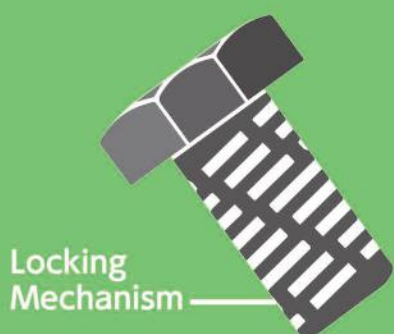
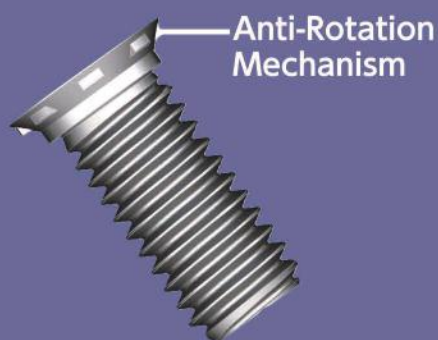


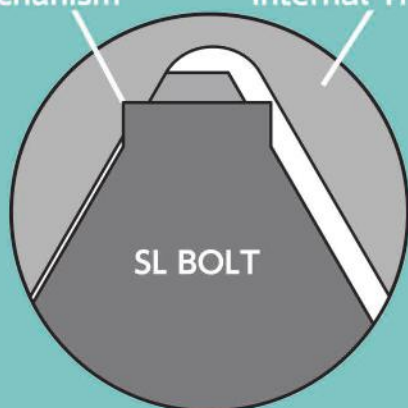
SL BOLT Self Lock Bolt



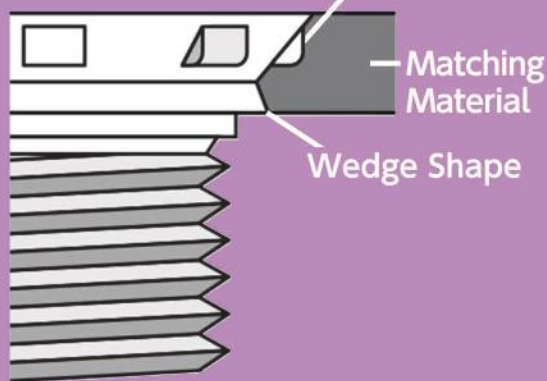
FF BOLT Flat Fix Bolt



Locking Mechanism Internal Thread



Anti-Rotation Mechanism



- 1 中国深圳工場 IATF16949 の認証取得と新規設備増設について
- 2 IWATA BOLT MEXICANA,S.A.DE C.V.が「ISO9001」の認証を取得
- 3 IWATA BOLT USA オハイオ工場 ISO14001：2015 年版への移行完了
- 4 イワタボルト栃木工場 ISO9001：2015 年版への移行完了
- 5 イワタボルト環境マネジメントシステムについて
- 6 第 27 回自動車技術展「人とするまのテクノロジー展 2018 横浜」開催
- 10 ユニプレス九州株式会社様にて「SOFIT 号による展示会」を開催
- 11 中央発条工業株式会社様にて「SOFIT 号による展示会」を開催
- 12 株式会社コルグ様にて「勉強会・展示会」を開催
- 13 株式会社ユニフロー様にて「SOFIT 号による展示会」を開催
- 14 北米出張報告
- 16 2018 年度新入社員入社式
新卒 11 名、中途 11 名が入社
- 17 SL ボルト（Self Lock bolt）と FF ボルト（Flat Fix bolt）

表紙説明

イワタボルトが開発した、脱落防止機能を備えた戻り止めボルト〈SL ボルト〉と溶接出来ない材料にも取付けが可能なボルト〈FF ボルト〉の形状と性能を図案化したものです。詳しくは p.17 を御覧下さい。

誌名〈シグマ〉の由来

〈シグマ〉はギリシャ語のアルファベット Σ (Sigma) で、微積分では總体の和を表す記号となっております。「ねじ」は基本的には、①回転運動を直線運動にかえて物体を移動させる送りねじと、②その性質を利用して物体を組み立てる締付けねじとの、2つの機能と役割があります。この2つが夫々独自の働きをしながら、同時に不可分のものとして一体的に結びつき、トータルコストの削減へとつながる、それがイワタボルトの最適締結システムです。それを總体の和と輪をもって進めたいとの願いを秘めたのがシグマです。

中国深圳工場 IATF16949 の認証取得と新規設備増設について

岩田螺絲（深圳）有限公司
Production Manager 渡辺 篤典

イワタボルト株式会社は「お客様第一を物造りの原点に品質、価格、納期に優れた部品を常に創り出す」を品質方針として、国内外、製造拠点、販売拠点において品質マネジメントシステムを構築し運用しております。岩田螺絲（深圳）有限公司は2003年8月、中国深圳市に設立、現在に至るまでねじ部品の製造を行っております。弊社は、ねじ部品の一貫生産（圧造－転造－熱処理－めっき－検査）を整えており、社内独自の生産システムを活用し、中国内では香港、上海、蘇州、武漢、深圳貿易、岩田汽车零部件の販売拠点からお客様へねじ部品の供給を行っております。更なるお客様満足度の向上を図るため、ISO/TS16949:2009を更新し、

IATF16949:2016の認証取得に至りました。

また、2018年6月より新規設備を増設し、生産能力の拡大を図っております。

6mm用圧造機、8mm用圧造機、6mm用転造機（座金組み込み用を含む）、12mm用転造機（座金組み込み用を含む）

IATF16949の認証取得及び新規設備増設により、今まで以上にお客様へより良い品質、価格、納期に優れた部品をご提供出来る様に努めて参ります。

今後とも、皆様のご指導、ご鞭撻を頂けます様、宜しくお願い申し上げます。



● 認証番号：44 111 081851 有効期限：2021 年 1 月 1 日

IWATA BOLT MEXICANA,S.A.DE C.V. が『ISO9001』の認証を取得

IWATA BOLT MEXICANA,S.A.DE C.V
MANAGER 岩井 将紀

IWATA BOLT MEXICANA,S.A DE C.V は、顧客満足度の更なる向上及び社内管理、品質意識の向上を図る為に、ISO9001 取得の取り組みをして参りました。

この度、2018年2月15日を持ちまして、認証機関 ABS QUALITY EVALUATIONS,INC より認証を受けました。

ISO9001 取得により、お客様へより一層のサービスをご提供出来る様に、努めさせていただきます。

今後とも、ご指導ご鞭撻の程、宜しくお願い申し上げます。

ABS Quality Evaluations

Certificate Of Conformance

This is to certify that the Quality Management System of:

Iwata Bolt Mexicana S.A de C.V.

