



YZ-T Series YZ-TH Series

Product features 1.
設置・移設の
簡素化

ヨコタの次世代型
高性能バッテリー
シャットオフシリーズ。

Tools



YZ-NP Series

より軽く、より静かに、
よりスマートに締める。
究極の締付感覚。
スムーズ・丁寧・やさしく締める。

全シリーズ共通 バッテリ・充電器
YS-e600~950/YZ-T600~950/YZ-NP600~950

バッテリー(残量表示機能付き)

BPL-1820

型式: BPL-1820
公称電圧: 18V
定格容量: 2.0Ah
質量: 410g
寸法(幅×長さ×高さ): 76mm×119mm×45mm



充電器

BC2075MX

※オプション

型式: BC2075MX
定格入力電圧: AC100~240V±10% 50/60Hz
質量: 840g
寸法(幅×長さ×高さ): 200mm×130mm×84mm



ツール用プロテクタ



YS-e600



YS-e800



YS-e900



YS-e950

バッテリー用プロテクタ

※オプション



メモ欄

 **ヨコタ工業株式会社**

〒578-0947 大阪府東大阪市西岩田3-5-55 Tel: 06(6788)1381(代) Fax: 06(6781)4519
E-mail: eigyohonbu-1@yokota-kogyo.co.jp

<https://www.yokota-kogyo.co.jp/>



JQA-3103
JQA-EM2226
HEAD OFFICE

30-L-015-001 2021.9

 **YOKOTA**
INDUSTRIAL POWER TOOLS



Battery System Tools

YS-e Series YZ-T Series
YZ-TH Series YZ-NP Series

Battery Tools

YS-e Series
YZ-T Series
YZ-NP Series

YZ-TH Series

YS-e600/e800/e900/e950

さらに進化したシステムレンチシリーズ。
より軽く、より静かに、よりスマートに。



Product features 2.
ワイヤレスによる
作業性向上

Battery

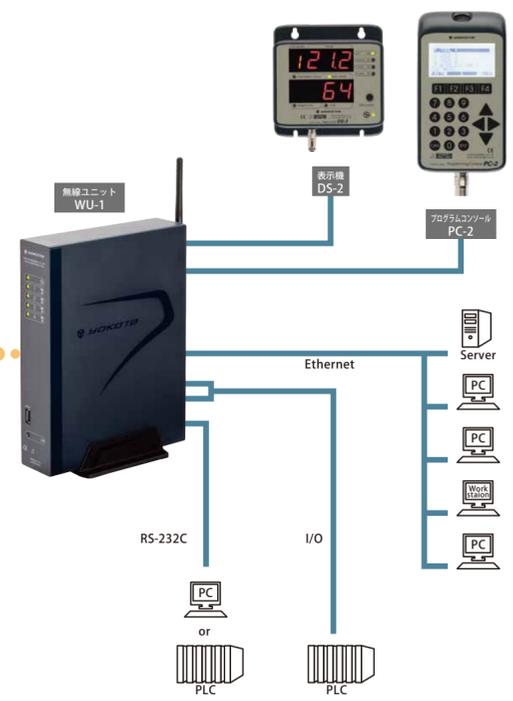
Product features 4.
クリーン&
サイレント

 **System Wrench**

Battery System Wrenches

YS-e Series

System Wrench



特徴・YS-e

- 歪ゲージ&直流検出方式により小型・軽量化
- トルク制御と角度モニターにより異常締付検知
- ダイレクトドライブにより低振動・低騒音・低反力
- 新開発アウトロータ型モータ採用
- コントローラ機能を内蔵し、ツール内でトルク判定
- ドライブ機能内蔵
- 非接触型トリガー、リバースレバー
- プザー/LED内蔵 締付結果や異常をお知らせ
- 残量表示付バッテリーを採用

ツールスペック

型式	能力ネジ径	トルク範囲 ^{※1} (N・m)	質量(kg) ([○] はバッテリー除く)	締付本数/分 (本)	締付本数/充電 (本)	振動 (m/s ²)	騒音 (dB)	全長 (mm)	全高 (mm)	スピンドル中心から外側 (mm)	角ドライブ/ビット寸法 (mm)	無負荷回転速度 (rpm)
YS-e600	M6	7~20	1.75 (1.34)	10	1300	<2.5	72	214	244	32.5	■9.5	
YS-e600A	M6	5~18	1.75 (1.34)	10	1300	<2.5	72	214	244	32.5	●6.35	High 1500~4800
YS-e800	M6~M8	15~35	1.80 (1.39)	8	800	<2.5	76	219	244	32.5	■9.5	Middle 1500~3000
YS-e800A	M6~M8	10~30	1.80 (1.39)	8	800	<2.5	76	219	244	32.5	●6.35	
YS-e900	M8~M10	30~50	1.90 (1.49)	6	700	<2.5	78	226	244	32.5	■9.5	Low 1200~1500
YS-e950	M10	40~60	1.94 (1.53)	5	650	<2.5	79	226	244	32.5	■9.5	

