

オプチューン<sup>®</sup>の

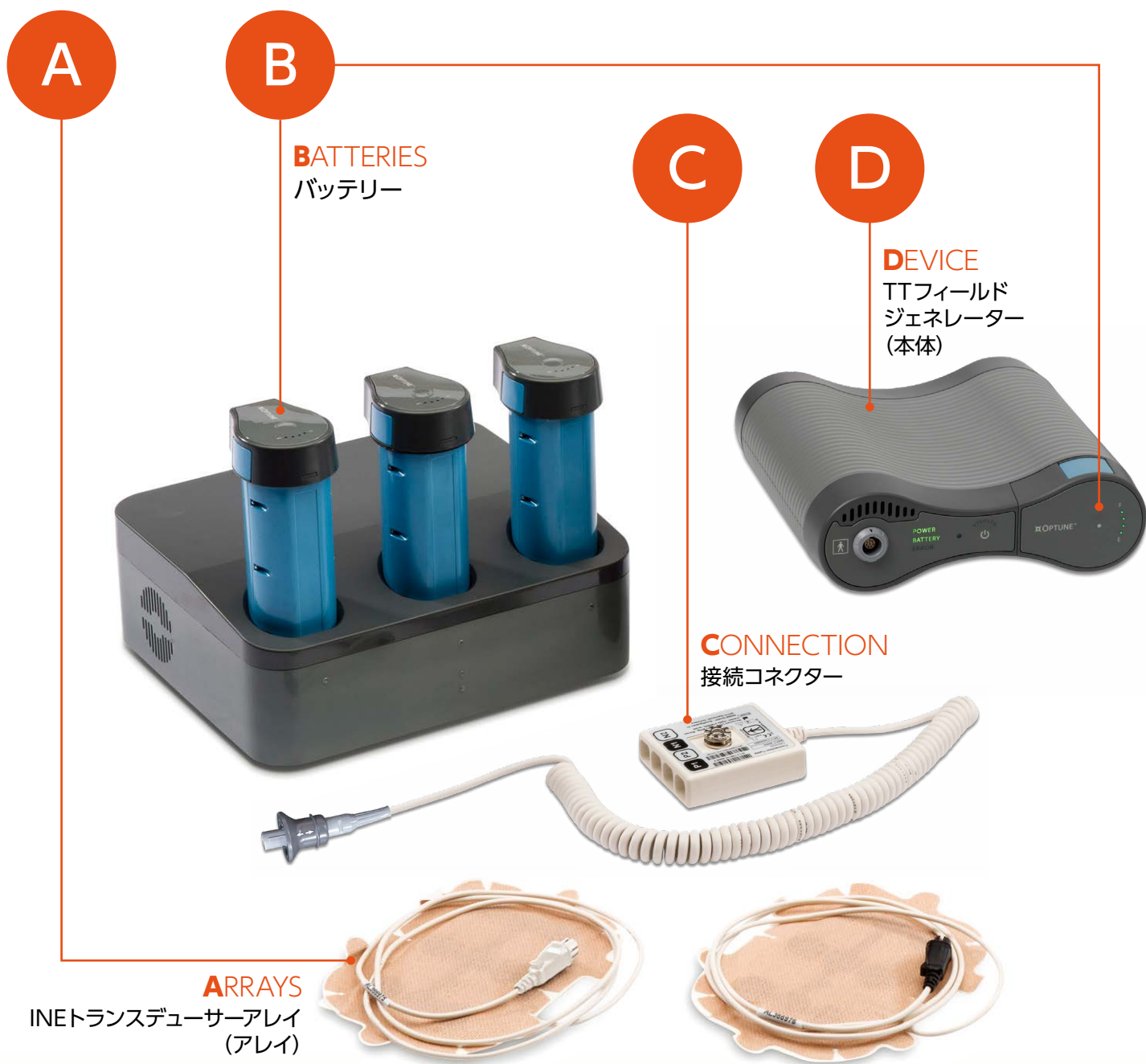
# アラームが鳴ったときの 対処法



# オプチューン<sup>®</sup>のアラームが鳴ったときの対処法

オプチューンは、治療が正しく行われていないと、アラームが鳴るように設計されています。ここでは、アラームが鳴ったときに試していただきたい対処法をご紹介します。

アラームが鳴ったときは、次のA、B、C、Dを確認してください。



こちらのサイトで、実際のアラーム音が確認できます

# A

## INEトランスデューサーアレイ (アレイ)

ARRAYS

### 室温や体温が上がりすぎていませんか？

直射日光を避けたり、通気性のよいものを頭にかぶるなどしてください。扇風機を使用するのも有効です。

### アレイは頭皮に密着していますか？

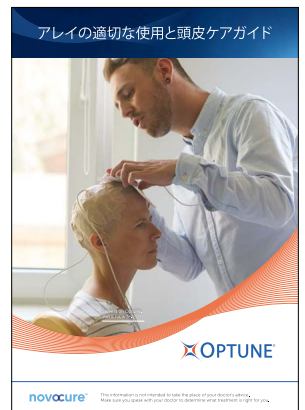
頭に貼っているアレイ全体を手の平でおさえ、アレイと頭皮が密着していることを確認してください。必要であれば、医療用テープや伸縮ネットなどで補強してください。

