コーティング	LIMITED PREMIUM+Z 20	0.20	P5 / P10 / P20
	LIMITED PREMIUM+Z 25	0.25	P5 / P10 / K200 / P20
	LIMITED PREMIUM+Z 30	0.30	P5 / P10 / P20
	LIMITED PREMIUM+Z 40	0.40	P10 / P20

Model No.	引張強度	伸び率	線径公差	パラフィン
20	800 MPa以上	3.0 %以下	0.20 ±0.001 mm	有
25	800 MPa以上	3.0 %以下	0.25 ±0.001 mm	有
30	800 MPa以上	3.0 %以下	0.30 ±0.001 mm	有
40	800 MPa以上	3.0 %以下	0.40 ±0.001 mm	有

## ポピンコード 形状寸法と梱包形態

ポピン	D(mm)	b(mm)	W(mm)	h(mm)	A(mm)	巻量(kg)	ポピン色	ポピン入数/箱
P5	160	90	114	20	12	5	クリア	4巻
P10	200	90	134	25	12	10	クリア	2巻
K200	200	125	200	22	20	15	ホワイト	1巻
P20	250	125	140	34	15	20	グレイ	1巻



## ▶LINE UP

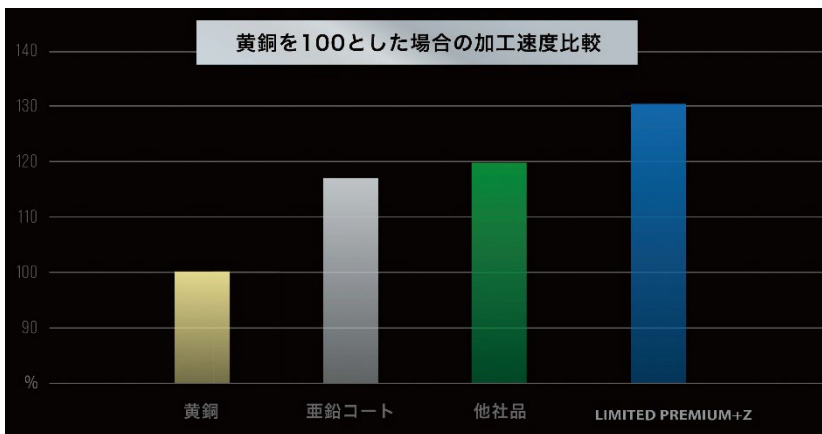
20P5	25P5	30P5	40P10
20P10	25P10	30P10	40P20
20P20	25K200	30P20	
	25P20		

## LIMITED PREMIUM+Z wire の品質



LIMITED  
PREMIUM+Z

### その① 超高速加工を実現

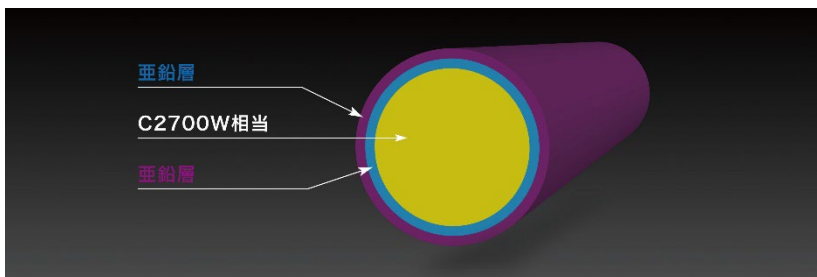


### LIMITED PREMIUM+Z wireは かつてない短納期を実現します。

一般的に電極線成分の亜鉛含有量が多いと、放電特性により加工速度が速くなります。LIMITED PREMIUM+Zは従来の黄銅ワイヤと比較した場合において（標準加工条件）10～20%の加工スピードUPを見込むことができます。また、最適な加工条件設定で20～50%の加工スピードUP※も実現可能です。

※上下ノズル密着加工の場合

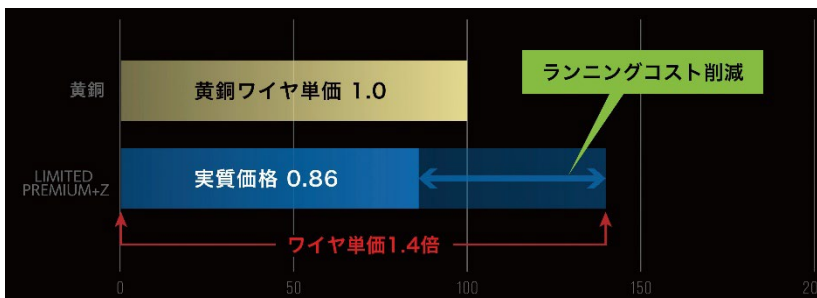
### その② 独自の伸線技術



### 放電加工率を高める 外層付近の高亜鉛可の効果。

芯材の黄銅線（C2700W相当）に、亜鉛層と高亜鉛層の二層のコーティングを施しました。亜鉛層を二層化することにより、電極線内の亜鉛比率を高めることを可能とした“特別な二層亜鉛コーティングワイヤ”です。

### その③ トータルコストを削減



### 高速加工により生産量当たりの 費用を総合的に削減します。

一般黄銅ワイヤと比較した場合、加工時間を大幅に短縮することで人件費や電気代などのランニングコスト削減につながり、その結果としてトータルで実質価格が安くなります。

（加工時間 30%削減で、実質価格 20%～30%ダウン）

※当社におけるシミュレーション結果です。結果を保証するものではありません。

●お問合せ、ご用命は下記へどうぞ

<http://www.smk-web.co.jp>

