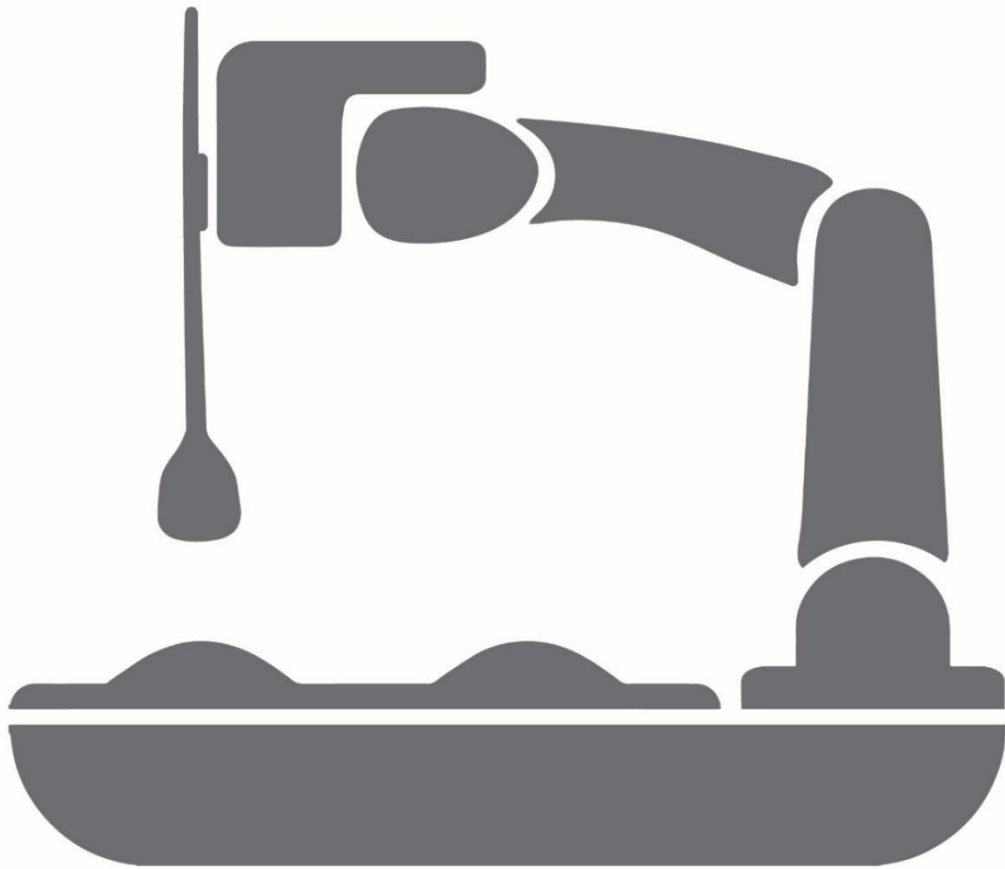
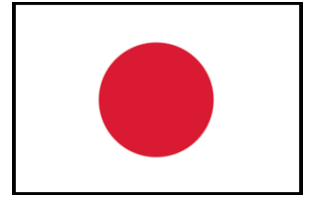


obi[®]



使用方法

UDI-DI (GTIN by GSI): 0869174000106
IFD-600-003-8, IFU, R5.2.0, JAPANESE (ECO#177)

このページは意図的に空白になっています。

DESIN LLC について

DESIN LLCは、ある家族の健康上の悲劇をきっかけに設立されました。DESIN LLCの創業者は、祖父が進行性神経筋疾患により自立して食事を摂ることができなくなるのを目の当たりにしました。祖父がうつ状態に陥り、特に毎日の食事に不安を抱く様子を、彼は痛ましく見守っていました。介護施設や若い患者においても同様の問題が見られ、市場に出回っている技術の限界に不満を抱いたDESINは、2010年以来、世界初の医療機器であるロボット・ダイニング・コンパニオン「Obi」の開発を主導することを使命としています。

永続的な自立へのアクセスを必要とするすべての人々に比類のない体験と利益を提供することが私たちの誠実な使命です。

免責事項

この使用説明書の内容は情報提供のみを目的としており、予告なく変更される可能性があります。DESIN LLC。本書の情報は定期的に変更され、これらの変更は本書の最新版に組み込まれます。DESIN LLCは、本書に記載されている製品およびソフトウェアプログラムに、いつでも改良または変更を加えることができます。

この文書の英語版と他の言語の翻訳との間に曖昧さが存在する場合、英語版の解釈が優先されます。

著作権表示

© 2016 DESIN LLC. 無断複写・転載を禁じます。

これらの使用説明書は、販売条件に従ってのみ複製または使用することができます。契約により許可されている場合を除き、DESIN LLCの事前の書面による同意なしに、本書のいかなる部分も、電子的、機械的、録音的、またはその他の方法により、複製、検索システムへの保存、または送信することはできません。

本製品には当社が権利を有するソフトウェア/ファームウェアが使用されています。

ご意見はinfo@meet”Obi”.comまでお送りください。

商標

® “Obi” はDESIN LLCの登録商標です。

特許取得済み

US 8,442,669 B2; US 8,761,922 B2; US 8,918,200 B2; US 9,101,238 B2; US 9,504,343 B2; US 9,008,826 B2; US 9,566,714 B2; US D740,071 S; US D696,325 S; US D740,075 S。その他の特許は出願中。

注記

このページは意図的に空白になっています。

注記

このページは意図的に空白になっています。

目次

DESIN LLC について.....	3
免責事項.....	3
著作権表示.....	3
商標.....	3
特許取得済み.....	3
注記.....	4
目次.....	6
導入.....	8
重要な安全対策.....	9
リチウムイオン電池について.....	14
シンボル.....	15
パッケージ内容.....	17
使用目的.....	18
使用目的.....	19
絶対禁忌.....	19
相対的禁忌/注意事項.....	20
副作用.....	20
使用環境.....	21
製品説明.....	22
操作手順.....	23
食品の準備.....	23
電子レンジ.....	25
設定.....	26
道具の選択 (“ 0B1” 3のみ)	27
電源オン.....	28
患者電源オン (“ 0B1” 3のみ)	29
ティーチモード.....	29
報酬モード (“ 0B1” 3のみ)	31
配達コマンド.....	31
コマンドを選択.....	32
リターンコマンド.....	32
食料除去・補充司令部.....	32
再配置シーケンス.....	32
食品の混ぜ合わせ/ディップの手順.....	32
ワンスイッチモード.....	32
スリープモード.....	32

衝突検出.....	33
電源オフ.....	33
バッテリー充電.....	34
清掃と消毒.....	35
食品接触部品.....	35
ベース、アーム、スイッチ.....	36
メンテナンス.....	37
ストレージ.....	37
交通.....	38
配送.....	39
寿命の終わり.....	40
連絡先.....	41
付録 I : 照明パターン.....	42
付録 II: トラブルシューティング.....	43
付録 III : 技術仕様.....	44
付録 IV: FCC コンプライアンス声明.....	46
付録 V : EU適合宣言.....	47
付録 VI: EU食品接触適合宣言.....	48
付録 VII: 限定保証.....	49
付録 VIII : 利用規約.....	50

導入

“Obi” は、日常生活における食事時の活動を自主的に実行および参加する能力に影響を与える、上肢/四肢の先天性または後天性の神経学的および/または身体的障害を持つ 5 歳以上の人を対象としています。

“Obi” は、食事中の人間の腕の機能を補い、機能的な摂食状態を回復させることを目的とした、再利用可能なロボット器具です。これにより、“Obi” は、上肢/四肢に完全または重度の障害をもたらす疾患/症状によって引き起こされる障害を軽減/改善します。“Obi” は、使いやすく習得しやすいユーザーインターフェースを通じて、文化を超えた幅広いユーザーに、何をいつ食べるかを決定する能力を提供します。

ユーザーインターフェースは、市販の様々なアクセシビリティスイッチと互換性のある接続部を備えており、体のほとんどの部位の可動性に対応しています。さらに、アームは広い空間内で調整できるため、個々の人間工学的ニーズに合わせて、選択された食事提供位置を調整できます。“Obi” のティーチモードにより、食事提供位置を簡単に学習でき、デバイスはその位置を永続的に記憶するため、繰り返しの設定が不要になり、介護者の介入を最小限に抑えることができます。

“Obi” は、本来の用途を果たすことで、生活の質を向上させ、胃食道逆流症 (GERD)、誤嚥、誤嚥性肺炎、栄養失調、脱水、心理的および/または社会的健康障害など、自力で食事を摂れないことと関連することが知られている医療問題を緩和/改善または予防する可能性があります。

使用説明書について:

この文書には、“Obi” の使用目的と、“Obi” を安全かつ快適にご使用いただくための方法に関する情報が記載されています。この使用説明書には、重要な安全上の警告、製品の取り扱い方法 (廃棄を含む)、および必要に応じて連絡先情報が記載されています。

この情報を注意深くお読みください。知識を増やすことで、安全性とメリットが向上します。

これらの使用説明書は、いつでも参照できるように便利な場所に保管してください。

この文書は電子版でも [www.meet\" Obi\" .com](http://www.meet\) から入手できます。

、米国食品医薬品局 (FDA) および欧州連合 (EU) に登録され、リストされています。

この文書は、IEC60601-1: 医療用電気機器 - 基本安全性および基本性能に関する要件(適用される付随規格を含む) に準拠しています。

重要な安全対策

デバイスに関連して発生した重大なインシデントはすべて、製造元およびユーザーおよび/または患者が所在する加盟国の管轄当局に報告する必要があります。

電気製品を使用する場合、特に子供がいる場合は、次のような基本的な安全上の注意事項を必ず守ってください。

使用前にすべての指示をお読みください

危険：

感電、火傷、怪我のリスクを軽減するには：

- このデバイスを本来の使用目的や操作手順に反する方法で使用しないでください。
- 本装置を薬剤投与の手段として使用しないでください。
- 睡眠中や眠気があるときには、“Obi” を絶対に使用しないでください。
- 入浴中は本製品を使用しないでください。
- デバイスを浴槽やシンクに落としたり引き込んだりする可能性のある場所に置いたり保管したりしないでください。
- “Obi” を水、その他の液体、または雪の中に入れて、落としたりしないでください。“Obi” は防水仕様（IP21）です。
- “Obi” が水に落ちた場合は、絶対に手を伸ばさないでください。すぐにプラグを抜いてください。
- 使用する前に充電ケーブルに損傷がないか確認してください。

警告：

感電、火傷、火災、または人や機器への傷害のリスクを軽減するために：

充電ケーブル（ACアダプター）：

- “Obi” が以下の場合、絶対に使用しないでください。コードやプラグが破損している場合、正常に動作しない場合、破損または水に落とした場合。点検と修理のため、製品をサービスセンターまでご返送ください。「お問い合わせ先」セクションをご覧ください。
- コードを加熱された表面から遠ざけてください。

- 充電ケーブルを蒸気、湿気、ほこりの多い場所で使用しないでください。
- 充電ケーブルを決して改造しないでください。
- 充電ケーブルを衣類、毛布、その他の素材で覆わないでください。
- 濡れた手で充電ケーブルに触れないでください。
- このデバイスを、“Obi” または “Obi” 充電ケーブルに指定されている電圧システムと異なる電圧システムに接続しないでください。
- 充電ケーブルを身体の開口部内に置かないでください。
- 充電ケーブルを直射日光の当たる場所で使用したり放置したりしないでください。
- 充電ケーブルに長時間触れないでください。
- “Obi” を充電するには、付属の充電ケーブルのみを使用してください。

パワーパートナー、 *PEAMD-72SF-13-1-BT1*

- “Obi” 充電ケーブルがお住まいの地域のコンセントに合わない場合は、販売店にお問い合わせの上、別の電源アダプターまたは推奨電源アダプターをお求めください。販売店またはDESIGN LLCが推奨する電源アダプターのみをご使用ください。
- 雷雨のときや長期間使用しない場合は、充電ケーブルを抜いてください。

子供たち：

- お子様が” Obi” を安全かつ確実に操作できるかどうかを初めて観察または評価する際には、保護者の方の目を離さないようご注意ください。小さなお子様は指が小さいため、腕に挟まれる危険性が高くなります。
- 窒息の危険を避けるため、ビニール袋は乳幼児の手の届かないところに保管してください。
- ベビーベッド、ベッド、ベビーカー、ベビーサークルではバッグを使用しないでください。バッグはおもちゃではありません。
- 窒息の危険 - 小さな部品が含まれています。3歳未満のお子様には適していません。大人の監督下でご使用ください。

