

## PGV株式会社と日本メクトロン株式会社が共同で開発 一般医療機器「パッチ式脳波計用電極 HA-M1」の提供開始

NOK株式会社(本社:港区三田3-13-12 三田MTビル、以下「NOK」)の出資先であるPGV株式会社(本社:中央区日本橋2-15-5、以下「PGV社」)は、NOKのグループ会社である日本メクトロン株式会社(本店:港区芝大門1-12-15、以下「日本メクトロン」)との共同開発による伸縮FPCをパッチ式脳波計用電極HA-M1として一般医療機器届出を完了し、管理医療機器として医療機器認証を取得した「パッチ式脳波計 HARU-1」とともに提供開始しました。

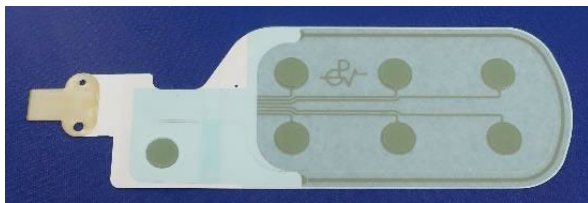


基材と共に伸びる配線を持つ「伸縮FPC」

### 開発背景

日本メクトロンは2014年より大阪大学の関谷毅栄誉教授と伸縮FPCを用いた脳波電極の共同開発を開始し、2016年に大阪大学発のベンチャー企業として設立されたPGV社とともに、伸縮可能な配線基板(伸縮FPC)の脳波計用の電極用途への検討を進めてきました。

伸縮FPCは伸縮性を有する薄くしなやかで肌との親和性が高く蒸れにくいフィルム材料に、同様に伸縮性を有する配線を形成した、日本メクトロンが長年FPCを設計・開発してきた技術ノウハウを生かした新たな商品です。



PGV社にて提供開始する「パッチ式脳波計用電極 HA-M1」

また、伸縮FPCは脳波計用の電極以外にも様々な生体センシング用途や、ロボットの伸縮部分等への応用による産業用途等、広く社会に貢献できる可能性を持っています。

NOKグループでは自動車部品事業、電子部品事業で培った技術と経験のシナジー効果により、ライフサイエンス分野等新領域での活動をますます推進し、皆様のQOL(クオリティー・オブ・ライフ)の向上に貢献していきます。

**本件リリースに関するお問い合わせ**

NOK 株式会社 広報部 (03)6891-0191

**PGV 社 HARU-1 HA-M1 紹介ページ**

<https://www.pgv.co.jp/medical-product>

**PGV 社 HARU-1 HA-M1 取り付け方法**

<https://www.youtube.com/watch?v=T5bmwHCvjr4&feature=youtu.be&hsLang=ja>

**NOK 株式会社 概要**

事業内容:シール製品・工業用機能部品・油空圧機器・プラント機器・原子力機器・  
合成化学製品・エレクトロニクス製品・その他の製造・仕入・輸入・販売ならびに  
機械器具設置工事等上記に付帯する業務

本社:〒108-0073 東京都港区三田 3-13-12 三田 MTビル

