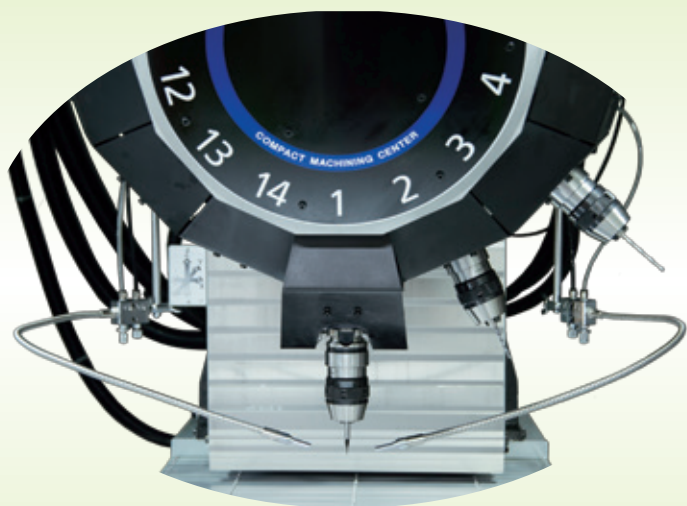


切削給油の
大ロングセラー！

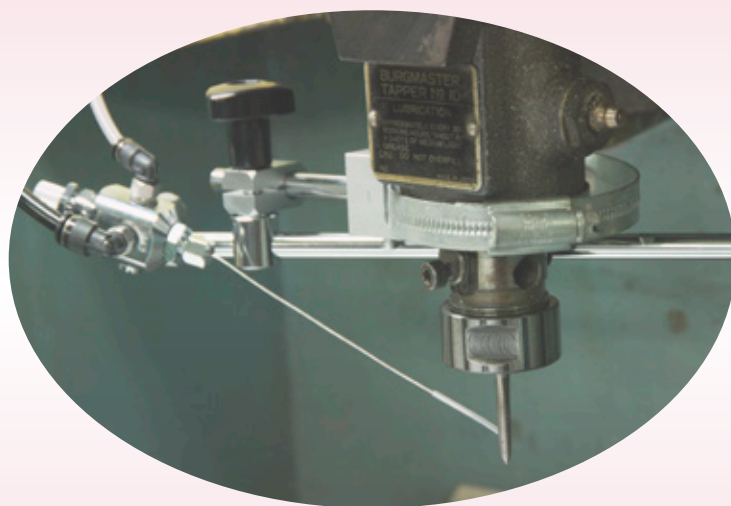


ジックカット



セミドライ式給油冷却機

タッピング給油の
決定版



タップタッチ

TAP
自動タップ給油機
TOUCH

FUSO SEIKI CO.,LTD.
扶桑精機株式会社

マジックカット e-ミスト

切削などの
ミスト給油



3つの同時作用！

潤滑

冷却

切粉除去



■ 特長

- 冷たいミストを吹き付けることで、**工具寿命がアップ!**
- ごく少量の油をミストにすることで、**オイル使用量削減**
- コンプレッサエアを入れて、調節器を絞るだけの**カンタン操作**
- アルミ製の軽量・コンパクトボディ**で多軸化もスッキリ

