



# 技术力科技有限公司

Liquid design systems, inc.

About Liquid design systems, inc.



**一家专注于提供高精度体征传感产品和开发技术的科技企业**

# Corporate data

公司名 Liquid Design Systems,Inc.

公司代表 遠山 直也（董事长） Naoya Tohyama

设立 2008年6月

资金 8,200万円

地址 2-3-4 Sinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama city, Kanagawa 222-0033

TEL 045-620-0703

FAX 045-475-1313

URL <https://www.liquiddesign.co.jp>



# 资料目录

- **产品介绍（製品紹介） - Baby Ai / 介護log Med.**  
利用体征传感技术的产品介绍
- **Vital传感技术（Vitalセンサー技術）**  
体征传感技术的介绍
- **技术授权方案的提案（技術ライセンスの提案）**



## 产品介绍（製品紹介）

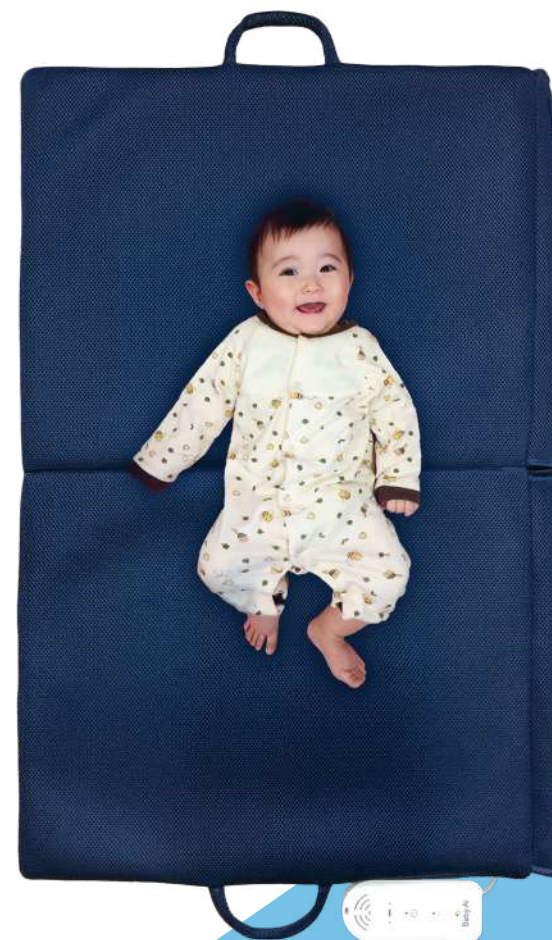
Baby Ai / 介護log Med.

# Baby Ai (製品紹介) 01

**降低新生儿趴睡导致呼吸频率下降的风险**

**也适用于被睡眠呼吸暂停综合症等困扰的人群**

**或者为家人安稳的睡眠作监测用途**



## Baby Ai ( 製品紹介 ) 02



### 新产品Baby Ai产品卖点

1. 婴儿床垫一体型的婴儿传感器产品、测量精度高
2. 使用简单专用的APP应用(iOS)
3. 睡眠呼吸记录
4. 抱起婴儿时会停止报警 ( 新功能 )
5. 中暑/流感时的高体温警报功能 ( 新功能 )
6. 可清洗的传感器床垫

# 介护log Med. ( 製品紹介 ) 01

**在日本的大型医院，作为远程监控仪器  
应用于新冠肺炎轻症患者的治疗。**





## 介护log Med. ( 製品紹介 ) 02

1. 可用于医疗设施・照护设施的远距离看护系统
2. 实时监测心跳・呼吸体动
3. 离床后5~10秒内可探知
4. 通过云端可同时在一个屏幕上看护多达48名对象
5. 可检测室内温湿度、提示中暑・流感的风险度
6. 轻小便携，易于设置





# 体征传感器技术

( Vitalセンサー技術 )

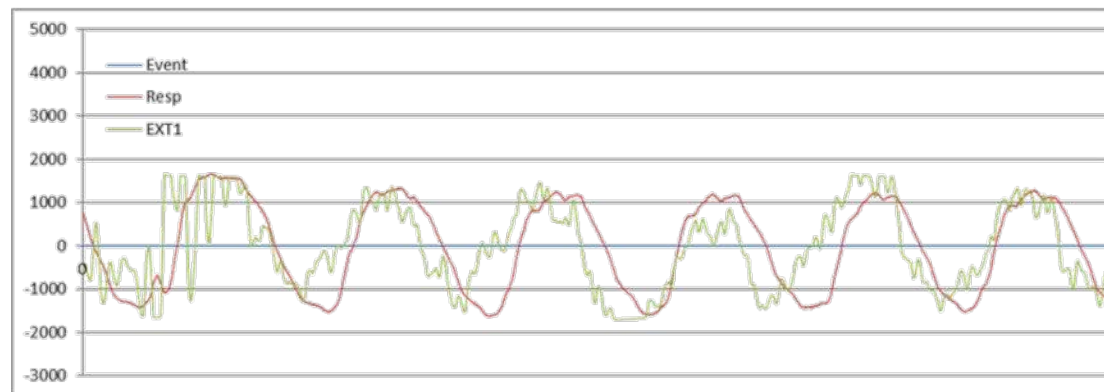
## 在SONY研究所诞生的体征传感器技术的产品化

1. 1989年 SONY的创业者井深先生(1908-1997) 在公司开设了脉搏诊断研究所，研发利用西医和电子化技术在中医学上的表达方法
2. 1990年 井深先生提出了利用西洋医学计量测试值的方式来表达东洋医学的诊断方式的想法，并着手相关传感器技术开发
3. 1997年 SONY的开发者高岛先生独立创业，用Masaru Ibuka（井深先生的名字）的名字来命名新公司“MI Labs”
4. 2013年（株）Liquid Design Systems 敝司继承了MI Labs公司的技术

