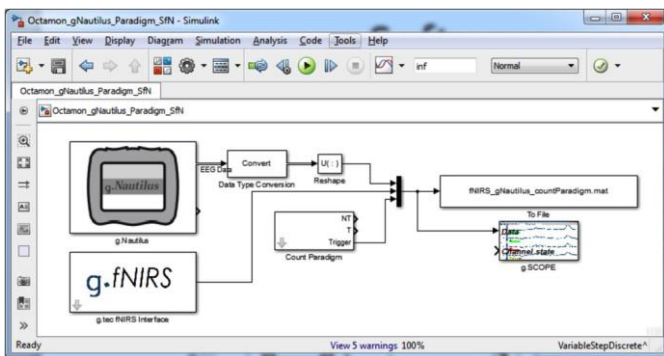


## g.Seonsor 8 fNIRS



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！



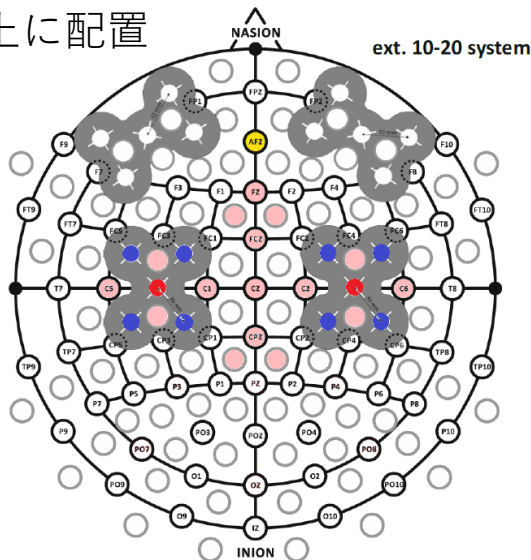
※g.Nautilus RESEARCH g.SCARABEO  
に組み合わせたイメージ

※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

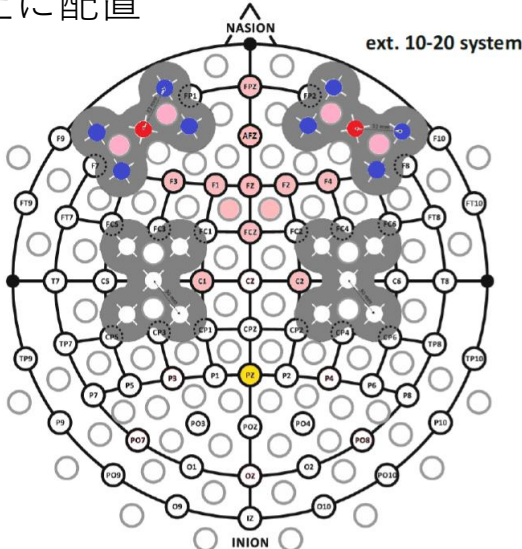
FCC6h, FCC4h, CCP4h, CCP6h, CCP5h, FCC5h, FCC3h, CCP3h。

### fNIRS受信部

C3, C4

※高出力のオプトードを推奨

## 前頭部上に配置



### 8つのfNIRS送信部

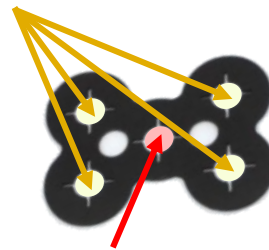
AFF4h、F6、AF8、AFp4、AFF3h、F5、AF7、AFp3。

### fNIRS受信部

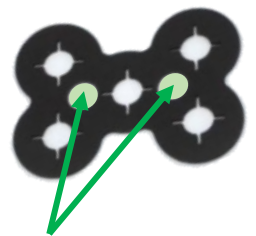
AF7, AF8

※センサー下にある髪の毛は除去すること

### 4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/>