電磁エネルギー：


- のベース近くにアクセサリやコンポーネントを追加すると、電磁干渉（EMI）の影響を受けやすくなる可能性があることに注意してください（電動車椅子や “Obi” の全体的な耐性に対する影響を評価する簡単な方法はありません）。
- 近くにあるラジオやテレビ局などの送信所に注意し、近づかないようにしてください。
- EMI が存在する場合、次の劣化が発生する可能性があります。患者またはユーザーに対する許容できない安全上のリスクはありません。
 - すべての視覚インジケータが点滅し、その後電源が切れて、腕が落ちることで動作が中断されます。
 - ユーザーコマンドなしで、あるボウルの上から別のボウルの上へ移動します（シーケンスを選択）。
 - ユーザーのコマンドなしで、ボウルに食べ物を入れる動きと、それに続く配達ポイントへの動き（食べ物配達シーケンス）。
- 意図しないシャットダウンが発生した場合は、すべて製造元に報告してください。または地元の販売代理店に問い合わせ、近くに EMI の発生源があるかどうかを確認してください。

使用環境：


- エアゾール（スプレー）製品が使用されている場所では使用しないでください。
- 高圧酸素室などの加圧酸素濃度の高い環境では使用しないでください。
- “Obi” を屋外や過酷な環境で使用または保管しないでください。” Obi” は屋内専用です。
- デバイスを濡れた表面に置かないでください。
- “Obi” を傾斜した面に置いたり、保管したり、操作したりしないでください。
- 移動中にアームが干渉されないように、液体の入った容器やその他の物をデバイスの 12 インチ以内に置かないでください。

食事の準備：


- 食品や液体を入れる前に、” Obi” のプラグを抜いてください。
- プレートのボウルには食べ物と飲み物だけを入れてください。
- ” Obi” のコンポーネントをオープンに入れしないでください。

 電子レンジ加熱:

- プレート以外の”Obi”の部分で電子レンジで加熱しないでください。
- 食品を加熱する際は、600 ワットを超える電力設定を使用しないでください。
- 電子レンジで 70° C (158° F) 以上加熱しないでください。この制限を超えると移行は評価されていません。
- プレートに接触した食品の温度が 150 ° C (300 ° F) 以上になると、プレートが損傷する可能性があります (水ぶくれ、変色など)。
- 電子レンジを使用する場合は、プレートが損傷する恐れがありますので自己責任でご使用ください。
- プレート内で食品を調理しないでください。再加熱のみ行ってください。


 その他:

- ロボットアームでオビを運ばないでください。
- プレート、プレースマット、スプーン以外のデバイスの部品を食器洗い機に入れしないでください。
- 本製品には溶剤 (例: テレピン油、ミネラルスピリット、ガソリン、石油蒸留物など) を使用しないでください。適切なクリーニング方法については、取扱説明書をご覧ください。
- つまづく危険を防ぐため、”Obi” に接続されたワイヤーを交差させたり絡ませたりしないでください。
- “Obi” スプーン、プレート、プレースマットは、初めて使用する前に、またその後使用した後には必ず洗ってください。
- “Obi” の寿命を最大限に延ばすには、ロボットを 1 時間以上連続して動かさないようにしてください。
- シリアル番号が記載された製品ラベルは、本体底面 (設置面) に貼付されています。詳しくは「技術仕様」をご覧ください。

 変更点:

- デバイスの改造や分解を行うと、製品の保証が無効になる場合があります。
- “Obi” を改造しないでください。デバイスが損傷したり、重傷を負う可能性があります。


- 製造元が推奨するアタッチメントのみを使用してください。
- コンプライアンス責任者によって明示的に承認されていないユーザーによる変更は、ユーザーの機器の操作権限を無効にする可能性があります。
- スプーンを故意に変形させたり、形を崩したりしないでください。製品が機能しなくなります。
- 開口部に物を落としたり挿入したりしないでください。
- “Obi” の電源が入っている間は、アームを押したり、引いたり、無理に動かしたりしないでください。
- “Obi” からラベルを剥がさないでください。
- アームの上に何も置かないでください。アームが損傷する可能性があります。
- “Obi” のハウジングにひび割れや損傷を与えないでください。” Obi” のハウジングにひび割れや損傷がある場合は、デバイスを操作せず、直ちに製造元にご連絡ください。
- プレートとプレスマットを “Obi” に不適切に取り付けると、デバイスが損傷したり、食べ物がこぼれる可能性があります。
- デバイスを落とさないでください。製品の性能が低下する可能性があります。指示に従って慎重に取り扱ってください。
- 元の梱包箱は保管してください。” Obi” は繊細な精密機器です。DESIN LLC は、“Obi” を損傷から適切に保護するためのカスタム梱包の失敗について責任を負いません。

 サービス :

- “Obi” を分解しないでください。分解すると保証が無効になります。
- デバイスの修理は、必ず認定されたサービス担当者に依頼してください。
- 製品は元の梱包箱に入れて返品してください。

これらの指示を保管してください

リチウムイオン電池について

 米国およびヨーロッパのお客様へ:

この製品には 49Wh のリチウムイオン バッテリーが搭載されています。

リチウムイオン電池は適切に廃棄してください。

“Obi” を分解したり、バッテリー パックを取り外したり交換したりしないでください。

適切な廃棄方法の詳細については、お近くのリサイクル業者、廃棄物処理施設、販売店、またはDESIGN LLCにお問い合わせください。「お問い合わせ先」セクションをご覧ください。

 警告:

- このデバイスに使用されているバッテリー パックは、取り扱いを誤ると火災や化学火傷の危険が生じる可能性があります。
- 電池を火やゴミ焼却炉に捨てないでください。
- 別の電池を使用すると、火災や爆発の危険が生じる可能性があります。
- バッテリーを分解したり、穴を開けたり、改造したり、落としたり、投げたり、不必要なストレスを与えたりしないでください。
- このデバイスで使用されているバッテリー パックはリサイクル可能であり、地域の廃棄物処理センターで受け入れられる場合があります。
- 電池は地域の法律および規制に従って廃棄してください。
- 一部の地域では、リチウムイオン電池を家庭ゴミや事業ゴミとして処分することが禁止されています。
- お住まいの地域の適用規則または廃棄物処理センターを特定できない場合は、販売店またはDESIGN LLC にお問い合わせください。
- リチウムイオン電池には特別な配送要件が適用される場合があります。

 警告:

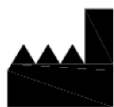
- 使用頻度が低い場合は、少なくとも年に 1 回はバッテリーを充電してください。
- 長期間保管する前に、バッテリーが公称充電量の40% (LEDが2つ点灯) 以上あることを確認してください。これにより、バッテリー切れを防ぎ、バッテリー寿命を延ばすことができます。

シンボル

以下は、製品、そのパッケージ、またはラベルに表示される記号のリストです。



ISO 15223-1、No. 5.4.4: 注意。警告や注意事項などの重要な注意情報については、取扱説明書を参照してください。また、医療機器に関連する特定の警告や注意事項があり、ラベルには記載されていないことを強調するためにも使用されます。



ISO 15223-1、No. 5.1.1: 製造業者。



ISO 15223-1、No. 5.1.2: 欧州共同体における認定代表者。



ISO 15223-1、No. 5.1.3: 製造日



い。

ISO 15223-1、No. 05.3.1: 壊れやすいので、慎重に取り扱ってください。



ISO 15223-1、No. 5.3.4: 乾燥した状態に保ってください。



ISO 15223-1、5.4.3: 使用方法については説明書を参照してください。



ISO 15223-1、No. 5.7.7: この装置は医療機器 (MD) です。



IEC 60417-5031: 直流。



IEC 60417-5333: BF型適用部品 (デバイス)



ISO 7000、No. 0623: こちら側を上にしてください。



ISO 7010-M002 :取扱説明書を参照してください - 必須アクション。



「CE」という文字は、フランス語の *Conformité* を省略したものです。 *Euro péenne* は、欧州適合を意味します。これは、機器が欧州連合の適用可能な指令および規制に準拠していることを示します（適合宣言を参照）。



欧州連合のユーザー向け:現在の電気電子機器廃棄物指令に準拠しています。



このデバイスは、現在の欧州有害物質制限指令に準拠しています。



を除き、食品との接触が安全であり、現在の欧州食品接触指令に準拠しています。



電子レンジ対応: 電子レンジの放射がある場合でも、プレート単体では危険な取り扱い温度まで加熱されず、変形したり、溶けたり、電子レンジを損傷したりすることはありません。



食器洗い機対応: 食器洗い機の上段ラック環境内では、部品単体では危険な取り扱い温度まで加熱されず、変形、溶解、または食器洗い機の損傷も発生しません。



この部分は冷蔵庫や冷凍庫に安全に保管できます (プレート)。



この部品は使用済みになったらリサイクルしてください (プレート、プレートスマット、スプーン)。



この部品は BPA フリーです (プレート、プレートスマット、スプーン)。

パッケージ内容

“Obi” パッケージには次の内容が含まれています。

- 帯
- プレート
- プレースマット
- 調理器具
- 2Xアクセシビリティスイッチ
- 充電ケーブルと電源
- 使用方法
- クイックスタートガイド



“Obi” のオリジナルのフォームと梱包材は保管してください。

“Obi” は精密に調整されたデバイスであり、カスタム パッケージ ソリューションでは機能上の損傷から “Obi” を適切に保護できない可能性があります。

使用目的

“Obi”は、食事中の人間の腕の機能を補い、機能的な摂食状態を回復させることを目的とした、再利用可能なロボット器具です¹。これにより、“Obi”は、上肢／四肢に完全または重度の障害をもたらす疾患／病状によって引き起こされる障害を軽減／改善します。

さらに、“Obi”は、本来の用途を果たすことで、生活の質を向上させ、胃食道逆流症（GERD）、誤嚥、誤嚥性肺炎、栄養失調、脱水、心理的障害、および/または社会的健康障害など、機能的摂食障害に関連することが知られている医学的問題を緩和/改善または予防する可能性があります。

警告：

- 患者／使用者および/またはその介護者は、補助摂食器具／”Obi”に関する知識を有する資格のある医療専門家（資格を有する作業療法士、医学博士など）が、患者が”Obi”を安全かつ効果的に、かつ許容可能なベネフィット／リスク比で操作できる能力を評価することを、単独で責任を負うものとします。この評価には、臨床的ベネフィット、患者のリスク、および医学的必要性の判断が含まれる必要があります。ベネフィット／リスク比に基づいて、使用中に必要な監督レベル（例：監督なし、間接的／遠隔監督、近接監督）も決定する必要があります。
- 患者の障害の種類または重症度が大きく変化した場合は、利益とリスクを適切に再評価する必要があります。
- “Obi”は、規定または既存の食事制限を排除するものではありません。
- “Obi”は液体を提供できますが、十分な水分補給を確保するために、個人によっては追加の水分補給方法が必要になる場合があります。

¹ 国際生活機能分類（ICF）. ジュネーブ：世界保健機関，2001年，R2018.

使用目的

“Obi”は、5歳以上（または資格のある医療専門家の承認があれば5歳未満）の上肢の先天性または後天性の神経系、神経筋系、または筋骨格系の障害により、日常生活における食事や活動の自立した遂行能力および参加能力に支障をきたす方を対象としています。”Obi”の使用者は、以下の疾患／症状を抱えている可能性があります。

- A. 切断者
- B. 筋萎縮性側索硬化症（ALS）
- C. 先天性多発性関節拘縮症（AMC）
- D. 脳性麻痺
- E. 先天性四肢異常
- F. 発達障害
- G. 本態性振戦
- H. 多発性硬化症
- I. 筋ジストロフィー
- J. パーキンソン病
- K. 脊髄損傷
- L. 上肢の運動制御を損なうその他の症状。

さらに、患者は原因と結果を理解する認知能力（つまり、機能を実行するためにスイッチをアクティブにする能力）を持っている必要があります。

絶対禁忌

“Obi”には絶対的禁忌は知られていません。使用に伴うリスクが明らかにベネフィットを上回るため、デバイスの使用を禁じられる状況は存在しません。しかしながら、リスクを伴う可能性のある状況もいくつかありますので、資格のある医療専門家によるベネフィット／リスク評価に基づき、慎重に検討する必要があります（「使用上の注意」を参照）。

相対的禁忌/注意事項

以下のいずれかの症状があり、その重篤度が本デバイスが提供するベネフィット・リスク比を許容できないほど損なう場合、患者は”Obi”を使用しないでください。必要に応じて、以下の特性が安全でない摂食または食事に許容できないリスクをもたらすかどうかについて、特に注意を払う必要があります。

