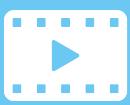


オプチューンルア®の治療を受けている患者さんへ

機器の使い方ガイド



オプチューンルアの使い方を
動画でみる



本資料は、オプチューンルア使用開始時に必要な知識、使い方のポイントをまとめたものです。
使い方の詳細は、別資料「オプチューンルア取扱説明書」を参照してください。

ノボキュア株式会社

もくじ

オプチューンルアの使い方

① オプチューンルアの内容と各部の名称について	3
② TTフィールドジェネレーター(本体)について	4
③ 接続コネクターについて	5
④ バッテリーについて	6
⑤ バッテリー充電器について	7
⑥ 電源アダプターについて	8
MyLinkの使い方	9
アラーム音が鳴ったときの対処方法	10
オプチューンルアを使用する場所に 関するの注意点	11

オプチューンルアの使い方

① オプチューンルアの内容と各部の名称について



コンバーチブルバッグ



リュック型バッグ



★バッテリー充電器



バッテリー



TTフィールド
ジェネレーター(本体)



バッテリーケース



接続コネクター
(中継ケーブル/接続ボックス)



★電源アダプター



トランスデューサーアレイ(アレイ)



★電源コード

★マークのものは通常、自宅に置いておき、必要時に使用します。

注意 移動や外出時は、必ずオプチューンルア専用バッグを使用してください。

※本資料ではアレイの貼り方・はがし方については説明していません。アレイの貼り方・はがし方については別資料の「アレイの貼り方・はがし方とスキンケアのポイント」「オプチューンルア取扱説明書」を参照してください。

オプチューンルアの使い方

② TTフィールドジェネレーター(本体)について



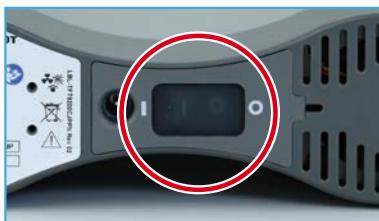
電源アダプターの接続



充電済みバッテリの挿入

- 本体への電源供給の方法は、2通りあります。

本体を起動して治療を開始



- 本体背面の主電源ボタンをオンにします。
- セルフチェックがはじまるので約10秒間待ちます。



バッテリー挿入時

- セルフチェックが完了すると、「ピー」という音の後、本体正面のPOWERランプが緑色に点灯します。
- ※バッテリー挿入時はPOWERとBATTERYランプの両方が緑色に点灯します。



- 本体正面の治療開始ボタンを押すと、TTFIELDSランプが青色に点灯し、治療が開始されます。

注意 治療中は常にTTFIELDSランプが青色に点灯していることを確認してください。

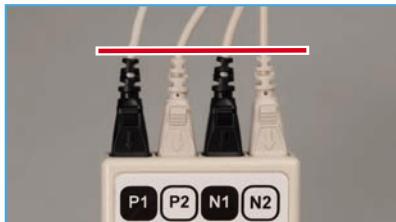
治療を停止したいとき

※治療開始と治療停止は2段階のボタン操作が必要です。

- 治療を停止するには、治療開始ボタンを押します(TTFIELDSランプが消灯)。
- その後、本体背面の主電源ボタンをオフにします。

③ 接続コネクターについて

接続コネクターにアレイコネクターを差し込む



- 黒色と白色のアレイコネクターを、同じ色のコネクターポートに差し込みます。
- アレイコネクターの高さがそろっていることを確認してください。

接続コネクタープラグを本体に差し込む



- 接続コネクタープラグ先端の灰色部分の白矢印↑と、本体正面にある接続コネクター用ポートの黒い三角印▼を合わせ、「カチッ」と音が鳴るまで差し込みます。

接続コネクタープラグを本体から外す



- 接続を外す場合は、プラグの濃い灰色部分を持ち引き抜きます。

専用クリップの使用方法

専用クリップを使用してベルトなどに留めることができます。



クリップの出っ張り部分を押す。 接続コネクターのクリップホルダーにクリップをスライドさせて装着する。

オプチューンルアの使い方

④ バッテリーについて

バッテリーは外出時や室内を移動するときに使用します。

バッテリーの交換



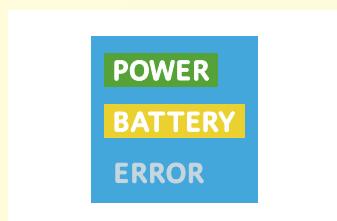
- バッテリーを交換するときは、本体の主電源がオフになっていることを確認します。
- バッテリー側面の青いボタンを押さえながら、バッテリーを本体のバッテリーポートから引き抜きます。