### 最後にアレイを交換したのはいつですか？

アレイは少なくとも週2回程度(長くても4日に1回)交換してください。

### 頭髪が伸びていませんか？

頭髪が伸びると、アレイと頭皮が密着しづらくなりますので、アレイの交換が必要になります。詳しくは、「アレイの適切な使用と頭皮ケアガイド」をご覧ください。



# B

## バッテリー

BATTERIES

### バッテリーランプが黄色に点灯していませんか？

バッテリーランプが黄色に点灯している場合、充電済みのバッテリーに交換してください。

### バッテリー残量ランプはいくつ点灯していますか？

バッテリー残量ランプが1つしかついていない場合は、バッテリーを交換してください。

## C 接続コネクター

CONNECTION

### 🔗 アレイのコネクターが緩んでいませんか？

アレイのコネクターが接続コネクターのソケットにしっかり差し込まれているか、確認してください。

### 🔗 接続コネクターのグレーのケーブルは、TTフィールドジェネレーター（本体）に差し込まれていますか？

接続コネクターのグレーのケーブルを本体接続ケーブル差込口に矢印を合わせて、カチッと音がするまでゆっくり差し込んでください。



## D TTフィールドジェネレーター（本体）

DEVICE

### 🔗 アラームが鳴ったのは、本体の背面にある主電源ボタンを押した直後からですか？

デバイス・サポート・スペシャリスト (DSS) もしくは、お問い合わせ窓口にお尋ねください。

オプチューンには  
治療開始ができていないことを  
お知らせするアラーム機能があります。

主電源ボタンが入った状態で10分以上治療が開始されていない場合に、アラームが鳴ります。その場合は、TTフィールドボタンでアラームを消し、もう一度TTフィールドボタンを押して治療を開始してください。



# オプチューン®のアラームが鳴ったときの対処法

表示とアラームの鳴り方	原因	アラームの止め方	対処方法	治療の開始
 [ERROR]点滅 1秒に1回  [TTFIELDS] 点滅  アラーム音 短い音が3回	TTフィールドボタンの押し忘れ	 TTフィールドボタンを押す	 <p>それぞれのコネクターがしっかり差し込まれているか確認する</p> 	 TTフィールドボタンを押す
 [ERROR]点滅 2秒ごと  [TTFIELDS] 消灯  アラーム音 長い音が3回	接続不良	 TTフィールドボタンを押す	<p><b>【温度を下げる方法】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・涼しい場所に移動する</li> <li>・アレイを約5～10分冷やす</li> <li>・アレイと頭皮が密着しているかを確認して、アレイを手で押さえ、必要に応じてネットで押さえておおう</li> <li>・必要に応じて新しいアレイと交換する</li> </ul>	 TTフィールドボタンを押す
 [ERROR]点滅 1秒に2回  [TTFIELDS] 消灯  アラーム音 短い音が3回+2回	アレイの過熱 (最高温度超え)	 TTフィールドボタンを押す	<p>充電済みのバッテリーに交換してください。アラームが鳴りやまない場合、または故障している場合はデバイス・サポート・スペシャリスト (DSS) もしくは、お問い合わせ窓口にお尋ねください。</p> 	 TTフィールドボタンを押す
 [ERROR]点滅 2秒ごと  [TTFIELDS] 消灯  アラーム音 短い音が3回	その他のアラーム	 TTフィールドボタンを押す		 TTフィールドボタンを押す

**機器アラーム対処法、  
その他機器に関すること**

ノボキュア株式会社 お問い合わせ窓口

平日 9:00-17:30

**TEL 050-3149-1020**

夜間 17:30-翌9:00 / 土日・祝日

**TEL 03-4500-7515**

販売名: NovoTTF-100Aシステム  
承認番号: 22700BZI00010000  
販売元: ノボキュア株式会社

NovoTTF-100Aシステム (ブランド名: オプチューン®) は膠芽腫治療を目的とした厚生労働省承認の医療機器です。  
オプチューン®はノボキュアリミテッドの登録商標です。

**novocure™**

[www.optune.jp](http://www.optune.jp)



2021年12月作成  
OPTJP2111005