

型式:FS1400-PNS ペンシルニードルスケラー



取扱説明書

このたびは **FS1400-PNS ペンシルニードルスケラー**をお買い上げ頂きまして誠に有難うございます。
ご使用前に内容品の確認及び、使用時における注意事項をよく読んでご理解の上ご使用をお願いいたします。

本製品の特徴

- このペンシルニードルスケラーは超小型軽量タイプのエアーニードルスケラーです。
- このペンシルニードルスケラーはエアフローピストン採用により、高い打撃力を持ちながらも暴れる事はありません。コントロール性に優れピンポイントで剥離作業が行えます。
- 更にペンシルニードルスケラーはベアリング球並みの堅さを持つ **420 ステンレス鋼ニードル**を採用しています。ニードルの耐摩耗性は抜群です。

使用上の注意事項

1. エアー圧力について

- エアー圧力は**上限 7 kg f/c m²**です。
- 特殊な構造上、7 kg f/c m²以上のエアー圧力には各部が耐えられません。

※付属の青いオートレギュレーターは絶対に外さないでください。

※外して故障した場合はクレームになりません。ご注意下さい。



2. 焼き付き防止について

- 特殊な構造上、**オイル切れは焼き付き**を起こします。
- 必ずコンプレッサーの**ドレン(水分)を排除**したクリーンエアーをご使用ください。
- 使用前後に**エアーツール専用オイル**をエアークプラから必ず**点滴**して下さい。
- 製品寿命を延ばす為、ペンシルニードルスケラーの手前(2～3m)付近に**ルブリケーター(オイル供給装置)**を設置する事をお勧めします。
- 連続使用時は**2時間を目安**に**エアーツール専用オイル**を以下の場所へ多めに点滴して下さい

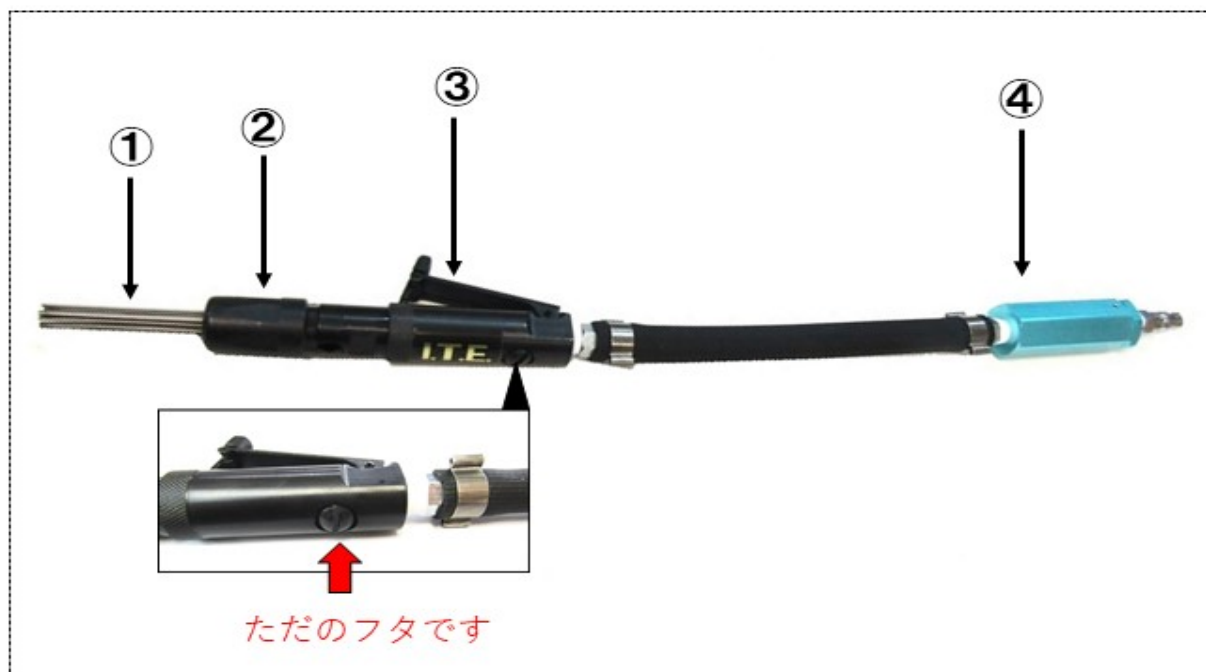


エアークプラからエアーツール専用オイルを点滴！

3. 製品の取り扱いについて

- 防水機能はありません。錆等が発生しないように注意して下さい。
- ゴミが付着しないようにしてください。作動部へのゴミの噛み込みは故障につながります。
- 必ず、ゴーグルで目を保護して下さい。粉塵マスクも使用して下さい。
- このペンシルニードルスケラーは投げたり落したり乱暴に取扱わないでください。
- 感電、爆発の危険性がある場所では使用できません。
- 先端ニードルが折損したり極端に曲った場合は使用禁止です。※新品ニードルへ交換です