- バッテリーを本体に入れるとときは「カチッ」と音が鳴るまで優しく差し込みます。

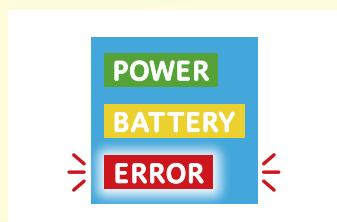
バッテリー交換のタイミング

バッテリー残量低下(25%以下)



- BATTERYランプ 黄色に点灯
- 充電済みのバッテリーに交換する準備をしてください。

バッテリー残量なし(0%)



- BATTERYランプ 黄色に点灯
 - ERRORランプ 赤色に点滅
 - 短いアラーム音3回 「ピピピ」
- すみやかに充電済みのバッテリーに交換してください。

⑤ バッテリー充電器について

バッテリーを充電する

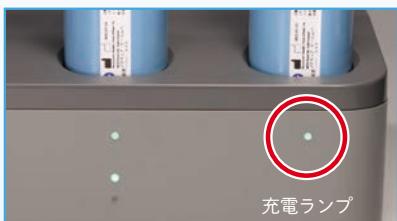


- バッテリー充電器の背面に電源コードをつないで、壁のコンセントにプラグを差し込み、充電器主電源ボタンをオンにします。
- 正面中央の充電器主電源ランプが緑色に点灯すれば使用可能です。

注意 安定した電源供給が必要なため、たこ足配線は避け、電源コンセントに直接差し込んでください。



- バッテリーをバッテリースロットの奥までゆっくりと差し込みます。



- 充電ランプが緑色にゆっくりと点滅したら充電開始の合図です。
- 空のバッテリーは4時間程度でフル充電になります。

注意 バッテリーの充電が完了しても、予備のバッテリーは常に電源の入ったバッテリー充電器にセットしておいてください。

充電ランプの表示



ゆっくりと点滅
(充電中)



はやく点滅
(95%充電)



点灯
(充電完了)



赤く点滅
(バッテリー異常)

バッテリーを
使用せずに
ノボキュア社の
デバイスサポートへ
連絡

オプチューンルアの使い方

⑥ 電源アダプターについて

電源アダプターは就寝時やデスクワークなど室内で移動が少ないときに使用します。

電源アダプターを接続する

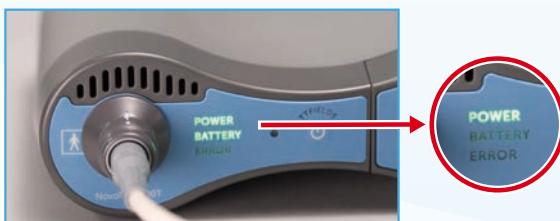


緑色に点灯

- 電源アダプターの背面に電源コードをつないで、壁のコンセントにプラグを差し込みます。
- 緑ランプが点灯し、使用可能になります。

注意 安定した電源供給が必要なため、たこ足配線は避け、電源コンセントに直接差し込んでください。

電源アダプターとバッテリーの切り替え



- 電源アダプターの本体接続ケーブルを本体背面にある電源ポートに接続すると、自動的に電源供給がバッテリーから電源アダプターに切り替わります。
- 本体正面のBATTERYランプが消え、POWERランプのみが点灯します。

※この操作は治療中でも行うことができます。

注意 電源アダプターは、本体に電源を供給するのみです。装着されているバッテリーは充電されません。

電源アダプターを使用する場合でも、本体のバッテリーポートにはこりが入らないようにするために、バッテリーは常時本体に挿入して使用してください。

MyLinkの使い方

MyLinkは、本体にあるデータを自動的に転送するための機器です。

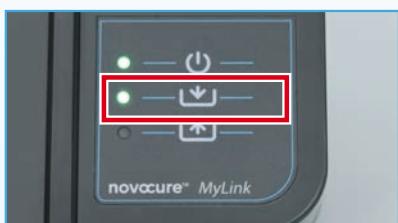
MyLinkを本体に接続してデータを読み込む



- MyLinkの背面に電源コードをつないで、壁のコンセントにプラグを差し込み、主電源ボタンをオンにします。
- パネルの1番上の主電源ランプが緑色に点灯すれば使用可能です。



- 本体正面の治療開始ボタンを押して治療を停止し、接続コネクタープラグを本体から引き抜きます。
- MyLinkのふたを開けて、本体接続ケーブルを取り出し、本体に接続します。



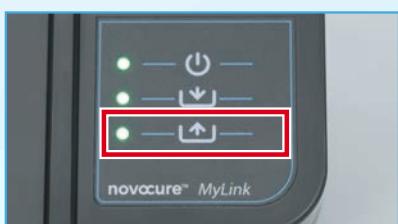
- 上から2番目のダウンロードランプが緑色に点滅して自動的にデータの読み込みが開始されます。
- ランプが緑色の点滅から点灯に変わり、電子音が鳴ったら、データの読み込み完了です。

