

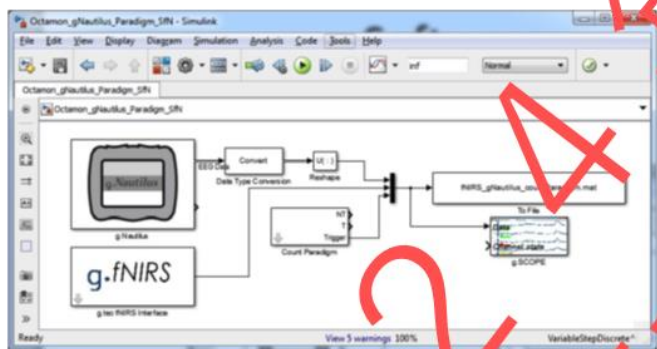
g.Sensor 8 fNIRS



g.tec社製生体アンプと同時使用可能なセンサ
脳波とfNIRS（機能的近赤外分光法）の同時収録が可能！



※g.Nautilus RESEARCH g.SCARABEO
に組み合わせたイメージ

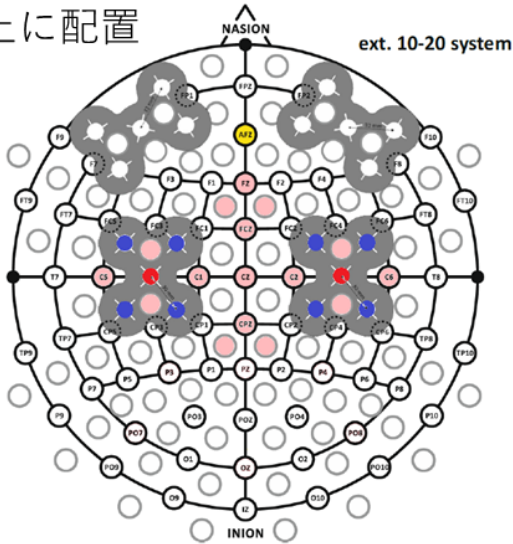


※データ収録にはSimulinkが必要です。
NIRS-EEGで対応する脳波電極はg.SCARABEOのみ

| | |
|------------|--|
| 測定項目(濃度変化) | オキシヘモグロビン、デオキシヘモグロビン、トータルヘモグロビン |
| チャンネル数 | 8ch(4ch×2) |
| サンプリング周波数 | 10Hz |
| 光源 | LED(760nm & 850nm) |
| 光検出器 | フォトダイオード |
| 通信方式 | bluetooth |
| 使用時間 | 約1.5時間:high power LED、約8時間:low power LED |
| 電源 | 交換式リチウムイオン電池 |
| デバイスメーカー | Artinis社製OctaMonデバイス |

fNIRSセンサの配置

運動野上に配置



8つのfNIRS送信部

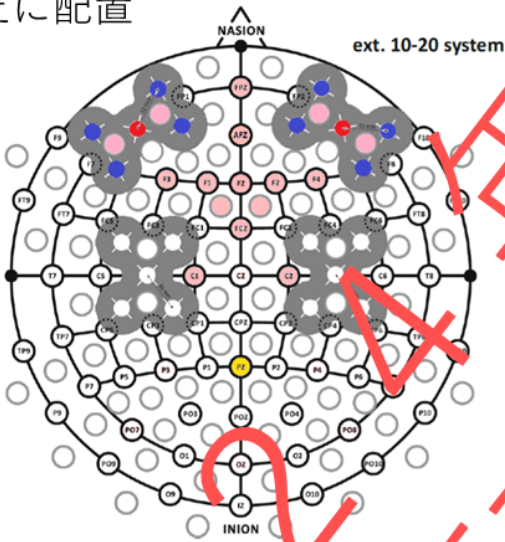
FCC6h, FCC4h, CCP4h, CCP6h,
CCP5h, FCC5h, FCC3h, CCP3h。

fNIRS受信部

C3, C4

※高出力のオプロードを推奨

前頭部上に配置



8つのfNIRS送信部

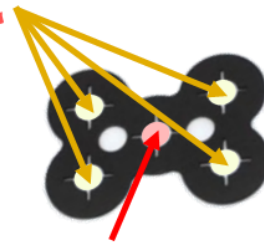
AFF4h, F6, AF8, AFp4,
AFF3h, F5, AF7, AFp3。

fNIRS受信部

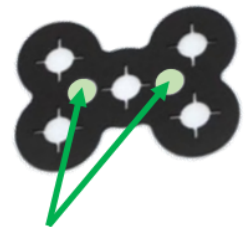
AF7, AF8

※センサー下にある髪の毛は除去すること

1つのfNIRS送信部



1つのfNIRS受信部



脳波電極部

本製品は研究用機器です。臨床用途では使用できません。

ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。

本カタログの掲載内容は2021年10月現在のものです。本内容は予告なく変更する場合があります。

製造元 g.tec medical engineering GmbH社

輸入販売元

株式会社 ミユキ技研

本社 〒113-0033 文京区本郷3丁目18番14 本郷ダイヤビル6階
TEL:03-3818-8631 FAX:03-3818-8632
西日本営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-4-63 新大阪千代田ビル別館3F
TEL:06-6350-0775

<https://www.miyuki-net.co.jp/>

MQS-07-229