各部名称



①	ステンレスニードル	1.3φ × 13本
②	ニードルチューブ	
③	レバー	
④	オートレギュレーター	7 kg f/c m ² 固定タイプ

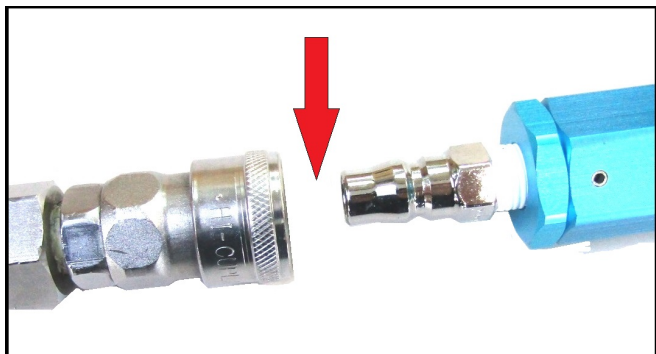
使用方法

- この低振動ペンシルニードルスケラーは、錆取り・ペンキ塗膜はがし、溶接スパッタ除去、コンクリートはがしに使用できる設計となっています。
- 使用において作業効率を最大限に引き出すには、**強く押しつけない事が重要**です。(あまりにも弱く当ててもダメです)ちょうど中間くらいの力加減がベストです。
- ニードルの脱着方法は**“QR 動画”**もしくは**以下の手順書**を確認して下さい。