- 本体接続ケーブルを引き抜きます。

点滅 ▶ 点灯 + 電子音



読み込んだデータを転送する



- MyLinkがデータを転送し始めると、上から3番目のアップロードランプが緑色に点滅します。転送が完了するまでに最大15分かかります。

- 3つのランプがすべて緑色に点灯したら転送は成功です。

- MyLink の主電源ボタンをオフにし、コンセントからプラグを引き抜きます。

点滅 ▶ 点灯



アラーム音が鳴ったときの対処方法

アラーム音を止めて原因を調べる



- 治療ができない原因が発生すると、本体正面のERRORランプが赤く点滅しアラーム音が鳴ります。
- 音の長さや回数の違いがアラーム原因を特定するヒントになります。



- アラーム音は、治療開始ボタンを押すと止まります。

※アラーム音が鳴った時点で治療は停止しています。



- 本体背面の主電源をオフにします。
- 原因と思われる箇所をひとつひとつ確認します。

考えられる原因の例

- バッテリー残量がない
- 治療開始ボタンの押し忘れ
- 接続不良
- アレイが原因のものなど

アラーム音が鳴る原因と対処方法について

オプチューンルアのアラーム音が鳴る原因と対処方法①

アラーム音は、主に3種類あります。音の長さや回数の違いがアラーム音の原因を特定するヒントになります。
本資料を参照しても解決できない場合には、ノボキュア社のダイヤルサポートまでご連絡ください。

ランプとアラーム音	原因	アラームの止め方	対処方法	治療の再開
短いアラーム音が3回「ビビビ」と鳴ったら	BATTERY TTFIELDS 駆動音	アラーム音後、治療開始ボタンを押す	治療開始ボタンを押す TTFIELDSランプが点滅していることを確認する	
ファンなし BATTERY 色が青く点滅している。バッテリー残量が低い(25%以下)場合は、バッテリーを交換する	BATTERY TTFIELDS 駆動音	治療開始ボタンを押してアラーム音を止める	治療開始ボタンをオフにする 光電極ランプをパッケージに交換する	
長いアラーム音が1回鳴った後、下部を操作する	BATTERY TTFIELDS 駆動音	光電極ランプにして、下部を操作する アレイが正しく配置しているか 本体が充電しているか 本体の表面に汚れはないか	治療開始ボタンを押す TTFIELDSランプが点滅していることを確認する	

二次元コードを読み取ってセキをみていただくと、実際のランプアラーム音をご確認いただけます。

ノボキュア株式会社 デバイスサポート（24時間受付）
TEL:050-3149-1020 (※営業時間17:30~翌7:00) 上記以外は携帯電話でご連絡をお勧め

novocure®

■アラーム音が鳴ったときの詳しい対処方法については、「オプチューンルアのアラーム音が鳴る原因と対処方法」を参照してください。

■実際のアラーム音を確認することができる二次元コードを掲載していますので、ご活用ください。

オプチューンルアを使用する場所に関する注意点

オプチューンルアの本体・バッテリー・バッテリー充電器およびトランスデューサーアレイは、直射日光のある場所や湿気の多い場所などに放置しないでください。

また、雨天時は機器がぬれないように注意してください。

直射日光のある窓際



窓に日よけスクリーンや遮光遮熱シートを用いることで、室内温度が上がるのをおさえることができます。

直射日光のある車内



車に乗るときは、窓側ではなく後部座席の真ん中に座ると直射日光を避けることができます。

湿気の多い浴室周辺



入浴する際は、浴室まで機器を持ち込まないようにしてください。

雨天時の外出



雨天時などは、ポンチョ型の雨具を常備すると、機器がぬれるのを防ぐことができます。

困ったことがあったときには

医療・治療・体調・皮ふトラブルに関すること

医療機関名：

担当医師名：

施設連絡先：

機器に関するこ

ノボキュア株式会社 デバイスサポート

TEL:050-3149-1020 24時間受付

※夜間(17:30～翌9:00)・土日・祝日は同番号で緊急時ののみ対応

販売名：オプチューンルア®

承認番号：30700BZI00035000

一般的の名称：交流電場腫瘍治療システム JMDNコード：58845003

高度管理医療機器：特定保守管理医療機器 クラス III

製造販売元：ノボキュア株式会社

オプチューンルア®は「切除不能な進行・再発の非小細胞肺癌と診断された成人患者で、白金系抗悪性腫瘍剤を含む化学療法で増悪後に、PD-1/PD-L1阻害剤との併用治療に適用される」を使用目的又は効果とした医療機器です。

novocure®

<https://www.optunelua.jp>

