

TONE オフセットアダプター

製品番号 FWA3-10、FWA3-11、FWA3-12、
FWA3-13、FWA3-14、FWA3-15、
FWA3-16、FWA3-17、FWA3-18、
FWA3-19、HFWA310

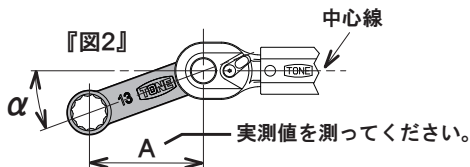
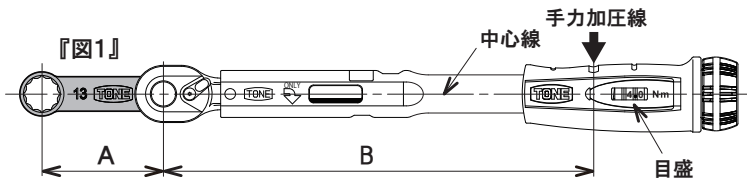
取扱説明書 No.2211

TONE株式会社



●トルクレンチに取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』



△注意

- 可能な限り『図1』の使用方法を推奨します。
- どうしても『図2』の使用方法で作業をする場合、 α 角度が大きくなるほど、算出したトルク換算値と実際のトルク締付け（効率が悪くなる）の差が大きくなります。
正確な作業を行う場合は事前にトルクチェッカーでトルクを確認してからご使用ください。
- 高所作業では必ず落下防止の処置をしてください。

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

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

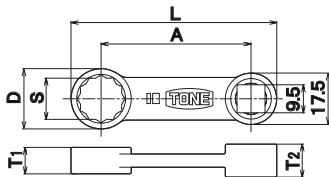
トルク換算例)

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

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

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。

製品番号	S mm	D mm	T1 mm	T2 mm	A mm	L mm	質量 g
FWA3-10	10	14.5	7.0	11.2	51	67	32.5
FWA3-11	11	16.5	8.0	11.2	51	68	35.5
FWA3-12	12	18.5	8.5	11.2	51	69	38.0
FWA3-13	13	18.5	8.5	11.2	51	69	38.0
FWA3-14	14	20.5	9.0	11.2	51	70	40.0
FWA3-15	15	22.5	10.5	11.2	51	71	44.5
FWA3-16	16	22.5	10.5	11.2	51	71	43.0
FWA3-17	17	24.5	12.0	11.2	51	72	50.5
FWA3-18	18	24.5	12.0	11.2	51	72	47.0
FWA3-19	19	27.0	13.0	11.2	51	73	56.0



- 予告なしに改良・仕様変更をする場合があります。
変更の場合、取扱説明書の内容が変わりますのでご注意ください。
- Specifications may be changed without notice.
Modification of instruction manual will be substituted for the notice.

TONE TONE 株式会社

〒586-0026 大阪府河内長野市寿町6番25号
TEL (0721) 56-1850 FAX (0721) 56-1851

Web Site: <https://www.tonetool.co.jp> e-mail: ko-eigyo@tonetool.co.jp



TONE TONE CO., LTD.

6-25, KOTOBUKI-CHO, KAWACHINAGANO-SHI, OSAKA 586-0026, JAPAN

Web Site: <https://www.tonetool.co.jp>
e-mail: overseas@tonetool.co.jp