- A. **認知/行動障害:** デバイスの正しい使用方法を理解または実行できない、および/または食事中に攻撃的/自傷行為を起こすリスクがある。
- B. **既存の食事制限からの逸脱:** “Obi”を使用する際に、医療専門家が処方した現在推奨されている食品または液体の食感/粘稠度と直接矛盾するような食品の調理方法の変更は行わないでください。
- C. **嚥下障害:** 口腔運動、呼吸、または嚥下機能に著しい障害があり、窒息/誤嚥のリスクが高まる可能性がある（ただし、担当の医療専門家が患者または介護者とベネフィット/リスク評価を検討し、協議した上で適切と判断した場合を除く）。医療提供者による具体的な推奨事項は、必ず厳守してください。
- D. **過度の動き:** デバイスの正しい使用や安全な使用を妨げる、制御できない/強制的な動き。
- E. **頭部の制御が不十分:** オビ器具を口元に確実に位置させるのに十分な頭部の制御が不十分。または、器具から内容物を確実に取り出すのに十分な頭部と口腔の運動制御が不十分。
- F. **動きが不十分:** 互換性のあるアクセシビリティ スイッチ（圧力スイッチ、トグル スイッチ、ピロー スイッチ、シップ アンド パフなど）を操作できません。
- G. **リクライニング姿勢:** 食事や飲み物を摂取するために十分に直立姿勢をとることができない、または食事中十分に直立姿勢を維持できない患者（治療を担当する医療専門家によって適切であると判断されない限り）。
- H. **口内炎:** 著しい切り傷、潰瘍、または口腔内の出血。
- I. **開いた皮膚の傷:** アクセシビリティ スイッチを起動したり、“Obi”と連絡を取ったりするために使用される身体の領域にある開いた傷。

副作用

“Obi”には副作用は知られていません。

使用環境

“Obi” は、次のようなさまざまな環境や場所で使用することを目的としています（ただし、これらに限定されません）。

1. 住宅および商業施設:

- a. 介護付き高齢者用住宅
- b. 住宅
- c. ホスピス
- d. 病院
- e. 長期ケア/介護施設
- f. リハビリセンター
- g. レストラン
- h. 学校/大学

2. 場所:

- a. カフェテリア
- b. 教室
- c. ダイニングルーム
- d. キッチン
- e. リビングルーム
- f. レストラン

3. 取り付け: 次のすべての特性を満たす表面でデバイスを使用してください。

- a. 動かず、平らで乾燥している。
- b. 食事環境とユーザーのニーズに合わせて十分に洗浄または消毒されています。

4. 移動性: 使用時にユーザーが車椅子に乗っている場合は、車椅子が次の位置に置かれていることを確認してください。

- a. 使用に適した場所に固定/ロックします。
- b. 十分に直立した姿勢で、安全かつ効果的な嚙下動作を促進します（注意事項を参照）。

5. 衛生的:

- a. プレート、プレスマット、スプーンは、清掃と消毒に従って清掃および消毒してください。これらの使用説明書のセクションを参照してください。
- b. 食品や食品接触部品を扱う前後には、石鹸と水で手をしっかり洗うなど、基本的な衛生習慣に従ってください。

6. 使用頻度:

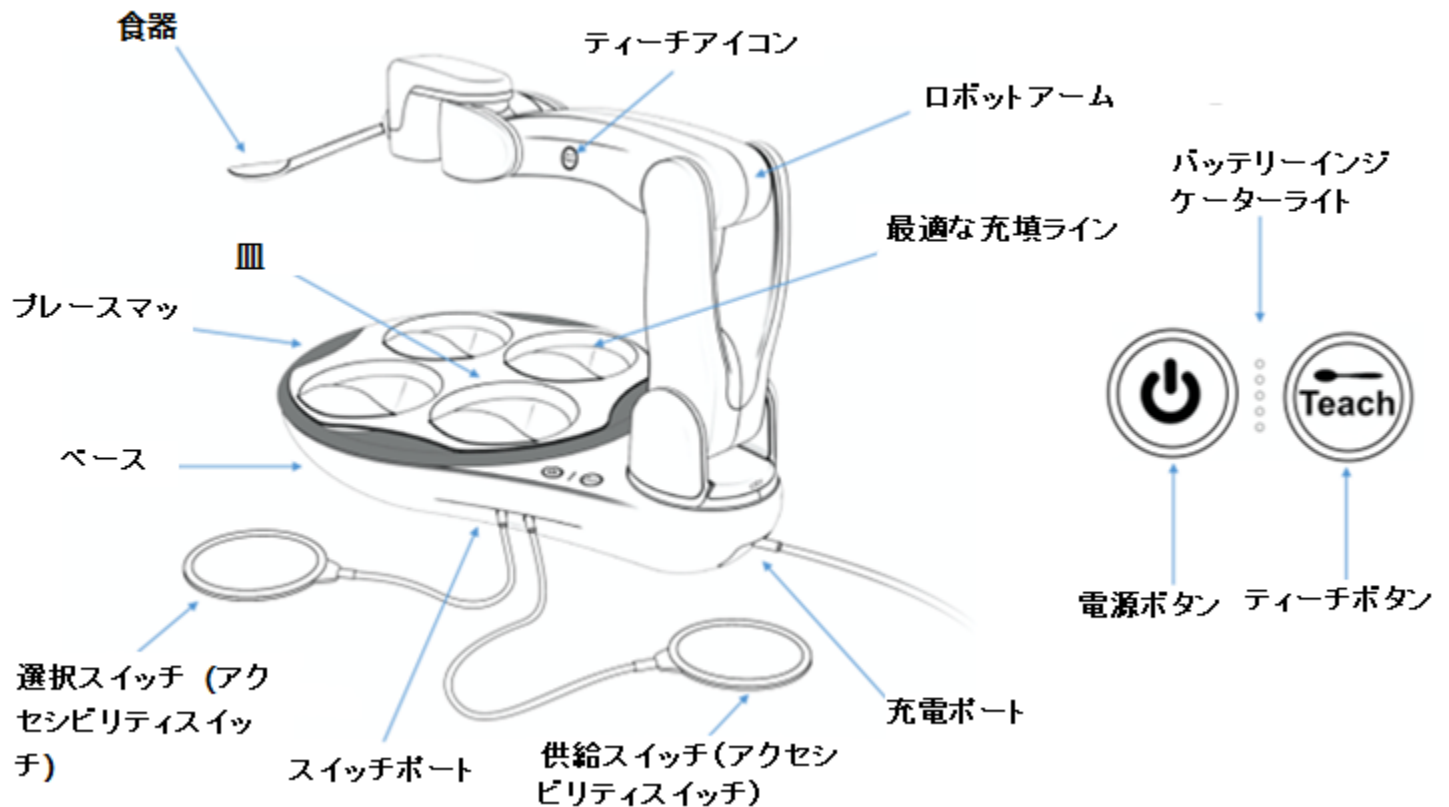
- a. “Obi” は断続的な使用を目的としており、1 時間以内の間隔で連続して操作することを目的としています。
- b. 食事の合間には、少なくとも1時間の電源オフ休憩を取ることをお勧めします。十分な電源オフ休憩を取ることによって、“Obi” の寿命を最大限に延ばすことができます。

製品説明

“Obi”は、自力で食事を摂ることができない方のための機械です。”Obi”の機能は、食事の人間の腕の動きを模倣します。”Obi”で食事をするには、市販のアクセシビリティスイッチが少なくとも1つ必要です。DESIN LLCやその他のベンダーから、様々なタイプとスタイルのアクセシビリティスイッチを購入できます。”Obi”はこれらのスイッチを簡単に取り付けることができ、ユーザーは以下のことが可能になります。

- 食べる食べ物を選択します（スイッチを選択）。
- いつ食べるかを指示します（デリバリースイッチ）。

次の図は、”Obi”の主な部分と機能を示しています。



操作手順

初めて使用する前に、デバイスを約 30 分間充電してください。

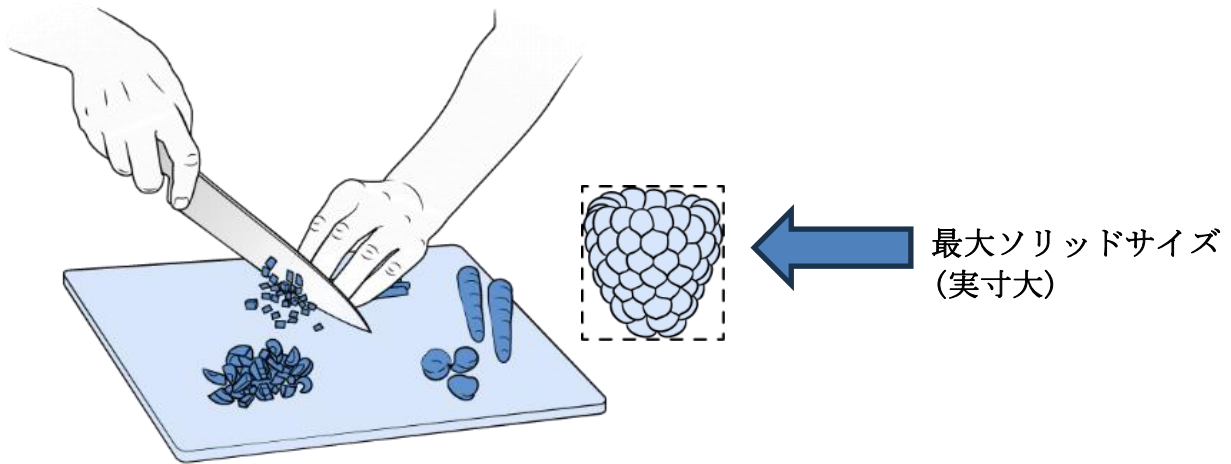
クイックスタートガイドをご覧ください。必要に応じて、[www.meet\" Obi\".com](http://www.meet\)からクイックスタートガイドの電子版をダウンロードしてください。

食品の準備

適切に調理すれば、ほぼすべての食品（固形物、ピューレ、液体）が”Obi”と併用できます。また、”Obi”は特定の嚥下障害食およびIDDSIとも互換性があります。²レギュラー、噛みやすい（適切なサイズにカット）以下の食事。

固形物：固形食品の場合は、19mm×19mm未満のサイズに切るか調理してください。

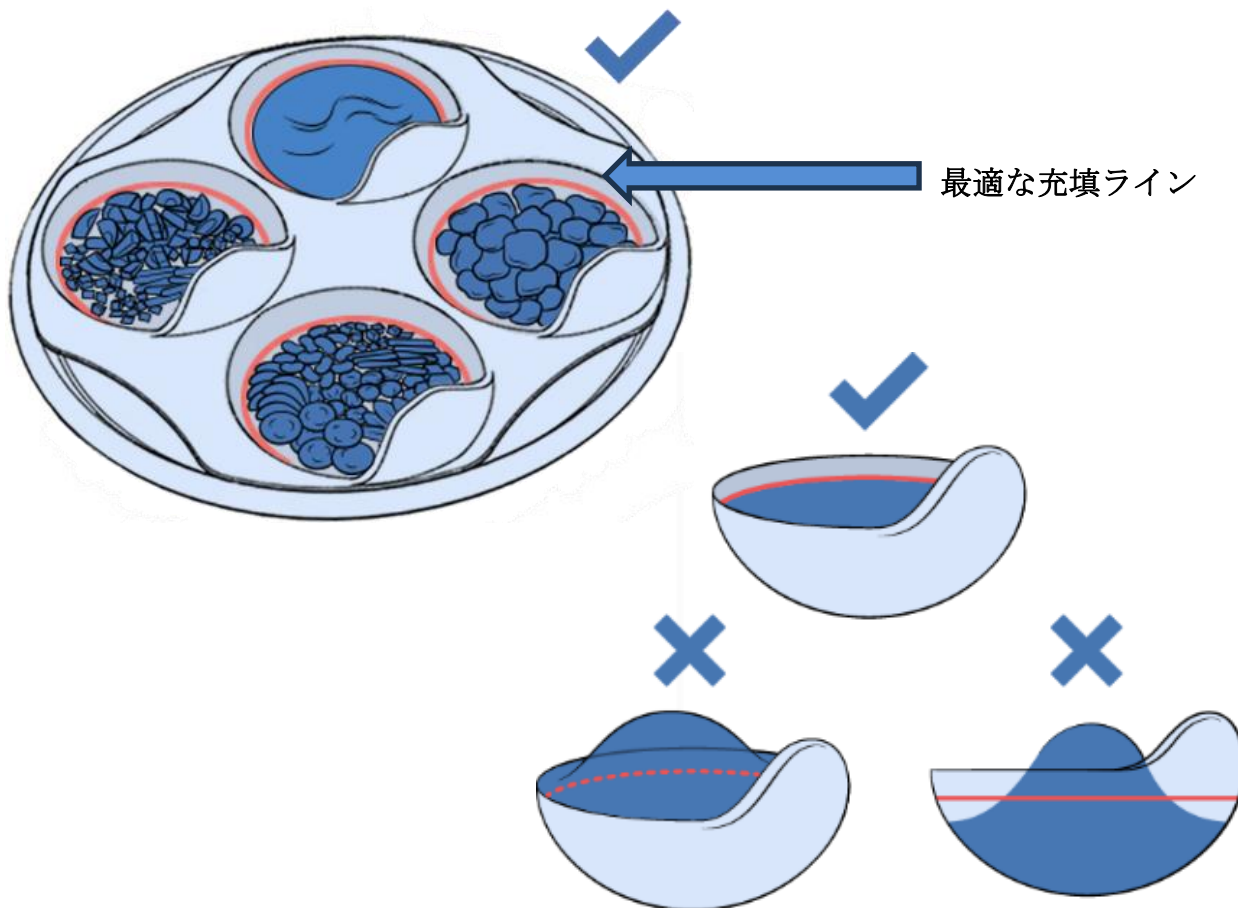
（¾インチ×¾インチ）またはラズベリーくらいの大きさです。最適なサイズは、6mm x 6mm（¼インチ x ¼インチ）またはエンドウ豆ほどの大きさです。



