

疑似ねじ用電極




刻印電極

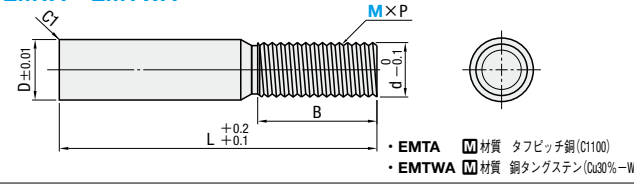
－丸タイプ－



－疑似ねじ用電極－

RoHS

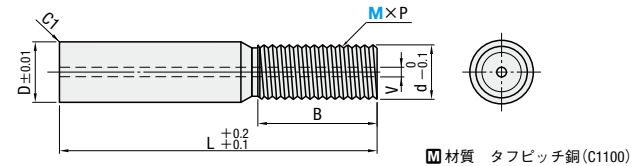



EMTA EMTWA



・EMTA  材質 タフピッチ銅(C1100)
・EMTWA  材質 銅タングステン(Cu90%－W)

EMTB(水穴付)



 材質 タフピッチ銅(C1100)

【EMTWA】タングステンを含んでおりますのでワークが超硬材でも加工できます。
(銅タングステン電極が使用できる放電加工機が必要です。)

【EMTB】水循環用の貫通穴加工がされています。
加工速度が上げられ、二次放電を減少させるなどのメリットがあります。


D	d	P	L	B	V (EMTBのみ)	型 式		¥ 基準単価 1～4本			
						Type	M	EMTA	EMTB	EMTWA	
5	2.2	0.5	50	15	0.5	EMTA EMTB (水穴付タイプ) EMTWA (M3～12)	3	1,540	2,370	6,200	
	3.0	0.7			0.7		4	1,590	2,310	6,430	
	3.9	0.8			1		5	1,620	2,150	6,830	
8	4.7	1.0	60	20	1.2		6	1,750	2,240	10,860	
	6.4	1.25			2		8	1,820	2,100	11,430	
12	8.2	1.5	70	30	2.5		10	1,940	2,190	15,150	
	10.0	1.75			3		12	1,990	2,240	15,920	
16	13.6	2.0	80	40	3		16	2,620	2,860	—	
20	17.1	2.5			3		20	3,060	3,220	—	

Order注文例

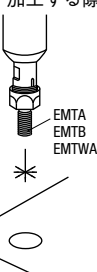
型 式


EMTA4

Delivery出荷日

在庫品 翌日出荷  P.47

Example使用例



⚡ 電極の先端径(d)はネジサイズ(M)より小さくなっています。
ネジ下穴(下穴径参考値  P.1539)に疑似ねじ用電極を挿入し、X・Y方向への揺動にて放電加工を行ってください。
・揺動量＝M－d－0.1(目安)
・放電代＝片側0.1～0.5

Price価格

数量スライド価格 (⚡1円未満切り捨て) P.47

数量区分	標準対応	個別対応 大口
数 量	1～4	5～9 10～19 20～50 51～
値引率	基準単価	5% 10% 15% お見積り

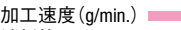
⚡ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。


- 銅タングステンとは？
- 特 長
 - 組成や合金組織を最適に調整し、電極の長寿命化と放電加工の高能率化を両立しています。
 - 加工速度を早くし、電極自体の消耗も少なくすることが可能です。また、硬度が高いので精度のよい放電加工が実現できます。

■特性値

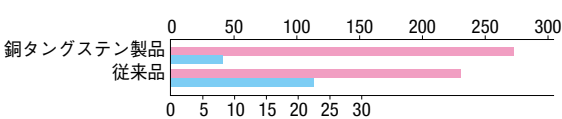
特性	銅タングステン
比重	14.0
硬度(HRB)	93.5
伝導率(IACS%)	50
抗張力(kgf/mm ²)	60
抗折力(kgf/mm ²)	125

■加工データ比較

工作物：超硬V3 加工速度(g/min.) 

