

世界最高精度クラスのひずみ・トルク・重量計測

Strain/Torque/Weight Measurement with World's Highest Precision

スペクトリス株式会社HBM事業部

Spectris Co., Ltd. HBM Division

代表者 / Representative

中村 哲

Satoshi Nakamura

担当者 / Contact person

大島 剛

Tsuyoshi Oshima

電話番号 / TEL

03-3255-8156

E-mail

hbm-sales@spectris.co.jp

URL

http://www.hbm.com/jp

設立年 / Established Year

1950

資本金 / Capital Stock

事業部としては非公開

Undisclosed as a business division

従業員数 / No. of Employees

200

所在地 / HQ Address

東京都千代田区神田司町2-6
司町ビル4F

Tsukasa-cho Bldg. 4F, 2-6 Kanda
Tsukasacho, Chiyoda-ku, Tokyo

ISO認証

ISO Certification

ISO9001



ISO13485



ISO14001



事業概要 / Description of business

ひずみゲージ式ならびに光ファイバ式センサ / 計測器を製造販売するドイツの高精度計測器メーカー。ひずみ、トルク、重量、力、変位のセンシングからデータ収集、分析まで、幅広い製品群を提供します。

A German precision instruments manufacturer; designs and sells strain-gauge and optical-fiber sensors/measurement devices; provides a wide range of products, from sensors for strain, torque, weight, strength, and displacement to data collection and analysis

技術の特徴 / Uniqueness

HBMのセンサ / 計測器は日本のJCSS校正ラボ、米国のNIST、ドイツのPTBなど、各国の計量研究の最高機関が保有する計量器比較校正用参照器として使われています。

HBM's sensors and measuring instruments are used as reference instruments for the comparison calibration of instruments owned by the top institutes for measurement studies all around the world, such as the JCSS lab in Japan, NIST in the U.S., and PTB in Germany.

用途 / Application

現在
Current

世界最高精度クラスといわれる非接触フランジ型のトルクセンサ / 変換器が自動車メーカーを中心に数多く利用され、エンジンやモータの効率化、安全性や耐久性の向上に役立てられています。

HBM's non-contacting flange-type torque sensors/converters, renowned as the world's highest precision, are popularly used mainly by car manufacturers, contributing to improvement in the efficiency of engines and motors, in safety, and in durability.

将来
Future

高精度トルク・重量計・ひずみ計測を要するあらゆるアプリケーションに対応でき、カスタマイズも可能 - 高速計量、ロボット、軸受材料試験、医療レーザ、IOT対応、耐環境型（サブゼロ・耐震耐衝撃）、高効率モータ評価、疲労試験などにも展開可能です。

Applicable to any application requiring the precise measurement of torque, weight, or strain; customization is also available to support high-speed measurement, robots, bearing material tests, medical lasers, IOT, environmental resistance (sub-zero temperatures, quake- and shock-resistance), high-efficiency motor evaluation, and fatigue tests.

実績 / Achievements

世界最高精度クラスといわれる非接触フランジ型のトルクセンサ / 変換器が自動車メーカーを中心に数多く利用され、エンジンやモータの効率化、安全性や耐久性の向上に役立てられています。また重量計測においては国内の主要な秤メーカーならびに装置メーカーの主要コンポーネントとして採用されています。

HBM's non-contacting flange-type torque sensors/converters, renowned as being the most precise in the world, are popularly used mainly by car manufacturers, contributing to improvement in the efficiency of engines and motors, in safety, and in durability. Our products are also adopted as main components for weight measurements by domestic balance makers and device makers.