

smartec

# ***Aeroforce™***

特許申請中

JIMTOF2024参考出品製品 近日発売

*Improvement or Innovation*

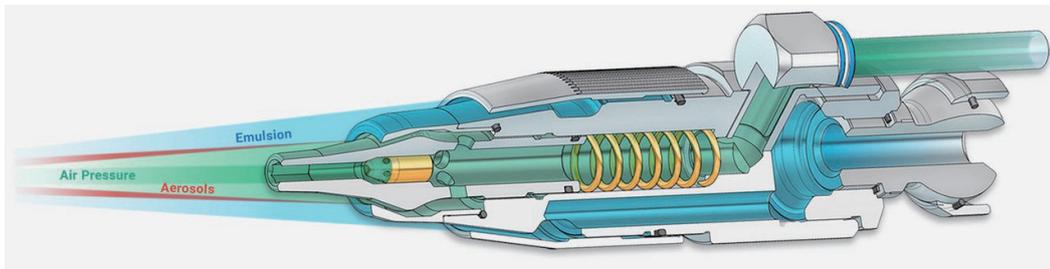
 TOOL de  
INTERNATIONAL

# クーラントイノベーション **Aeroforce™**

切削加工領域から切りくずを除去！

特許申請中

クーラントとエアを組み合わせたハイパワークーラント吐出システム



※画像はイメージです。

## Aeroforce 【ハイパワークーラント吐出システム】

スマーテック社のエアロフォースは、特許申請中の特殊な方法により冷却剤の圧力と空気を組み合わせることで、非常に強力なクーラントの流れを発生させることが可能です。



S03



S06

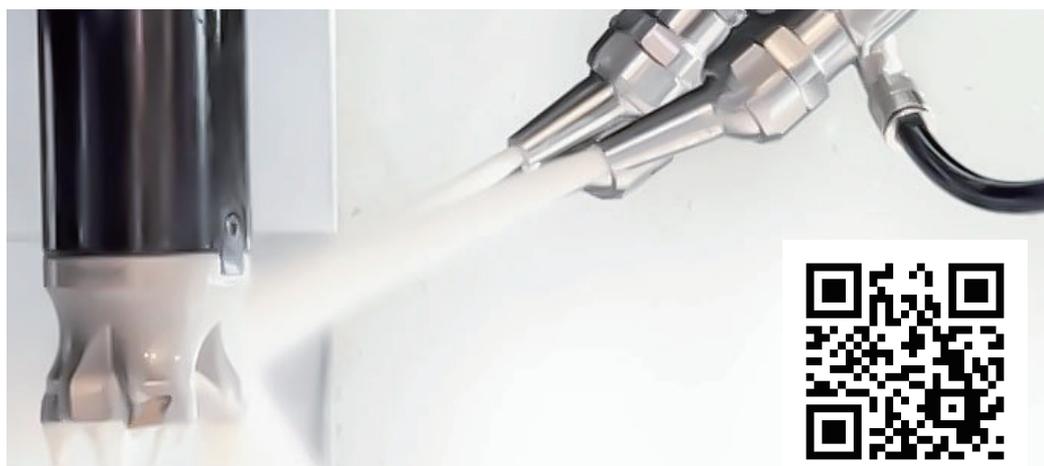


S09



S12

※画像はイメージです。



 YouTube

切粉トラブル解消・SDG s 対策にも

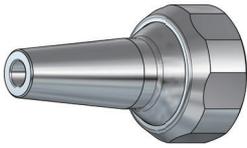
機械に標準搭載されているサイドクーラントポンプを使用します。

クーラントポンプ圧は【0.1Mpa~0.2Mp 程度】あれば、十分な効果を発揮します。

# 09 シリーズパーツ一例

※以下のパーツは一例となります。  
ノズルやチェーンユニットなど、  
他にもバリエーションがございます。

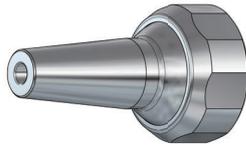
# smartec



## JH09-D40

S09 チェーンジェット  
ベーシックタイプ 4 mm

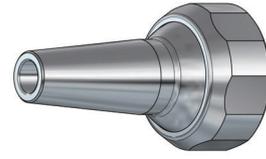
- スマートック S09シリーズ
- 外径: 27 [mm] (1.06")
- 全長 (有効長) : 45 [mm] (1.77")
- ノズル口径: 4 [mm] (0.16")
- ツーリング: SW 26
- 素材: オーステナイト系ステンレス / NBR (Buna-N)
- 耐熱温度: -30°C to 120°C (-20°F to 250°F)



## JH09-D50

S09 チェーンジェット  
ベーシックタイプ 5 mm

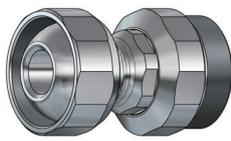
- スマートック S09シリーズ
- 外径: 27 [mm] (1.06")
- 全長 (有効長) : 45 [mm] (1.77")
- ノズル口径: 5 [mm] (0.2")
- ツーリング: SW 26
- 素材: オーステナイト系ステンレス / NBR (Buna-N)
- 耐熱温度: -30°C to 120°C (-20°F to 250°F)



## JH09-D60

S09 チェーンジェット  
ベーシックタイプ 6 mm

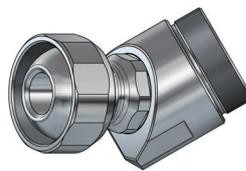
- スマートック S09シリーズ
- 外径: 27 [mm] (1.06")
- 全長 (有効長) : 45 [mm] (1.77")
- ノズル口径: 6 [mm] (0.24")
- ツーリング: SW 26
- 素材: オーステナイト系ステンレス / NBR (Buna-N)
- 耐熱温度: -30°C to 120°C (-20°F to 250°F)