Calzada Lázaro Cardenas No. 493 Int. B-3

Colonia Ferrocarril

Guadalajara, Jalisco 44440

México

has been assessed by ABS Quality Evaluations, Inc. and found to be in conformance with the requirements set forth by:

ISO 9001:2015

The Quality Management System is applicable to:

**PROVISION OF DISTRIBUTION AND COMMERCIALIZATION SERVICES OF STEEL AND PLASTIC PRODUCTS
PROVISIÓN DE SERVICIOS DE DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DE ACERO Y PLÁSTICO**

This certificate may be found on this ABS QE Website (www.abs-qe.com). For certificates issued in the People's Republic of China information may also be verified on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

Certificate No: 55829
Effective Date: 15 February 2018
Expiration Date: 14 February 2021
Issue Date: 15 February 2018



Alex Weisselberg

Alex Weisselberg, President

Validity of this certificate is based on the successful completion of the periodic surveillance audits of the management system defined by the above scope and is contingent upon prompt written notification to ABS Quality Evaluations, Inc. of significant changes to the management system or components thereof.

ABS Quality Evaluations, Inc. 16555 Northchase Drive, Houston, TX 77060, U.S.A.

Validity of this certificate may be confirmed at www.abs-qe.com/cert_validation.
Copyright 2011-2018 ABS Quality Evaluations, Inc. All rights reserved.

● ISO 9001 : 2015

IWATA BOLT USA オハイオ工場

ISO14001：2015 年版への移行完了

IWATA BOLT USA オハイオ工場

Production Manager 鈴木 正人

IWATA BOLT USA オハイオ工場では「自然保護の保全につとめ、環境に配慮した、よりよい企業活動を行う」ことを環境基本理念とし、2010年3月にISO14001：2004年版を取得しましたが、この度、2018年3月に環境マネジメントシステムISO14001：2015年版への移行を完了しました。

ISO14001：2015年版では、環境経営促進のためのリーダーシップ機能に関する責任を割り当てる項目を新しく追加しています。また自らの組織環境におけるリスクを、今までよりも広

い視野で考えることが要求されています。その他にもいくつかの要求事項が追加されましたが、結局のところ、社会のためにISO14001をうまく運用して欲しいということが強調されたと考えられます。

オハイオ工場も2008年の竣工から10年が経ちましたが、品質向上はもちろんのこと、環境に優しい製品をお客様へ提供できる様に取り組んで参ります。

今後も皆様のご指導、ご鞭撻のほど宜しくお願い申し上げます。



● ISO14001：2015

イワタボルト栃木工場 ISO9001：2015 年版への移行完了

栃木工場 品質管理課
主任 櫻井 圭一

イワタボルト栃木工場では「お客様第一を物造りの原点に品質・価格・納期に優れた部品を造り出す」を品質方針に掲げ、イワタボルトオリジナルのねじ製品を製造しています。

今回、2017年11月に品質マネジメントシステム ISO9001：2015 年版への移行を完了しました。

ISO9001：2015 年版では、それまでの品質マネジメントシステムの要求事項に、組織の取り

巻く状況を分析して、リスクの回避又は低減させるリスクマネジメントシステムの要求事項が追加になっています。

ISO9001：2015 年版移行完了により、今まで以上に更なる品質向上に努め、お客様へより良い品質・価格・納期に優れた製品を提供できるように社員一同取り組んで参りますので、皆様のご指導、ご鞭撻のほど宜しくお願い申し上げます。



CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Quality Management System of:

Iwata Bolt Co., Ltd.
Tochigi Factory
1601-6, Aza-Yashio, Oaza-Tadokoro, Shioya-machi,
Shioya-gun, Tochigi-ken, 329-2331
Japan

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance to the following Quality Management System Standards:

ISO 9001:2015, JIS Q 9001:2015

The Quality Management System is applicable to:

Design and manufacture of fasteners for automotive, electronic and OA products.

Approval
Certificate No: YKA 0200001

Original Approval: 17 November 1999

Current Certificate: 1 December 2017

Certificate Expiry: 30 November 2020

Issued by: Lloyd's Register Quality Assurance Limited



Queen's Tower A, 10th Floor, 2-3-1, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama 220-6010, Japan
For and on behalf of 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham, B37 7ES, United Kingdom

Lloyd's Register Group Limited, its officers and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other reason, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is excluded on the terms and conditions set out in that contract.

● ISO9001：2015

イワタボルト 環境マネジメントシステムについて

品質管理課 主任 寺坂 裕治

イワタボルトは、環境マネジメントシステム ISO14001:2015 への移行を 2017 年に完了し、現在も認証登録を継続しております。認証登録の適用範囲は「自動車、電子機器、OA 機器向けの締結用部品の設計、製造、卸売」です。

環境事故は法規に関わる問題であり、発生させてしまった場合は大きな損失となります。

締結用部品は、鉄鋼を主とした金属材料だけでなく、樹脂材料、表面処理、接着剤など材質の幅も広く、取り扱うにあたり欧州規制（ELV, RoHS, REACH 等）をはじめ各国法規制に適合した製品をお客様に提供することは当社の責務と考え、環境マネジメントシステムの中で、製品中の禁止物質不使用及び管理物質の含有量確認を行うプロセスを運用することで、環境事故の未然防止を図っております。

プロセス管理の他、三価クロム化成皮膜処理

の製品については、EN15205 基準に基づき簡易的な溶出試験を行い、六価クロムの非含有を保証したうえで製品を出荷しています。

省エネルギーの推進については、自社工場での活動だけにとどまらず、お客様における作業工数低減を目的とした当社オリジナル商品を販売しております。めねじ加工工数を低減するためのタッピンねじは、アルミニウム、マグネシウムなど様々な相手材に合わせ用意しております。ピアスナットシステムは溶接ナットの代替として溶接工数を削減いたします。