半固形物/ピューレ：粘着性や凝固性がある食品（オートミール、チーズ食品、マッシュポテトなど）は、水分を含んで薄められた状態だと、適切な一口サイズに切り分けやすくなるため、最も効果的です。

²<https://www.iddsi.org/standards/framework>

食品の投入：食品の大きさや硬さが適切であることを確認した後、図のように各ボウルに食品を入れます。最適な結果を得るには、プレートに刻印された最適充填ラインまで各ボウルに食品を入れてください。説明のため、最適充填ラインの位置は以下に赤で示されています。



注1：プレートは（食品の有無にかかわらず）冷蔵庫または冷凍庫で安全に保管できます。食品を入れた場合は、24時間を超えないようにしてください。

警告：

- 最適充填ラインからボウルを大幅に過剰に充填したり、充填量が少なすぎると、“Obi” の食品供給能力が低下する可能性があります。
- プレートで調理しないでください。プレートは食品の盛り付けと温めのみにご使用ください。
- 食品を準備したり、食品に接触する部品を取り扱う前には、必ず石鹸と水で手をよく洗ってください。
- ユーザー/患者が火傷する恐れがあるため、プレート内に過度に熱い食べ物や液体を入れないでください。

- プレートをヒートランプの下に置く場合はご注意ください。長時間ランプの下に放置すると、部品が軟化したり変形したりする可能性があります、保証の対象外となります。

電子レンジ

電子レンジを使用して、食べ物や液体を好みの食べやすい温度まで温めたり再加熱したりします。

プレートは、”Obi” の部品の中で唯一「電子レンジ対応」と認められています。プレート単体で電子レンジに照射した場合、取り扱いに危険な温度まで加熱されたり、変形したり、溶けたり、電子レンジ本体を損傷したりすることはありません。

プレート内で食品を加熱する場合は、低電力設定（≤600 ワット）を使用してください。

電子レンジで加熱する間隔は短く（1 分以内）、加熱の合間には頻繁にかき混ぜて、熱い部分を避けてください。

注 1:プレートの寿命を最大限にするには、他のガラス製またはセラミック製の調理器具で食品を温めたり調理したりしてください。



警告：

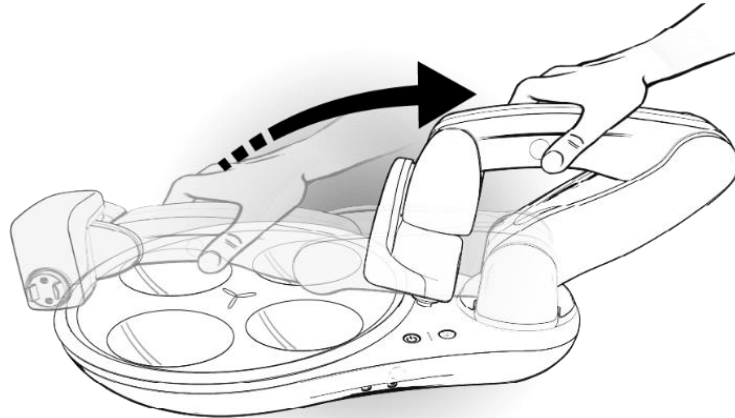
- プレート内で食品を調理しないでください。
- プレート以外の”Obi” の部分を電子レンジで加熱しないでください。
- 食品を加熱する際は、600 ワットを超える電力設定を使用しないでください。
- 電子レンジで 70° C (158° F) 以上加熱しないでください。この限度を超えると移行は評価されていません。
- プレートに接触した食品の温度が 150 ° C (300 ° F) 以上になると、プレートが損傷する可能性があります（水ぶくれ、変色など）。
- 電子レンジでプレートを加熱すると、プレートが損傷する恐れがありますので、ご自身の責任で加熱してください。電子レンジによる損傷は保証の対象外となります。

設定

“Obi” を動かない、平らで乾燥した場所に置いてください。” Obi” のベース部分から約25cm (12インチ) 以内に、食器用グラスなどの物が置かれていないことを確認してください。

次に、ロボットアームがユーザーの口に届くように、患者が “Obi” の前面から 40cm (16 インチ) 以内に位置していることを確認します。

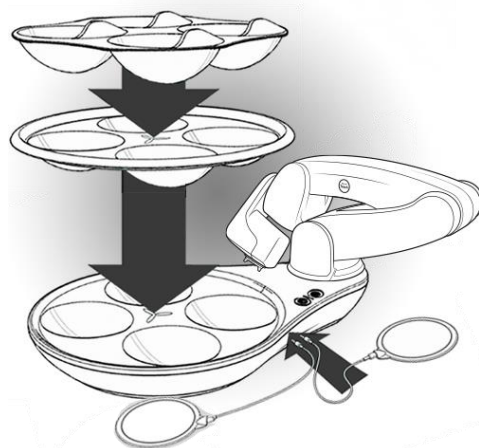
アームが下図のような位置にあることを確認してください。4つのボウルの右側に移



動してください。図のような位置にないと、Obiは点灯しません。

次に、” Obi” のデリバリーポートまたは選択ポートに、カチッという感触と音がするまで、必要なアクセシビリティスイッチを差し込みます。” Obi” は、アクセシビリティスイッチを1つだけ取り付けただけの状態でも動作します。「ワンスイッチモード」セクションをご覧ください。

次に、プレスマットとプレートを、キー溝が揃っていることを確認しながら差し込みます。正しく差し込むと、プレートは固定されます。



唇は前を向いています
(患者の方を向いています)

警告：

- アームが動いているときに障害物にならないように、液体の入った容器やその他の物をデバイスの 25cm (12 インチ) 以内に置かないでください。
- 帯を濡れた面に置かないでください。
- 帯を傾斜した場所に置かないでください。





注1： “Obi” のスイッチポートには3.5mmバレルジャック（ヘッドフォンジャック）コネクタが搭載されています。長さ153cm（5フィート）未満の、電源不要の有線アクセシビリティスイッチの使用をお勧めします。

注 2:ベルクロ テープは、アダプティブ スイッチをヘッドレスト、床、テーブルトップ、アームレストなどの所定の位置に固定するのに役立ちます。

注3： “Obi” は車椅子に取り付け可能です。車椅子専用のテーブルやトレイのアタッチメントが”Obi”に取り付けられる場合があります。車椅子のメーカーにお問い合わせの上、そのようなアクセサリの有無をご確認ください。

道具の選択 (“Obi” 3のみ)

以下は、最適な食器を選ぶための基本的なガイドラインです。必ず資格のある医療専門家のアドバイスに従ってください。”Obi” Gen1およびGen2では、小スプーン、スプーク、大スプーンはご利用いただけません。

小さい	クラシック	言語	大きい
			
注意：画像は縮尺どおりではありません。			

12 歳以下のお子様の場合：安全に使用していただくために、まずは小さいスプーンから始めることをお勧めします。デバイスの使用経験に応じて、適切なサイズを大きくしてください。

その他の方へ：安全に使用するため、まずはクラシックスプーンから始めることをお勧めします。デバイスの使用経験に応じて、サイズを大きくしたり小さくしたりしてください。

器具には鍵が付いており、正しい方向にのみ取り付けられます。

警告：

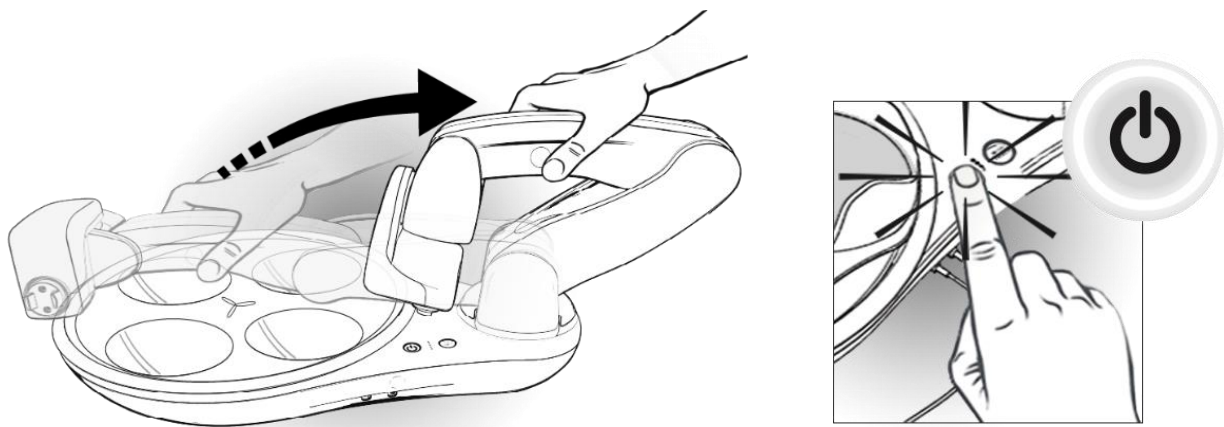
スプークとラージスプーンの適合性については、十分にご注意ください。これらの食器は、12歳未満のお子様、および重度の痙性障害や嚥下障害のある方には適さない場合があります。

電源オン

使用する前に、バッテリーが十分に充電されていることを確認してください（少なくとも 2 つの LED が点灯していることを推奨します）。

アームが下の画像のように 4 つのボウルの右側に位置していることを確認し、電源ボタンを軽く押します。

おおよそ下図のような向きになっていないと、”Obi” はオンになりません。



ボタンが白く点灯し、”Obi” が起動してあなたに挨拶します。その後、アームは最初のボウル（電源ボタンに最も近い）の上に位置します。

注1：電源ボタンを押した後にティーチボタンが点滅する場合は、アームを移動する必要があります。アームが前の画像と同様の位置と向きにあることを確認してください。

注2：デバイスの電源ボタンとティーチボタンが交互に点滅する場合は、デバイスの温度が低すぎるか高すぎる可能性があります。再度電源を入れる前に、デバイスを室温で30分ほど放置してください。

警告：

プレスマットとプレートの位置が正しくないと、それらは動いたままになり、帯は正しく機能しません。

患者電源オン（”Obi” 3のみ）

資格のある医療専門家が適切と判断した場合、”Obi”の電源を「Choose」または「Delivery」スイッチアタッチメントからオンにすることができます。この機能は”Obi” Gen1およびGen2ではご利用いただけません。

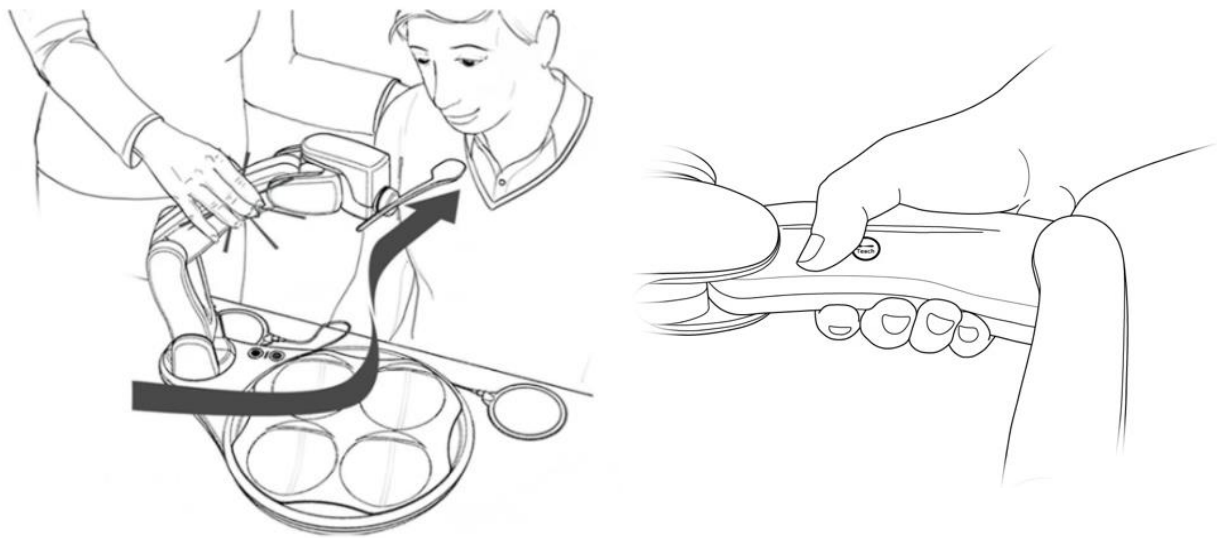
患者電源オンを使用するには、まず”Obi”の電源ケーブルを接続し、バッテリーLEDが点灯していることを確認します。次に、選択スイッチまたは配信スイッチのいずれかを約2秒間押し続けます。”Obi”が起動し、電源ボタンが押されたときと同じように反応します。

