

2024年3月5日  
NOK株式会社

柔らかく人体の動きに密着し、高い導電性で筋力強化に寄与  
**新製品 スポンジ状 EMS 用ドライ電極「Sotto ポーラス」**  
「ヘルスケア JAPAN 東京'24」(3/12~14)にて初出展

NOK 株式会社(本社:港区芝大門 1-12-15、代表取締役 社長執行役員 CEO:鶴 正雄、以下「NOK」)は、電極シリーズ「Sotto(そっと)」の新製品として開発中の多孔質状 EMS(Electrical Muscle Stimulation)用ドライ電極「Sotto ポーラス」を3月12日(火)~14日(木)に東京ビッグサイトで開催される「ヘルスケア JAPAN 東京'24」の NOK ブースにて、初出展いたします。「Sotto ポーラス」は、柔らかく人体の動きに追従する特殊ウレタン系素材に NOK の持つ配合技術、コーティング技術を応用し、導電性を付加しました。水分が不要で装着時の冷たさに悩まされることなく、取り扱いが簡単、完全ドライで使用できるクッション性のある電極です。



Sotto ポーラス

- 「Sotto ポーラス」の特長
- ・粘着性がなく、繰り返し使用可能。
  - ・柔らかく、伸縮性が高い。
  - ・水分不要で冷たさがなく、寒い季節でも無理なく使える。
  - ・適度な厚み(1~2mm)がクッションのような役割を果たし、人体の細かい動きに追従。
  - ・布のように自由に縫製可能。
  - ・想定用途例:EMSトレーニング機器、ベッドでの筋力維持装置、誤嚥予防の嚥下筋肉強化



布に縫い付けたイメージ

リリースに関するお問い合わせ

NOK 株式会社 コーポレートアフェアーズ室 コーポレートコミュニケーション部  
TEL:03-5405-6372 Mail:mb\_nok\_corporate\_affairs@jp.nokgrp.com

## ■「ヘルスケア JAPAN 東京'24」出展について

市場ニーズの調査や協業先の模索を目的に、ヘルスケア分野に応用可能な NOK の技術・製品を紹介いたします。「Sotto ポーラス」の他にも、グループ会社の日本メクトロン株式会社が製造する「ハイドロゲル付きストレッチャブル FPC」、開発中の「フレキシブル超音波センサー」を展示いたします。



### ・ハイドロゲル付きストレッチャブル FPC

全方位に150%まで伸縮できるFPCの全面に高い保水率を持つハイドロゲルを貼り合わせました。日本メクトロン独自の加工技術で、伸縮性のないハイドロゲルもストレッチャブル FPC の隅々まで追随します。複数回の使用でも快適に使用できる FPC です。



### ・フレキシブル超音波センサー

薄く軽量であり、柔軟性を持つセンサーです。首・腕・膝などの曲面にもフィットし、貼り付けたまま長時間のモニタリングをすることが可能です。

## <ヘルスケア JAPAN 東京'24 概要>

- ・名称:ヘルスケア JAPAN 東京'24 第7回介護予防総合展
- ・会期:2024年3月12日(火)~14日(木) 9:30~17:00
- ・会場:東京ビッグサイト(東京都江東区有明 3-11-1) / 南展示棟 (小間番号:10-18)  
りんかい線「国際展示場」駅下車 徒歩約7分  
ゆりかもめ「東京ビッグサイト」駅下車 徒歩約3分
- ・URL:<https://caretex.jp/>



NOK ブース イメージ

## ■NOK 株式会社

事業内容:シール製品・工業用機能部品・油圧機器・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