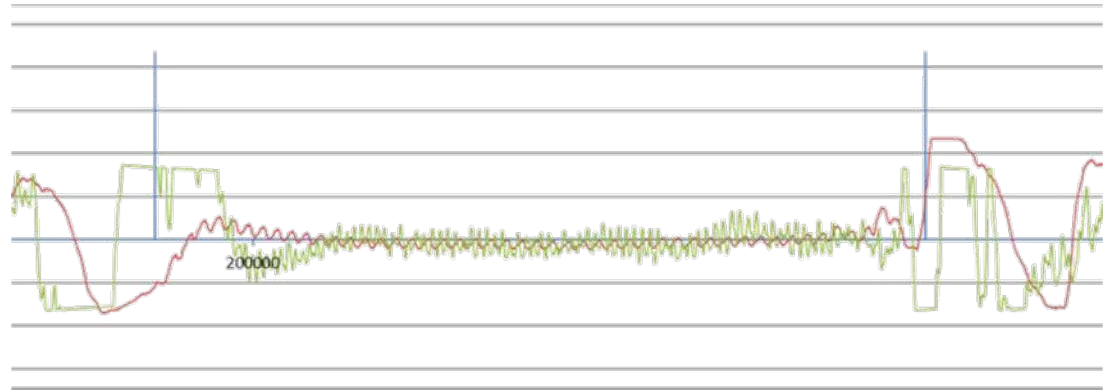


## 呼吸传感产品的实验演示结果

**采用体征传感技术技术的产品，相较于传统的同类医疗仪器，不仅价格低廉，而且绘制的呼吸波形更精确，是一款高精度度的产品。**



上图为正常呼吸情况，下图为故意停止呼吸时的情况

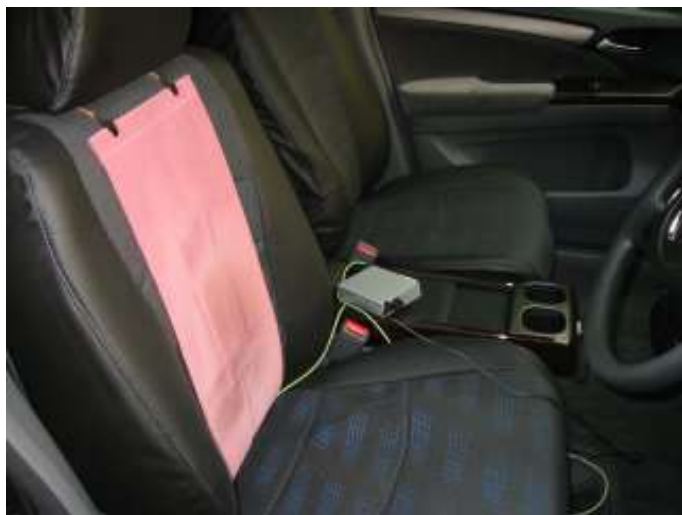


# 核心体征传感技术的其他应用案例

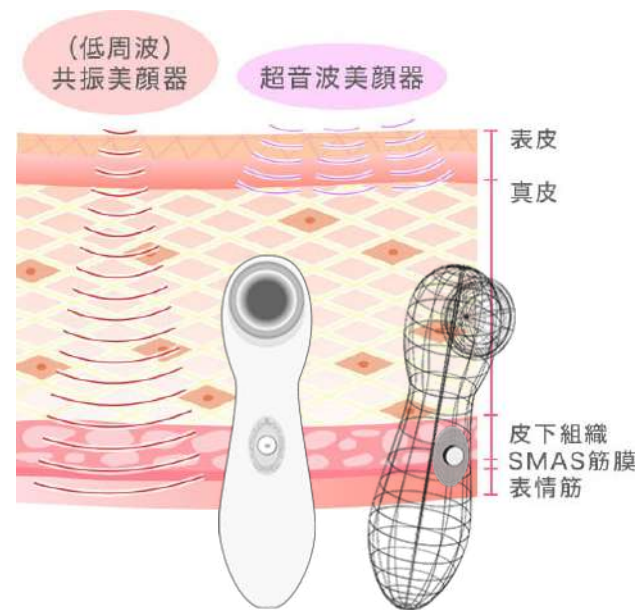
## 事例 1 打鼾传感产品



## 事例 2 安全驾驶传感产品



## 事例 3 共振面部按摩产品



# 我们正在寻找中国的技术授权合作伙伴

**敝司提供体征传感产品的核心部件**

( 弊社からVitalセンサーのみ製品の基幹部品として提供します )

**敝司将提供技术支持直至贵司实现投产**

( 私たちは貴社の最初の生産が完了するまで、テクニカルサポートを提供します )