ティーチモード

ティーチモードを使用すると、介護者はユーザーの口元に食事を提供する場所を素早く調整できます。ティーチモードに入る前に、患者がまっすぐに座っていること、そしてテーブルと椅子が食事中に動かないようにしっかりと固定されていることを確認してください。

ティーチモードに入るには、ベースのティーチボタンを軽くタッチします。ボタンが作動すると、白く点灯します。

ティーチアイコンを完全に覆うように指でアームを掴んでください。するとアームが解放され、アームの重みを感じますが、これは正常な動作です。ティーチアイコンに触れたまま、下の画像のようにアームを持ち上げてください。

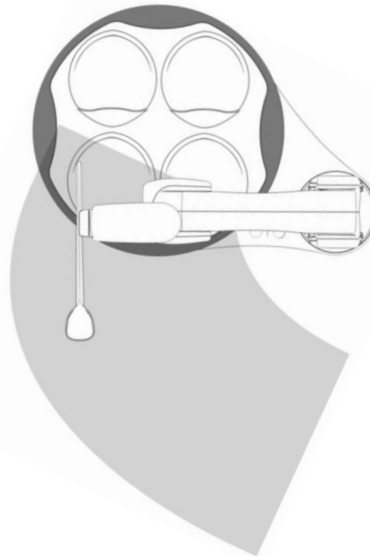


ティーチアイコンが覆われているときは、アームは自由に動くため、介護者は自由に動かすことができます。アームの最後の2つのセクションは固定されたままで、ティーチスペース内で移動する際にスプーンを水平に保ちます。動きに抵抗を感じる場合は、親指がティーチアイコンを完全に覆っていない可能性があります。

スプーンに食べ物を口の前に出すように教えましょう。まずはスプーンを顎の真ん中あたりに位置させてみることをお勧めします。この位置は多くの患者にとって人間工学的に好ましい位置です。目的の位置に達したら、アームを放します。オビはすぐにその位置を保持します。さらに位置を変更する必要がある場合は、親指または他の指でティーチアイコンを覆いながらアームを握り、前述の指示に従って動かします。満足のいく位置になるまで、必要な回数だけ繰り返してください。

フードデリバリーの位置が決まったら、”Obi”のベースにある点灯しているティーチボタンを押して位置を保存します。”Obi”はティーチした位置を、再度ティーチするまで記憶します（電源のオン/オフの回数に関係なく）。ティーチボタンが点滅している場合、現在の位置は無効です（下記の注意事項を参照）。そのため、保存できません。

注1：すべての体位が、投下点のティーチングに有効というわけではありません。スプーンの先端部をティーチングするための推奨範囲は、以下の航空写真に灰色で示されています。アームがティーチング範囲外に移動された場合、ベースのティーチボタンが点滅し、オビは頭を左右に振ったり回転させたりします。この合図は「アームの位置を変えてください」という意味です。



注2：アームが無効な伸長位置で支持されていない状態のまま放置されると、アームは落下し、ティーチボタンが点滅し続けます。このような場合は、前述の指示に従って速やかにアームを再ティーチングしてください。数秒間支持されていない状態のまま放置されると、”Obi”の電源が切れます。この場合、「セットアップ」セクションに示されているように、アームをプレートの右側に移動させ、”Obi”の電源を再度オンにしてください。

注3：ティーチボタンが点灯したまま、ヘッドが左右に揺れたり回転したりしている場合は、「アームが正しく操作されていない」ことを意味します。ユーザーがティーチアイコンに触れずにアームを引っ張ったり押したりしている可能性があります。

注4:ティーチモード中は、アームはスムーズに動くはずですが、指がティーチアイコンに触れていることを確認してください。

 **警告：**

- 窒息の危険： スプーンがユーザーの口に突き刺さるような排出姿勢を教えないでください。
- 窒息の危険： 医療提供者によって承認されていない限り、リクライニング姿勢に合わせた分娩姿勢を教えないでください。

 **警告：**

- ティーチング中はアームを無理に動かさないでください。何か問題がございましたら、本取扱説明書の「お問い合わせ先」セクションをご覧ください。
- スプーンを故意に変形させたり、形を崩したりしないでください。そうすると、ボウルの中身を正しくすくえなくなります。代わりに、アームを再度トレーニングしてみてください。

報酬モード (“Obi” 3 のみ)

この機能は、好ましい摂食行動や自力での摂食に関する成果に対して、ポジティブな強化効果をもたらします。作動すると、“Obi” は独自のパターンでライトを点滅させ、約1分間、独自の経路と動きで移動します。時間経過後、“Obi” は自動的にご褒美モードを終了し、以前使用したボウルの上の準備位置に戻ります。このモード作動中は、“Obi” のアームや食器との衝突や干渉を避けるため、ベースから少なくとも30cm以上離れてください。

ご褒美モードを起動するには、ティーチボタンを押してティーチモードに入ります。アームに触れずに、選択スイッチまたはデリバリースイッチのいずれかを約2秒間押し続けます。“Obi” はすぐに動き始め、電源、ティーチ、バッテリーのLEDが点滅します（これは正常な動作です）。

注 1: ティーチモードに入った後にアームセンサーが押された場合、ティーチモードに入る目的は新しい食品配達場所を選択することであると想定されるため、報酬モードはアクティブになりません。

注2: 報酬モードが有効になると、1分が経過するまで停止しません。

配達コマンド

食べ物や液体を捕獲して教えた場所まで運ぶには、配達スイッチをアクティブにします。



注1：アクセシビリティスイッチをアクティブ化すると、“Obi” は選択または配信シーケンスを完全に実行します。アームが動作している間は、衝突以外の中断は発生し

ません。つまり、アクセシビリティスイッチとティーチボタンは、アームが静止している場合にのみ機能します。ただし、ユーザーはいつでも電源ボタンを押してデバイスの電源をオフにすることができます。

コマンドを選択

ボウルを選択するには、選択スイッチをアクティブにします。



リターンコマンド

スプーンで食べた後は、「デリバリースイッチ」または「チョイススイッチ」のいずれかを作動させることができます。「デリバリースイッチ」を押すとアームは同じボウルに戻ります。「チョイススイッチ」を押すとアームは別のボウルに戻ります。

食料除去・補充司令部

スプーンが食べ物の配達場所に到着する直前または直後にユーザーがリターン コマンドを開始すると、アームは適切なボウルに食べ物を戻します。

再配置シーケンス

同じボウルから食べ物を数回すくった後、“Obi” は自動的にスプーンを使って食べ物をボウルの中央に戻します。

食品の混ぜ合わせ/ディップの手順

このシーケンスは、あるボウルから別のボウルへ食べ物を混ぜ合わせたり、ソースに浸したりすることなどを可能にします。食べ物を混ぜるシーケンスを実行するには、食べ物を配達地点まで運ぶデリバリーシーケンスを指示するだけです。食べ物を食べずに「選択」シーケンスを指示すると、アームがスプーンを反時計回りに次のボウルの上に移動します。「選択」シーケンスを指示し続けると、スプーンが目的のボウルに移動します。デリバリーシーケンスを指示すると、選択したボウルに食べ物を混ぜたり、浸したりできます。

ワンスイッチモード

“Obi” は1つのアクセシビリティスイッチで動作します。設置されたアクセシビリティスイッチはデリバリースイッチのように動作します。つまり、“Obi” はボウルの選択（ボウルの位置を反時計回りに1つ移動）を自動化します。

スリープモード

2分間操作がないと、アームはバッテリー消費を抑えるため、収納位置に移動します。この位置ではアームは静止し、電源ボタンは点灯したままになります。この間にデバイスが何らかのコマンドを感知すると、“Obi” は直ちに起動し、通常の動作を続けます。30分以上コマンドがないと、“Obi” は自動的に電源をオフにします。

衝突検出

物体が予期せぬ力で移動中のアームに干渉した場合（すくい上げ中の食品の障害物など）、”Obi”は停止し、わずかに後退します。この状況では、電源ボタンが点滅します。外部の物体との衝突が発生した場合は、障害物を取り除いてください。すくい上げ中に衝突が発生した場合は、どちらかのスイッチを押すだけで衝突を解除でき、”Obi”は意図した経路を進み続けます。

注 1: ボウル内での衝突が繰り返し発生する場合は、このマニュアルの「食品の準備」セクションに従って食品が準備されているかどうかを確認してください。

電源オフ

”Obi”の電源を切るには、電源ボタンを軽く1秒間押し続けます。”Obi”は収納位置に移動し、電源が切れます。

注1: アームの動作中に電源オフコマンドが発行されると、電源ボタンが2回点滅を繰り返します。Obiは収納位置に移動し、現在の動作が終了すると電源がオフになります。

バッテリー充電

初めて使用する前に、デバイスを約 30 分間充電してください。

バッテリーが完全に消耗して反応しない中古デバイスを充電しようとする場合は、「トラブルシューティング」セクションを参照してください。

バッテリーインジケータライトが1つだけ点灯して点滅している場合は、“Obi”を充電する必要があります。“Obi”のバッテリー残量が数分未満になると、そのライトが速く点滅し始めます。

動作中に“Obi”の電源が切れた場合、アームは自動的に保管位置に移動し、“Obi”の電源がオフになります。

米国で充電するには：

充電ケーブルを120V、60Hzのコンセントと、デバイスのアーム下にある“Obi”充電ポートに接続します。図解については「製品説明」セクションをご覧ください。

欧州連合で請求するには：

充電ケーブルを230V、50Hzのコンセントと、デバイスのアーム下にある“Obi”充電ポートに接続します。図解については「製品説明」セクションをご覧ください。

バッテリーインジケータライトがゆっくり点滅しているときは、バッテリーが正常に充電されています。バッテリーが空の状態から満充電になるまで充電すると、5つのバッテリーインジケータライトが均等に白く点灯します。例えば、5つのバッテリーインジケータライトのうち3つが白く点灯している場合、バッテリーは60%充電されています。

5つのバッテリーインジケータライトがすべて点灯し、点滅がなくなったら、“Obi”はフル充電です。充電ケーブルを“Obi”と壁のコンセントから外してください。

注 1: 充電ケーブルを取り外す前に“Obi”を完全に充電する必要はありません。部分的な充電でも問題ありません。




警告：

- “Obi”に付属の電源アダプター（*PEAMD72-SF-13-1-BTI*）のみを使用してください。
- “Obi”充電ケーブルがお住まいの地域のコンセントに合わない場合は、販売店にお問い合わせの上、別の電源コードアダプターをお求めください。DESiN LLCが推奨するAC電源アダプターのみをご使用ください。

清掃と消毒

以下の手順は、“Obi”のコンポーネントの洗浄、消毒、および殺菌に関する推奨事項です。ただし、使用前にデバイスが適切に洗浄、消毒、または殺菌されていることを確認するのは、最終的にはお客様/ユーザーの責任となります。デバイスの再利用を促進する機関のお客様/販売代理店の場合、これには食品安全、食品の取り扱い、個人衛生などに関する適用法の遵守が含まれます。