当社環境方針、オリジナル商品はホームページ（<http://www.iwatabolt.co.jp>）で公開しております。ぜひご覧いただき、商品については弊社営業所へご相談ください。

● ISO14001:2015 認証登録書



第 27 回自動車技術展「人とくるまのテクノロジー展 2018 横浜」開催 『人に安心 くるまに安全な締結技術 Made by IWATA BOLT』 ～確かな品質で 安心・安全を～

富士営業所 統括所長 荒木 秀克

今年も自動車業界の先進技術を展示するエンジニアの祭典「人とくるまのテクノロジー展 2018 横浜」が、2018 年 5 月 23 日(水)から 25 日(金)の 3 日間に亘り、パシフィコ横浜で開催されました。

本展示会は自動車技術会が主催し、今年は「社会を、生活を変えてゆく、自動運転技術」をテーマとして、自動運転やコネクテッドカー等の新しいくるま社会の到来と技術革新を予感させる展示内容が多くなっており、出店社数 597 社(昨年比+ 35 社)・来場者数 93,458 人(昨年比+ 2,771 人)と、前年を上回る内容で盛況の内に幕を閉じております。

当社も締結部品の専門メーカーとして、『人に安心、くるまに安全な締結技術 Made by IWATA BOLT』をテーマに、自社開発のオリジナル製品・新技術・新工法・VA 事例を出展させて頂き、沢山の方に展示ブースにご来場頂きました。お客様が分かり易い様に、圧造や転造等のねじ製造工程を解説した CG グラフィックスやミニチュア機を展示。FF ボルト・ピアスナット・E リングセッター等の実演コーナーでは、ご来場頂いた皆様から強い関心とご要望を頂く事が出来ております。

以下に、今回出展いたしました製品・技術の特徴や採用事例について、ご紹介させていただきます。

《新製品》

- (1) 樹脂用 タ ッ ピ ン ね じ ITP シ リ ーズ
(IWATA BOLT Tapping screw for Plastic)

【M3～M5】

ITP シリーズはガラスを多く含有する樹脂材専用のタッピンねじとして開発されました。

年々強度 UP と軽量化の為に樹脂へのガラス添加量は高まっており、それに伴い樹脂割れ等の不具合発生も増えてきています。相手樹脂材とガラス含有量により、TYPE - 1・TYPE - 2・TYPE - JS の 3 タイプを揃えており、用途に合わせて作業性・信頼性の向上が図れます。

- (2) 薄板への固着ボルト FFT ボルト (Firm Fix for Thin sheetbolt) 【ねじサイズ M6, 板厚 0.6～0.8mm】

薄板への固着において、頭部座面の特殊な突起と首下段部形状により、高い締付けトルクに耐え得る固着強度を実現したかしめボルトです。溶接・固着が困難な 0.8mm 以下の薄板へ使用する事が出来、繰り返しの締付けが可能です。

- (3) 挿入性・ねじ山のかじり防止ボルト 【AP ボルト (AP=Adjustment Point)】

特殊な先端案内部と案内ねじ山のガイド機能で、挿入角度を矯正しねじ山のかじりを防止する特殊ボルトです。先端案内部で雌ねじ内径に導かれた後、特殊テーパ形状の案内ねじ山により、斜めに挿入された場合でも、空転する事なく角度を矯正しながら、嵌合していきます。

《アース関連製品》

- (1) 座面アースボルト
SL ボルトのねじ部アース機能を利用し、頭部

座面に円周状のリング突起を追加する事により、締め付けるとねじ部と座面部の両方で相手塗装面を剥離し、ボルトを介して電気導通を取る事が出来ます。

HV・EV 車バッテリーのハーネス等電気関連部位や 2 輪車の電子部品等、マスキング等をして塗装がのらない様にしていた電気導通が必要となる部位に採用されています。

(2) アースナット

フランジ部に設けられた切欠きによって相手雄ねじの塗膜を剥離し、UPS ナット P タイプの緩み止め機構が雌ねじに強接触する事を応用して、電気導通を取る事を目的に開発された当社オリジナルのアースナットです。アースボルトと同様マスキングが廃止出来るので工数削減が図れ、HV・EV 車のバッテリーやハーネス等電気関連部位に使用出来ます。

《軽合金用タッピンねじ・ボルト》

(1) ITM (IWATA BOLT Tapping screw for Magnesium) 【M1.4～M2】

ITM はマグネシウム材等合金鋼への締付けを前提に開発された、特殊なねじ山とピッチ・ねじ山成形部を有する精密タッピンねじです。

(2) ITAL (IWATA BOLT Tapping screw for Aluminium) 【M3～M5】

ITAL は主としてアルミニウム材への締付けを前提に開発された、特殊なねじ山とピッチ・ねじ山成形部を有するタッピンねじです。

(3) タッピンボルト 【M5～M8】

アルミニウム・マグネシウム等の軽合金用に開発された、雌ねじ形成機能を有したボルトです。ねじ込みトルクが低く、ねじ込むと同時に雌ねじを形成し、ボルトのように軸力締結をする事が可能です。アルミニウム等の鋳抜き穴部

への直接締結が可能のため、雌ねじ加工（タップ）工程の廃止による大幅なコスト低減が図れます。

《安価な緩み止め製品》

(1) SL ボルト (Self Lock bolt) 【緩み止め・脱落防止・M1.7～M10】

脱落防止機能を備えた緩み止めボルト。ねじ転造の際に緩み止め機能を同時加工する為、低コスト。

塗装剥離機能も有し、アースボルトとしての採用実績もあります。最近では精密タイプも追加され、車輛用に最も多く採用されています。

(2) UPS ナット - P タイプ (Uniform Pressure Screw nut - Ptype) 【安価な緩み止めナット・M5～M14】

標準ボルトとの嵌合で、優れた緩み止め性能・脱落防止機能を備えたトルク増大形戻り止めナット。特殊ねじ山と計算されたピッチ誤差により製造時に緩み止め機能を持たせる為、バラツキが少なく安定した緩み止め性能を有します。

