



## 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

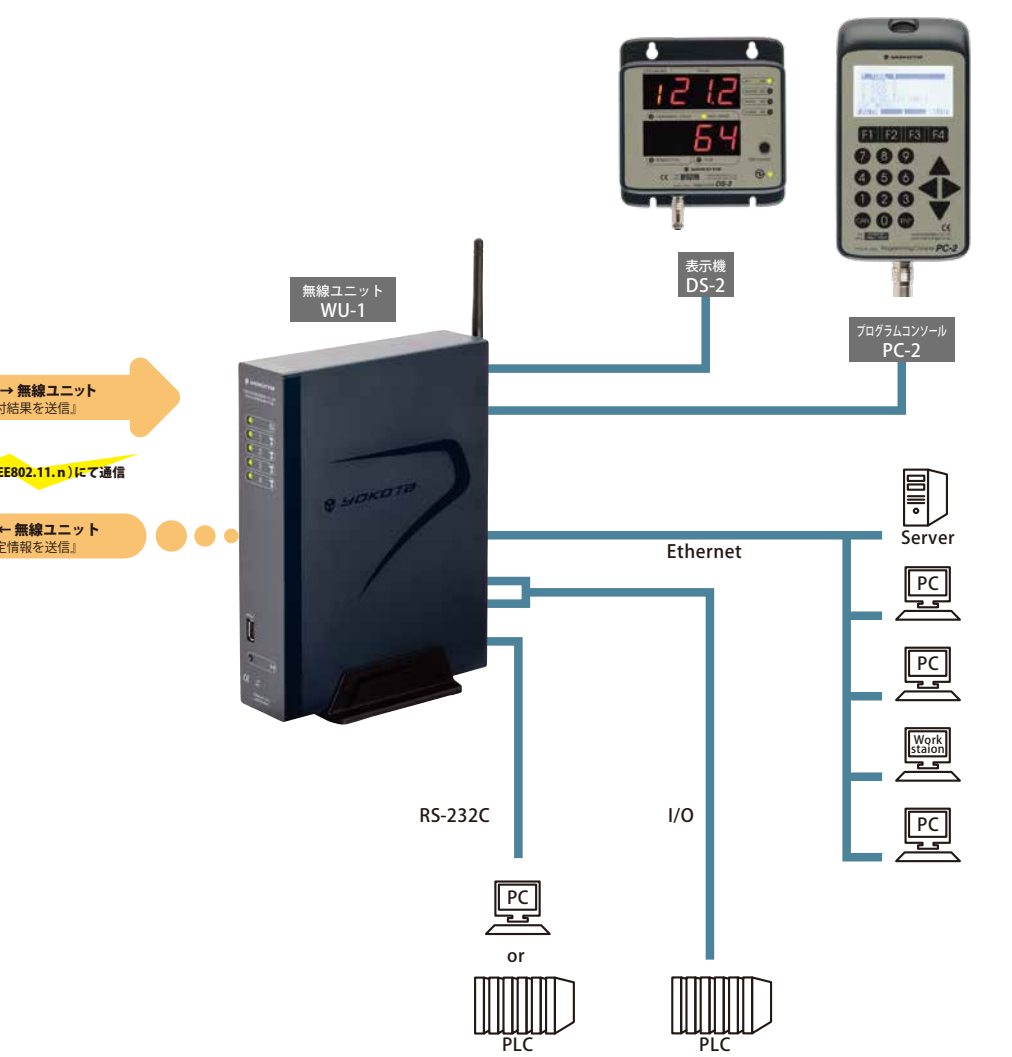
 **System Wrench**



# Battery System Wrenches バッテリーシステムレンチ

## 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
  - ブザー/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 <sup>※1</sup> (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 <sup>2</sup> )	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〕

**無線ユニット**

**WU-1**

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 × 高さ 249mm × 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
ペアリソク時間	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

### 表示器

見やすい7セグ&LEDを採用



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) × 130mm(H) × 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



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



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

※ペアリソク環境により、変動有り

# Battery Shut-off Wrenches バッテリーシャットオフレンチ

## 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

ツールスペック

バッテリー：BPL-1820 18V-2A 0.41kg

型式	能力ネジ径	トルク範囲 (N・m) <sup>※1</sup>	ツール質量 (kg) <sup>※2</sup>	締付本数/分 (本) <sup>※3</sup>	締付本数/充電 (本) <sup>※3</sup>	振動値 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>※4</sup>	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	

### 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。

※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 18V-2A 0.41kg  
※3 YZ-T600,600A, YZ-TH600,600A は High : 1500~4800rpm と なります。標準付属品：ピン2×90、プロテクタ、バッテリー (BPL-1820)  
※4 EN62841-2-2 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：ピン2×90、プロテクタ、バッテリー (BPL-1820)

# Battery Impulse Wrenches バッテリーインパルスレンチ

## 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

バッテリー：BPL-1820 18V-2A 0.41kg

型式	能力ネジ径	トルク範囲 (N・m) <sup>※1</sup>	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) <sup>※2</sup>	締付本数/充電 (本) <sup>※2</sup>	振動値 (m/s <sup>2</sup> )	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	

**出力調整** ※出力調整ダイヤル

モータ出力を 4 段階で切り替え (2000, 3000, 4000, 4800)。  
油圧調整機能とあわせ、あらゆるワーク特性でも最適な調整が可能。

**ダイレクトドライブ**

モータ部とライナ部をギャレス化。  
ダイレクトドライブにより小型化・軽量化・低振動・低騒音・低反力。

**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。

※1 参考値 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。  
標準付属品：ピン2×90、プロテクタ、バッテリー (BPL-1820)  
※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。