

ワイヤカット放電加工機用ワイヤ電極



弊社では、機械の高度化に対応し常に新しい時代のワイヤ電極を開発してまいりました。

現在のN線・SA線・S線は、多くのお客様よりご好評をいただいております。

SA線・S線は、「高速加工電源」の採用により加工速度のスピード化及び、「自動結線装置」の普及等による昼夜連続運転に対して優れたワイヤ電極であり、コーナーRやカットされた面のダレが少ない真直角を保ち高電流、高電圧にも耐えうる特徴をもちしております。

又、特に今回、ST線を開発するに当たり、従来のS線より引っ張り強さを10%アップする事により、ワイヤカット加工機の「高テンション」・「高速加工」及び、「高精度化」に対応したワイヤ電極を目的として開発いたしました。

従来の、N線・SA線・S線そしてST線と、「引っ張り強さ」に付いて4タイプとなり、お客様の加工内容により合ったワイヤ電極を、お選び頂きやすくなりました。

この機会に、弊社のワイヤ電極をご検討頂きますようお願い申し上げます。

弊社といたしましては、今後とも、お客様の加工内容により合ったワイヤ電極を開発していきたいと思っております。

良いワイヤ電極とは

1. 外径公差、真円度、引っ張り強さが一定であること。
2. 放電前、放電後の線ぐせが少ないこと。
3. 電解度が高いこと。
4. 巻むらがないこと。

1 SE-N黄銅ワイヤ (軟質)

外 径 公 差	±0.001m/m
真 円 度	2 μ
電 導 率	20%以上
引 張 り 強 さ	430N/mm ² 以上
伸 び 率	25%以下
カ ー ル 率(真直度)	-

2 SE-SA黄銅ワイヤ (硬質)

外 径 公 差	±0.001m/m
真 円 度	2 μ
電 導 率	20%以上
引 張 り 強 さ	790N/mm ² 以上
伸 び 率	2%以下
カ ー ル 率(真直度)	98%以上

3 SE-S黄銅ワイヤ (硬質)

外 径 公 差	±0.001m/m
真 円 度	2 μ
電 導 率	20%以上
引 張 り 強 さ	950N/mm ² 以上
伸 び 率	2%以下
カ ー ル 率(真直度)	98%以上

4 SE-ST黄銅ワイヤ (硬質)

外 径 公 差	±0.001m/m
真 円 度	2 μ
電 導 率	20%以上
引 張 り 強 さ	1020N/mm ² 以上
伸 び 率	2%以下
カ ー ル 率(真直度)	98%以上



コード	線 径	ホビン形状・巻数	荷 姿	使用機械メーカー	備 考
SE-320N	0.2	P-3 (F) 3.0kg巻	6巻 1ケース	三菱電機, 牧野フライス ソディック, ファナック	
SE-325N	0.25				
SE-520N	0.2	P-5R 5.0Kg巻	4巻 1ケース	三菱電機, 牧野フライス ソディック, 西部電機	
SE-525N	0.25				
SE-530N	0.3				
SE-620N	0.2	PS2A 1.4Kg巻	10巻 1ケース	ジャパックス, アマダ	
SE-625N	0.25				
SE-720N	0.2	PS2B 1.4Kg巻	10巻 1ケース	ファナック	
SE-725N	0.25				
SE-1525N	0.25	K-200 15Kg巻	1巻 1ケース		
SE-2020N	0.2	P-15 20Kg巻	1巻 1ケース		
SE-2025N	0.25				
SE-2030N	0.3				

コード	線 径	ホビン形状・巻数	荷 姿	使用機械メーカー	備 考
SE-320SA	0.2	P-3R 3.0Kg巻	6巻 1ケース	三菱電機, 牧野フライス ソディック, ファナック	
SE-325SA	0.25				
SE-520SA	0.2	P-5R 5.0Kg巻	4巻 1ケース	三菱電機, 牧野フライス ソディック, ファナック 日立, アジェ, シャルミー	
SE-525SA	0.25				
SE-530SA	0.3				
SE-620SA	0.2	PS2A 1.4Kg巻	10巻 1ケース	ジャパックス, アマダ	
SE-625SA	0.25				
SE-720SA	0.2	PS2B 1.4Kg巻	10巻 1ケース	ファナック	
SE-725SA	0.25				
SE-2020SA	0.2	P-15 20Kg巻	1巻 1ケース		
SE-2025SA	0.25				
SE-2030SA	0.3				

コード	線 径	ホビン形状・巻数	荷 姿	使用機械メーカー	備 考
SE-320S	0.2	P-3R 3.0Kg巻	6巻 1ケース	三菱電機, 牧野フライス ソディック, ファナック	ノンバラ有り
SE-325S	0.25				ノンバラ有り
SE-520S	0.2	P-5R 5.0Kg巻	4巻 1ケース	三菱電機, 牧野フライス ソディック, 西部電機 日立, プラザー, オークマ	ノンバラ有り
SE-525S	0.25				ノンバラ有り
SE-530S	0.3				ノンバラ有り
SE-620S	0.2	PS2A 1.4Kg巻	10巻 1ケース	ジャパックス, アマダ	ノンバラ有り
SE-625S	0.25				ノンバラ有り
SE-720S	0.2	PS2B 1.4Kg巻	10巻 1ケース	ファナック	ノンバラ有り
SE-725S	0.25				ノンバラ有り
SE-1020S	0.2	P-10T 10Kg巻	2巻 1ケース		ノンバラ有り
SE-1025S	0.25				ノンバラ有り
SE-1520S	0.2	K-200 15Kg巻	1巻 1ケース		ノンバラ有り
SE-1525S	0.25				ノンバラ有り
SE-1530S	0.3				ノンバラ有り
SE-2020S	0.2	P-15 20Kg巻	1巻 1ケース		ノンバラ有り
SE-2025S	0.25				ノンバラ有り
SE-2030S	0.3				ノンバラ有り

コード	線 径	ホビン形状・巻数	荷 姿	使用機械メーカー	備 考
SE-320ST	0.2	P-3R 3.0Kg巻	6巻 1ケース	三菱電機, 牧野フライス ソディック, 西部電機 日立, プラザー, オークマ	ノンバラ有り
SE-325ST	0.25				ノンバラ有り
SE-330ST	0.3				ノンバラ有り
SE-520ST	0.2	P-5R 5.0Kg巻	4巻 1ケース	三菱電機, 牧野フライス ソディック, 西部電機 日立, プラザー, オークマ	ノンバラ有り
SE-525ST	0.25				ノンバラ有り
SE-530ST	0.3				ノンバラ有り
SE-620ST	0.2	PS2A 1.4Kg巻	10巻 1ケース	ジャパックス, アマダ	ノンバラ有り
SE-1020ST	0.2				ノンバラ有り
SE-1025ST	0.25	P-10T 10Kg巻	2巻 1ケース		ノンバラ有り
SE-1520ST	0.2				ノンバラ有り
SE-1525ST	0.25	K-200 15Kg巻	1巻 1ケース		ノンバラ有り
SE-1530ST	0.3				ノンバラ有り
SE-2020ST	0.2				ノンバラ有り
SE-2025ST	0.25	P-15 20Kg巻	1巻 1ケース		ノンバラ有り
SE-2030ST	0.3				ノンバラ有り