食品接触部品

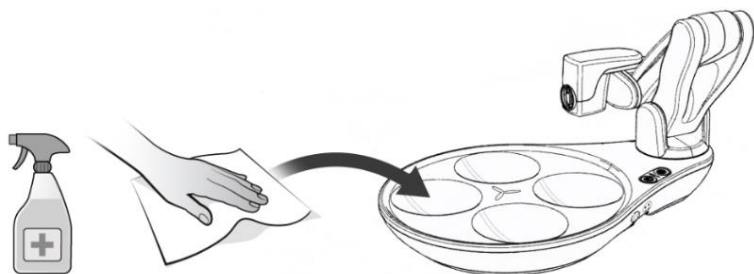
コンポーネント	家庭/個人ユーザー	機関/複数ユーザー
プレート、プレスマット、&食器	<p>A. 頻度: 毎食後</p> <p>B. 方法:</p> <ul style="list-style-type: none"> シンク内のコンポーネントをすすぎ、必要に応じてこすり洗いして、大きな食べ物の粒子を除去します。 ステップ2 : 部品を食器洗い機の上段に置きます (NSF/ANSI184認証の食器洗い機を推奨、または同等の機器)。必要に応じて、消毒設定を行ってください。 ステップ2 (代替) : 食器用洗剤と温水で表面全体をこすり洗います。すすぎます。 	<p>A. 頻度: 毎食後</p> <p>B. 方法:</p> <ul style="list-style-type: none"> シンク内のコンポーネントをすすぎ、必要に応じてこすり洗いして、大きな食べ物の粒子を除去します。 ステップ 2: NSF/ANSI3 規格 (または同等の規格) に準拠した業務用食器洗浄機で消毒します。
<p> 警告:</p> <ol style="list-style-type: none"> “Obi” を初めて使用する場合は、自分専用の “Obi” 食器セットを入手するのがベストプラクティスです。 業務用食器洗浄機の内部を洗浄する場合は、食器洗浄機の温度が 100 °C を超えないようにしてください。この温度を超えると部品が劣化する可能性があります。 新しい洗浄方法や消毒方法を試すときは、まず目立たない場所で試してください。 目に見える劣化の兆候がある食品接触部品は使用しないでください。 デバイスのコンポーネントを金属製のブラシなどの研磨性の高い素材でこすらないでください。 食品接触部分の清掃には消毒用ワイプを使用しないでください。 部品、人が扱った部品、放置された部品など、清潔度が不明な食品接触部品は使用しないでください。 		


ベース、アーム、スイッチ

コンポーネント	家庭/個人ユーザー	機関/複数ユーザー
ベースとアーム	A. 頻度： 毎食後 B. 方法： <ul style="list-style-type: none"> ステップ1：清潔なペーパータオルまたは綿布をぬるま湯に浸し、しっかりと絞ります。 ステップ2：デバイスを拭いて、残った食べ物の粒子を取り除きます。 ステップ3（オプション）：適切な洗浄剤を入手し、ラベルの記載に従って使用してください。「洗浄剤と消毒剤の適合性」表をご覧ください。 	A. 頻度： 毎食後 B. 方法： <ul style="list-style-type: none"> ステップ1：清潔なペーパータオルまたは綿布を温水で湿らせます。しっかりと絞ります。 ステップ2：デバイスを拭いて、残った食べ物の粒子を取り除きます。 ステップ3：適切な消毒剤を入手し、ラベルの記載に従って使用してください。「クリーナーと消毒剤の適合性」表をご覧ください。
アクセシビリティスイッチ	メーカーの仕様に従って清掃してください。	消毒する メーカーの仕様に従って。

 **警告：**

- Clorox 消毒ワイブやLysol 消毒ワイブなどの一般的な家庭用消毒ワイブは、塩化アンモニウムが含まれている可能性があるため、“Obi” と互換性がありません（「クリーナーと消毒剤の互換性」を参照）。
- 新しい洗浄方法や消毒方法を試すときは、まず目立たない場所で試してください。
- 本製品は蒸気滅菌などの殺菌方法による検証は行われていません。滅菌は破損の恐れがありますので、ご自身の責任で行ってください。
- ベースまたはアームに液体を直接吹きかけないでください。
- “Obi” を食器洗い機に入れたり、流水の蛇口の下に置いたりしないでください。
- プラスチックを損傷する恐れがあるため、デバイスのコンポーネントを研磨性の高い素材でこすらないでください。
- テレピン油、ミネラルスピリット、ガソリン、石油蒸留物などの溶剤は使用しないでください。




 **注意：**塩化アンモニウムベースのクリーナーなどは使用しないでください（下記参照）

クリーナーと消毒剤の適合性

“Obi” アームまたはベースのクリーニングには、以下の「適合」と表示されている化学物質を含む洗浄剤/消毒剤をご使用ください。「避けるべき」欄に記載されている化学物質を含む製品は使用しないでください。筐体の素材に損傷（ひび割れ、ひび割れ、変色など）が生じる可能性があります。これは互換性のある洗剤と消毒剤の包括的なリストではありません。

洗浄/消毒剤	互換性がある	避ける	おすすめブランド（米国のみ）
酢と水（1:1の割合）	✓		標準品。特定のブランドはありません。
食器用洗剤と水（1:10の割合）	✓		標準品。特定のブランドはありません。
イソプロピルアルコール（70.0%/90.0%）	✓		標準品。特定のブランドはありません。
次亜塩素酸ナトリウム（漂白剤）（0.5%/1:10）	✓		クロロックス ヘルスケア、漂白剤
過酸化水素（1.4~3.0%）	✓		クロロックス ヘルスケア、過酸化水素
アセトン		X	該当なし
アンモニア		X	該当なし
塩化アンモニウム		X	該当なし
ホルムアルデヒド		X	該当なし
水酸化カリウム		X	該当なし
水酸化ナトリウム		X	該当なし

メンテナンス

パーティー	活動 / 方法	条件/頻度
調理器具 (第3世代のみ)	A または B が発生した場合に交換します。 頻繁に使用する場合は、毎年の交換をお勧めします。	A. 食器洗い機で約1,000回洗えます。 B. 部品には、反り、ひび割れ、ひび割れ、変色など、目に見える劣化の兆候があります。
皿、プレースマツト、スプーン	A または B が発生した場合に交換します。 頻繁に使用する場合は、毎年の交換をお勧めします。	A. 食器洗い機で約400回 B. 部品には、反り、膨れ、亀裂、ひび割れ、変色など、目に見える劣化の兆候があります。
バッテリー	40～60% まで充電 (2～3 個の LED が点灯)	バッテリーの消耗や劣化を防ぐため、少なくとも 6 か月に 1 回、または 1 年に 2 回 (2X/Yr)、約 20 分間充電してください。
バレルジャックコネクタとアクセシビリティスイッチ接続	<ul style="list-style-type: none"> ステップ 1 : 圧縮された乾燥空気を各バレルジャック ポートに直接送り込み、閉じ込められた大きな破片を除去します。 ステップ 2 : 柔らかい布を使用して、アクセシビリティ スイッチのバレル ジャック ピンを丁寧に拭いてきれいにします。 	少なくとも年に1回 (1/Yr) 実施することをお勧めします。アクセシビリティスイッチが断続的に反応しなくなった場合は、必要に応じて実施してください。
 警告 : <ol style="list-style-type: none"> 目に見える劣化の兆候がある食品接触部品は使用しないでください。 製品内部には「自宅で修理できる」部品はありません。開けないでください。 亀裂、割れ目、または隙間に食べ物が挟まり、この使用説明書の清掃および消毒の手順で除去できない場合は、認定サービス担当者にご連絡ください。 		

ストレージ

保管環境条件 :	-20° ～60° C、湿度15～93% (短時間)
	12～30°C、湿度40～55% (推奨)

長期間保管する前に、バッテリーが 40 ～ 60% 充電されていることを確認してください。

、清潔な食器に適した清潔さが保たれていると確信できる場所に保管してください。

注1:帯のパッケージは保管容器として最適ですので、保管しておいてください。

 **警告 :**

- “Obi” をコンロ、暖炉、輻射ヒーターの近くに保管しないでください。
- “Obi” を床排水口や湿気の多い場所、または湿気の多い場所に保管しないでください。

交通

持ち運びを容易にするために、アームを下図のように輸送位置に配置します（スポン、プレート、プレスマットの有無にかかわらず）。



“Obi” は曲線的な形状をしているため、上の写真以外にもさまざまな持ち方ができます。

Obi医療機器バッグ（バックパック）：Obi医療機器バッグは、再利用可能で洗浄可能なバックパックです。Obiとそのコンポーネントを効果的に持ち運び、環境による損傷や汚染から保護し、整理整頓できます。バックパックは、Obi（全世代）、アクセサリ、ウォーターボトル/魔法瓶を収納できるよう特別に設計されています。また、サイズはほとんどの航空会社が定める機内持ち込み手荷物サイズの制限（53cm×36cm×23cm、21インチ×14インチ×9インチ）内に収まっており、車椅子への取り付けに便利なストラップとクリップが付いています。Obiバックパックは、Obiに標準装備されているフォームと一緒に使用してください。

Obiバックパックは大人が持ち運ぶか、車椅子に取り付ける必要があります。子供が持ち運ぶのは適していません。背中への負担を軽減するため、必ず両方のストラップでバックパックを持ち運んでください。

使用後は毎回点検し、必要に応じて洗浄してください（バックパックの洗濯表示を参照してください）。



注意：“Obi” バックパック/デバイスの損傷やユーザーの負傷を防ぐため、次の点に注意してください。

- 飛行機に乗る際は、”Obi” バックパックを預け荷物として使用しないでください。
- “Obi” バックパックを子供に持たせないでください。
- 適切な帯フォームを使用せずに帯を挿入しないでください。
- “Obi” を運ぶ際に他のブランドのバックパックを使用しないでください。損傷する可能性があります。
- 背中や脊椎にすでに疾患がある場合は注意してください。荷物を詰めたバックパックを背負うと症状が悪化する可能性があります。

- つまづく危険がありますので、人の往来がある場所から離して保管してください。
- 長期間、屋外の過酷な環境に保管しないでください。
- 帯の入ったリュックを落とさないようにしてください。

配送

帯を陸送、海上輸送、航空輸送で発送する場合は、以下の点にご注意ください。

輸送時の環境条件：	-20° ~60° C、湿度最大93%（短時間）
	12~30°C、湿度40~55%（推奨）

帯は、オリジナルの梱包箱/バックパックに入れて、外箱に入れて発送してください。

警告：

- “Obi” は精密に調整されたデバイスであり、カスタム パッケージ ソリューションでは機能上の損傷から “Obi” を適切に保護できない可能性があります。
- 帯は壊れやすく繊細な楽器であるため、慎重に取り扱う必要があることを発送者に通知してください。
- “Obi” には49Whrのリチウムイオンバッテリーが同梱されています。リチウムイオンバッテリーには特別な配送条件が適用される場合があります。
- 湿気や結露を防ぐために、必ず乾燥剤バッグ（少なくとも 1.50 立方フィート）を入れてください。

寿命の終わり

一般家庭 - WEEEユーザー向け廃棄情報



製品および／または付属文書に表示されているこのシンボルは、使用済みの電気電子機器（WEEE）を一般家庭ごみと混ぜてはならないことを意味します。適切な処理、回収、リサイクルのため、本製品は指定の回収場所にお持ちください。無料で回収いたします。

あるいは、一部の国では、同等の新製品を購入することで、製品を地元の小売店に返品できる場合もあります。

この製品を適切に廃棄することで、貴重な資源を節約し、不適切な廃棄物処理によって生じる可能性のある人体や環境への悪影響を防ぐことができます。

最寄りの指定収集場所の詳細については、地方自治体にお問い合わせください。

この廃棄物を不適切に処分した場合、国の法律に従って罰則が適用される場合があります。

欧州連合のプロフェッショナルユーザー向け：

電気電子機器（EEE）を廃棄する場合は、販売店またはサプライヤーに詳細をお問い合わせください。「お問い合わせ先」セクションをご覧ください。

欧州連合以外の国での廃棄の場合：

このシンボルは欧州連合（EU）内でのみ有効です。本製品を廃棄する場合は、お住まいの地域の自治体または販売店にご連絡いただき、適切な廃棄方法をお尋ねください。「お問い合わせ先」セクションをご覧ください。

EU電気電子機器廃棄物指令（WEEE）：

欧州連合（EU）は、2005年8月にEU WEEE指令 2002/96/ECを施行し、その後WEEE改正指令 2012/19/EUを施行して、電子・電気機器（EEE）の製造業者に対し、2005年8月13日以降にEU市場に投入されるWEEEの収集、再利用、リサイクルを管理および資金調達し、適切に処理することを義務付けました。この指令の目的は、電気・電子機器の廃棄物の量を最小限に抑え、使用済み製品の再利用とリサイクルを促進することです。

DESiN LLCは、輸入業者である各国で登録を行うことで、EU WEEE指令に基づく国内義務を果たしています。また、DESiN LLCは、使用済み製品のお客様からの返却管理を支援するため、一部の国でWEEEコンプライアンススキームへの参加も選択しています。

EU内でDESiN LLCブランドの電気・電子製品を購入され、使用済みとなった製品を廃棄される場合は、他の家庭ごみや一般廃棄物と一緒に廃棄しないでください。DESiN LLCは、自社ブランドの電子製品にWEEEシンボルを貼付しています。これは、このラベルが付いた製品はEU内で埋め立て処分や一般廃棄物、家庭ごみと一緒に廃棄してはならないことをお客様にお知らせするためです。DESiN LLCは、これらの製品を廃棄する際に、輸送費やリサイクル費用がかからない回収システムをご用意していますので、ご安心ください。

