

ドライバトルクテスター I-8/I-80

電動ドライバ・トルクドライバのトルク（回す力）を測定。
簡単な作業で日常点検が可能。
データの出力(シリアル)が可能で、手間なく管理。



(左) I-80 (右)I-80 製品セット

簡単な手順でトルク値の確認が行えます。



① 測定ジョイントをセットして電源をます。



②電源を入れます。



③工具を作動させます。(*)



ピーク値の保存、PC への出力(別途ドライバが必要)などが可能です。

④測定終了。

※ お客様のご使用のネジを測定ジョイントにはめて使用します。ネジ径はP.3をご参照ください。

[仕様]


型式	I-8	I-80
測定範囲※1	0.20~80.00 cN-m	0.020~8.000 N-m
	2.0~800.0 mN -m	2.0~800.0 cN-m
精度	±0.5% (読み値) 但し 499digit 以下は±3digit	
表示	LCD 4桁デジタル表示	
測定方向	CW-CCW (右・左方向)	
測定モード	P-P(ピーク)、T-R(トラック)、P-D(ピークダウン)、C(リアルタイムデータ出力)	
上下限設定	上・下限値とも測定範囲内で設定可能	
合否判定	測定した範囲で合否判定の確認が行えます (P-Pモード時) ランプ点灯で確認 GOOD (合) …緑点灯、NG (否) …赤点滅	
最大値・最小値・平均値表示	メモリに保存された測定値の最大値・最小値・平均値・データ数を表示	
リアルタイム出力	かかっている負荷トルクを、約 1/180 秒ごとにデータ出力	
データメモリ	測定値 800 データ	
データ出力	アスキーフォーマット (ボーレート 19200)	
オートクリア時間	0.1~3.0 秒 (0.5 秒間隔) で表示を自動でゼロにします 0.0 秒設定で手動ゼロクリア	
ワンタッチゼロ調整	ゼロ調整は自動およびワンタッチ	
バッテリー	ニッケル水素電池 300 回以上充電	
オートパワーオフ	10 分間放置後 電源 OFF	
充電時間・使用時間	約 3 時間・最大充電時 連続約 12 時間使用	
ソケット嵌合口 (検出部形状)	□20 / □9.5	
本体寸法	[外観図]を参照してください	
付属品 (各 1 個)	測定ジョイント OW-025/OW-10	測定ジョイント OW-20/OW-60
	アタッシュケース、専用充電器、検査成績書 (※2)、 校正証明書 (※2)、トレーサビリティ体系図 (※2)	

※ インパクトツール (衝撃ツール) の測定には適応しません。

※1 日本国内仕様の表示単位です。海外仕様品とは異なります。

※2 英文表記のみになります。

[測定ジョイント仕様]

	OW-025	OW-10	OW-20	OW-60
測定範囲	最大 0.25N-m	最大 1.0N-m	最大 2.0N-m	最大 6.0N-m
機械的寿命	10,000 回	8,000 回	5,000 回	5,000 回
ビット勘合部	M2.6+なべねじ	M3.0+なべねじ	M4.0+なべねじ	M6.0+なべねじ
本体外径	φ28×44	φ32×51	φ32×51	φ32×69
イメージ	 OW-60			

※ ビット勘合部にはお客様のご使用のネジをはめられます。

※ 測定ジョイントは、手動のトルクドライバの測定には使用できません。手動のトルクドライバの測定には、測定ジョイントでなく9.5sqのソケットアダプターをご用意の上、ご使用ください。

[出力データ]

出力データは、USB ケーブル(Bタイプ)にてアスキーフォーマットにて出力されます。

出力データの仕様

データビット長	スタートビット1+データビット8+ストップビット2 +パリティ無し		
ボーレート	19200bps	コネクタ形状	USB (B タイプ)

データのフォーマットは、次の2種類があります。

①測定値・平均値データ出力時のフォーマット

(上段: 下段の16進数に対応した文字意味 下段: アスキーコード表に対応した16進数)

CAN	※	SO	スペース	符号	測定値	スペース	SI	単位	CR
18	000	0E	20	CW時:+ CCW時:-	00000	20	0F	000000	0D
1回に出力されるデータ数 2 1									

②リアルタイム出力モード時のデータフォーマット

(上段: 下段の16進数に対応した文字意味 下段: アスキーコード表に対応した16進数)

CAN	符号	測定値	CR
18	CW時: + CCW時: -	00000	0D
1回に出力されるデータ数8			

データの内容

CAN : キャンセル

※ : 測定値出力時

メモリデータ出力の場合は「データ番号」(例:データ番号1は「001」と表記されます。)

「クリア」時に出力される場合は「スペース」。

: 平均値データ出力時

平均値データ出力時は「N」…データ数、「MAX」…最大値、「MIN」…最小値、「m」…平均値
 (「N」や「m」は表示中央)

SO : 倍幅拡大印字指定

± : 測定符号 + 締付方向 (CW時) ・ - 戻し方向 (CCW時)