《ハイテンション鋼板用溶接ボルト》

(1) HS 溶接ボルト (Weld bolt for High Strength steel sheet) 【M6～M10】

HS 溶接ボルトは高張力鋼板用に対する溶接問題を解決する為に開発されました。特殊形状の首元段部・座面部アンダーカット・頭部凹部を有しており、溶接電流の分流を軽減し、溶接の信頼性向上・溶接位置の精度向上を図る事が可能です。採用部位は車体部品・シートフレーム部品等です。

(2) IHT (IWATA BOLT High strength Tapping screw) 【部品点数・工数削減】

IHT はハイテン材（高張力鋼板）への直接締

付けを可能にしたタッピンねじです。従来のタッピンねじでは硬さが足りず遅れ破壊の危険もあり使用出来ませんでした。IHTはこの問題を解決し、部品点数削減と工数削減を同時に実現致します。

《カシメ工法による締結提案》

(1) FF ボルト (Flat Fix bolt) 【カシメ工法・工数削減・CO2 削減・M3～M10】

カシメ工法の為相手材を選ばずに固着し、溶接出来ない材料にもボルト取付けが可能です。又プレス機で加工が出来る為、高価な設備を必要とせず、工法の簡略化を可能にし、トータルコスト低減が図れます。ハイブリッド車や電気自動車の電極部品・ハーネス部品等に多く採用され注目されています。

新製品でご紹介しておりますが、新たに薄板用 FFT ボルトもバリエーションに追加されました。

(2) ピアスナット 【厚板・高張力鋼板用ナット】

鋼板・高張力鋼板・アルミ材等に対し、下穴を抜きながら固着するタイプの打込み型カシメ

ナットです。プレス工程に組込む事で、ナット取付けの自動給装・多数個同時取付け・無人化が可能となり、溶接ナットに比べ仕掛かり在庫低減や各工程管理費・トータルコストの削減が可能になります。

種類 KP 型 サイズ: M4～M8

相手板厚 t0.6～t2.0

HN-L 型 サイズ: M5～M12

相手板厚 t2.1～t4.0

G 型 サイズ: M14

相手板厚 t6.0～t11.0

《盗難防止用製品》

(1) HTS ファスナー・ITR ファスナー 【M3～M10】

近年、車輜及び部品の盗難防止・防盜法対応として脚光を浴びている盗難防止機能を有したファスナーです。頭部には六角または十字穴のリセスを持ち、締め付けは行えるが、戻す際には工具が空転して戻せない構造になっています。リセス形状は、ねじサイズと締め付けトルク及び用法によって使い分けします。2 輪車のキーシリンダー部やブラックボックス等に採用されています。



●人とくるまのテクノロジー展入口（パシフィコ横浜）

《作業性改善》

(1) NCR (Non cam out Cross Recess fastener)

十字穴付ねじはトルクを加えた時に十字穴とドライバービットの相対的な滑りによるビットの浮き上がり現象、いわゆるカムアウトが作業に悪影響を及ぼします。またカムアウトによる十字穴の破損（リームアウト）は、締付けは勿論、戻し作業を不可能にします。そうした問題を解決するNCRは安定した作業と信頼性を発揮するカムアウト防止リセスです。

(2) Eリングセッター

Eリング装着において従来の作業方法を大幅に改善し、誰にでも簡単にEリングを変形させる事なく装着でき、連続打ちする事が可能になります。その為、作業効率が非常に高くなり、品質の向上・安定作業を実現する事が出来るEリング締結専用ツールです。

イワタボルトは品質・環境を保証する為の各種試験機・検査設備を完備し、本社IBラボと栃木工場に於いてはISO/IEC17025に基づく試験所としての認定も受け、正確で信頼性の高い管

理を実践しております。近年では環境マネジメントの一環としてマルチ型ICP発光分光分析装置を新型に更新、超音波ボルト軸力計の導入や3D測定器・画像寸法測定器の導入により、お客様の信頼にお応え出来るよう様、更なるレベルUPを目指し拡充を図っているところです。

また当社では、お客様にお役立て頂けます様、個別展示会並びに締結に関するプレゼンテーションを何時でも開催出来る用意をしておりますので、ご希望の際にはお気軽にお近くの営業所・営業員までお問い合わせ下さい。

変革・技術革新の時代に直面し、『創造提案型企業』として設計からVA・VEまで多様化するニーズに取り組む当社としては、安心・安全をスローガンに環境・品質・コストに魅力ある製品をご提供させて頂く事が使命だと考えております。

今後とも、より一層のご愛顧とお引き立てを賜ります様、宜しくお願い申し上げます。



●オリジナル商品を説明する荒木統括所長

ユニプレス九州株式会社様にて「SOFIT 号による展示会」を開催

福岡営業所 主査 熊谷 裕介

2018 年 4 月 18 日(水)ユニプレス九州株式会社 様にて、SOFIT 号による展示会を開催させて頂きました。

ユニプレス九州株式会社様は、福岡県京都郡みやこ町勝山に 1976 年 1 月創立以来「プレスを究めて、プレスを超える」の経営理念に基づき、日産自動車九州株式会社・日産車体九州株式会社、他自動車メーカー様へ自動車ボディ部品製造・販売を行っております。

勉強会では、延べ 65 名の方が来場されました。圧造・転造・ベントタップのミニチュアデモ機のコーナーでは、来場者の多くの方から、大変熱心に製造方法における多種多様な質問を頂きました。ピースナット・FF ボルトの実演コーナーでは、今後の軽量化に伴う、高張力鋼板・アルミ材の多様化で、部品溶接、特に溶接ナッ

ト・溶接ボルトに代わるアイテムとして、製造・技術の方々から、大変興味深く観察され、ご質問を多々頂きました。

ご来場の方々の活発な質疑応答で、今後の製品開発への参考になる案件を多数賜りました。

今後も、創造提案型企業として、お客様に応じた VA・VE 活動に取り組み、御客様のご要望にお応えできる様精進してまいりますので、ご愛顧賜ります様お願い申し上げます。最後に、展示会開催に際しご協力を頂きました営業調達課 山本課長様を始め、ご来場いただきました皆様には、ご多忙中にも拘わらず貴重なお時間を頂き、深く感謝申し上げます。