連絡先

“Obi”に関連して重大な安全性インシデントが発生した場合は、製造業者および米国食品医薬品局（FDA）に報告してください。欧州のユーザーの場合は、ユーザーまたは患者が居住する加盟国の管轄当局に報告してください。

米国のユーザーの場合：

設計、製造、販売元：

D E S I N L L C

DESiN LLC（「デザイン」と発音）

7018 AC スキナーパークウェイ、スイート 270

ジャクソンビル、フロリダ州 32256

電話：1-844-ヘルプオビ（435-7624）

メールアドレス：service@meet” Obi” .com

インターネット：www.meet” Obi” .com

このリストには、“Obi” のすべての販売代理店およびサプライヤーの連絡先情報が含まれているわけではありません。

付録 I : 照明パターン

通常操作		
照明パターン		意味
	しっかりとした電源ボタン	“Obi” は電源がオンになっており、正常に動作しています。
	点滅（ゆっくり）バッテリーポイント LED	“Obi” はバッテリーを充電中です。” Obi” の電源はオンまたはオフになっています。
	点滅（固定）下部バッテリーポイント LED	“Obi” のバッテリー残量が非常に少なくなっています。デバイスはまもなく自動的にスリープ状態に戻り、電源が切れます。
	電源ボタンが2回点滅	“Obi” は電源を切る処理中です。
	強力な電源とティーチボタン	“Obi” はティーチ モードです。配信コマンドと選択コマンドは応答しません。
	電源ボタン、点滅するティーチボタン	アームの位置がずれています。デバイスの電源を入れる場合は、アームを有効な起動位置に移動してください。電源投入のセクションをご覧ください。ティーチモードの場合は、ティーチアイコンを使用してアームを別の位置に移動してください。

障害/エラー状態		
これらのエラーが頻繁に発生する場合は、認定サービス担当者にお問い合わせください。		
照明パターン		意味
	すべてのバッテリーLEDが同時に点滅	シャットダウン エラー、サーボ電圧: バッテリー、電源、またはサーボによって電氣的な異常が検出された可能性があります。
	点滅し、下向きに動くバッテリー LED	シャットダウンエラー、サーボ過負荷。アームが静止状態（移動していない状態）にあるときに、過度の力がアームに加えられた可能性があります。
	点滅、電源ボタン	衝突: 1つまたは複数のサーボが過負荷を検知したため、通常の動作が停止しました。過負荷は、環境物体との干渉によるものと考えられます。
	点滅、交互電源、ティーチボタン	シャットダウンエラー、極端な温度: “Obi” が許容動作温度範囲外です。” Obi” は、冬季/夏季の車内など、過酷な環境から最近取り出された可能性があります。
	すべてのLEDが同時に点滅	シャットダウンエラー、サーボ通信。通信ラインで信号異常が検出された可能性があります。

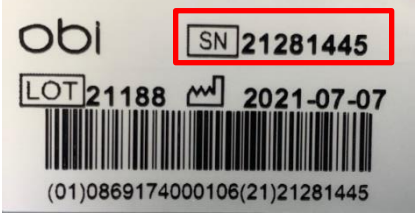
付録 II: トラブルシューティング

以下に該当する問題が見つからない場合、またはトラブルシューティング後も問題が解決しない場合は、シリアル番号と購入日をお伝えの上、“Obi” 認定サービス担当者までお問い合わせください。よくある問題とその解決策は以下のとおりです。

症状	救済策
バッテリー - 充電 されない	<ol style="list-style-type: none"> 正しい電源が使用されていることを確認してください (PEAMD-72SF-13-1-BT 1) 電源ケーブルと充電ケーブルがしっかりと接続されていることを確認してください。 “Obi” を長期間使用しなかった場合、バッテリーが保護スタンバイモードに入っている可能性があります。リカバリ充電を開始するには、以下の手順をお試しください。 <ol style="list-style-type: none"> ライブ充電ケーブルを “Obi” 充電ポートに挿入します。 “Obi” から充電ケーブルを取り外し、すぐに (3秒以内に) 再接続してください。下部のLEDが点滅し始めます。 充電には約2時間かかります。この場合、“Obi” の充電に通常より時間がかかるのは正常です。
Arm - 起動しない	<ol style="list-style-type: none"> アームが有効な起動位置にあることを確認してください (電源投入のセクションを参照)。アームが無効な位置にある場合、ティーチボタンが点滅し、動作は開始されません。 ボウルの右側で腕の位置を少し変えて試してみましょう。
スクープ/フードデ リバリ問題	<p>最適な体験を確実にするために、食品のサイズ、量、および粘度はスプーンで適切に扱えるものでなければなりません (食品の準備のセクションを参照)。</p> <ol style="list-style-type: none"> サイズ: 食品は適切なサイズで調理してください。最適なサイズは、6mm×6 mm (¼インチ×¼インチ)、つまりエンドウ豆くらいの大きさです。ただし、19mm×19mm (¾インチ×¾インチ)、つまりラズベリーくらいの大きさでも大丈夫です。 数量: 各ボウルの最大充填線を超えて食品を入れないようにしてください。 一貫性: 食品が適度にべたつかず、スプーンで簡単に分離できることを確認します。
選択/配送コマンド - 応答なし	<ol style="list-style-type: none"> 両方のアクセシビリティ スイッチが完全にしっかりと挿入されていることを確認します。 問題のあるアクセシビリティ スイッチを代替スイッチ ポートに再配置して、コネクタまたはアクセシビリティ スイッチのどちらに問題があるかを判断します。 このドキュメントの「メンテナンス」セクションを参照し、バレル ジャック コネクタについて記載されている作業を実行してください。
衝突	<p>必要に応じて、次の点を確認します。</p> <ol style="list-style-type: none"> スプーンは本来の形状から物理的に変形していません。 フードボウルには大きな/硬い障害物はありません。 オビの移動範囲内には周囲の物体は存在しません。 オビは、一口食べる前に配達地点で完全に停止します。 <p>問題が解決しない場合は、“Obi” のキャリブレーションが必要である可能性があります。認定サービス担当者にお問い合わせください。</p>

付録 III : 技術仕様

アクセシビリティスイッチコネクタ	3.5mmオス、モノラルバレルジャック (0.138インチ)
接着剤 - 腕	エポキシ (医療グレード、ISO-10993)
適用部位 (装置全体)	BF型
ベース取り付け面材質	熱可塑性エラストマー (ラテックスおよび天然ゴム不使用)
1回の充電あたりのバッテリー寿命	2~5時間
電池のタイプ	リチウムイオン (49Wh / 3.2Ah)
侵入保護等級	IP21; 安全性保護: <ul style="list-style-type: none"> • 12.5mmを超える固形物 • 垂直に落ちる水滴または結露
寸法 (輸送時)	30.5cm × 43.2cm × 15.2cm (12インチ × 17インチ × 6インチ)
食器洗い機対応部品	プレート、プレスマット、大きいスプーン、小さいスプーン。
エンクロージャ材質	PC/ABS、UL94V-0難燃性
フードボウル容量	118mL (4液量オンス) / ボウル (最大充填線まで)
食品安全部品	プレート、プレスマット、大きいスプーン、小さいスプーン。
食品安全材料	ポリプロピレン & コポリエステル
GSIが発行するGTIN)	0869174000106
最低の食品配達高さ	5.0cm (2.0インチ) (取り付け面の下)
最大食品配達高さ	38.1cm (15.3インチ) (取り付け面より上)
最大水平到達距離	420mm (16.5インチ) (帯の前面から)
最大モーター速度	20回転
医療機器の分類	クラス I、アクティブ、非滅菌、非測定。
電子レンジ対応部品	皿
環境動作条件	12° ~40° C、湿度15%~93% (短時間)
	12~30°C、湿度40~55% (推奨)
	700 hPa ~1060 hPaの大気圧
ピークパワー	68ワット
リサイクル可能な部品	皿 (# 5)、プレスマット (# 5)、大スプーン (# 5)、小スプーン (# 5)、リチウムイオン電池 (RRC2054)。その他の部品も対象となる場合があります。お住まいの地域の廃棄物処理センターにお問い合わせください。

シリアルナンバー	<p>番号は、図のようにベースの底面に記載されています。</p>  <p>The image shows a white rectangular label with the 'obi' logo in the top left. To the right of the logo, the serial number 'SN 21281445' is printed and enclosed in a red rectangular box. Below this, the lot number 'LOT 21188' and the date '2021-07-07' are printed. A barcode is located below the date, and the full barcode number '(01)0869174000106(21)21281445' is printed at the bottom of the label.</p>
体重 - 帯 (食事なし)	3.49kg (7.7ポンド)

付録 IV: FCC コンプライアンス声明

米国のユーザー向け:

本装置はFCC規則パート15に準拠しています。操作には以下の2つの条件が適用されます: (1) 本装置は有害な干渉を引き起こしてはなりません。(2) 本装置は、望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、受信したあらゆる干渉を受け入れなければなりません。

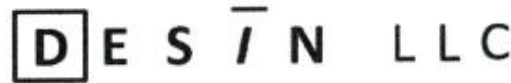
この機器はテスト済みであり、以下の制限に適合していることが確認されています。FCC規則第15部に基づくクラスBデジタル機器。これらの制限は、以下のものに対する適切な保護を提供するために設計されています。有害な干渉 住宅設備において。この機器は、電磁波を発生、使用し、放射する可能性がある。無線周波数エネルギーを放出し、指示に従って設置および使用しないと、有害な干渉 無線通信への干渉は保証されません。ただし、特定の設置環境で干渉が発生しないという保証はありません。本機器が干渉を引き起こした場合、有害な干渉 ラジオやテレビの受信に干渉があるかどうかは、機器の電源のオン/オフによって判断できます。ユーザーは、次の1つ以上の対策を実行して干渉を修正することをお勧めします。

- 受信アンテナの向きを変えるか、場所を変えてください。
- 機器と受信機間の距離を広げます。
- 受信機が接続されている回路とは別の回路のコンセントに機器を接続します。
- 販売店または経験豊富なラジオ/テレビ技術者にご相談ください。

警告:

- コンプライアンス責任者によって明示的に承認されていないユーザーによる変更は、ユーザーの機器の操作権限を無効にする可能性があります。
- 電源を接続し、充電しながら“Obi”を操作すると、放射放出に関する47CFR15クラスBへの準拠が妨げられる可能性があります。

付録 V : EU適合宣言



DECLARATION OF CONFORMITY

MANUFACTURER: DESIN LLC

SRN: US-MF-000008647

ADDRESS: 7018 AC Skinner Parkway, Suite 270
Jacksonville, FL 32256

TEL: 248-766-2085

FAX: 248-858-9076

E-mail jdekar@desincorp.com

WEBSITE: www.meetobi.com

MANUFACTURER'S AUTH. REP. Focal Meditech BV

SRN: NL-AR-000000549

ADDRESS: Droogdokkeneiland 19
5026SP Tilburg
Netherlands

TEL: Tel.: +31 (0)13-533 31 03

FAX: Fax: +31 (0)13-533 50 04

E-mail info@focalmeditech.nl

WEBSITE: www.focalmeditech.nl

WE, DESIN LLC, UNDER OUR SOLE RESPONSIBILITY, HEREBY DECLARE:

DEVICE (MODEL):

Obi (IFD-500-030)

DESCRIPTION

Obi is a reusable robotic utensil intended to compensate for the function of a human arm during mealltime activities to restore functional eating status.

(Class I Medical Device, Active, Non-Sterile, Non-Measuring)

BASIC UDI-DI: 08691740001Obi34

CONFORMS WITH THE FOLLOWING STANDARDS:

NUMBER	TITLE
ISO13485: 2016	Medical Devices - Quality Management Systems - Requirements for Regulatory Purposes
IEC60601-1: 2012	Medical Electrical Equipment - General Requirements for Basic Safety and Essential Performance.
NEN EN 15284: 2007	Materials and Articles in Contact with Food Stuffs. Test Method for the Resistance to Microwave Heating of Ceramic, Glass, Glass-Ceramic or Plastic Cookware.
EN50581:2012	Technical Documentation for the Assessment of Electrical and Electronic Products with Respect to the Restriction of Hazardous Substances

Note: No Common Specification is applicable.

