

チューブ・カutting・ツール

TC72 シリーズ

特徴

Swagelok® チューブ・カutting・ツール TC72 シリーズを使用すると、ステンレス鋼製の薄肉チューブやエルボーを簡単かつ正確に切断することができるため、その後のチューブ端面を直角にする前処理作業を最小限に抑えます。変形を防止するクランプ・システムを採用することで迅速な調節を実現し、さまざまな外径サイズのチューブに対応します。

- 使用可能なチューブ外径サイズ：1/4 ～ 4 1/2 インチ、6 ～ 120 mm
- 使用可能なチューブ肉厚：3 mm まで
- 持ち運びに便利
- レーザー・ポインター内蔵で、切断部の位置決めが容易
- 切断深さやチューブ外径サイズを変更する際でも、工具は不要
- CE マーク表示
- UKCA マーク表示



図：三脚（オプション）付き

技術情報

チューブ外径 (呼び径) サイズ	1/4 ～ 4 1/2 インチ 6 ～ 120 mm
エルボー外径 (呼び径) サイズ	1 3/16 ～ 4 1/2 インチ 30 ～ 120 mm
最大肉厚 (mm)	3
入力電圧	単相交流 (AC) 保護クラス II
	110 V (AC) 50/60 Hz
	230 V (AC) 50/60 Hz
電力値 (W)	1100
スピード (r/min)	30 ～ 160
騒音レベル (EN 23741) (dB)	約 75
振動レベル (EN 28662, Part 1) (m/s ²)	2.5 未満
必要電流 (A)	10 以上

寸法

518 mm (W) × 230 mm (H) × 600 mm (L)

質量

23.6 kg (本体のみ)

Swagelok チューブ・カutting・ツールの詳細につきましては、『Swagelok TC72 チューブ・カutting・ツール ユーザー・マニュアル』(MS-13-216) をご参照ください。

ご注文に際して

チューブ・カutting・ツール TC72 シリーズは頑丈な専用ケース入りで、保管や輸送に便利です。ケースには、工具やアクセサリーも収納することができます。



最新型のハード・ケースもございます（別売）。詳細につきましては、F-60 ページをご参照ください。

ご注文の際は、下の表から該当する電源コード番号およびユーザー・マニュアル言語コードを選んで、型番基本コード (MS-TC72-) に付けてください。

例：MS-TC72-11-E

電源コード

地域	電圧	プラグ・タイプ	電源コード番号
オーストラリア/ 中国/ ニュージーランド	230 V (AC) 50/60 Hz	AS3112	18
ヨーロッパ/ 韓国	230 V (AC) 50/60 Hz	CEE 7/7	17
日本/台湾	100/115 V (AC) 50/60 Hz	NEMA 5-15	13
インド	230 V (AC) 50/60 Hz	BS 546	21
北米	115 V (AC) 50/60 Hz	NEMA 5-15	11
イギリス	115 V (AC) 50/60 Hz	IEC 309	15

本体および付属品

- チューブ・カutting・ツール TC72 シリーズ
- 保管運送用ケース
- 標準ソー・ブレード (取り付け済み)
- 切削潤滑剤
- ツール・セット
- ユーザー・マニュアル
- ソケット止めネジ (4本)
- ツール用バッグ
- クランプ・ジョー (1セット)

ユーザー・マニュアル

言語	コード
英語	-E
日本語	-J

その他の言語の取り扱い説明書につきましては、スウェーデンロック指定販売会社までお問い合わせください。

Swagelok®

オプション／アクセサリ

ソー・ブレード

交換用ソー・ブレードがございます。チューブ・カッティング・ツールには付属品として標準ソー・ブレード (1個) が含まれます。



	チューブ肉厚 (mm)	型番
標準ソー・ブレード (1インチ当たり 10 歯)	1 ~ 3	MS-TC72-BLADE
高性能ソー・ブレード (1インチ当たり 9 歯)	1.2 ~ 2.5	MS-TC72-BLADE-HP
薄肉チューブ用 ソー・ブレード (1インチ当たり 14 歯)	0.6 ~ 1.2	MS-TC72-BLADE-TW

三脚

ステンレス鋼製で、現場でのセットアップや使用が簡単です。

型番：MS-TC72-TRIPOD



取り付け用プレート

ワークベンチ (作業台) に、迅速かつ簡単に固定します。

型番：MS-TC72-PLATE



クランプ・ジョー

交換用硬化アルミニウム (鋳造) 製クランプ・ジョーがございます。

型番：MS-TC72-CLAMP



レーザー・ポインター・キット

切断部を正確に表示する交換用レーザー・ポインターがございます。

型番：MS-TC72-LASER

保管運送用ハード・ケース

頑丈なプラスチック製専用ケースで、輸送の際に TC72 シリーズを確実に保護します。また、伸縮ハンドルおよびキャスター付きで、持ち運びに便利です。ケースには、標準ケースと同じアクセサリが収納可能です。