また、開催にあたり、ご協力を頂きました皆様に厚く御礼申し上げます。



●オリジナル製品を説明する熊谷主査(左) 立木主任(右)



●オリジナル製品を説明する日野さん(左)

中央発条工業株式会社様にて「SOFIT による展示会」を開催

久留米営業所 主任 西岡 義真

2018 年 4 月 20 日(金)中央発条工業(株)様にて、SOFIT 号による製品展示会を開催させていただきました。

中央発条工業(株)様は、大分県日田市に本社を置くマツダ(株)様の一次部品メーカーとして生産工場は国内 1 工場、営業拠点としましては広島県、静岡県 2ヶ所所有り、国内・海外へ自動車部品及び住宅関連部品などさまざまな製品を納入しています。

主力製品はトランスミッション、グローボックス等に使用されます精密スプリング、各種プレス部品など四輪の機構部品で、これらの製品をグローバルに販売しております。

今回はミニチュアによるねじ部品製造の圧造、転造方法からオリジナル開発商品の展示説明及びデモ機による実演を中心に開催。竹内会長、坂本常務をはじめ、購買、製造、技術、品証の

方を中心に 62 名の方々にご来場いただきました。

特に、今後アルミ製品の需要の増加が期待できることから FF ボルト、ピアスナットのデモ機による実演では、溶接レス商品に対する多くの関心をいただき、製品機能に対する問題点や疑問点、要望など貴重なご意見、ご質問を賜りました。

今後もイワタボルトは常に多様化するニーズに応え、提案型企業として「いま 最善のねじ」を追求し VA・VE 提案を積極的に取り組んで参りたいと思います。

最後に、ご多忙の中貴重な機会を頂きました中央発条工業(株)様の各関係者並びにご来場いただきました皆様方へこの場をお借りして厚く御礼申し上げます。

今後ともご愛好賜ります様お願い申し上げます。



●展示会の様子

株式会社コルグ様にて「勉強会・展示会」を開催

五反田営業所 加藤 脩平

2018年2月14日、株式会社コルグ様にて、SOFIT号によるねじ勉強会・展示会を開催致しました。

株式会社コルグ様は、電子ピアノ・シンセサイザーなど電子楽器の開発・製造・販売をされています。

ねじ勉強会ではねじの種類を始め、ねじ製造・タッピンねじ・締結管理・緩みといった基礎内容を中心に開催させて頂きました。金型の命数とその管理方法を始めとした品質管理面のご質問を多数頂き、弊社栃木工場の管理体制を基に説明をしています。

展示会では圧造・転造工程のミニチュアデモ機や弊社オリジナル商品を中心とした特殊品の展示を行いました。ねじ締結時の外観・デザイ

ン面への対策としてねじの頭部塗装や特殊リセスに興味をお持ち頂き、加工方法などの詳細を説明いたしました。

今回は日頃ねじをご使用頂いている機構設計の方々に加え、普段ねじを扱わないデザイナーやソフトウェア設計の方々もご参加頂きました。デザイン面などお客様のご要望にお応えした最善のねじを提案出来る様、創造型提案企業として精進して参ります。

貴重なお時間を頂きました株式会社コルグ各関係部署の皆様、並びにご来場頂きました皆様へ、この場をお借りして厚く御礼申し上げます。今後ともご愛顧賜ります様、お願い申し上げます。



●イワタボルトオリジナル商品を説明する加藤さん（左）

株式会社ユニフロー様にて SOFIT 号による展示会を開催

五反田営業所 伊藤 銀河

2018 年 2 月 27 日(火)株式会社ユニフロー様にて、VA・VE 提案展示会を開催致しました。

株式会社ユニフロー様は設立以来、年間数千件以上の商業施設や工場向けにスイングドアやシートシャッターといった数々の開口部商品を提供されています。

尚、スイングドアに至っては国内において約 80% もの圧倒的な市場シェアを 30 年以上保ち続けております。

今回の VA・VE 提案展示会では「締結にかかわるトータルコストの削減」をテーマに緩み防止製品の「SL ボルト」「IB ロック」「UPS ナット」のパネルや拡大模型による説明、作業工数削減になります「FF ボルト」「ピラスナット」のデモ機による実演を展開いたしました。

購買・開発技術・生産企画部門を中心に 30 名を超える多くの方々にご来場いただき、ねじ締結に関する問題点や疑問点など、貴重なご意見を賜りました。

ご多忙期に、貴重な機会を頂きました株式会社ユニフロー各関係部署の皆様、並びにご来場いただきました皆様へ、この場をお借りして厚くお礼申し上げます。

イワタボルトは創造提案型企業として、VA・VE 提案を行い多様化するニーズに対応し、「いま最善のねじ」を提供して参ります。

ねじの事ならイワタボルトに任せれば大丈夫との信頼を得られるよう、品質力・技術力の向上を目指していく所存ですので、今後とも、お引き立て宜しくお願いいたします。



●展示会の様子を見守る伊藤銀河さん（右奥）

北米出張報告

福島営業所 所長心得 長久保 泰
一関営業所 所長心得 小野寺 賢二

2018年5月6日(日)～5月14日(月)の日程で、メキシコ・米国へ進出しているお得意先様各社を訪問してきました。

メキシコは、米国の隣という地理的優位性や、安価な労働力によるコスト競争力を持つことから、北米自動車市場の生産拠点として多くの自動車メーカーや日系企業が進出しております。

