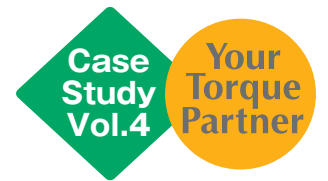


# 一貫したトルク管理で ダイビング器材の品質を維持



(株)タバタ：製品組み立て時のトルク管理



写真ご提供：(株)タバタ、旭潜水技研様

©Yasuaki Kagii

## ダイビング器材は命を託すバディ

日本のダイビング人口は50万人以上ともいわれ、誰もが楽しめるマリンスポーツとして人気です。ダイビングはバディ（相棒）と一緒に行動するのがルールですが、ダイバーが命を託すギアも大切なバディです。その信頼を東日のトルク機器が支えています。

「TUSA」ブランドを展開する株式会社タバタは、日本最大のダイビング器材総合メーカー。同社茨城事業所長 武田氏は「ダイビング器材は人の命を預かるもの。品質と信頼性の追求は当然のつとめ」と語ります。「たとえば呼吸をするレギュレータは、多くの部品でできていて、接合部品の多くがねじ締め。締め付け力が弱いと、緩み・エア漏れ・水の浸入が起き、逆に強すぎると、プラスチック部品のクラックや変形等が発生します。どちらにしてもダイバーにとっては危険です」。

そこで誰でも、開発時に設定された最適な力で締められるように、トルク機器の導入が決定。トップメーカーである東日がトルク講習会を行うなどしてコンサルタントを勤めました。

タバタはトルク管理を社内規格として、ISO9001の認証を取得。オーバーホール会社向けの講習会、トルク管理を明記した整備要領書の配布など、品質管理ノウハウの啓蒙・普及をしています。

(株)タバタ：トルク機器は計測器として管理ラベルを貼り付け。管理番号、校正期限を明示。

## ギアの信頼を支えるトルク機器

<p><b>RTD</b> シグナル式トルクドライバ オーバートルクのない空転式トルクドライバ。</p> 	<p><b>CL</b> ヘッド交換式プリセット形トルクレンチ 組み立て、量産における多種ねじの締め付け。</p> 	<p><b>SP</b> 単一ボルト締め付け専用トルクレンチ スパナヘッド付単能形。組み立て、量産用。</p> 
--	---	---

Webでダウンロードできます 総合製品案内&基礎知識 **新版完成**

## 安心を支えるトルク機器

ダイビングのメッカ、沖縄にある旭潜水技研は、ダイビング器材オーバーホール専門業者。TUSAの講習会をきっかけにトルク機器を導入した1社です。代表の杉浦氏は「最近の器材はプラスチックにねじを締める部品が多く、経験だけでは不安な面もありました。トルク機器を使うことで、適切なメンテナンスが保証され、器材のトラブルが減ることによって、パニック事故などを予防できます」と導入に満足しています。

ダイビング器材も工業製品であり、開発から生産、さらに出荷後のメンテナンスまで、適切なトルク管理が重要。世界中の海で、ダイバーを東日のトルク技術がバディとして支えています。



旭潜水技研：トルクレンチを使ったメンテナンス作業

### 株式会社 タバタ

総合スポーツ用品メーカー。ダイビング分野では「TUSA」ブランドを展開し、ダイバーから絶大な信頼を得ている。映画やテレビになった「海猿」のダイビング器材はほとんどがTUSAのもの。  
本社：東京都墨田区東駒形 1-3-17  
<http://www.tusa.net/>

### 旭潜水技研

沖縄本島で唯一のダイビング器材のオーバーホール/メンテナンスの専門業者。リブリーザーユニットの酸素クリーニングも行え、ファンダイバーからプロまでサポートできる日本でも数少ないショップ。  
沖縄県中頭郡嘉手納町字嘉手納445-5  
<http://asahi-scuba.jp>



NEW

総合製品案内  
2007/3版

東日製品を全て網羅した、最新版のカタログです。新製品やマイナーチェンジされた製品、最新の価格が掲載されております。



NEW

基礎知識 Vol.1

一般的なトルク機器の選定の仕方や使い方を特に重視したカラー版です。初めてトルク機器を購入する際や、発注担当者様や販売担当者様にも最適です。

Your Torque Partner  **TOHNICHI**

株式会社 東日製作所  0120-169-121 <http://tohnichi.jp>

トルク製品・サービスの事ならお気軽にご相談ください