

Fine

Sus  
チタンステンレス  
ツールチタン  
ツールステンレス  
ツールチタン  
ツールステンレス  
ツールチタン  
ツールステンレス  
ツールチタン  
ツールステンレス  
ツールチタン  
ツールステンレス  
ツールチタン  
ツールステンレス  
ツールチタン  
ツール

# TITAN TOOL

## チタン合金製ツール

### こんな箇所での作業に最適!!

- 船舶、マリンスポーツ、海洋開発の機器・装置などの  
「海水で工具が錆びる」箇所。
- 食品、医療、精密機器などの  
「錆、汚れ、メッキ剥離片をきらう」箇所。
- 電力関係などの 「高所で軽量工具を必要とする」箇所。
- 農機、下水道関係の機器 「泥水で工具が錆びる」箇所。
- 電解工場、通信OA機器、医療機器、発電所などの  
「磁場内での作業を必要とする」箇所。



#### 1. 軽い



TONEチタン合金の比重は約4.4で鉄の60%です。

従来品(MS)より約60%の軽さ。

#### 2. 耐食性が良い



錆にくいと言われる銅合金よりも優れ、特に白金に匹敵し錆びません。又低濃度の薬品に対しても十分な耐食性を発揮します。

#### 3. 非磁性



磁場内で磁場に左右されない作業ができます。また、磁化しないので電子機器類に悪影響を与えません。

#### 4. 高強度

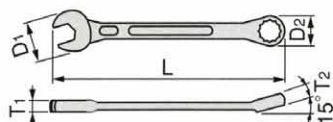


TONEの技術により強度はJIS規格を充分クリアー!!

COMBINATION WRENCH

チタンツール  
コンビネーションスパナ

製品番号	二面幅寸法 (mm)	寸法 (mm)					質量 (g)	メーカー希望小売価格
		D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	L		
TMS-08	8×8	19.0	13.0	4.3	6.0	120	17	オープン
TMS-10	10×10	23.0	15.5	4.5	6.5	140	24	オープン
TMS-12	12×12	27.5	18.0	5.5	7.5	160	35	オープン
TMS-13	13×13	29.5	19.0	6.0	8.0	171	46	オープン
TMS-14	14×14	32.0	21.0	6.5	8.5	180	62	オープン
TMS-17	17×17	38.5	25.5	7.5	9.5	210	87	オープン
TMS-19	19×19	42.0	28.0	8.0	10.5	235	113	オープン



従来品（鋼製）の約60%の軽さのチタン合金製コンビネーションスパナです。（当社比）  
 錆びにくいと言われるステンレス鋼や銅合金より耐食性に優れています。  
 低濃度の薬品に対しても十分な耐食性を発揮します。  
 非磁性なので、磁場内で磁場に左右されない作業ができ、磁化しないので電子機器類に悪影響を与えません。  
 強度はJISコンビネーションスパナをクリアしました。

TITAN TOOL

チタン合金製



COMBINATION WRENCH SET

チタンツール  
コンビネーションスパナセット

製品番号 TMS300 メーカー希望小売価格 **オープン**

セット内容 **全3点**

製品番号 TMS-	10	12	14
二面幅寸法 (mm)	10×10	12×12	14×14

- 12角部ストロングドライブ
- ビニールバック入
- 質量:140g

製品番号 TMS700 メーカー希望小売価格 **オープン**

セット内容 **全7点**

製品番号 TMS-	08	10	12	13	14	17	19
二面幅寸法 (mm)	8×8	10×10	12×12	13×13	14×14	17×17	19×19

- 12角部ストロングドライブ
- 高級本皮ケース付
- 化粧箱寸法:w350×d315×h20mm
- 質量:1.1kg

警告 WARNING

●打撃や激しい摩擦により火花が発生します。引火爆発の危険のある場所では使用できません。  
 By strong blow or friction spark might break out. Avoid using tool in place where the risk of catch fire explosion is inevitable.

TITAN TOOL

チタン合金製



この頁の製品は工具営業部取扱品です。

白抜き文字で表示されているメーカー希望小売価格は、価格体系が異なっておりますのでご注意ください。  
 Different retail price system applies to which the manufacturer's recommended price is indicated in white. Be careful.



工具を安全にご使用いただくために、以下の注意事項と個別記載の注意をお読みください。トネの工具は正しい用途と正しいご使用方法で長期間ご愛用いただけます。

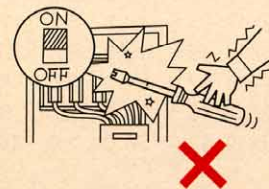
For safe use, read following cautions, as well cautions provided with individual tool, carefully before use.

**警告 WARNING**

- プラスチック柄は絶縁のためのものではありません。電気作業の時は、ショート事故や感電事故などの防止のために必ず元の電源を遮断してください。(図1)  
(ドライバー類)

Plastic handle or vinyl cover does not mean tools are insulated. Do not use tools on live lines. Be sure to disconnect power source to prevent short circuit or electric shock. (fig.1)  
(screw driver)

図1  
fig.1



- ねじを締める時は、片手に材料、片手でドライバーを持つなど不安定な状態で使用するのは大変危険ですので絶対しないでください。(図2) (ドライバー類)

Fix the work by bench vise etc. to free both hand. Avoid unstable working condition. (fig.2)  
(screw driver)

図2  
fig.2



- 鉄線・銅線・その他を切断する時は、その周囲に飛び散る恐れがありますので、危険防止のために保護めがねを着用してください。(図3)  
(プライヤ・ペンチ・ニッパ)

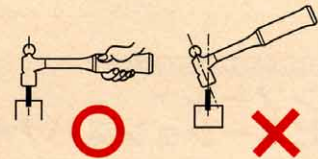
Use safety goggles to protect eyes from scattering chips when cutting steel, copper and other wires. (fig.3)  
(combination plier, linemen plier, diagonal cutting plier)

図3  
fig.3



- ハンマー打撃時に、打撃面の中心で打撃してください。(図4)  
When using hammer, hit the object vertically in the center of hammering face. (fig.4)

図4  
fig.4



**注意 CAUTION**

- 工具は本来の使用目的以外には使用しないでください。  
Do not use tool for purposes not intended.
- ボルト・ナットのサイズに合ったものを使用してください。(図1)  
Use socket suitably fitted with bolt / nut. (fig.1)
- レンチの柄に、パイプを継ぎ足して使用しないでください。(図2)  
Do not use extension pipe. (fig.2)
- 割れ、欠け、摩耗、変形などの異常があれば使用しないでください。  
Do not use wrenches if crack, wear or distortion is found.
- 改造しないでください。  
Do not modify wrench.
- 無理な姿勢で作業しないでください。  
Keep proper footing and balance at all times.
- 工具は磁性を帯びます。  
Tools may be magnetized.
- メタルケースは磁性を帯びる箇所があります。  
Certain portion of metal case might be magnetized.

図1  
fig.1

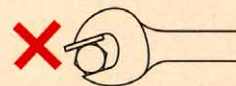


図2  
fig.2