その反面、日系企業のお得意先様からは、メキシコ国内における地場産業は未成熟で、求める納期・品質をクリアできる企業は少ないとの声も多くありました。

お客さまの要望に応えるため、イワタボルトは最適地生産・最適供給体制を推進して参ります。

「ケレタロ支店概要」

メキシコ ケレタロ支店はお得意先様の製品増加に対して、安定供給できる体制を整えるため、2017年1月に倉庫を開設しました。

所在地：CARRETERA QUERETARO—SAN LUIS POTOSI NO.24000—B4
SANTA CATARINA, QRO CP76220 MEXICO

「オハイオ工場概要」

品質保証・安定供給の見地から材料受入～表面処理まで、一貫した生産体制を確立しております。

所在地：102 IWATA DR., FAIRFIELD, OHIO 45014 U.S.A

主要設備：高速圧造機 33 台・高速転造機 38 台・滴注式連続浸炭熱処理炉 2 基・
変成炉式連続調質熱処理炉 1 基・

連続自動めっき装置 1 基（インラインペーキング・3 価クロメート専用）

その他、各種検査試験装置・画像検査機など

月産能力：63,000 千本（16 時間稼働）

生産品目：小ねじ・ボルト類（M2.6～M12）・タッピンねじ（M2.6～M6）・特殊圧造品（φ 2.0～φ 13.0）



●メキシコ現地社員と長久保所長心得，小野寺所長心得

今回，現地お得意先様の生の声を聴き，問題点や要望事項など日本と異なる点が多く存在しており，顧客満足度を向上させるには当社海外駐在員と密な連携が必要だと強く感じました。

現地駐在員の目線で考え，日本からバックアップすることで，よりお得意先様のお役に立てればと思います。

今回の北米出張に際し，訪問させていただいたお得意先様およびご協力いただいたイワタボルト海外駐在員の皆さまに，この場を借りまして厚く御礼申し上げます。



2018 年度 新入社員入社式

新卒 11 名，中途 11 名が入社

ねじを扱うことに誇りと責任をと激励し歓迎

総務課 課長 岡安 聡

2018 年度新入社員のイワタボルト株式会社入社式が 3 月 23 日に行われました。2018 度は新たに 11 名の新入社員が入社し，2017 年 3 月 21 日～2018 年 3 月 21 日に入社した中途採用社員 10 名も入社式に参加致しました。

入社式は，10 時 30 分よりイワタボルト本社の近所にある西五反田の氷川神社にて，社長・専務・常務その他営業所責任者から温かい拍手で迎えられ，執り行われました。

午後より本社 7 階講堂に移動し，イワタボルト社歌斉唱を行い，岩田社長の講話では「当社へ入社され，ねじを扱うことになったわけですから誇りと責任をもち，会社・社会・国に対して義務をしっかりと果たしてもらいたい。そのために 1 日も早い皆さんの活躍を期待しております。そして周囲から頼られるイワタボルトの社員になっていただきたい。」と新入社員の皆さんへ激励をしました。

当日は，第 57 回 QC 事例発表大会・自由研究の発表が行われ，品質管理に対する取組みの重要性，大切さについて様々な事例をもとに勉強しました。

午後 6 時 30 分からは大崎駅付近の「ニューオータニイン」において新入社員歓迎夕食会が開かれ，社長，専務，常務，取締役，先輩社員とともに新入社員および中途採用社員の皆さんが歓談しました。

2018 年新入社員は，大草実紀，太田龍也，小室岳，品田遼平，武田佳那子，出口豪大，平野椋太郎，吉田美穂，斎藤元城，田村晃大，橋本

圭太の皆さんです。また，中途採用社員（2017 年 3 月 21 日～2018 年 3 月 21 日入社）

の皆さんは，次の通りです。高倉大輔（福岡営業所），中畝明喜（メキシコ本社），西島弘尚（栃木工場），品川大和（刈谷営業所），安藤雅貴（名古屋営業所），猪飼英（名古屋営業所），古賀さおり（久留米営業所），四戸智隆（仙台営業所），木原修（福岡営業所），野村篤志（太田営業所），重田昂紀（群馬営業所）。



●氷川神社にて記念撮影



●大崎「ニューオータニイン」にて歓迎夕食会

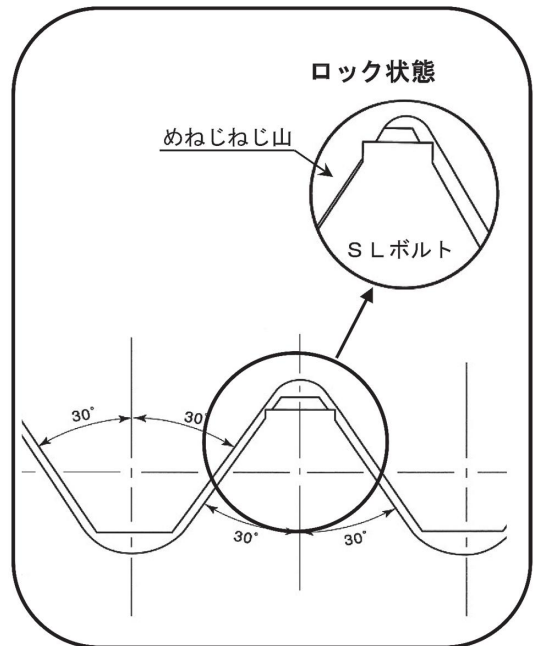
SL ボルト (Self Lock bolt)

SL ボルトは、イワタボルトが開発した脱落防止機能を備えた戻り止めボルトです。安価にロック剤や戻り止めナットに代わる戻り止め機能を得られます。

また、メタルタッチによるロック機構によりアースボルトとしての使用が可能です。

特 長

- ①全てのボルトへの加工が可能。
- ②二次加工が不要。他の戻り止め製品に比べ安価。
- ③熱による影響を受けない。
- ④使用ナットを統一・共通化できる。
- ⑤突起数・突起高さ・突起位置の変更が可能。



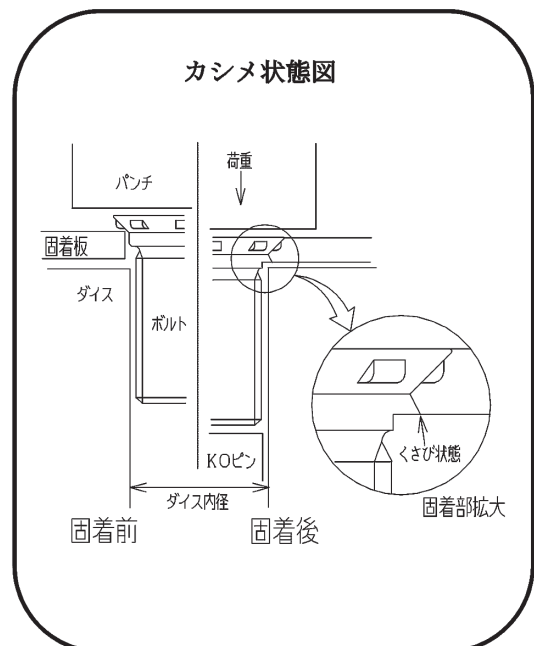
FF ボルト (Flat Fix bolt)