## CH09-AS

S09 チェーンユニット  
ストレートショートタイプ

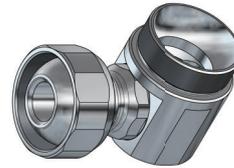
- スマートック S09シリーズ
- 外径: 27 [mm] (1.06")
- 全長 (有効長) : 33 [mm] (1.3")
- 内径: 9.5 [mm] (0.374")
- ツーリング: SW 26
- 素材: オーステナイト系ステンレス / NBR (Buna-N)
- 耐熱温度: -30°C to 120°C (-20°F to 250°F)



## CH09-FS

S09 チェーンユニット  
45° ショートタイプ

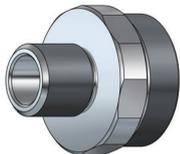
- スマートック S09シリーズ
- 角度: 45°
- 外径: 27 [mm] (1.06")
- 全長 (有効長) : 24, 24 [mm] (0.94", 0.94")
- 内径: 9.5 [mm] (0.374")
- ツーリング: SW 26
- 素材: オーステナイト系ステンレス / NBR (Buna-N)
- 耐熱温度: -30°C to 120°C (-20°F to 250°F)



## CH09-PS

S09 チェーンユニット  
90° ショートタイプ

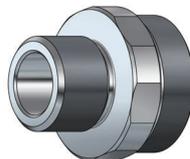
- スマートック S09シリーズ
- 角度: 90°
- 外径: 27 [mm] (1.06")
- 全長 (有効長) : 33, 14 [mm] (1.3", 0.55")
- 内径: 9.5 [mm] (0.374")
- ツーリング: SW 26
- 素材: オーステナイト系ステンレス / NBR (Buna-N)
- 耐熱温度: -30°C to 120°C (-20°F to 250°F)



## AM09-G250

S09 用マシンアダプタ  
G1/4 タイプ

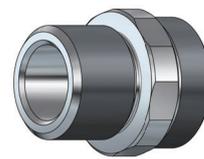
- スマートック S09シリーズ
- 外径: 27 [mm] (1.06")
- 全長 (有効長) : 6 [mm] (0.24")
- 内径: 9.5 [mm] (0.374")
- ツーリング: SW 26
- ねじ: G1/4
- 素材: オーステナイト系ステンレス / NBR (Buna-N)
- 耐熱温度: -30°C to 120°C (-20°F to 250°F)



## AM09-G375

S09 用マシンアダプタ  
G3/8 タイプ

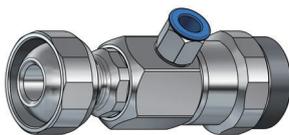
- スマートック S09シリーズ
- 外径: 27 [mm] (1.06")
- 全長 (有効長) : 6 [mm] (0.24")
- 内径: 9.5 [mm] (0.374")
- ツーリング: SW 26
- ねじ: G3/8
- 素材: オーステナイト系ステンレス / NBR (Buna-N)
- 耐熱温度: -30°C to 120°C (-20°F to 250°F)



## AM09-G500

S09 用マシンアダプタ  
G1/2 タイプ

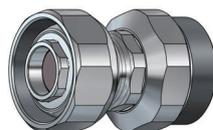
- スマートック S09シリーズ
- 外径: 27 [mm] (1.06")
- 全長 (有効長) : 6 [mm] (0.24")
- 内径: 9.5 [mm] (0.374")
- ツーリング: SW 26
- ねじ: G1/2
- 素材: オーステナイト系ステンレス / NBR (Buna-N)
- 耐熱温度: -30°C to 120°C (-20°F to 250°F)



## CH09-MZ

S09 Aeroforce™

- スマートック S09シリーズ
- 外径: 27 [mm] (1.06")
- 全長 (有効長) : 66 [mm] (2.6")
- 内径: 9.5 [mm] (0.374")
- エアチューブ: 8mm
- ツーリング: SW 26
- 素材: オーステナイト系ステンレス
- 耐熱温度: -30°C to 120°C (-20°F to 250°F)



## CH09-CV01

S09 チャッキバルブ  
(逆止弁)

- スマートック S09シリーズ
- 外径: 27 [mm] (1.06")
- 全長 (有効長) : 31 [mm] (1.22")
- 内径: 9.5 [mm] (0.374")
- ツーリング: SW 26
- 素材: オーステナイト系ステンレス / NBR (Buna-N)
- 耐熱温度: -30°C to 120°C (-20°F to 250°F)



## JVL09

S09 メカニカルバルブ

- スマートック S09シリーズ
- 外径: 38 [mm] (1.5")
- 全長 (有効長) : 82 [mm] (3.23")
- 内径: 9.5 [mm] (0.374")
- Air Fittings connection: G1/4
- ツーリング: SW 26
- 素材: オーステナイト系ステンレス / NBR (Buna-N)
- 耐熱温度: -30°C to 120°C (-20°F to 250°F)



取扱店

 **TOOL de  
INTERNATIONAL**

<https://www.toolde.co.jp>

E-mail : [info@toolde.co.jp](mailto:info@toolde.co.jp)



**本社**

〒156-0055 東京都世田谷区船橋1-30-3  
TEL:03-3427-7937 FAX:03-3427-7938

**大阪営業所**

〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀1-2-11 大同生命ビル南館4階  
TEL: 06-6940-7995 FAX: 06-6940-7996

**名古屋営業所**

〒448-0857 愛知県刈谷市大手町2-29 INOビル3F-A  
TEL: 0566-93-3211 FAX: 0566-93-3212