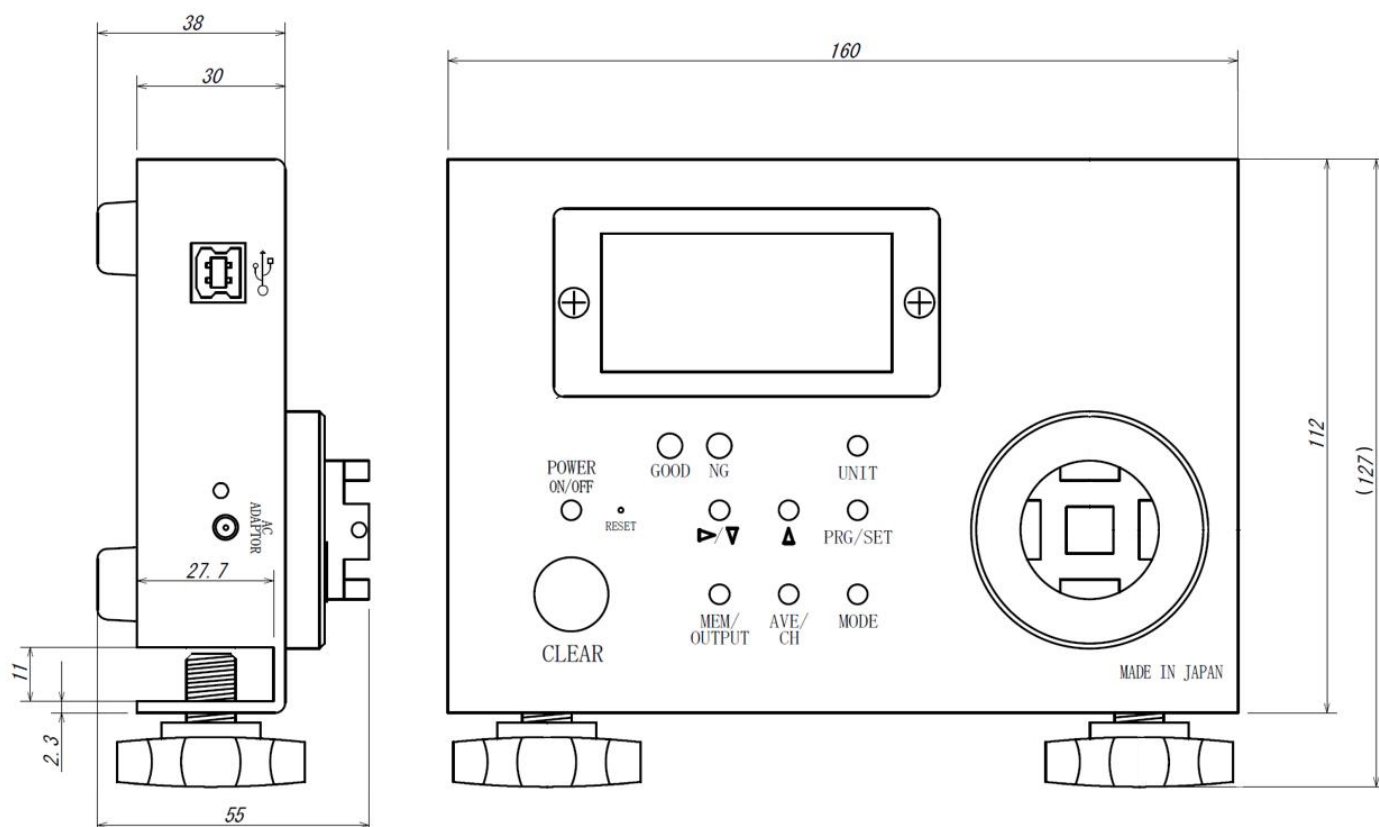
測定値 : 小数点も含む。例) 1 0 . 0 0 → 10.00

SI : 倍幅拡大印字解除

単位 : N・mなどの場合は残りがスペース 例) N ・ m → N・m (k g f ・ c m → kgf・cm)

CR : キャリッジリターン

[外観図]



[注意事項]

- 本記載事項は、改良等のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本仕様書は製品の選定及び取扱い上の注意などを理解するためのものであり、様々な特性や安全性を保証するものではありません。
- 本製品は荷重測定を目的としており、それ以外には使用できません。
- 本仕様書の記載内容を無断で利用することはお断りしております。
- 計測軸に、許容範囲を超える荷重や軸方向以外の方向からの力をかけるとセンサーが破損（オーバーロード）する原因となりますので、ご注意ください。
- 単位切り替え時は、単位に合わせて許容値が変動しますのでご注意ください。

株式会社イマダ

〒441-8077 豊橋市神野新田町字カノ割 99 番地

TEL: (0532)33-3288

FAX: (0532)33-3866

E-mail: info@forcegauge.net

Website: <https://www.forcegauge.net/>



弊社HPにて、詳しい製品情報、幅広い測定事例や測定動画がご覧頂けます。