カシメ工法の為、相手材を選ばずに固着できます。溶接出来ない材料にもボルト取付けが可能です。

又、プレス機で加工が出来る為、高価な設備を必要とせず、工法の簡略化を可能にし、トータルコスト低減が図れます。

特 長

- 部品点数の削減や工法などの簡略化が実現します。
- 標準ねじと同じ加工工程で製作出来るので安価に提供できます。



イワタボルト はあなたの会社に 最適締結システムを提供します

本社 〒141-8508 東京都品川区西五反田 2-32-4
TEL 03 (3493) 0211 (大代) FAX 03 (3493) 2096
S O F I 課 TEL 03 (3493) 0251 (代)
資材課 TEL 03 (3493) 0252 (代)
技術開発課 TEL 03 (3493) 0214 (代)
品質管理課 TEL 03 (3493) 0253 (代)
海外課 TEL 03 (3493) 0254 (代)

栃木工場 〒329-2331 栃木県塩谷郡塩谷町大字田所字八汐1601-6
TEL 0287 (45) 1051 (代) FAX 0287 (45) 1053

オハイオ工場 102 IWATA DR., FAIRFIELD, OHIO 45014 U.S.A.
TEL 1-513-942-7070 FAX 1-513-942-5566

シンガポール工場 No.10 BENOI CRESCENT JURONG TOWN
SINGAPORE 629973
TEL 65-6266-3794・3795 FAX 65-6266-2115

中国深圳工場 No.001-12 INDUSTRIAL ESTATE ZONE, TONG
FU YU, TANG XIA YONG, SONG GANG STREET,
BAO AN DISTRICT, SHENZHEN CITY, GUANG
DONG PROVINCE, CHINA ZIP 518105
TEL 86-755-2714-0442 FAX 86-755-2714-0443

タイ工場 700/834 MOO6 AMATANAKORN INDUSTRIAL
ESTATE T.NONGTAMLUENG, A. PHANTHONG
CHONBURI 20160 THAILAND
TEL 66-38-185-595 FAX 66-38-185-599

一関営業所 〒021-0902 岩手県一関市萩荘字打ノ目 244-1
TEL 0191 (24) 4110 (代) FAX 0191 (24) 4180

山形営業所 〒990-0073 山形県山形市大野目 4-2-60
TEL 023 (631) 6321 (代) FAX 023 (631) 6322

仙台営業所 〒981-1224 宮城県名取市増田 6-3-46
TEL 022 (384) 0265 (代) FAX 022 (384) 0694

福島営業所 〒963-0111 福島県郡山市安積町荒井字葦谷地 41-1
TEL 024 (945) 9610 (代) FAX 024 (945) 9605

宇都宮営業所 〒329-2331 栃木県塩谷郡塩谷町大字田所字八汐1601-6
TEL 0287 (45) 1421 (代) FAX 0287 (45) 1422

栃木分室 〒321-3325 栃木県芳賀郡芳賀町芳賀台 56-2
ホンダ開発ビル 4階 403号室
TEL 028 (677) 4721 (代) FAX 028 (677) 4719

上田営業所 〒386-0005 長野県上田市古里 29-23
TEL 0268 (26) 1295 (代) FAX 0268 (26) 1259

群馬営業所 〒370-3524 群馬県高崎市中央町 621-6
TEL 027 (372) 4361 (代) FAX 027 (372) 4366

太田営業所 〒373-0841 群馬県太田市岩瀬川町 113-3
TEL 0276 (46) 1796 (代) FAX 0276 (46) 1764

埼玉営業所 〒364-0013 埼玉県北本市中丸 4-72 番地
TEL 048 (591) 2212 (代) FAX 048 (591) 2261

つくば営業所 〒305-0045 茨城県つくば市梅園 2-27-25
TEL 029 (855) 0764 (代) FAX 029 (855) 0769

千葉営業所 〒292-0834 千葉県木更津市潮見 6-10
TEL 0438 (37) 3094 (代) FAX 0438 (37) 3194

五反田営業所 〒141-8508 東京都品川区西五反田 2-32-4
TEL 03 (3493) 0221 (代) FAX 03 (3493) 2096

多摩営業所 〒196-0032 東京都昭島市郷地町 2-38-3
TEL 042 (541) 5534 (代) FAX 042 (541) 6416

横浜営業所 〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦 2-13-38
TEL 045 (781) 4311 (代) FAX 045 (781) 4361

湘南相模営業所 〒243-0203 神奈川県厚木市下荻野 534 番地
TEL 046 (241) 7021 (代) FAX 046 (241) 7023

富士営業所 〒417-0061 静岡県富士市伝法 3205-1
TEL 0545 (57) 0600 (代) FAX 0545 (57) 0604

浜松営業所 〒430-0831 静岡県浜松市南区御給町 179-1
TEL 053 (425) 1118 (代) FAX 053 (425) 9448

名古屋営業所 〒452-0847 愛知県名古屋市中区野南町 50 番地
TEL 052 (502) 7761 (代) FAX 052 (502) 7763

刈谷営業所 〒448-0803 愛知県刈谷市野田町新上納 29-1
TEL 0566 (24) 6321 (代) FAX 0566 (24) 6326

三重営業所 〒510-0971 三重県四日市市南小松町 2670-15
TEL 059 (329) 6731 (代) FAX 059 (329) 6732

大阪営業所 〒581-0822 大阪府八尾市高砂町 3-3-16
TEL 072 (923) 7910 (代) FAX 072 (923) 7911

広島分室 〒731-0124 広島県広島市安佐南区大町東 3-17-10-104
TEL 082 (877) 2815 (代) FAX 082 (877) 2818

