

ナノレベルの 質量を振動でセンシング

Sensing Nano-scale Mass via Vibration

ピエゾパーツ株式会社

PIEZO PARTS Co., Ltd.

代表者 / Representative

早川 祐介

Yusuke Hayakawa

担当者 / Contact person

神長 洋一

Youichi Kaminaga

電話番号 / TEL

042-652-1101

E-mail

kaminaga.youichi@piezo-parts.co.jp

URL

http://www.piezo-parts.co.jp/

設立年 / Established Year

1990

資本金 / Capital Stock

1,000万円

10 million yen

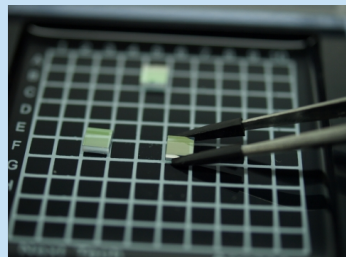
従業員数 / No. of Employees

10

所在地 / HQ Address

東京都八王子市下恩方町831-3

831-3 Shimo-Ongata-machi, Hachioji-shi, Tokyo

ISO認証
ISO Certification

ISO9001

ISO13485

ISO14001

事業概要 / Description of business

・膜厚モニター水晶の製造販売 ・膜厚モニター水晶のリサイクル ・膜厚モニターガラスの販売 ・受託成膜加工 ・蒸着装置関連消耗品 ・オリジナルピンセットの製造販売 ・QCMセンサーの製造販売

・ Production/sales of quartz crystal thickness monitors/ ・ Recycling of quartz crystal thickness monitors/ ・ Sales of glass for thickness monitors/ ・ ODM deposition processing/ ・ Supplies of deposition equipment/ ・ Production/sales of self-branded tweezers/ ・ Production/sales of QCM sensors

技術の特徴 / Uniqueness

・設計から製造を一貫しており、標準品以外にカスタマイズ・小Lotにも対応しています。 ・センシング必要とされているコンベック加工（R加工）は独自性の技術を持っております。 ・オリジナルピンセットは傷がつきにくく滑らないため小さい物を掴みやすくなっております。

・ With consistent production ranging from design to manufacturing, we support custom parts and small-lot production, in addition to standard products./ ・ We have our original technique of convex working (R working), required for sensing. / ・ With our tweezers, you no longer scratch the object or lose grip; it's easy to grasp small objects.

用途 / Application

現在
Current

・真空蒸着用 膜厚モニタークリスタル
・吸着量測定：ガス吸着・水蒸気吸着
・水銀測定
・においセンサー
・腐食度センサー
・ Crystal for thickness monitors for vacuum deposition/ ・ Absorption amount measurement: Gas absorption/vapor absorption / ・ Mercury measurement/ ・ Odor sensors/ ・ Corrosion sensors

将来
Future

研究機関・大学との連携により高感度センシングのできるセンサーを開発中、高感度化に伴う加工技術構築中。
新規加工装置も導入

・バイオセンサー
・応力センサー

We are developing high-sensitivity sensors jointly with research institutes and universities; the processing method for such sensitivity sensors is under development.

Introducing new processing equipment:/ ・ Biosensors/ ・ Stress sensors

実績 / Achievements

2007年 水晶振動子型膜厚モニターで特許取得(特許第3907103号)

2009年 台湾支店(星晶科技有限公司)を開設

2010年 新製品・新技術開発助成事業採択

2013年 ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金採択

2017年 TAMAブランド企業として認定

2007: Granted a patent for a crystal oscillator for thickness monitors (patent number: 3907103)/2009: Opened Taiwan Branch (Piezo Parts Taiwan Co., Ltd.)/2010: Adopted as a subject for the "subsidy project to further new products/new technological development"/2013: Obtained the "support subsidy for prototype development by manufacturing SMEs and micro-enterprises"/2017: Certified as a TAMA-brand company