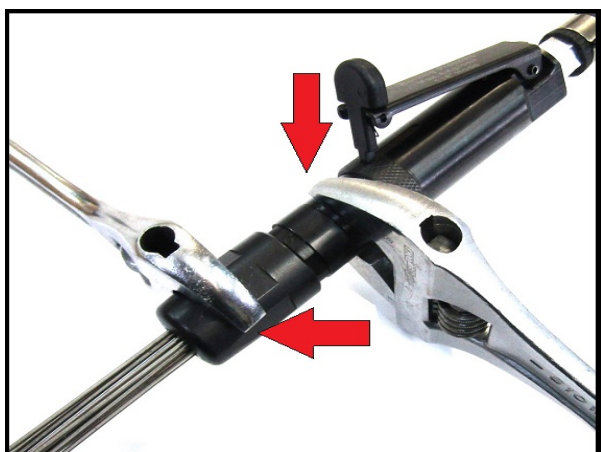
“QR 動画”→



- ① まずエアを外します。※必ず外してから作業して下さい



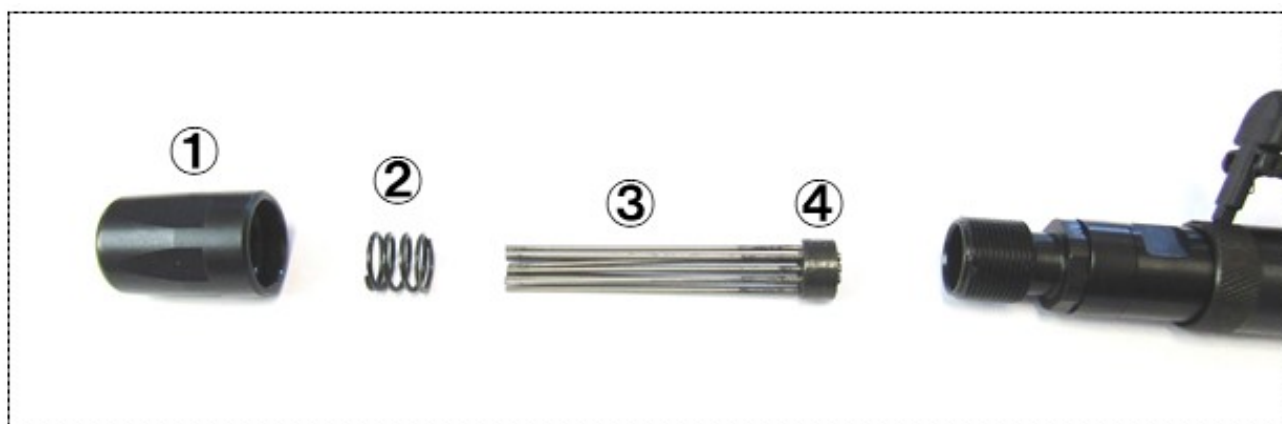
- ② 下記図の矢印部分をスパナ等で固定します



- ③ そのままニードルチューブを外します。※正ネジのゆるめ方向です



④ 新しいニードルに交換する場合は図④のニードルホルダーの向きに注意します。



③のニードルと④ホルダーが完全に一致した事を確認して下さい。



抜け止め部が↑



↑ピタっとはまります

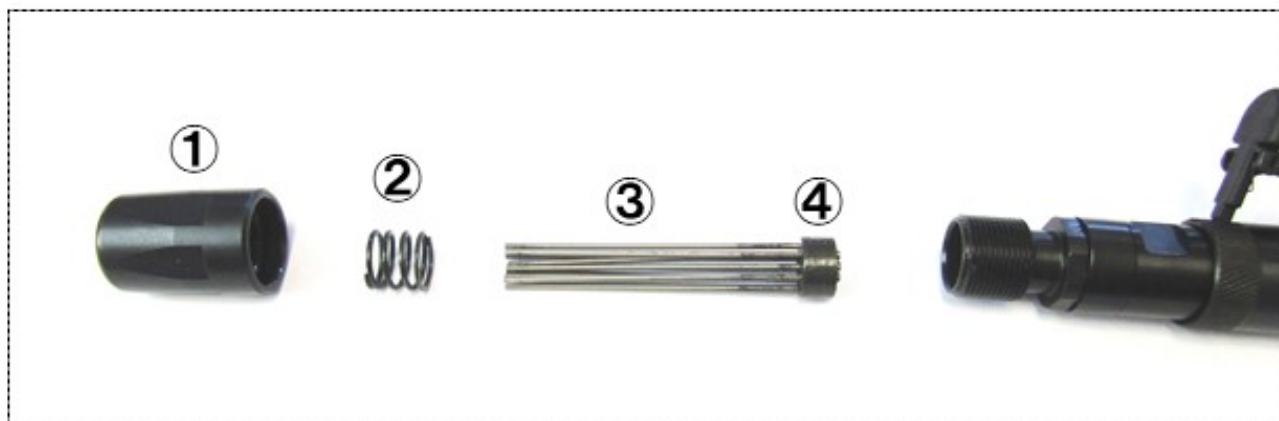
⑨ ニードルは全部で 13 本です。必ず 13 本の状態で使用して下さい。一本でも欠損した状態で使用すると壊れます。

⑨ 純正以外のニードルは使用できません。

⑨ ニードルの先端は尖らせないでください。

補修部品について

補修部品は以下内容です。それ以外は修理をご依頼ください。



①	ニードルチューブ
②	スプリング
③	ステンレスニードル(1.3φ×13 本セット)
④	ニードルホルダー

保障内容について

- メーカー保証はご購入から 1 年間です。
- 但し以下の故障には保証が適応されません。**有償修理となります**。ご注意ください。

内容	原因(使用不良による)
焼付き故障	オイル潤滑不足です。
オートレギュレーターを外しての故障	使用条件不良です
破損したニードルに起因する故障全般	破損ニードルを使用した為です

保障条件について

- 品質的または技術的な欠陥品は、欠陥品返品検証修理の手順に基づき修理または新品交換いたします。
- 欠陥品かどうかの判断は販売元が決定いたします
- 当保障は、事故・不正使用・交換・意図されている目的以外での使用、または取扱説明書に従わなかった場合の損傷につきましてはいかなる保障もいたしません。
- 当保障は明確に正式な販売店から購入された物に限定されます。
- 当保障を譲渡や移転する事はできません。
- 発送時に発生した損傷については送付側の責任となります。
- 返却品、輸送方法は販売店の許可が必須条件となります。

返却時の注意事項

- 返却品の輸送方法は販売店の許可が必要で運送会社の指定等がありますので必ずお問い合わせの上、お送り下さい。また、輸送時の損傷を防ぐ為に十分な梱包を行ってください。
- 返却時に発生した破損につきましては当保障では対応できません。送付側の責任となりますのでご注意ください。

株式会社ハスコー

〒351-0012 埼玉県朝霞市栄町 3-6-45

TEL 048-461-0101 FAX 048-461-1177

URL <https://www.hascotools.co.jp>