

水晶製カンチレバーを用いた振動／傾斜センサ

Vibration / tilt Sensor Using Crystal Cantilever

日本電波工業株式会社

NIHON DEMPA KOGYO CO., LTD.

代表者 / Representative

竹内 敏晃

Toshiaki Takeuchi

担当者 / Contact person

展示会担当

Exhibition Staff

電話番号 / TEL

03-5453-6723

E-mail

ndkpr-m@ndk.com

URL

<http://www.ndk.com/>

設立年 / Established Year

1948

資本金 / Capital Stock

106億4,946万9,744円

10,649,469,744 yen

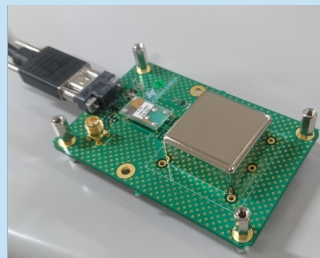
従業員数 / No. of Employees

903

所在地 / HQ Address

東京都渋谷区笹塚1-47-1

メルクマール京王笹塚

Merkmal Keio Sasazuka Bldg., 1-47-1
Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo

事業概要 / Description of business

水晶デバイス・センサ・機器の製造販売

Manufacture and sale of quartz devices, sensors and equipment

技術の特徴 / Uniqueness

水晶カンチレバーが傾斜・振動の変化によって撓むことで、静電容量が変化する。この変化を周波数として捉える高感度傾斜センサです。

The quartz crystal cantilever is deflected by a change in inclination and vibration, whereby the electrostatic capacity changes. We offer a high-sensitivity tilt sensor that captures this change as a frequency.

用途 / Application

現在
Current

傾斜計

Inclinometer

将来
Future

防災、土砂崩れ、建造物の経年変化を捉える高感度センサ

High-sensitivity sensors for disaster prevention, landslides, and aging of buildings.

実績 / Achievements

東京大学地震研究所 森田裕一教授のご協力のもと開発中

Under development with the cooperation of Professor Yuichi Morita from Earthquake Research Institute, The University of Tokyo

ISO認証

ISO Certification

ISO9001



ISO13485



ISO14001

