



ギア式直管ベンダー用 インパクトドライバ対応アダプタ (1／2 H銅管用)

T A 5 1 5 M - D

取扱説明書



株式会社 **イチネン TASCO**

このたびは、T A S C O 製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
 ご使用の前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。お読
 みになった後は、いつでも見られるようお手元に大切に保管してください。
 なお、本書の内容に関して、将来予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。




第 1 章 安全上のご注意	1 - 2
第 2 章 製品に関する情報	3
2.1 特徴	3
2.2 各部名称	3
第 3 章 使用方法	3 - 5
第 4 章 主な仕様	6

保証書




第 1 章 安全上のご注意 **必ずお守りください**

お使いになる方や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐための注意事項を記載しています
 ので、必ずお守りください。

- 表示を無視して誤った取り扱いをしたときに生じることが想定される危害や損
 害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。










 危険	「死亡や重傷などを負う危険が差し迫って生じることが想定される」内 容です。
 警告	「死亡や重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
 注意	「傷害を可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内 容です。

- 注意事項の種類を、次の絵表示等で区分し、説明しています。(下記はその一例
 です。)






	「注意喚起」：気を付けてください。
	「禁止」：絶対に行わないでください。
	「強制」：必ず指示に従い、行ってください。

お客様または第三者が、この製品の誤使用、使用中に生じた故障、その他の不具合ま
 たはこの製品の使用によって受けられた損害について、法令上賠償責任が認められ
 る場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

警告

-  改造はしないでください。
【守らないと】故障やけがの原因になります。
-  安全手袋やヘルメット、安全靴など、適切な防護服を着用してください。
【守らないと】けがの原因になります。
-  本来の目的以外に使用しないでください。
【守らないと】けがの原因になります。
-  可動部分に触れないでください。
【守らないと】手や指、その他身体の一部を機械の可動部分に近づけないでください。
-  きちんとした服装で作業してください。だぼだぼの衣服やネックレスなどの装身具は着用しないでください。
【守らないと】可動部分に巻き込まれる恐れがあります。長い髪は帽子やヘアカバーなどで覆ってください。
-  子どもや動物が近づかない所で使用・保管してください。
【守らないと】けがの原因になります。
-  水平で平坦な場所に設置してください。
【守らないと】機械が誤って動いてけがの原因になります。
-  吊り下げて使用しないでください。
【守らないと】機械が落下してけがの原因になります。
-  銅管の長さや、回転を考慮し、十分なスペースを確保し作業を行ってください。
【守らないと】周囲のものを壊したり、けがをする原因となります。

注意

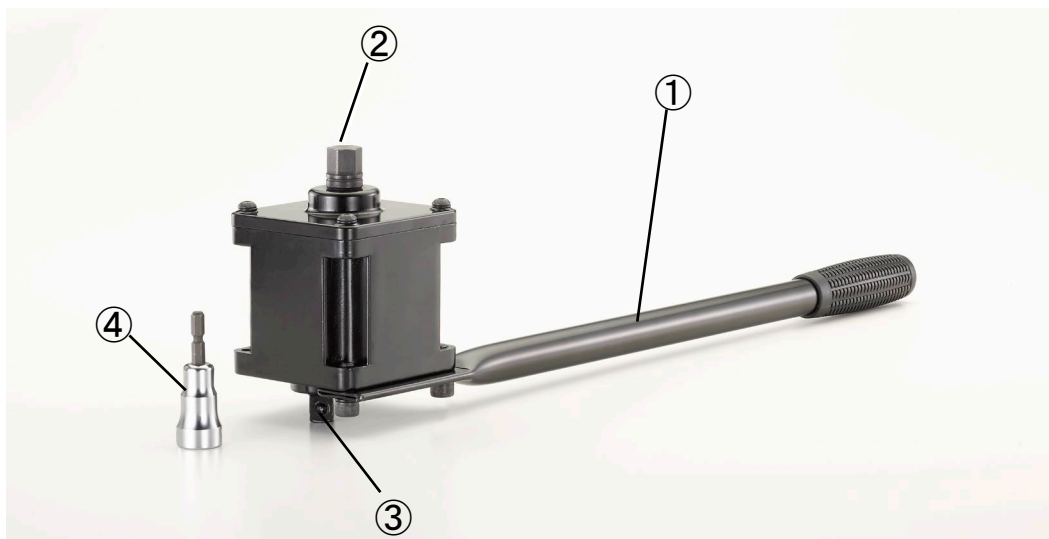
-  作業前・後は必ず機械の点検をしてください。
【守らないと】故障、事故によりけがをまねくおそれがあります。
-  腰掛けたり、乗ったりゆすったりしないでください。
【守らないと】故障やけがの原因になります。
-  横にしたり、倒したりして使用しないでください。
【守らないと】故障の原因になります。
-  風雨の当たらない乾燥した場所に置いてください。
【守らないと】故障の原因になります。
-  粉が浮遊する場所では使用・保管しないでください。
【守らないと】粉じんなどにより機器の故障の原因になります。



