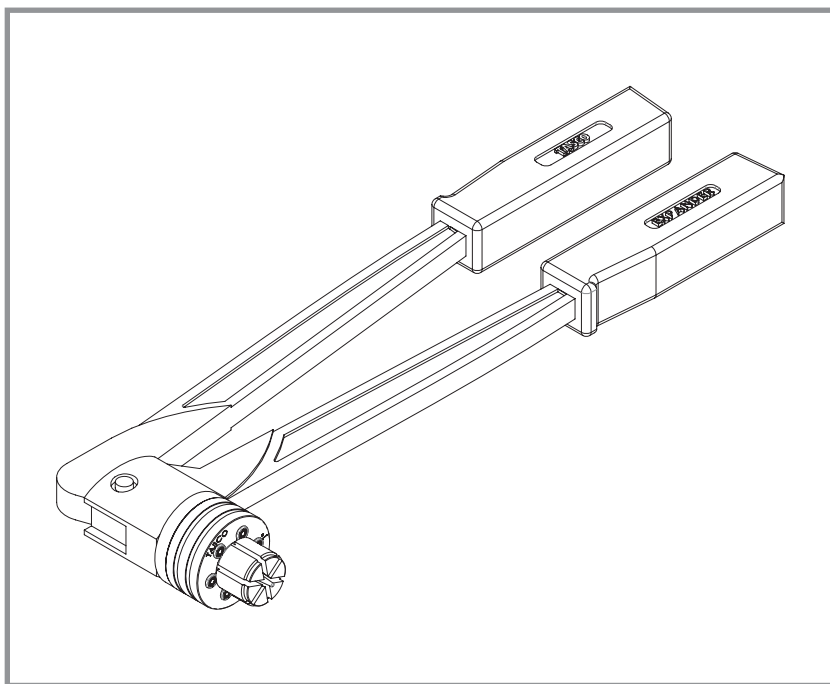


TASCO
High Quality Products

取扱説明書
エキスパンダーセット

品番 **TA525PA**





保証書付き



株式会社 **イチネン TASCO**

目次

- 1 安全上のご注意
 警告  注意
- 2 【各部名称】
オプションヘッド
- 3 【製品の注意点】
- 4 【作業手順】
- 5 保証書

安全上のご注意

⚠ 警告

1. 作業場は、いつもきれいに保ってください。
・ちらかった場所や作業台は、事故の原因となります。
2. この様な時は、作業はしないでください。
(油断しないで十分注意して作業を行ってください。)
・過労、病気、薬物の影響、その他の理由により作業に集中できないとき
・お酒を飲んだとき。
3. 作業場の周囲状況も考慮してください。
・雨中で使用したり、湿った場所またはぬれた場所、雷の鳴っているときは使用しないでください。
・作業場は十分に明るくしてください。
4. 作業中はけがをするおそれがありますので、作業員以外は作業場へ近づけないでください。
・子供や、動物を近づけないでください。
5. 作業に適した服装をしてください。
・作業時は、安全靴、ヘルメット、保護メガネ、防護服等を着用し、ネックレスなどの装身具はできるだけ身につけないでください。
6. 防音保護具を着用してください。
・騒音の大きい作業では、耳栓、イヤマフなどの防音保護具を着用してください。
7. 安全に効率よく作業するために無理な使用はしないでください。
・指定された用途以外に使用しないでください。
8. タンク内等の閉所作業の場合、ガス点検、換気等に十分注意してください。
・酸欠事故や中毒事故の原因となることがあります。
9. 無理な姿勢で作業をしないでください。
・常に足元をしっかりとさせ、バランスを保つようにしてください。
10. 使用しない場合は、きちんと保管してください。
・乾燥した場所で、子供の手の届かない高い所または鍵のかかる所に保管してください。