自動タップ給油機 タップタッチ

霧にしないで
滴下給油



TAP 自動タップ給油機 TOUCH

■ 特長

- 滴下型給油のタップ専用機 (M6以下転造タップ用※)
- コントロールボックスで滴下タイミングを自動制御
- 一滴単位での液量微調整が可能

※M7以上や切削タップにはマジックカットをご使用ください。

アトマイザ本体

ピストンバルブ内蔵。
液漏れすることなく
ピタリと停止します。



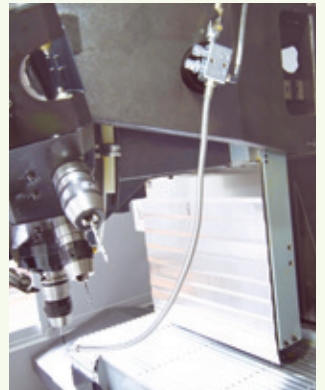
液量チェッカー

目に見えないような微量の
ミストでも、滴下のスピードで
液量を確認できます。P5参照



丸形 マグネットベース付仕様

マグネット直付けタイプなら
支柱が不要。作業場のスペース
が狭い場合に有効です。



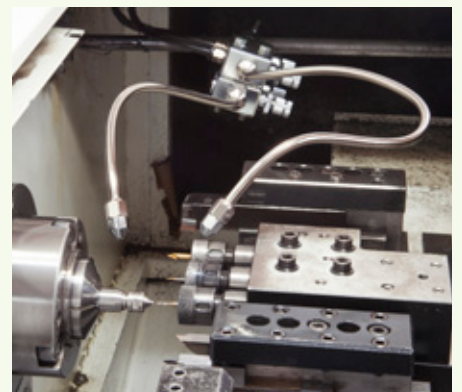
噴射管

狭い所も楽々入る細身の噴射管。
種類と長さを選べます。P5参照

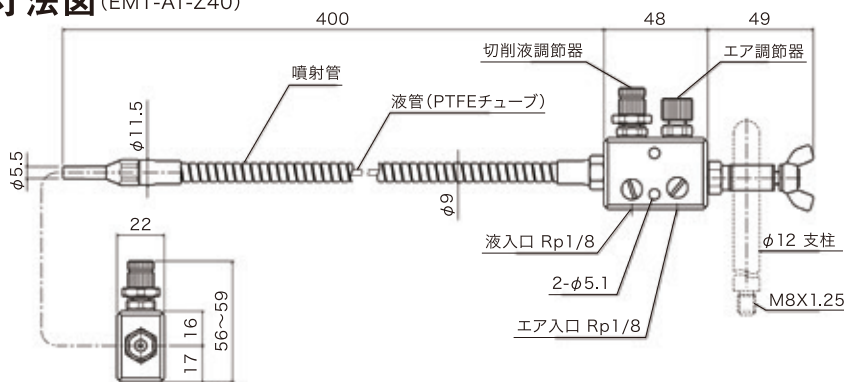


多軸 (2~4軸) 仕様

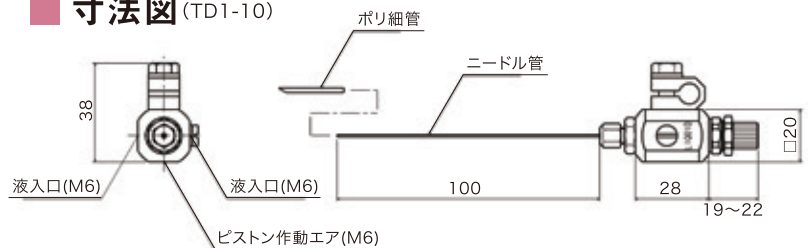
刃の両側にミストを当てたい場合などは、
多軸仕様がオススメです。



■ 寸法図 (EM1-AT-Z40)



■ 寸法図 (TD1-10)



コントロールボックス

付属のリミットスイッチが
タップのストロークに同調し、
オイルを自動給油します。



接触式ピンポイント給油

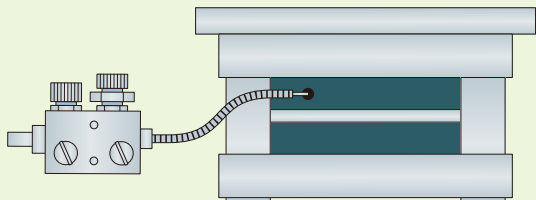
ノズル先端のポリ細管がタップに
直接触れ、現場を汚すことなく給油します。

※タップタッチの詳細は P6参照

■ 切削給油以外にも広がる幅広い用途

マジックカットe-ミストは、5～60mL/時程度のごく少量の油を霧化し、冷たいミストで工具の冷却を行うセミドライ式給油機です。液量、エア量の調節により、潤滑や切粉の吹き飛ばしも同時に行えます。オプションのキャップを装着したり液を圧送したりすれば、潤滑目的での多彩な噴霧も可能です。

