

ワイヤー放電加工用
ワイヤー電極

CT-Wire

硬質線仕様
THシリーズ

ワイヤー放電加工機の超高精度化・高速加工化により、高精度のワイヤー電極が要求されるようになっており、弊社ではそのようなニーズにお応えするために、高品質・高性能のCT-Wireを製造販売しております。一元管理された生産管理システム、在庫管理システムによって、CT-Wireを適切な納期と価格で供給できる体制を取っております。



■CT-Wireの特徴

●高寸法精度

外径寸法精度（線径許容差）は ± 0.001 、真円度は 0.001mm 以内で製造しております。

●優れた真直性

カール・山数試験は当社独自の測定方法で厳密におこなっております。

●安定した機械的特性

伸び・最大引張り強さは最新の装置で、バラツキの少ない安定した品質に管理して製造されております。また自動測定器により厳密な検査をおこなっております。

電極線としての高特性を安定化するため伸線用ダイヤモンドダイス、潤滑液等弊社独自の管理方式を導入し、常に、ベストな状態で伸線をおこなっており、凹凸・ヨゴレ・キズの無い表面に仕上げております。

■製品規格

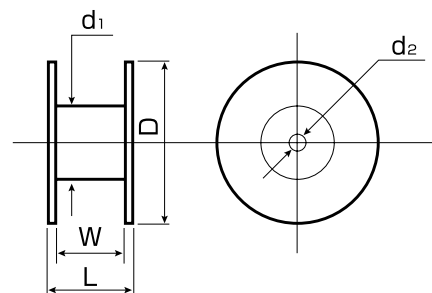
材質	記号	公称線径 [mm]	最大引張強さ [N/mm ²]{kgf/mm ² }	伸び [%]	線径許容差 [mm]	真円度 [mm]
JIS C2800W	H	0.10, 0.15, 0.20	980 {100} 以上	0.4以上	± 0.001	0.001以内
		0.25, 0.30	930 {95} 以上			

■ラインナップ

ワイヤー径	ポビン（正味重量）							
	P3 (3kg)	P5 (5kg)	P10 (10kg)	P15 (15kg)	P20 (20kg)	DP30 (30kg)	D160 (6.8kg)	D200 (15kg)
0.10	○	—	—	—	—	—	—	—
0.15	○	—	—	—	—	—	—	—
0.20	○	○	○	○	○	○	○	○
0.25	○	○	○	○	○	○	○	○
0.30	○	○	○	○	○	○	○	○

■ポビン形状

ポビン形状 記号	D つば径	d ₁ 胴径	L 外幅	W 内幅	d ₂ 軸穴径
P3	130	80	110	90	20
P5	160	90	114	90	20
P10、P15	200	90	134	110	25
P20	250	110	140	110	32
DP30	280	200	220	180	73
D160	160	100	160	128	22
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。

線 径	ノンパラフィン製品		パラフィン製品		重量 (入り数)
	製品コード	製品名	製品コード	製品名	
φ0.10	027111	CTW-10TH-P3	022111	CTW-10TH-P3S	3Kg巻 (6個)
φ0.15	027112	CTW-15TH-P3	022112	CTW-15TH-P3S	
φ0.20	027113	CTW-20TH-P3	022113	CTW-20TH-P3S	
φ0.25	027114	CTW-25TH-P3	022114	CTW-25TH-P3S	
φ0.30	027115	CTW-30TH-P3	022115	CTW-30TH-P3S	
φ0.10	027211	CTW-10TH-P5 (3)	022211	CTW-10TH-P5 (3) S	5Kgボビンに 3Kg巻 (4個)
φ0.15	027212	CTW-15TH-P5 (3)	022212	CTW-15TH-P5 (3) S	
φ0.20	027233	CTW-20TH-P5	022233	CTW-20TH-P5S	5Kg巻 (4個)
φ0.25	027234	CTW-25TH-P5	022234	CTW-25TH-P5S	
φ0.30	027235	CTW-30TH-P5	022235	CTW-30TH-P5S	
φ0.20	027323	CTW-20TH-P10	022323	CTW-20TH-P10S	10Kg巻 (2個)
φ0.25	027324	CTW-25TH-P10	022324	CTW-25TH-P10S	
φ0.30	027325	CTW-30TH-P10	022325	CTW-30TH-P10S	
φ0.20	027373	CTW-20TH-P15	022373	CTW-20TH-P15S	15Kg巻 (2個)
φ0.25	027374	CTW-25TH-P15	022374	CTW-25TH-P15S	
φ0.30	027375	CTW-30TH-P15	022375	CTW-30TH-P15S	
φ0.20	027463	CTW-20TH-P20	022463	CTW-20TH-P20S	20Kg巻 (1個)
φ0.25	027464	CTW-25TH-P20	022464	CTW-25TH-P20S	
φ0.30	027465	CTW-30TH-P20	022465	CTW-30TH-P20S	
φ0.20	027683	CTW-20TH-DP30	022683	CTW-20TH-DP30S	30Kg巻 (1個)
φ0.25	027684	CTW-25TH-DP30	022684	CTW-25TH-DP30S	
φ0.30	027685	CTW-30TH-DP30	022685	CTW-30TH-DP30S	
φ0.20	027743	CTW-20TH-D160 (6)	022743	CTW-20TH-D160 (6) S	6Kg巻 (2個)
φ0.25	027744	CTW-25TH-D160 (6)	022744	CTW-25TH-D160 (6) S	
φ0.30	027745	CTW-30TH-D160 (6)	022745	CTW-30TH-D160 (6) S	
φ0.20	027753	CTW-20TH-D160 (8)	022753	CTW-20TH-D160 (8) S	8Kg巻 (2個)
φ0.25	027754	CTW-25TH-D160 (8)	022754	CTW-25TH-D160 (8) S	
φ0.30	027755	CTW-30TH-D160 (8)	022755	CTW-30TH-D160 (8) S	
φ0.20	027873	CTW-20TH-D200 (15)	022873	CTW-20TH-D200 (15) S	15Kg巻 (1個)
φ0.25	027874	CTW-25TH-D200 (15)	022874	CTW-25TH-D200 (15) S	
φ0.30	027875	CTW-30TH-D200 (15)	022875	CTW-30TH-D200 (15) S	

 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

代理店