第2章 製品に関する情報

2.1 特徴

■ラチェットハンドルでの往復作業に変わり、電動インパクトドライバによるスイッチ操作で1／2 H銅管の曲げ加工が楽に行えます。

2.2 各部名称



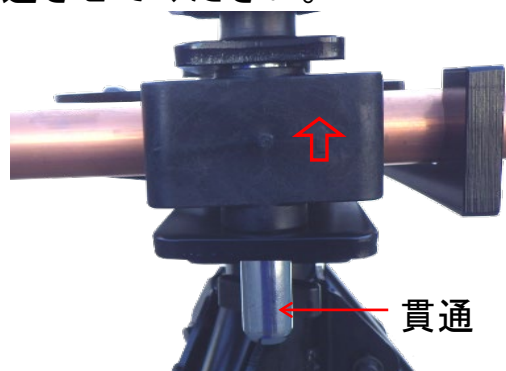
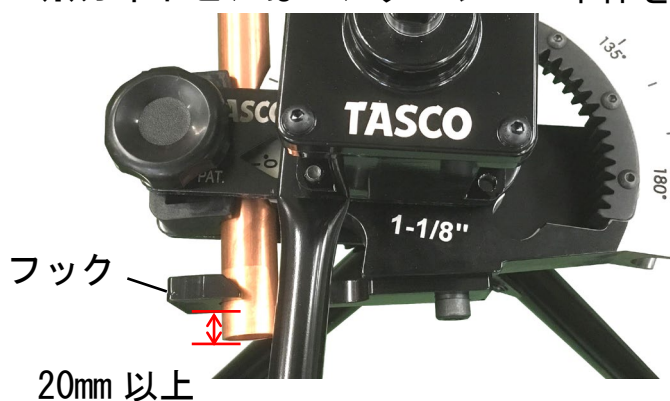
- ① グリップハンドル
- ② 電動インパクトドライバ用ソケット差込口 口径 17mm 
- ③ ギア式直管ベンダー用ソケット差込口 差込角 1/2"  (12.7mm)
- ④ 電動インパクトドライバ用ソケット

第3章 使用方法

1. ギア式直管ベンダーの取扱説明書に従い、組み立て、銅管のセットを行ってください。

※銅管はフックから 20mm 以上出してセットしてください。

※ガイドピンはベンダーシュー本体を貫通させてください。



2. インパクトドライバ対応アダプタのギア式直管ベンダー用ソケット差込口に、ラチェットハンドル付属のギア式直管ベンダー用ソケットを差込み、ギア式直管ベンダーにセットしてください。

3. 電動インパクトドライバ用ソケットをセットした電動インパクトドライバをインパクトドライバ対応アダプタにセットしてください。



4. 電動インパクトドライバの回転方向を逆回転（反時計回り）にセットして、電動インパクトドライバのスイッチを入れてください。ベンダーシュー本体が加工方向に回転します。