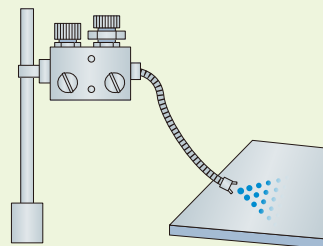
① プレス給油(オイルホール仕様)



金型に付いたワンタッチ継手に先端を挿し込むことで、金型内にミストを直接吹き込むことができます。

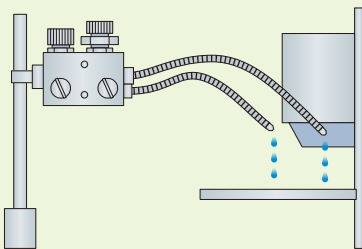
※液の圧送が必要です。

② プレス給油(FD平吹仕様)



板材への潤滑油塗布などでミストを広げたい場合には、FD平吹エアノズルが有効です。

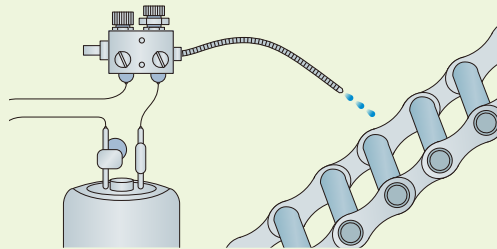
③ 滴下給油(先端カット仕様)



エア調節器を完全に閉めることで、ミストにしない滴下給油も可能です。

※空気弁は3ポートのものをご使用ください。

④ 水鉄砲給油(先端カット仕様)



エア調節器を完全に閉め、液圧をかければ、水鉄砲のように少し離れた対象物まで液を飛ばせます。

※液の圧送が必要です。また、空気弁は3ポートのものをご使用ください。

● 全5種類のエアノズル



エアノズル

(コード19500)
標準品。刃先にピンポイントでミストを吹き付けます。



先端カットエアノズル

(コード29135)
低圧のエアでもきれいなミストを作れます。潤滑主体の用途に最適。



オイルホール

エアノズル (コード29137)
外径6ミリのワンタッチ継手に挿入できる形状。ミストを外に漏らしません。液の圧送が必要。



FD平吹エアノズル

(コード29136)
潤滑主体の用途でパターンを広げたい場合に。



平吹ノズル

(コード14001)
標準品のエアノズルの上にかぶせて使用します。

■「エアノズル」「先端カットエアノズル」には、太ノズル仕様(φ1.2液ノズル用)があります。ご希望の場合は、弊社までお問い合わせください。

※FD平吹エアノズルは取付向きが限定されるため、Z管40cm以上向けです。それ以外は平吹ノズル(14001)をご使用ください。

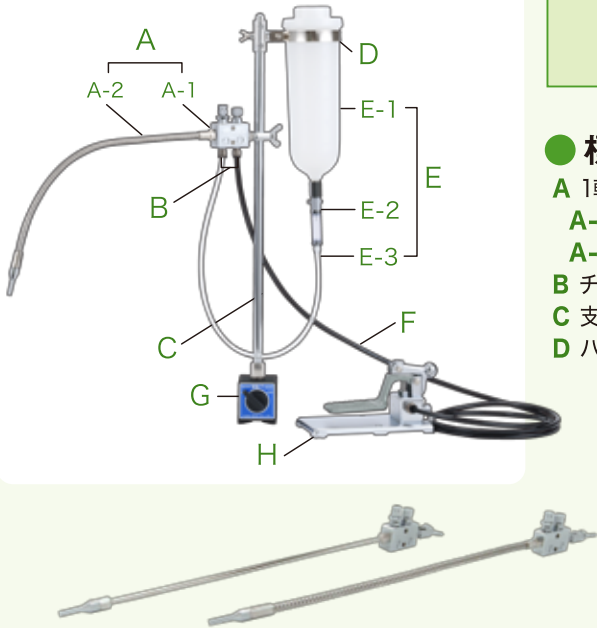
オイル



型式	容量	機工コード	分類	特色	適用材質
AM-30	4L 18L	MOL-AM30-04 MOL-AM30-18	精製鉱物油	加工性に優れる。 焼き付き防止性も。	鋼、アルミ、 非鉄金属など
AM-50	4L 18L	MOL-AM50-04 MOL-AM50-18	精製天然植物油脂	人体、環境への有害性が少ない。	鋼、アルミ、 非鉄金属など
AM-70	4L 18L	MOL-AM70-04 MOL-AM70-18	水溶性、エマルジョン系	10～20倍に希釈して使用。冷却性に優れる。	鋼、アルミ、 非鉄金属など