標準付属品：プロテクタ(ツール用)1個・TFピン(2×90)1個
オプション：BPL-1820(バッテリー)・BC2075MX(充電器)・電源コード(充電器用)・バッテリー用プロテクタ

特徴・無線ユニットWU-1

- 1台の無線ユニットに4台のツールが接続可能
- PC-2またはパソコンから設定値を入力
- USBにて設定値の保存/書き込み、締付結果の吸出しが可能
- 締付データ 1万本蓄積
- 締付結果を DS-2 または PC-2 に表示
- 自由な構成が出来るよう DS-2 や PC-2 をオプション設定
- 〔DS-2:最大4台接続可能〕
〔PC-2:1台接続可能〕

※1:上限値はHardJoint締付時

表示器 見やすい7セグ&LEDを採用

DS-2 ※オプション 締付結果(トルク値・角度値・締付本数・パルス数・判定結果)を表示します。



項目	仕様
表示切替用押しボタン	角度/本数・打数の表示を切り替え
DIP-SW	表示ツール選択 S W6bit アドレス指定 S W (ロータリ)4bit
外形寸法	163mm(W) x 130mm(H) x 35mm(D) 突起部を含みません
ケーブル接続距離	10m 未満
質量	360g

標準付属品: ケーブルCP (DS-2専用) 1本

プログラムコンソール 使い易さにこだわった専用設計のプログラミングコンソール

PC-2 ※オプション 設定値の読み書きや、締付結果(トルク値・角度値・締付本数・パルス数・判定結果)を表示します。



項目	仕様
外形寸法	100mm(W) x 185mm(H) x 24mm(D) 突起部を含みません
ケーブル接続距離	10m 未満
質量	300g

標準付属品: ケーブルCP (PC-2専用) 1本

無線ユニット 多機能な専用ユニット

WU-1 YS-e, DS-2, PC-2 をして外部機器と接続を行い、締付からボラ除け、履歴管理まで締付をトータルにサポートするユニットです。



項目	仕様
入力電源	ACアダプタ: AC100~240V±10% 50/60Hz 本体: 24V DC 1.2A
質量	1kg
大きさ	幅 54mm x 高さ 249mm x 奥行き 188mm
ツールとの通信方式	2.4GHzW LAN(チャンネル1~11選択式)
I/F	I/O(入出力各8点), USB, RS232C, LAN
接続ツール台数	4
保存データ	締付結果 10000 件(ツール毎) 波形データ 10 件 動トルクデータ 10 件
ペアリング時間	約 30 秒(※)

標準付属品: スタンド 1個・ACアダプタ(2m) 1個・電源コード(1.5m) 1本
オプション: ゴム足及びゴム足固定用ネジ

※ペアリング環境により、変動有り

Battery Shut-off Wrenches

YZ-T Series YZ-TH Series

(ヘルツ電子社製 無線送信機付)



プログラミングコンソール

PC-2 ※オプション
型式: PC-2 質量: 300g
寸法(幅×長さ×高さ):
100mm×185mm×24mm
(突起部を含みません)

