

溶接用ノズルは**新時代へ**
Time Chemical は**超耐久性**の次世代ノズル
TCノズル® を**新発売！！**

表面改質技術にて
260分※の溶接にも耐えられる
スパッタ付着防止効果 ※当社試験参考値

耐衝撃性があるため、
半自動溶接でも使用可能

カーボンノズルに置き換わる
次世代ノズル



株式会社 **タイムケミカル**

耐スパッタ用コーティングノズル

TCノズル[®]

ガラスハイブリッドコーティング

※特許出願中

溶接現場の生産性を革新、驚異の長寿命と、スパッタ付着抑制性能

Feature 01

表面改質技術

ガラスハイブリッドコーティングによりノズルへのスパッタの溶着がほとんどなく、付着したスパッタの除去が容易に可能。

Feature 02

溶接不良の抑制

ガラスハイブリッドコーティングによりノズルへのスパッタ堆積が軽減されるため、生産効率アップに寄与。

Feature 03

半自動溶接でも使用可能

耐衝撃性があるため（カーボンノズル比）使用可能。カーボンノズル（当社品）と比較してもスパッタ除去性は同等。

試験データ

表面硬度：2.3N

[JIS K 7317 準拠 R1.0mm サファイヤ針、速度 1.5mm/sec、距離 20mm]
(銅ノズル C1220 材 約 0.2N)

溶接実機試験

(電流 200A、電圧 22V、CO₂ 流量 20L/min、ワイヤー φ1.2)

①5 分間の連続溶接を繰り返し。 ②先端に付着したスパッタを手で除去可能な時間を比較。



TCノズル

260 分経過、継続使用可能。



汎用メッキノズル

40 分経過、溶着確認 使用不可。

製品仕様

型番 TCN-7316M

全長 73mm、口径 φ16
(350A 用仕様)



5 本入／袋

型番 TCN-7312M

全長 73mm、口径 φ12
(350A 用仕様)



5 本入／袋

型番 TCN-6413M

全長 64mm、口径 φ13
(350A 用仕様)



5 本入／袋

※標準サイズ以外のもののご注文も承ります。

ワイヤーブラシ、スパッタ除去工具等でノズルを擦ったり、エッジ部分を叩いたりした場合、コーティングが剥がれスパッタが付着しやすくなる恐れがあります。熱影響により変色する場合がありますが、性能に変化はございません。

取扱店：



株式会社 タイムケミカル

●東日本事業所 TEL 0299-78-3456 FAX 0299-78-3481

●西日本事業所 TEL 06-6476-9577 FAX 06-6476-9578

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