1軸標準セット

● EM1-CM-Z40の場合



セット品

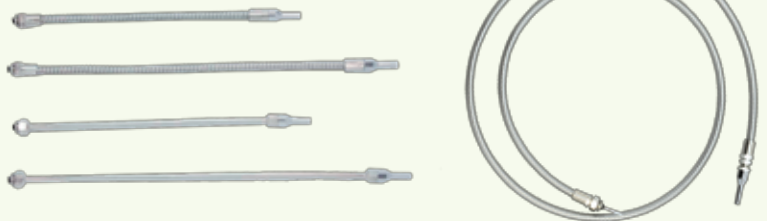
EM1-CM-Z40

軸数 空気弁 取付 タイプ 長さ キャップ
 └─ 噴射管 ─┘ ※

※セット品は表記なし(標準)、A(先端カット)、FD(FD平吹)の3種類

● 標準セット内容 (EM1-CM-Z40)

- A 1軸アトマイザ EM1-AT-Z40
- A-1 1軸アトマイザ本体のみ 15001
- A-2 噴射管Z型40cm FN-Z40
- B チューブ継手 R1/8×φ6 18190(×2個付)
- C 支柱 PL12X480
- D ハンガー 14009
- E 0.5リットル容器 (1軸用液量チェッカー付) 14161
- E-1 0.5リットル容器 14160
- E-2 液量チェッカー-1軸用 14201
- E-3 液ホース φ4×6透明 18516
- F エアホース φ4×6黒 18506
- G マグネットベース MB-1
- H 足踏式空気弁 C-50E



▲チューブ噴射管

アトマイザ

EM1-AT-Z40

軸数 タイプ 長さ キャップ 口径
 └─ 噴射管 ─┘ ※

※太ノズルは「-1.2」と記入(キャップが「表記なし」「A」の場合のみ可能)

噴射管

FN-Z40A-1.2

タイプ 長さ キャップ 口径
 ※

※太ノズルは「-1.2」と記入(キャップが「表記なし」「A」の場合のみ可能)

軸数 1軸～4軸まで 	空気弁 C=C-50E付 U=U-4E付 X=なし ▲カム式空気弁 U-4E(3ポート) ※上部の口を押すとエアが出ます。 ▲足踏式空気弁 C-50E ※2ポート。3ポートはC-60Eです。	取付 M=MB-1付 V=VS-1付 X=なし ▲マグネットベース MB-1 ▲パイプ VS-1
タイプ (噴射管) Z=Zタイプ S=Sタイプ C=Cタイプ 蛇腹管 Zタイプ 軟質銅管 Sタイプ チューブ噴射管 Cタイプ	長さ (噴射管) Zタイプ 20cm, 30cm, 40cm (標準) 50cm, 60cm Sタイプ 20cm, 30cm, 40cm (標準) 50cm, 60cm, 80cm Cタイプ 50cm, 100cm, 150cm 200cm	キャップ 表記なし = エアノズル (標準) A = 先端カットエアノズル FD = FD平吹エアノズル T = オイルホールエアノズル P4参照