加工条件：14～16μm設定 消耗比 

*消耗比＝電極消耗率÷ワークの消耗率



パック商品


パック販売のご案内
同一サイズまとめ買いでお得です。

型 式

PACK Type

10 PACK — EMTA3

Delivery出荷日


在庫品 翌日出荷  P.47

⚡ ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。

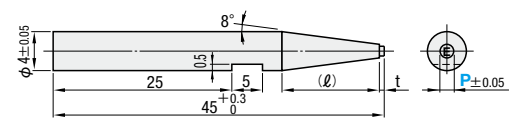
型 式		¥/パック価格			
PACK	Type	M	10PACK-EMTA(10本入り)	10PACK-EMTB(10本入り)	10PACK-EMTWA(10本入り)
10PACK	EMTA EMTB EMTWA	3	13,090 (一本当り ¥1,309)	20,140 (一本当り ¥2,014)	52,700 (一本当り ¥ 5,270)
		4	13,510 (一本当り ¥1,351)	19,630 (一本当り ¥1,963)	54,650 (一本当り ¥ 5,465)
		5	13,770 (一本当り ¥1,377)	18,270 (一本当り ¥1,827)	58,050 (一本当り ¥ 5,805)
		6	14,870 (一本当り ¥1,487)	19,040 (一本当り ¥1,904)	92,310 (一本当り ¥ 9,231)
		8	15,470 (一本当り ¥1,547)	17,850 (一本当り ¥1,785)	97,150 (一本当り ¥ 9,715)
		10	16,490 (一本当り ¥1,649)	18,610 (一本当り ¥1,861)	128,770 (一本当り ¥12,877)
		12	16,910 (一本当り ¥1,691)	19,040 (一本当り ¥1,904)	135,320 (一本当り ¥13,532)
		16	22,270 (一本当り ¥2,227)	24,310 (一本当り ¥2,431)	—
		20	26,010 (一本当り ¥2,601)	27,370 (一本当り ¥2,737)	—


－丸タイプ－

RoHS

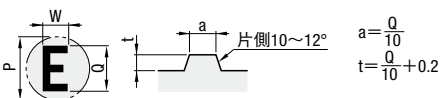


EMLM



 材質 タフピッチ銅(C1100)

■文字寸法



ℓ	Q			W			型 式		刻印文字 (丸ゴシック体)	¥ 基準単価
	数字 アルファベット	\leq	+	数字 アルファベット	$<$	\neq	Type	P		1～9本
11.4	0.4	0.36	0.23	0.23	0.185	0.23	EMLM	*0.8A	1234567890 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ 注1 / > < + - 注2	2,300
11.4	0.6	0.53	0.35	0.3	0.27	0.35		0.8		1,500
10.7	0.7	0.62	0.41	0.4	0.31	0.41		1.0		
10	1.0	0.88	0.58	0.6	0.44	0.58		1.2		
8.9	1.2	1.06	0.7	0.7	0.53	0.70		1.5		
7.1	1.6	1.42	0.93	1.1	0.71	0.93		2.0		
5.3	2.0	1.77	1.16	1.4	0.89	1.16		2.5		
3.6	2.5	2.22	1.46	1.7	1.11	1.46		3.0		
—	3.5	3.11	2.04	2.4	1.57	2.04		4.0		

⚡ 刻印文字とシャンク部の同軸度は0.1程度です。 *0.8A(P＝0.8)の場合、文字寸法のみが小さくなります。
⚡ 注1./ (スラッシュ) は / で、注2.－ (マイナス) は # でご指定ください。

Order注文例

型 式 — 刻印文字

EMLM0.8A — A
EMLM2.0 — /

Price価格


数量スライド価格 (⚡1円未満切り捨て) P.47

数量区分	標準対応	個別対応 大口
数 量	1～9	10～49 50～
値引率	基準単価	5% お見積り

⚡ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Delivery出荷日

・EMLM□－数字

在庫品 翌日出荷  P.47

⚡ ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。

・EMLM□－アルファベット・記号

5 日日出荷