

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

会社名	株式会社アイ・メデックス			代表者名	市田 誠		
				窓口担当	箕輪 隆城		
事業内容	医療機器の製造・販売			URL	<a href="http://www.imedex.co.jp/">http://www.imedex.co.jp/</a>		
主要製品	心電計用電極、低周波治療器用導子パッド、リハビリ用電極など						
所在地	〒262-0003 千葉県千葉市花見川区宇那谷町 1504-6						
電話/FAX 番号	043-257-7411/—			E-mail	sales@imedex.co.jp		
資本金(百万円)	12.5	設立年月	1992年6月	売上(百万)	1,041	従業員数	85

### 2. PR事項

#### 『国内唯一の生体電極専門メーカー！』

当社は国内唯一の生体電極専門メーカーで、素材研究から電極スクリーン印刷、ゲル製造まで100%内製化しています。また、当社は、かぶれにくい、電磁ノイズに強いという独自技術を持ち、高く評価されています。ウェアブル端末の普及など、新しい市場の立ち上がりもあり、ますますの成長を目指せる事業環境の下、グローバル化を強力に推進しています。

#### ◆高次テクノロジー・フレームワークで最適ソリューションをご提供！

##### <他社を凌駕する開発技術>

単なる生体情報を収集する電極でなく、高付加価値のある製品開発を行っています。

特に、医師が診断時に嫌うノイズ波形に関しては、最適化された電極構造により減少に成功。圧倒的なノイズ対策のノウハウを誇っています。また、水中での計測を可能にする防水設計も手がけています。

##### <生体電極に特化した製造技術>

生体電極向けの特特殊なスクリーン印刷機による回路印刷技術、人体と接触する部位の材料(粘着剤、導電性ゲルなど)の製造技術を保有しています。

試作開発のみで終りとするのではなく、実際に医療現場で使われるモノづくりをモットーとし、多品種少量ロット生産に対応した製造技術を持っています。

技術分野	コア技術	用途
ゲル	ゲル開発・ゲル加工	<ul style="list-style-type: none"> <li>・心電電極</li> <li>・筋電電極</li> <li>・脳波電極</li> <li>・エステ他</li> </ul>
特殊印刷	生体電極スクリーン印刷技術	
材料	基材・導電性材料・生体適合材料 インク・ペースト	
R&D	デザイン・ノイズシールド・生産性	
遵法	薬事法・QMS・GOP・GVP	

#### ◆生体電極(生体センサー)応用例



ウェアラブル心電計用電極  
Myrode シリーズ



ウェアラブル生体センサー  
用電極パッド(防水仕様)



ヘルスケア用電極パッド

### 3. 特記事項 (得意技術以外にPRしたい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- 平成 25 年: 千葉最優秀企業経営知事賞
- 平成 26 年: 経営革新計画の承認
- 平成 30 年: 地域未来牽引企業に選出/科学技術分野の文部科学大臣表彰 科学技術(技術部門)受賞
- 令和元年: 千葉元気印企業大賞知事賞
- 生体センサー技術でロボット関連事業、医療関連事業のセンシング技術の高度化に貢献します。