容器



品番 **CT-E0.5**
 0.5L、吊金具付
 全長255mm、φ80
 チューブ継手 (R1/8×φ6) 付

品番 **CT-E1.0**
 1.0L、吊金具付
 全長380mm、φ104
 チューブ継手 (R1/8×φ6) 付

品番 **CT-E2.0**
 2.0L、吊金具付
 全長470mm、φ133
 チューブ継手 (R1/8×φ6) 付

液量チェッカー



1軸用
 品番 **14201**
 φ4×6
 チューブ用

2軸用
 品番 **14202**
 φ4×6
 チューブ用

3軸用
 品番 **14203**
 φ4×6
 チューブ用

4軸用
 品番 **14204**
 φ4×6
 チューブ用

※粘度の高い油には使用できません。

容器

CT-E0.5C1

容量 液量チェッカー

容量

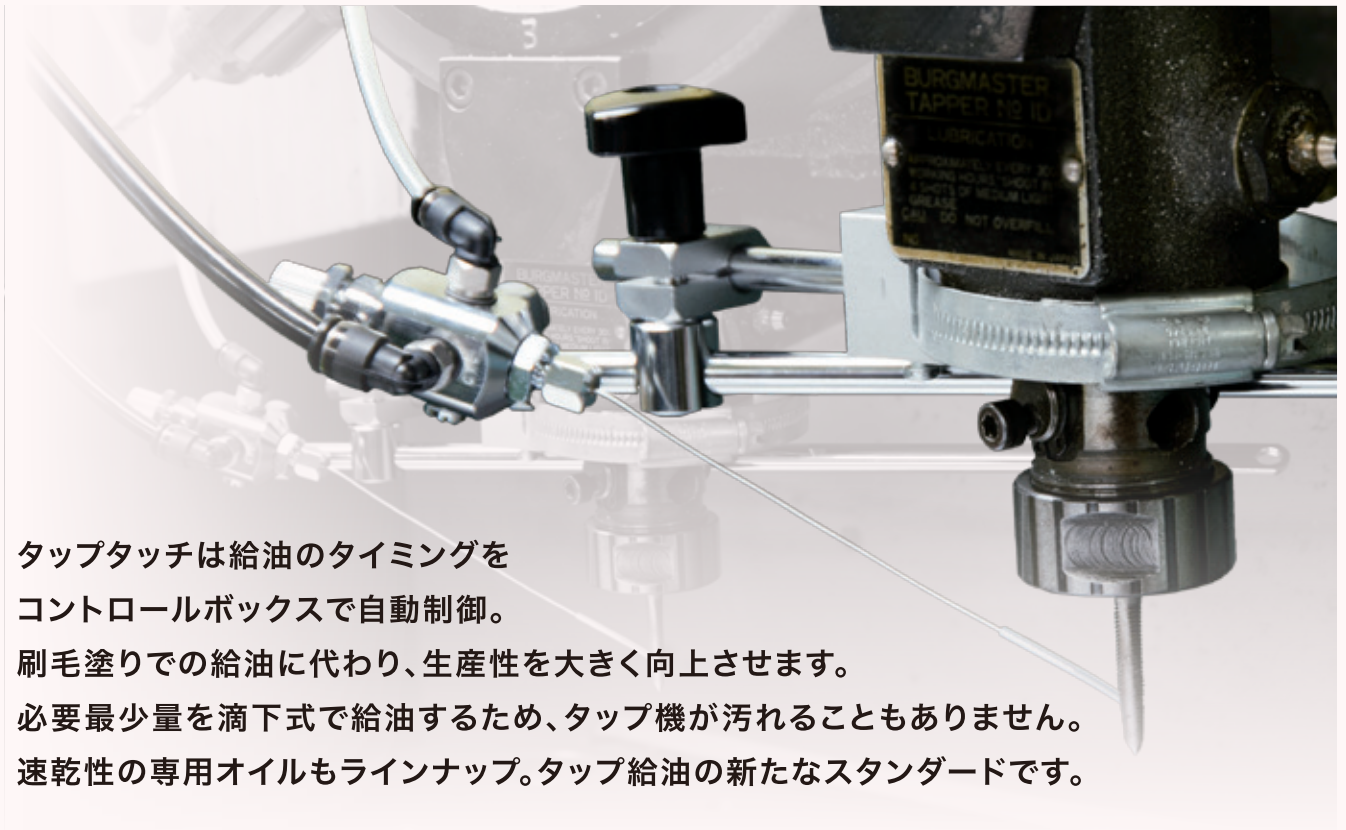
0.5L、1.0L、2.0L

液量チェッカー

C1=1軸用、C2=2軸用、
 C3=3軸用、C4=4軸用、
 表記なし=チェッカーなし

※液量チェッカー付きの容器にのみ、液ホースが付属します。

■ 速く、快適、汚れ知らずの新スタンダード



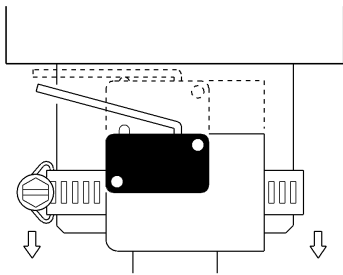
タップタッチは給油のタイミングを
コントロールボックスで自動制御。

刷毛塗りでの給油に代わり、生産性を大きく向上させます。

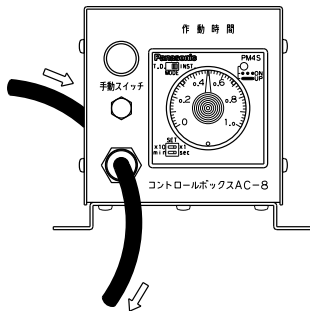