接続ケーブル

CC-1 ※オプション

〔YZ-TH シリーズ〕

ヘルツ電子株式会社製 ボカヨケ用受信機 TW-800R シリーズ(受信機)に、締付結果(締付 OK 時のみ)を通信する事が可能です。

設定方法

PC-2(プログラミングコンソール)と CC-1(専用接続ケーブル)にて設定値を入力。

ツールスペック

型式	能力ネジ径	トルク範囲 (N・m) ^{※1}	ツール質量 (kg) ^{※2}	締付本数/分 (本) ^{※3}	締付本数/充電 (本) ^{※3}	振動値 (m/s ²) ^{※4}	騒音値 音圧レベル Lpa (dB) 不確かさ Kpa (dB)	全長 (mm)	全高 (mm)	角ドライブ/ビット寸法 (mm)	無負荷回転速度 (rpm)
YZ-T600A (TH600A)	M6	7~18	1.00	10	1,300	<2.5	67 3	161	248	●6.35	
YZ-T600 (TH600)	M6	7~20	1.00	10	1,300	<2.5	67 3	161	248	■9.5	High※ 5 2000~4800
YZ-T800A (TH800A)	M6~M8	10~30	1.10	8	800	<2.5	68 3	166	248	●6.35	Middle 1500~3000
YZ-T800 (TH800)	M6~M8	15~35	1.10	8	800	<2.5	68 3	166	248	■9.5	
YZ-T900 (TH-900)	M8~M10	30~50	1.20	6	700	<2.5	69 3	173	248	■9.5	Low 1200~1500
YZ-T950 (TH-950)	M10	40~60	1.25	5	650	<2.5	70 3	173	248	■9.5	

※1 各調整範囲の最大値は Hard Joint の時、締付の参考値です。実際の締付トルクはトルクレンチ等で確認してください。
※2 BPL-1820(バッテリー)を除く。 ※3 弊社テスト条件により算出。(ワーク条件により異なります。)
※4 EN52841-2-2 規格に基づき測定。 ※5 YZ-T600,600A, YZ-TH600,600A は High: 1500~4800rpm となります。
標準付属品: ヒン2×90, プロテクタ, バッテリー (BPL-1820)

操作性・作業性の向上

シャットオフ機構

モータの負荷状態から締結力の大きさを検知し電氣的に自動停止。
過大・過小締付が防止できます。

品質レベルアップ

狙い値、打数管理、モータ速度、インパルスユニットの調整により高精度な締付が可能です。

締付結果確認機能

簡易設定機能。PC-2 を接続して直近 5 本分の締付データが確認できます。
過去の締付状態の確認や設定値入力が可能です。

軽量・コンパクト

ツール全長が短いので、狭所作業でもワークへのセットが容易。
軽量化による作業者の工具保持負担軽減、コンパクト化による設計構造の柔軟性や作業性が向上します。

Battery Impulse Wrenches

YZ-NP Series



※出力調整ダイヤル

LED ランプ

操作性・作業性の向上

パルスチェック機能

基準となる打撃周期を学習させて、油圧部の劣化を監視します。

LED ランプ

速度設定やアラーム・エラーの内容を表示します。
パルスチェック機能の設定時や動作時にも各種状態を表示します。

ツールスペック

型式	能力ネジ径	トルク範囲 (N・m) ^{※1}	ツール質量 電池パック除く (kg)	電池パック含む (kg)	締付本数/分 (本) ^{※2}	締付本数/充電 (本) ^{※2}	振動値 (m/s ²)	騒音値 音圧レベル Lpa (dB) 不確かさ Kpa (dB)	全長 (mm)	全高 電池パック含む (mm)	角ドライブ/ビット寸法 (mm)	無負荷回転速度 (rpm)
YZ-NP600A	M6	7~18	1.00	1.40	10	1300	<2.5	67 3	157	242	●6.35	
YZ-NP600	M6	9~20	1.00	1.40	10	1300	<2.5	67 3	157	242	■9.5	
YZ-NP800A	M6~M8	15~30	1.05	1.45	8	800	<2.5	68 3	162	242	●6.35	2000~4,800
YZ-NP800	M6~M8	18~35	1.05	1.45	8	800	<2.5	68 3	162	242	■9.5	
YZ-NP900	M8~M10	34~50	1.20	1.60	6	700	<2.5	70 3	169	242	■9.5	
YZ-NP950	M10	45~60	1.25	1.65	5	650	<2.5	70 3	169	242	■9.5	

※1 参考値 各調整範囲の最大値は Hard Joint 時。 ※2 締付時間 0.5s、周囲温度 30℃ の条件下にて、弊社ワークを締付した時の数値です。ワーク条件、使用環境により変化しますので、目安としてください。
標準付属品: ヒン2×90, プロテクタ, バッテリー (BPL-1820)

専用電動モータ

ダイレクトドライブを支える、トルクフルで高い耐久性のブラシレスモータを採用。

2 段階スロットル

スロットル 1 段目に低速回転域を設け、仮付け作業の操作性を向上。

デザイン

小型、軽量、持ちやすさ、取り回しのしやすさを考慮したエルゴノミクスデザインを採用。