⚠ 注意

1. 作業前・後は損傷した部品がないか点検してください。
2. 製品の目的外使用及び改造の禁止
・製品の目的外使用及び改造は行わないでください。守らないと、製品の故障及び事故によりけがをするおそれがあります。
3. 取扱説明書をよくお読みください。
・事故防止のため、作業前に取扱説明書をよく読み理解して正しく取扱ってください。
4. 湿気や水漏れ、極端な高温・低温の場所で保管しないでください。
5. 代替品等純正部品以外のものを使用しないでください。

【各部名称】



【仕様】

	TA525PA
本体全長	390 mm
本体質量	850g
対象部材	なまし銅管
適合銅管サイズ	$\frac{1}{4}$ " (6.35 mm) ~ $2\frac{1}{8}$ " (53.98 mm)
セット内容	エキスパンダー本体 (TA525PA-1H) エキスパンダーヘッド ($\frac{3}{8}$ "、 $\frac{1}{2}$ "、 $\frac{5}{8}$ "、 $\frac{3}{4}$ "、 $\frac{7}{8}$ "、 1 ") リーマ、ケース

〈オプションヘッド〉



品番	サイズ
TA525-2	$\frac{1}{4}$ " (6.35 mm)
TA525-3	$\frac{3}{8}$ " (9.53 mm)
TA525-4	$\frac{1}{2}$ " (12.7 mm)
TA525-5	$\frac{5}{8}$ " (15.88 mm)
TA525-6	$\frac{3}{4}$ " (19.05 mm)
TA525-7	$\frac{7}{8}$ " (22.23 mm)
TA525-8	1 " (25.4 mm)
TA525-9	$1\frac{1}{8}$ " (28.58 mm)
TA525-10	$1\frac{1}{4}$ " (31.75 mm)
TA525-11	$1\frac{3}{8}$ " (34.93 mm)
TA525-12	$1\frac{1}{2}$ " (38.1 mm)
TA525-13	$1\frac{5}{8}$ " (41.28 mm)
TA525-14	$1\frac{3}{4}$ " (44.45 mm)
TA525-15	2 " (50.8 mm)
TA525-16	$2\frac{1}{8}$ " (53.98 mm)

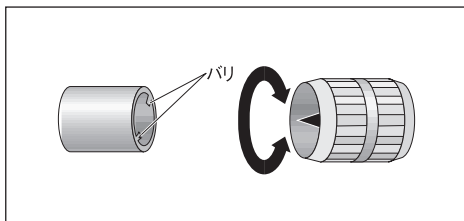
▲注意

- ・本製品は、なまし銅管専用です。その他の部材の加工は行わないでください。故障の原因となります。
- ・銅管はJIS規格(準拠品含む)のものをご使用ください。
- ・ $\frac{1}{4}$ "のヘッドは特に爪が細く、経年により硬化した銅管などに使用すると折れる可能性があります。
- ・ヘッドは消耗品です。保証の対象外となります。

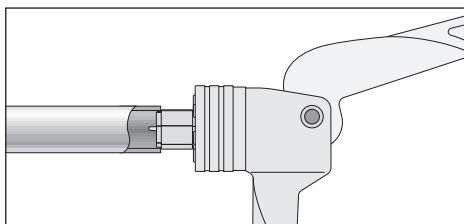
【製品の注意点】

- ・ご使用前にコーン部に潤滑油(グリス等)を塗布してください。
- ・エキスパンダーヘッドのサイズは適用する銅管に必ず合わせてください。
- ・本製品は精密にできていますので、落としたり、手荒く扱わないように注意してください。
- ・本体、エキスパンダーヘッドにごみ等の付着を避け、作業後乾いた布等できれいにして収納してください。