必要最小量を滴下式で給油するため、タップ機が汚れることもありません。
速乾性の専用オイルもラインナップ。タップ給油の新たなスタンダードです。

■ コントロールボックスとの連動で自動給油

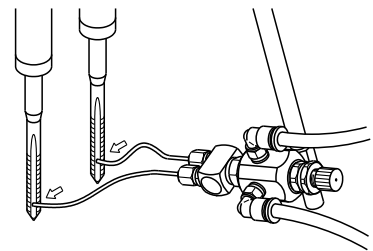
1 リミットスイッチが
作動



2 コントロールボックス
からエアが出る



3 ディスペンサ内の
バルブが開き給油



※リミットスイッチ固定用の金具（固定金具一式）は別売りです。ご希望の際は、タップ機取付部の寸法（直径）をご確認のうえ、弊社までお問い合わせください。
※AC-8以外の空気弁をご使用の場合は、必ず3ポートタイプをお使いください。 ※本製品は滴下式給油機です。ミストにはなりません。

タッピングオイル

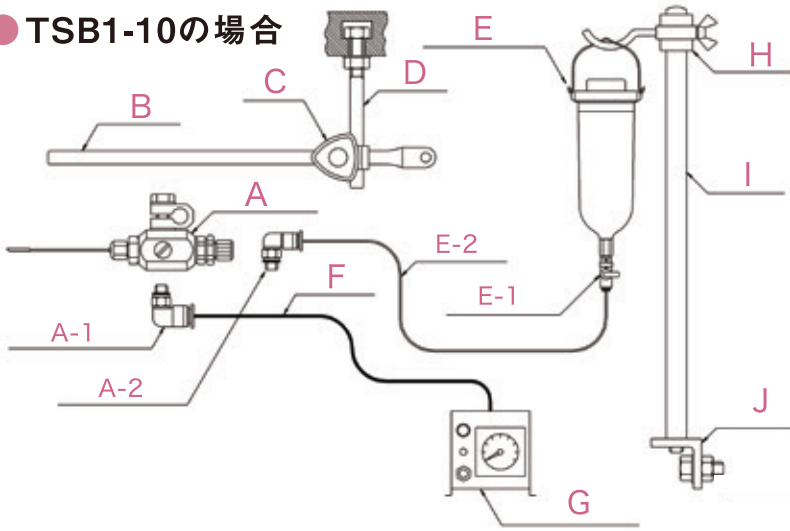


型式	容量	分類	特色	適用材質
FUSO-631F-04	4L	高精製 軽質基油	無洗淨乾燥型。加工後、速やかに 油分が揮発。無色透明、微臭。	表面処理鋼板、鉄系、アルミなど
FUSO-631F-18	18L			
FUSO-624FR-04	4L	硫黄系	少量の油分しか残りません。硫黄化 合物配合で「かじり」が起こりにくい。	ステンレス、炭素鋼板、 表面処理鋼板、アルミなど
FUSO-624FR-18	18L			
FUSO-650R-04	4L	鋳油系	粘性があり脱脂が必要。切削性、 防錆性、防蝕性に優れる。	炭素鋼板、表面処理鋼板、 ステンレス、アルミなど
FUSO-650R-18	18L			

