



きんぼし
東大阪

業界1位のトルクコントロール型 締結工具

ヨコタ工業 株式会社

〒578-0947

東大阪市西岩田 3-5-55

TEL 06-6788-1261

FAX 06-6781-4519

http://www.yokota-kogyo.co.jp/



代表取締役社長
横田 孝久

★創業
1919年(大正8年)

★資本金
8,000万円

★従業員
140人

★主要営業品目
空気動工具(エアツール)全般、
インパルスレンチ、エア及び電動
式トルクコントロールレンチ等

★独自技術・製品
トルク制御技術

★トップシェア製品
システムレンチ

2019年に創業100周年を迎えたヨコタ工業(株)は、自動車産業を中心とした組立工程におけるボルト等の締結作業に多く使用されている空気動工具を製造販売している。

主力のシステムレンチは、特許を取得したトルクトランスジューサーを、締付用ソケットを挿入する主軸に貼り付け、締結対象物に一番近い位置で締付力を計測し、適正なトルクに達した時に自動停止させる機能を有し、安心して誰もが使用できる画期的なツールである。

これらの機能は、締結品質向上を目指す自動車業界や各種の製品製造業界で多数使用されており、初代のシリーズ発売以降、さらなる小型化・軽量化などモデルチェンジを経て現在に至っている。

なお、従来はシステムレンチも含めエア式の工具が主力であったが、近年ではユーザーの省エネルギーに対するニーズの高まりもあり、電動式のシステムレンチを開発し販売を行っている。

この電動システムレンチ(名称:e-Mレンチ)に搭載されている電動モーターは、従来の電動工具の課題であった振動や反力、騒音を低減させながらも連続締結作業が可能な新開発の電動モーターであり、従来のエア式のシステムレンチが有する高い締結スピードと作業性を損なうことなく、信頼性の高い締結作業を実現している。

また、エア式の場合、空気配管等のエアロスもあり、工具の駆動に必要な圧縮空気の生成には多くの電力が必要となるが、電動システムレンチの電力消費量は、エア式と比較して25分の1を実現しており、この省エネルギー性能により、日本機械工業連合会主催の「第35回(2014年)優秀省エネルギー機器」に選定され、日本機械工業連合会会長賞を受賞。さらに、2015年には、(公財)中小企業研究センターのグッドカンパニー大賞・優秀企業賞を受賞した。