※加工の勢いにより三脚が浮く場合がありますのでご注意ください。

※ベンダー本体、アダプタ、インパクトドライバ、すべてがまっすぐになるように持ち、動かないようしっかりと保持してください。

※電動インパクトドライバの回転速度は低速に設定することをお勧めします

※電動インパクトドライバは 45N・m 以上のものを使用してください。

※グリップハンドルをしっかりと持ち、ギア部など可動部には絶対に触れないようにしてください。



5. 目盛確認窓を確認し希望の曲げ角度に近づいたら電動インパクトドライバを低回転にし、希望の曲げ角度になったときスイッチを離し作業を止めてください。

※電動インパクトドライバの衝撃が製品に加わると、製品損傷の原因となりますので、無理に力が加わる作業、180° を超えての作業は絶対に行わないでください。

※曲げ角度は目安です。銅管によりスプリングバック（元に戻ろうとする力）が発生しますので考慮したうえで曲げ加工を行ってください。

6. 電動インパクトドライバの回転方向を正回転（時計回り）にセットして、電動インパクトドライバのスイッチを入れてください。ベンダーシュー本体が解除方向に回転します。
※銅管の跳ね返りに気を付けてください。



7. 銅管の固定がゆるんだところで、ガイドピンを抜き、銅管をベンダーシュー本体から外します。
※戻しすぎると銅管変形の原因となります。
8. 次の作業に備えてギア式直管ベンダーを 0° の位置まで戻してください。
※電動インパクトドライバで 0° 位置まで戻すときは、必ず低速で行い、 0° に近づいたときに電動インパクトドライバを取り外し、手で回転し戻すようにしてください。電動インパクトドライバの衝撃が製品に加わると、製品損傷の原因となります。

⚠ 警告

- ⊘ 指定のサイズ以外の銅管を加工しないでください。
【守らないと】けがの原因になります。
- ⊘ 振動ドリルやハンマードリルは絶対に使用しないでください。
【守らないと】製品の損傷の原因となります。
- ⊘ $1/2$ H 銅管（国土交通省仕様除く）専用です。H 銅管を加工しないでください。
【守らないと】管の折れや、本製品の故障の原因になります。
- ❗ ガイドピンを確実に取り付けてください。
【守らないと】作業中にガイドの位置がずれ、人がけがをしたり、本製品が破損したりする恐れがあります。

⚠ 注意

- ⚠ 銅管を支持して使用してください。
【守らないと】長尺の銅管を支持なしで作業を行うと、ギア式ベンダーで固定されていない銅管端が自重により垂れ下がろうとします。
この状態で加工を続けると銅管が変形し、本製品の破損にもつながります。
銅管を正常に曲げる、また本製品の破損を防ぐためにも、銅管の長さに関わらず銅管を支持することをお奨めします。

オプション品

パイプ支持スタンド【TA515PY】

●高さ 860～1200mm ●φ9～100mm 銅管用



第4章 主な仕様

品名	インパクトドライバ対応アダプタ
品番	TA515M-D
サイズ	100 (D) × 505 (W) × 145 (H) mm
質量	2.6kg
付属品	電動インパクトドライバ用ソケット (17mm)

※45N・m以上の電動インパクトドライバをご使用ください。

(参考) 180° 加工時間

サイズ	7/8"	1"	1-1/8"	1-1/4"	1-1/2"
加工時間	約 20 秒	約 26 秒	約 31 秒	約 46 秒	約 92 秒

※電動インパクトドライバの仕様により変化します。

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り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ご依頼ください。(送料等諸掛りはお客様のご負担となります。)

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. 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	ギア式直管ベンダー用インパクトドライバ対応アダプタ
品 番	TA515M-D
製造番号	
保証期間	購入日（ 年 月 日）より1ヵ年間
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 valid only 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

<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**