ケースの寸法 (ハンドル格納時) :
85.1 cm (H) × 53.3 cm (W) ×
34.3 cm (D) (概数値)

型番：MS-TC-72-CASE-SHIP



その他の製品

チューブ・フェーシング・ツール (端面処理機)

Swagelok チューブ・フェーシング・ツール (使用可能なチューブ外径サイズ：4 1/2 インチ、114.3 mm まで) の詳細につきましては、製品カタログ『Swagelok チューブ・フェーシング・ツール (端面処理機) TF16 / TF24 / TF48 / TF72 シリーズ』(MS-02-426) をご参照ください。



Swagelok 円周溶接機 (オービタル・ウェルディング・システム)

Swagelok 円周溶接機 (オービタル・ウェルディング・システム) およびアクセサリの詳細につきましては、製品カタログ『Swagelok 円周溶接機 (オービタル・ウェルディング・システム) M200 パワー・サブライ』(MS-02-342) をご参照ください。



警告

スウェージロック製品、または工業設計規格に準拠していないスウェージロック部品 (Swagelok チューブ継手エンド・コネクションを含む) は、他社製品との混用や互換は絶対に行わないでください。

本書類について

電子版製品カタログをダウンロードしていただき、ありがとうございました。本電子版カタログは、『Swagelok総合製品カタログ』（印刷版）から抜粋したものです。製品カタログの内容変更あるいは改訂の際は、印刷版カタログに先駆けて電子版カタログを更新し、ウェブサイト上で提供させていただく場合がございますので、ご了承ください。

スウェージロック社は、研究開発、計装、製薬、オイルおよびガス、発電、石油化学、代替燃料、半導体などの業界向け流体システム・ソリューション（製品、配管ユニット製作、サービス）の開発および提案を行っています。スウェージロックの製造工場、研究施設、技術サポートや流通などの拠点は、70カ国で約200カ所の指定販売会社で形成されるグローバル・ネットワークを支えています。

ウェブサイトにアクセスしていただくと、最寄りのスウェージロック指定販売会社を検索することができます。製品の特徴や、技術情報などの詳細につきましては、スウェージロック指定販売会社までお問い合わせください。ウェブサイトでは、世界各地域の指定販売会社とサービス拠点がお届けする幅広いサービスについてもご紹介しています。

製品保証

Swagelok製品には、Swagelokリミテッド・ライフタイム保証が付いています。詳細につきましては、www.swagelok.com/jpにアクセスいただくか、スウェージロック指定販売会社までお問い合わせください。

安全な製品の選定について

安全にトラブルなく機能するよう、システム全体の設計を考慮して、製品をご選定ください。機能、材質の適合性、数値データなどを考慮し製品を選定すること、また、適切な取り付け、操作およびメンテナンスを行うのは、システム設計者およびユーザーの責任ですので、十分にご注意ください。

警告

スウェージロック製品、または工業設計規格に準拠していないスウェージロック部品（Swagelok チューブ継手エンド・コネクションを含む）は、他社製品との混用や互換は絶対に行わないでください。

この日本語版製品カタログは、英語版製品カタログの内容を忠実に反映することを目的に、製作いたしました。日本語版の内容に英語版との相違が生じないように、細心の注意を払っておりますが、万が一相違が生じた場合には、英語版の内容が優先されますので、ご注意ください。

以下のすべての商標が、本カタログに適用されるものではありません。
15-7 PH—TM AK Steel Corp.
AccuTrak, Beacon, Westlock—TM Tyco International Services
アプラス—TM AGC株式会社
Alleima—TM Alleima
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson
AutoCAD—TM Autodesk, Inc.
CSA—TM Canadian Standards Association
Crastin, デュボン, カルレッツ, クライトックス, テフロン, バイトン—TM イー・アイ・デュボン・ドゥ・ヌムール・アンド・カンパニー
DeviceNet—TM ODVA
ダイニオン, Elgiloy, TFM—TM ダイニオン社
Elgiloy—TM Elgiloy Specialty Metals
Festo—TM Festo SE & Co. KG
FM—TM FM Global
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.
ハネウェル, MICRO SWITCH—TM ハネウェル
MAC—TM MAC Valves
Microsoft, Windows—TM マイクロソフト・コーポレーション
NACE—TM NACE International
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp
picofast—Hans Turck KG
ピラー—TM 日本ピラー工業株式会社
レイケム—TM Tyco Electronics Corp.
Sandvik, SAF 2507—TM Sandvik AB
Simriz—TM Freudenberg-NOK
ソリッドワークス—TM ソリッドワークス・コーポレーション
UL—Underwriters Laboratories Inc.
Xylan—TM Whitford Corporation
Swagelok, Cajon, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Colleting,
IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, Sno-Trik, SWAK, VCO,
VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company
© 2023 Swagelok Company