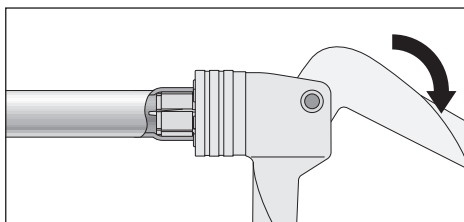
【作業手順】



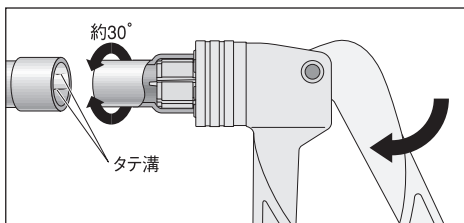
- ①カットした銅管は、必ず付属のリーマなどで銅管の内バリをきれいに取り除いてください。
※内バリが残ったままですと、銅管の割れ、裂けなど拡張不良の原因となったり、ヘッドの挿入ができない可能性があります。



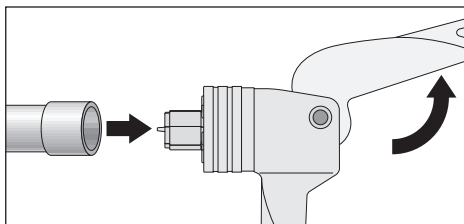
- ②ヘッドの爪先端部で少しだけ拡げてください。
※銅管がすばまっているときなど、ヘッドの爪が銅管に入りにくい場合は、ヘッドを本体の奥までねじこまないでください。銅管を少し広げたあとは、必ずヘッドを本体の奥までねじこみ加工を続けてください。



- ③ヘッドの爪根元まで確実に差し込み半分拡張してください。



- ④一度に拡張すると爪あとがタテ溝で残るので、銅管を回転(約30度)しながら拡張してください。広がりが一均一になります。
※銅管外径プラス0.1mm程度に内径を広げると確実なロウ付けができます。



- ⑤ハンドルを広げ銅管からヘッドを抜いてください。

保証書

タスコ製品をお買い上げいただきありがとうございます。保証期間内に通常のお取扱いで万一故障が生じた場合は、下記の保証規定により無償で修理いたします。
この保証書を添付の上で依頼ください。

保証規定

保証期間中に生じた故障は、下記の場合を除いて無償で修理いたします。

1. 取扱説明書によらない不適切な取り扱い、使用方法、保管方法が原因で生じた故障
2. 購入後の運搬や輸送の間に、落下させるなど異常な衝撃が加わって生じた故障
3. 当社もしくは当社が委託した技術者以外の改造、修理、分解が原因で生じた故障
4. 火災、地震、水害、公害及びその他の天変地異が原因で生じた故障
5. 傷などの外観上の変化
6. その他当社の責任とみなされない故障
7. 消耗品の交換、補充
8. 保証書の提出がない場合

◎注意事項

- ・二次的な災害におきましては本製品の故障による場合でも保証できませんのでご注意ください。
- ・当社で故障の状態を確認し、上記に該当する場合は有償とします。
- ・輸送中に損傷が生じないように梱包し、当社もしくはご購入販売店にお送りください。

品名	エキスパンダーセット
型式	TA525PA
製造番号	
保証期間	購入日（ 年 月 日）より1ヶ年間
お客様	氏名：
	住所：
	電話番号：
販売店	店名：
	住所：
	電話番号：

※販売店様へ お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。

◎注意事項

- ・上記の保証規定をよくお読みください。
- ・この保証書は日本国内でのみ有効です。(This warranty is only valid in Japan.)
- ・この保証書は再発行できませんので、大切に保管してください。



株式会社 **イチネン TASCO**

〒577-0002 大阪府東大阪市稲田上町1-17-20

TEL : 06-6748-9260 FAX : 06-6748-9270

TASCO

High Quality Products



株式会社 イチネン TASCO

〒577-0002 大阪府東大阪市稲田上町 1-17-20

TEL 06-6748-9260 FAX 06-6748-9270

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

この製品の使用方法に関する技術的なご質問は、
タスコカスタマーサポートセンターへ
TEL: 06-6748-9240