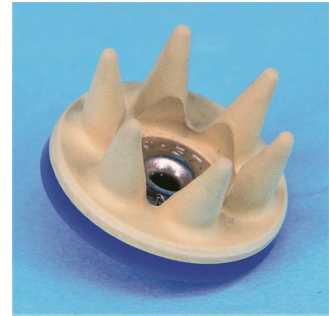


## 「そっと寄り添う」優しい電極 生体用ゴム電極「Sotto ブレイン」販売開始

NOK株式会社(本社:港区芝大門1-12-15、以下「NOK」)は、生体用ゴム電極「Sotto ブレイン」の市場のニーズ調査を目的としたECサイトでの試行販売を開始しました。

生体用ゴム電極 Sotto(そっと)は、すでに販売されている「Sotto コネク ト プラシタイプ」「Sotto コネク ト ボタンタイプ」、布状の「Sotto ファブリック」の3種類がありますが、今回新たに加わったのは、脳波が計測できる「Sotto ブレイン」。NOKが開発した導電性のゴム素材を用いた柔らかい触感の電極で、装着時の違和感がないこと、導電性ペーストを使わずに計測できることが特徴です。



### 開発背景

従来の電極は、頭皮と電極の間に導電性ペーストを使用しなければならず、計測後に洗髪が必要でした。また、硬く冷たい金属電極を一定時間装着することに対し装着者がストレスを感じると、ノイズが入ってしまい、脳波計測がうまくいかないという課題がありました。

そこで NOK では、不快感なくリラックスした状態での計測を実現すべく、肌のように柔らかい電極の開発を進めてきました。検討の結果、導電性のフィラー(充填材)を配合し、電気を通すゴム素材を開発。柔らかい生体用ゴム電極 Sotto の販売に至りました。

Sotto シリーズの中でも Sotto ブレインはイオン処理により耐分極電圧特性に優れ、マイクロボルト単位の小さい電位を、頭皮上から、低ノイズで取得できる電極です。装着者のストレスを軽減し、正確な脳波計測の実現を可能にしました。

### Sotto ブレイン 製品特徴

- **柔らかいゴム電極**
  - ・ NOKが開発した柔らかいシリコン製の生体用ゴム電極で、使用時の痛みや違和感がありません。
  - ・ 軽く押し当てるだけで計測が可能です。
- **導電性ペーストが不要**
  - ・ 導電性ペーストを使わないためべたつきがなく、計測後の洗髪が不要です。
- **デバイスとの相性が良い**
  - ・ 一般的なスナップボタンとの一体型で、簡単にデバイスに装着できます。

## 使用イメージ

脳波計測用のデバイスに Sotto ブレインを取り付けたイメージです。学習の集中度合いが計測できるシステムへの活用や、コミュニケーション手段として有望視されている BMI(ブレイン・マシン・インターフェース)システムへの活用など、さまざまな活躍が期待できます。



## 購入は AXEL ショップより



軽く押し当てるだけで計測できる Sotto ブレインは、アズワンの総合検索サイト・Web ショップ「AXEL(アクセル) ショップ」からご購入いただけます。AXEL ショップで「Sotto ブレイン」と検索ください。

【価格】 Sotto ブレイン:15,000 円/5 個(税別)

### 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)5405-6372

アズワン「AXEL ショップ」【Sotto ブレイン】商品ページ

<https://axel.as-1.co.jp/asone/d/64-5225-67/>

### 製品購入のお問い合わせ

関西 NOK 販売株式会社 営業部営業 1 課 (06)6889-1361

## 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：〒105-8585 東京都港区芝大門 1-12-15