※純正オイル以外の低粘度油もご利用いただけます。

1軸標準セット

● TSB1-10の場合



● 標準セット内容 (TSB1-10)

A	1軸ディスペンサ(A-1、A-2付)	TD1-10	E	液容器セット 0.5L (E-1、E-2付)	25197
A-1	エア用チューブ継手 M6×φ6	PL6-M6M	E-1	φ4 ボールバルブ 1/8×φ4	BVC01-4
A-2	液用チューブ継手 M6×φ4	25156	E-2	液ホース φ4×2.5	25192
B	アーム φ8×300L	25186	F	エアホース φ6×4	18506
C	固定器 φ8×φ8	14012	G	コントロールボックス	AC-8
D	φ8支柱 L=100	25187	H	容器吊金具	25190
			I	φ12支柱(容器用) L=960	25188
			J	取付金具 (M8ボルト付)	25191

セット品

TSB 1-10 B

種類

軸数

長さ

口径



YouTubeにて取り付け方法をご覧ください。
スマートフォン・携帯電話のカメラ機能で左のQRコードを読み取るか、弊社サイト上のリンクよりアクセスしてください。

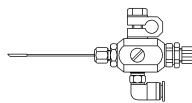
種類

セット品(コントロールボックス付)→**TSB**
セット品(コントロールボックスなし)→**TSX**

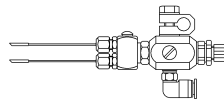


軸数

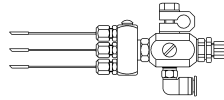
1軸



2軸



3軸



※最大3軸まで。継手付

長さ

5cm



10cm

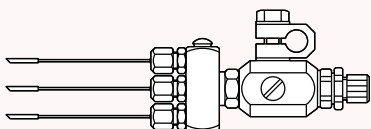


15cm



口径

表記なし 標準品 φ0.5×0.8
B 太口径 φ1.1×1.5



ディスペンサ

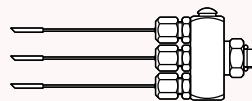
TD 3-10 B

軸数

長さ

口径

※最大3軸まで。継手付



ノズル

TNZ 3-10 B

軸数

長さ

口径



ニードル管

TN-10 B

長さ

口径

※長さは5、10、15cm

タップ給油・プレス給油 制御用 コントロールボックス

AC-8 タップ給油に最適



リミットスイッチで簡単制御

- 機械のストロークに合わせたON・OFF制御
- 塗布時間のみ設定可能

基本データ

電源・電力	AC100V・10W
最大エア流量	220L/min
寸法	W105×D150×H90※
重量	800g

AC-9 プレス給油に最適



入力信号に連動し、きめ細かい制御が可能

- Ⓐ 信号入力回数に応じた噴霧設定が可能です。
- Ⓑ 信号入力後、噴霧するまでのディレイ（待機時間）を設定します。
- Ⓒ 噴霧時間を設定します。

基本データ

電源・電力	AC100V・50W
最大エア流量	250L/min
寸法	W242×D157.5×H86※
重量	2.5kg

エア入口用継手 (別売)

コード18181 R $\frac{1}{4}$ ×φ6



※寸法は脚などの突起物を含む

プレス給油、塗装など幅広い用途に! ルミナ自動スプレーガン

ST-6X



ST-10RWX



ST-6-C8X



HM-6WX



MK-3X



- 特徴** ●飛散しない粗めのミストも、美しい塗装面を作り出す微粒化ミストも。 ●ロングノズルのバリエーションは実に1500種以上!
- 主な用途** ●プレス成形 ●ダイカスト ●ゴム・樹脂成形 ●鋼板錆止め ●コーティング・塗装 ●フラクサー ●加湿 ●アルコール除菌 ●マーキング

ご不明な点などございましたら、お気軽にお問い合わせください。

お取扱店

FUSO SEIKI CO.,LTD.
扶桑精機株式会社

住所 〒113-0021東京都文京区本駒込6-12-17
TEL 03-3947-1331 FAX 03-3947-1319
URL <https://www.fusoseiki.co.jp/>