

# オフセットめがねアダプター

**NEW**

**通常では工具が入らない場所にある  
ボルト・ナットの締め緩めに最適!!  
トルクレンチに取り付けて使用可能!!**



工具と組み合わせて、狭い箇所での使用に!!

工具と組み合わせて狭い場所にあるボルト・ナットの締め緩めに最適。トルクレンチに取り付けて使用できます。



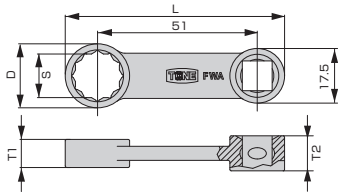
HFWA310

※ソケットホルダーのみの販売もいたしております。

**NEW**



FWA3-19



## オフセットめがねアダプターセット

OFFSET WRENCH ADAPTER SET (12pt.)with SOCKET HOLDER

製品番号 **HFWA310** メーカー希望小売価格 **¥28,900**

セット内容 **10点**

製品名	製品番号
オフセットめがねアダプター (12角) OFFSET WRENCH ADAPTER (12pt.)	<b>FWA3</b> 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
<ul style="list-style-type: none"> <li>●ソケットホルダー付 (10個タイプ) SH1310</li> <li>●化粧箱寸法: w326×d96×h37mm</li> <li>●質量: 0.48kg</li> <li>●梱包入数 (通常): 1</li> </ul>	

## オフセットめがねアダプター

OFFSET WRENCH ADAPTER SET (12pt.)

製品番号	二面幅寸法 (mm)		寸法 (mm)			梱包入数 (通常)	質量 (g)	メーカー希望小売価格
	S	D	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	L			
FWA3-10	10	15	7.0	11	67	10	33	¥2,800
FWA3-11	11	17	8.0	11	68	10	36	¥2,800
FWA3-12	12	19	8.5	11	69	10	38	¥2,800
FWA3-13	13	19	8.5	11	69	10	38	¥2,900
FWA3-14	14	21	9.0	11	70	10	40	¥2,900
FWA3-15	15	23	10.5	11	71	10	45	¥2,900
FWA3-16	16	23	10.5	11	71	10	43	¥2,900
FWA3-17	17	25	12.0	11	72	10	51	¥3,000
FWA3-18	18	25	12.0	11	72	10	47	¥3,000
FWA3-19	19	27	13.0	11	73	10	56	¥3,000

※トルクレンチに取り付けるとオフセットめがねアダプターの有効長分だけ誤差が生じますので計算で補正する必要があります。



### トルクレンチに取り付けて使用するときのトルクの換算方法

- ①トルクレンチの中心線延長線上にオフセットアダプターがある場合(推奨) [図1]
- ②トルクレンチの中心線延長線上にオフセットアダプターがない場合 [図2]

トルクレンチの目盛を15.6N・mに設定すれば20N・mで締付けられます。

$$\text{トルク換算値} = \frac{B}{A+B} \times \text{締付けトルク}$$

A: オフセットアダプターの中心距離 B: トルクレンチの有効長

トルク換算例)

- 締付けトルクが20N・m
- トルクレンチ有効長: 180mm (L)
- オフセットアダプターの中心距離: 51mm (A)

$$\text{トルク換算値} = \frac{180}{51+180} \times 20 \approx 15.6$$

～製品に関するお問い合わせ～

**TONE® TONE株式会社**

営業企画部

E-MAIL ko-eigy@tonetool.co.jp  
URL www.tonetool.co.jp  
〒586-0026 大阪府河内長野市寿町6番25号  
TEL:0721-56-1850 FAX:0721-56-1851



本社 〒556-0017 大阪市浪速区湊町2丁目1番57号

札幌営業所・仙台営業所・新潟営業所・北関東営業所  
東京営業所・名古屋営業所・大阪営業所・広島営業所・福岡営業所

ISO 9001 本社・大阪営業所  
ISO 14001 河内長野工場  
認証取得 富田林工場

TONE 製品のお買い求めは、信頼のできる当店へ

※製品の仕様は、使用目的を考慮して予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

表示価格に消費税は含まれておりません