福岡営業所 〒824-0068 福岡県行橋市大字延永三反田 74-3
TEL 0930 (23) 9444 (代) FAX 0930 (23) 9451

久留米営業所 〒839-0809 福岡県久留米市東合川 2-4-38
TEL 0942 (45) 3451 (代) FAX 0942 (45) 3452

IWATA BOLT HONG KONG CO., LTD. [香港]
UNIT 4, 8/F., BLOCK A, NEW TRADE PLAZA, 6
ON PIN STREET, SHATIN, N.T. HONG KONG.
TEL 852-2649-9110 FAX 852-2646-6119

IWATA BOLT (SHANGHAI) CO., LTD. [上海]
PART B, NO.39 BUILDING, 461 HUA JING ROAD,
SHANGHAI WAIGAOQIAO FREE TRADE ZONE,
P.R. CHINA ZIP 200131
TEL 86-21-5046-3037 FAX 86-21-5046-3038

IWATA BOLT (SHANGHAI) CO., LTD. SUZHOU BRANCH. [蘇州支店]
UNIT A2 NO.29 ZHONG HUAN BUILDING, 369
LUSHAN ROAD, SUZHOU, JIANGSU PROVINCE,
P.R. CHINA ZIP215129
TEL 86-512-6937-0030 FAX 86-512-6937-0031

IWATA BOLT (WUHAN) CO., LTD. [武漢]
1F, BLOCK H, EAST AREA OF CIVILIAN
TECHNOLOGY INDUSTRIAL PARK, ZHUANYANG
AVE, WUHAN ECONOMIC & TECHNOLOGICAL
DEVELOPMENT ZONE, WUHAN, HUBEI, P.R.
CHINA ZIP430056
TEL 86-27-8429-7871 FAX 86-27-8429-7874

IWATA BOLT (SHENZHEN) CO., LTD. [深圳工場]
NO.001-12 INDUSTRIAL ESTATE ZONE, TONG
FU YU, TANG XIA YONG, SONG GANG STREET,
BAO AN DISTRICT, SHENZHEN CITY, GUANG
DONG PROVINCE, CHINA ZIP 518105
TEL 86-755-2714-0442 FAX 86-755-2714-0443

IWATA BOLT AUTO PARTS (SHENZHEN) CO., LTD. [深圳汽車零部件]
No.001-12 INDUSTRIAL ESTATE ZONE, TONG
FU YU, TANG XIA YONG, SONG GANG STREET,
BAO AN DISTRICT, SHENZHEN CITY, GUANG
DONG PROVINCE, CHINA ZIP 518105
TEL 86-755-8149-6291 FAX 86-755-8149-6295

IWATA BOLT TRADING (SHENZHEN) CO., LTD. [深圳貿易]
UNIT A2/F XINGDA LOGISTICS BUILDING NO.3,
LANHUA ROAD FUTIAN FREE TRADE ZONE
SHENZHEN CHINA ZIP 518038
TEL 86-755-6130-1077 FAX 86-755-6130-1080

IWATA BOLT (THAILAND) CO., LTD. [タイ]
700/834 MOO6 AMATANAKORN INDUSTRIAL
ESTATE T.NONGTAMLUENG, A. PHANTHONG
CHONBURI 20160 THAILAND
TEL 66-38-185-595 FAX 66-38-185-599

IWATA BOLT SINGAPORE PTE. LTD. [シンガポール]
No.10 BENOI CRESCENT JURONG TOWN
SINGAPORE 629973
TEL 65-6266-3794・3795 FAX 65-6266-2115

IBK FASTENER MALAYSIA SDN. BHD. [マレーシア]
TAMAN PERINDUSTRIAN JAYA, NO.5 JALAN
PUJ1A/8(TP2), ARA DAMANSARA 47301
PETALING JAYA, SELANGOR MALAYSIA.
TEL 60-3-78438801 FAX 60-3-78438804

PT. IWATA BOLT INDONESIA [インドネシア]
JL. KENARI II BLOK G1A NO.8 DELTA SILICON 5
LIPPO CIKARANG BEKASI 17550 INDONESIA
TEL 62-21-2961-7881 FAX 62-21-2961-7883

IWATA BOLT USA INC. [U.S.A. 本社]
102 IWATA DR., FAIRFIELD, OHIO 45014 U.S.A.
TEL 1-513-942-5050 FAX 1-513-942-5566

IWATA BOLT USA INC. [オハイオ支店]
102 IWATA DR., FAIRFIELD, OHIO 45014 U.S.A.
TEL 1-513-942-5050 FAX 1-513-942-5566

IWATA BOLT USA INC. [ロサンゼルス支店]
7131 ORANGEWOOD AVE., GARDEN GROVE,
CALIFORNIA 92841-1409 U.S.A.
TEL 1-714-894-7302 FAX 1-714-897-0888

IWATA BOLT USA INC. [アトランタ支店]
5324 GA HWY 85, SUITE 900, FOREST PARK,
GEORGIA 30297 U.S.A.
TEL 1-404-762-8404 FAX 1-404-669-9606

IWATA BOLT USA INC. [ナッシュビル支店]
401 AIRPARK CENTER DR., NASHVILLE,
TENNESSEE 37217 U.S.A.
TEL 1-615-365-1201 FAX 1-615-365-1206

IWATA BOLT USA INC. [カナダ支店]
1199 RINGWELL DR., UNIT B, NEWMARKET,
ONTARIO L3Y 7V1 CANADA
TEL 1-905-953-9433 FAX 1-905-953-0167

IWATA BOLT MEXICANA, S.A. DE C.V. [メキシコ本社]
CALZ. LAZARO CARDENAS NO.493-B3
COLONIA FERROCARRILES GUADALAJARA
JALISCO CP44440 MEXICO
TEL 52-33-3666-2370 FAX 52-33-3666-2373

IWATA BOLT MEXICANA, S.A. DE C.V. [ケレタロ支店]
CARRETERA QUERETARO-SAN LUIS POTOSI
NO.24000-B4 SANTA CATARINA, QRO CP76220
MEXICO
TEL 52-442-325-6265 FAX 52-442-325-6254

— ISO14001 認定企業・ISO9001 認定企業・ISO/IEC17025 認定企業 — URL <http://www.iwatbolt.co.jp/> —

イワタボルト株式会社