



# Sanyo Machine Works, Ltd.

**SANYO MACHINE WORKS, LTD.**

<b>Address</b>	1 Oka, Okimura, Kitanagoya, Aichi 481-8540 Japan
<b>Tel</b>	+81-568-21-1111
<b>Email</b>	sa@sanyo-machine.co.jp
<b>Website</b>	http://www.sanyo-machine.co.jp/english/home.htm
<b>Contact Person</b>	Katsuo Tokida
<b>Capability Category</b>	Torque wrench
<b>Representative</b>	Keita Horiba
<b>Sales Amount</b>	US\$90.0M( ¥ 110/\$)
<b>Capital</b>	US\$891K ( ¥ 110/\$)
<b>Employees</b>	290
<b>Established</b>	September, 1945
<b>Certification</b>	ISO9000
<b>Group Name</b>	Sanyo Machine Trading Co., Ltd. Taiyo Kiko Co., Ltd. , Sanyo Giken Co., Ltd.
<b>Major Customers</b>	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., SUBARU CORPORATION, Kawasaki Heavy Industries, Ltd. TOYOTA MOTOR CORPORATION, NISSAN MOTOR CO.,LTD., Honda Motor Co., Ltd. West Japan Railway Company



## Business Overview

Digital torque wrench, Work navigation systems, GAP / LAP measurement Systems  
Automatic Assembly Line Systems, Automatic Welding Line Systems  
High Precision Fastening Systems (AC Servo Nutrunner)  
Laser Processing Systems, Sheet Metal Joining Systems  
Precision Automatic Measuring Device

## Products · Materials · Part Size · Facilities & Equipment

Digital torque wrench DPW series (Meas. accuracy±3%+1digit / Ang. accuracy±2%+1digit)  
DPW10 (Range 2-10Nm), DPW25 (Range 5-25Nm), DPW50 (Range 10-50Nm)  
DPW100 (Range 20-100Nm), DPW200 (Range 40-200Nm), DPW300 (Range 60-300Nm)  
Digital torque wrench HTW series (Meas. accuracy±1%+1digit / Ang. accuracy±2%+1digit)  
HTW110 (Range 2-10Nm), HTW125 (Range 5-25Nm), HTW150 (Range 10-50Nm)  
HTW1100 (Range 20-100Nm), HTW1200 (Range 40-200Nm), HTW1300 (Range 60-300Nm)  
HTW1400 (Range 40-200Nm), HTW1600 (Range 60-300Nm)  
In-lbf model available (This product can only be shipped to the aircraft industry in Japan.)  
Wireless option, angle addition option  
Various exchange heads

## Our Strength

The digital torque wrench HTW series is ultra-lightweight.  
6000 work data can be stored in the torque wrench itself.  
With optional ZigBee wireless communication function, can communicate with multiple torque wrenches.  
Angle detection option detects double tightening failure.  
The axial force can be measured by automatically switching the upper and lower limit values.

## Needs we can correspond / Business partners we want

Tightening operation of the part where accurate torque upper and lower limit judgment and recording are required.  
Construction of work instruction system that switches torque upper and lower limit automatically by tablet PC.  
Build a traceability system that records torque values in real time.

## Office & Plants

Head Office and Plant: 1 Oka, Okimura, Kitanagoya, Aichi 481-8540 Japan  
Affiliated Companies: Sanyo Machine Trading Co., Ltd. (Aichi and Tokyo)  
Overseas: Sanyo Machine America Corporation(Michigan, USA) ,  
Sanyo Canadian Machine Works, Incorporated(ONTARIO, CANADA)  
Siam Sanyo Machine Works Ltd. (Samutprakarn,THAI)

High quality, perfect delivery, stable, cost competitive. We are next generation Japanese manufacturing.



# Sanyo Machine Works, Ltd.

三洋機工株式会社  三洋機工株式会社

住所 〒481-8540 愛知県北名古屋市沖村岡1番地

電話番号 0568-21-1111

Eメールアドレス sa@sanyo-machine.co.jp

ウェブサイトアドレス <http://www.sanyo-machine.co.jp/>  
<http://www.smartautomation.jp/>

コンタクトパーソン名 常田 勝男

カテゴリー トルクレンチ

代表者名 堀場 馨太

売上額 100億円

資本金 9,800万円

従業員数 290名

設立日 1945年9月

取得認証 ISO9000

属するグループ企業名 三洋機工商事株式会社  
大洋機工株式会社、三洋技研株式会社

主な取引先企業 三菱重工業株式会社、株式会社SUBARU  
川崎重工業株式会社、トヨタ自動車株式会社  
日産自動車株式会社、本田技研工業株式会社  
西日本旅客鉄道株式会社



## 企業の特徴・業務概要・行っているモノ作りの概要

デジタルトルクレンチ、作業ナビゲーションシステム、GAP/LAP 計測システム  
自動車コンポーネントパーツ・車体、家電製品などの自動組立、精密自動測定、  
自動溶接等の生産管理システム開発から装置の設計、製作、販売  
高精度ネジ締め装置(A Cサーボナットランナー)、レーザ加工(溶接)システム、  
シートメタル結合システム

## 製品情報・取扱材料・対応サイズ・主要設備

デジタルトルクレンチ DPW シリーズ(測定精度  $\pm 3\%+1$  digit / 角度精度  $\pm 2\%+1$  digit)  
DPW10(Range 2-10Nm), DPW25(Range 5-25Nm), DPW50(Range 10-50Nm)  
DPW100(Range 20-100Nm), DPW200(Range 40-200Nm), DPW300(Range 60-300Nm)  
デジタルトルクレンチ HTW シリーズ(測定精度  $\pm 1\%+1$  digit / 角度精度  $\pm 2\%+1$  digit)  
HTW II 10(Range 1-10Nm), HTW II 25(Range 2.5-25Nm), HTW II 50(Range 5-50Nm)  
HTW II 100(Range 10-100Nm), HTW II 200(Range 20-200Nm),  
HTW II 300(Range 30-300Nm)  
HTW II 400(Range 40-200Nm), HTW II 600(Range 60-300Nm)  
in-lbf 単位モデルあり(日本国内は航空機産業のみ出荷可能です。)  
無線オプション、角度付加オプション  
各種交換ヘッド

## 専門・得意分野・自社の強み

デジタルトルクレンチHTWシリーズは超軽量。  
トルクレンチ本体に6000件の作業データを保存可能。  
オプションでZigBee無線通信機能、無線親機1台で複数のトルクレンチと通信可能。  
オプションで角度検知を付加して二度締めを検知可能。  
プログラミングに機能により自動的に上下限値を切り替えて軸力測定が可能。

## どのようなニーズに対応できるか希望する取引企業に関すること等

正確なトルク上下限判定と記録が必要な部位の締付作業。  
タブレットPCにより自動でトルク上下限値を切り替える作業指示システムの構築。  
リアルタイムでトルク値を記録するトレーサビリティシステムの構築。

## 拠点(事業所・工場)

<本社・本社工場> 愛知県北名古屋市沖村岡1番地  
<事業所・営業所> 東京営業所  
<海外拠点(現地法人)> 米国ミシガン州 カナダ オンタリオ州 タイ サムットプラーカーン県

高い品質、コスト競争力、安定した納品が実現できる日本の次世代企業です。