AND IF APPLICABLE, CONFORMS WITH THE FOLLOWING DIRECTIVES:

NUMBER	TITLE
MDR 2017/745	Medical Device Regulation
EC/1935/2004	Food Contact Directive
2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive
2014/35/EU	Low Voltage Directive
2015/863	RoHS3 Directive
2012/19/EU	WEEE2 Directive
93/68/EEC	CE Marking Directive

ORIGINATED, REVIEWED AND APPROVED BY:

Jon Dekar, CEO, DESIN LLC

SIGNATURE: _____

DATE (MM/DD/YYYY):

04/15/2025

付録 VI: EU食品接触適合宣言

EU食品接触適合宣言				
メーカー	DESIN LLC 7018 AC スキナーパークウェイ、スイート 270 ジャクソンビル、フロリダ州 32256			
この宣言の対象となる製品:	IFD-500-000、オビ			
この宣言の対象となる部分	スポーク (IFD-400-108) 小型スプーン (IFD-400-102) ラージスプーン (IFD-400-101) クラシックスプーン (IFD-400-100) 調理器具 LG (IFD-400-062) プレート (IFD-400-027) 調理器具SM (IFD-400-025)			
申告日 (月/日/年) :	2020年4月20日			
準拠宣言:				
<ul style="list-style-type: none"> • (EC) 第1935/2004号 (改正版) • (EC) 第10/2011号 (改正版) • (EC) 第2023/2006号 (改正版) 				
リストされているポリプロピレン部品の製造に使用されるモノマー、添加剤、加工助剤は、規則によって認可されています。				
制限または仕様の対象となる使用物質のコンプライアンスに関する情報				
全体的な移行制限 (OML) の遵守		規則 (EC) No. 10/2011 に規定された標準試験条件下では、全体的な移行は $1\text{mg}/\text{dm}^2$ 未満 (限界は $10\text{mg}/\text{dm}^2$) です (注 1 を参照)。		
部品	樹脂成分	物質	特定の移行制限 (SML)	テスト結果または計算された推定値 (注1を参照)
IFD-400-108 IFD-400-102 IF D-400-101 IFD-400-100	モノマー	TMCD	5mg/kg	<5mg/kg
IFD-400-062 IFD-400-025	添加剤	アルミニウム	1mg/kg	1mg/kg未満
	添加剤	独自仕様1	6mg/kg	
	添加剤	独自仕様2	1.2mg/kg	
IFD-400-027	ポリプロピレンホモポリマー	DSTDP、CAS番号 693-36-7	5mg/kg	
	DSTDPスタビライザー	DSTDP、CAS番号 693-36-7	5mg/kg	
材料中の「二重使用」添加剤の使用に関する情報				
IFD-400-027	E470a、脂肪酸のカルシウム塩			
利用規約:				
食品の種類	全て			
時間と温度の制限	食品に接触している間:	70 °Cで2時間 (超えないこと)		
	食品と接触して保管されている場合:	24時間、< 4°C (推奨)		
材料または物品の適合性を証明するために使用される情報				
食品接触面積と体積の比率	IFD-400-062	$107.83(\text{cm}^2) : 11.52(\text{cm}^3)$		
	IFD-400-027	$1599.02(\text{cm}^2) : 188.51(\text{cm}^3)$		
機能的バリア				
機能的障壁は存在しません。				
注1: 秘密保持契約を締結することで、より詳細な情報をご提供できます。以下の分析証明書をご参照ください。 DESIN LLC 20-75343 CoA ver. 01。さらに、包括的な食品接触報告書も入手可能です: IFD-DES-024、オビ食品接触報告書。				

付録 VII: 限定保証

DESIN LLC (以下「DESIN」) は、以下の条件に従い、お客様の“Obi” が配送時に材質または製造上の欠陥があることが確認された場合、DESINの裁量により、(i) 新品または再生部品を使用して“Obi”を修理するか、(ii) “Obi”を新品または再生デバイスと交換することを保証します。

条件: 米国 - 限定保証は、出荷日から12ヶ月後、または最初の400時間の使用後のいずれか早い方で終了します。ヨーロッパ - 保証の詳細については、販売店にお問い合わせください。

制限事項: 本限定保証は、スプーン、プレート、プレスマット、およびスイッチには適用されません。スプーン、プレート、プレスマット、およびスイッチは、一度使用すると返品できません。“Obi”が適切に使用され、同梱のすべての取扱説明書に従ってメンテナンスされている場合、材料または製造上の欠陥のみが保証の対象となります。“Obi”が不適切に取り扱われたり、落とされたり、電子レンジに入れられたり、過度の液体に晒されたりした場合、本保証は無効となります。また、アームまたはベースアセンブリを含む“Obi”を開けたり分解したりしようとする、本保証は無効となります。本保証は、“Obi”の最初の購入者に限定されます。上記の保証期間は、州法に基づく商品性または適合性に関する黙示の保証を制限するものでもあります。州によっては、黙示の保証期間の制限を認めていないところもあり、上記の制限がお客様に適用されない場合があります。DESINは、お客様の使用に起因する付随的または結果的な損害については一切責任を負いません。一部の州では付随的損害または結果的損害の除外または制限を認めていないため、上記の制限または除外はお客様に適用されない場合があります。

指示: 保証サービスをご利用いただくには、“Obi”を元の梱包、または同等の保護等級の梱包でDESIN指定のサービスセンターまたは正規代理店までご返送ください。保証請求には、シリアル番号またはUPC番号の提示が必要です。DESINまたは正規代理店から発行されたRMA番号の提示を求められる場合があります。保証サービスのために“Obi”を返送いただく際の送料および手数料は、別途通知がない限り、お客様のご負担となります。米国またはヨーロッパでデバイスの保証サービスを受ける方法の詳細については、「お問い合わせ先」をご覧ください。販売店にお問い合わせください。

その他の利用規約/法的権利: 本保証は、お客様が“Obi”をご購入いただいた際に締結された販売条件に基づいて発行され、その規定が本限定保証に適用されます。本限定保証は、お客様に特定の法的権利を付与するものであり、また、州によって異なるその他の権利も付与される場合があります。

返品規定: 未開封、未使用、または軽く使用した程度の帯は、通常、発送日から14日以内に返品いただければ返金いたします。ただし、再入庫手数料がかかる場合があります。

返品の詳細については、1-844-Help”Obi” または Service@Meet”Obi”.com までお問い合わせください。

付録 VIII：利用規約

1. **承認：** DESiNによる商品（「商品」）の販売に関するすべての購入注文（以下に定義）またはその他の提案契約（以下「DESiN」といいます）は、DESiNによる書面による承諾を条件とし、承諾されない限りDESiNに対して拘束力を持ちません。これらの標準取引条件（「標準販売条件」）は、あらゆる種類の商品の販売に関するすべての注文書、見積書、スケジュール、または付随契約（総称して「注文書」）に適用され、注文書に具体的に記載され、DESiNが書面で承諾したものを除き、DESiNの商品の販売に適用される唯一の条件となります。本標準販売条件と異なる、または本標準販売条件に追加される条件または履行基準は、購入注文書に規定されているか、または顧客によって提案されているかに関係なく、事前にDESiNが書面で同意する必要があります。本標準販売条件と購入注文書または顧客によって提案されたその他の文書との間に矛盾または不一致がある場合は、本標準販売条件が優先します。お客様は、DESiNへの注文書の提出、またはDESiNが提供する商品の受領が、本標準販売条件の取消不能な承諾を構成することに同意するものとします。
2. **価格：** 注文書に記載される商品の価格には、書面による別段の定めがない限り、本標準取引条件に定める税金、輸送費、配達料、特別梱包費、その他のサービスは含まれません（注文書に別段の定めがない限り）。価格はすべて米ドル建てで表示されます。通常販売されないカスタムアイテムの価格は、DESiNが案件ごとに見積もって提示します。DESiNは価格の誤りを訂正する権利を留保します。
3. **支払条件：** 書面による別段の定めがない限り、商品の出荷前にDESiNが支払いを受け取るものとします。支払いは米国通貨建てで行われるものとする。
4. **顧客検査：** お客様は出荷品を受領次第、直ちに商品を検査するものとします。顧客が商品の受領後5日以内に商品の不足または明らかな欠陥に関する請求をDESiNに書面で通知しない限り、当該商品は最終的に顧客により検査、確認、受領され、本標準販売条件に完全に準拠しているとみなされます。
5. **配送/梱包：**
 - a. DESiNは、お客様の注文書に記載された期限内に商品の配送またはサービスの提供を行うために、合理的な商業的努力を尽くすものとします。DESiNは、運送業者および梱包方法の選択について独自の裁量権を有するものとします。DESiNは、顧客への輸送中の商品をカバーする保険を顧客のために取得する義務を負いません。
 - b. 記載されている価格はDESiNの標準パッケージに基づいています。梱包は標準的な商用梱包で、商用運送業者が受け入れ可能なものとなります。
6. **キャンセルと返品：** DESiNへの返品で購入価格の払い戻しを受けることができるのは、未開封かつ未使用の商品のみです。ただし、お客様は、当該商品をお客様への発送日から14日以内にDESiNに返品する必要があります。返品はすべて14日目までに消印されている必要があります。お客様は、商品を返品する際の送料をすべて負担します。払い戻しを行う前に、DESiNは返品されたすべての商品を検査し、商品が未開封かつ未使用であるかどうかを確認する権利を留保します。DESiNの事前の書面による承認がない限り、その他の商品の返品は受け付けられません。DESiNは、お客様の注文を受け入れる前に書面で通知された場合、特別注文をこの14日間の返品ポリシーから除外することができます。
7. **不可抗力：** DESiNは、以下の原因により製造、出荷の遅延または注文書の不履行が発生したことにより生じた損害、損失、欠陥または費用について、一切の責任を負いません。ストライキ、火災、災害、暴動、自然現象、政府の介入、戦争または戦争の脅威、テロ行為、戦争に類似した状況、制裁、封鎖、禁輸、顧客の行為、労働力、燃料、電力、材料、供給品、輸送手段または製造施設の不足、政府の措置、下請業者の遅延、またはDESiNの合理的な制御が及ばないその他の原因、条件、状況（総称して「不可抗力」）。不可抗力により遅延または不履行が発生した場合、DESiNは、自らの判断で責任を負うことなく、顧客の注文の承諾の全部または一部を取り消し、および/またはそれに基づく履行期限を延長することができます。
8. **限定保証/保証の否認：** 両当事者は、お客様の唯一の救済手段は、DESiNは、本契約に規定されるとおり、欠陥のある商品の修理および交換を行うものとします。以下に記載する保証は、明示または黙示を問わず、商品性または特定目的への適合性に関する保証を含むその他すべての保証に代わるものであり、これらはすべて明示的に否認されます。本条項に定める場合を除き、言葉または行為によるDESiNの確認、またはDESiNが商品の消費者購入者に対して明示的または黙示的に行う追加の保証は、本契約

に基づく保証を構成するものではありません。DESIGNの保証は、誤用、誤った取り扱い、誤った適用、怠慢（不適切なメンテナンスを含むがこれに限定されない）、事故、不適切な設置、改造（許可されていない部品や付属品の使用を含むがこれに限定されない）、またはDESIGNまたはDESIGNの認定代理店以外の者によって行われた調整や修理を受けた商品には適用されません。いかなる場合でも、DESIGNは他社が製造した商品の品質または性能について責任を負いません。かかる商品には製造元の保証のみが適用されます。

以下に別途規定されている場合を除き、購入注文に従って販売された商品に関する顧客の請求は、（i）顧客が前述の保証の違反を発見した日、または合理的な検査によって発見できたはずの日から5日後、または（ii）出荷日から30日後のいずれか早い時期にDESIGNに書面で提出されない限り、顧客によって権利が放棄されたものとみなされます。前述の保証違反に関する法的紛争は、当該違反が発見された日または発見されるべきであった日のいずれか早い日から1年以内に提起されるものとします。

本標準販売条件の規定に従い、販売されるすべての商品に適用される限定保証は次のとおりです。
限定保証を参照してください。

9. 責任の制限: DESIGNは、保証違反、過失、厳格責任、不法行為、契約違反、またはその他の理論に基づくか否かに関わらず、また、上記の交換または返金による救済措置がその本来の目的を果たせなかったか否かに関わらず、いかなる場合も、いかなる人物に対しても、結果的、特別、偶発的、間接的、苦痛、懲罰的損害に対しても責任を負いません。ここでいう「結果的損害」には、使用、収入または利益の喪失、または人身傷害（死亡を含む）の結果として被った損失、または財産の損失または損害（商品の使用により取り扱われた、または処理された財産を含むがこれらに限定されない）が含まれますが、これらに限定されません。

10. 安全情報: DESIGNは、商品に関する安全条件および手順に関する特定の情報をお客様に提供または提供しており、お客様は当該情報を受領したことを確認し、さらに当該情報を確認し理解したことを認めます。お客様は、DESIGNが提供するすべての安全手順および警告を遵守することに同意し、提供された指示および商品の本来の用途に従ってのみ商品を使用することに同意します。

11. 商標: DESIGNから商品を購入しても、お客様は、DESIGNからの明示的な書面による許可なく、DESIGNの名前、商標、サービスマーク、その他のIDまたは“Obi”の名前や類似物を使用して、お客様またはその事業体を使用、登録、またはその他の方法で特定する権利を有することはありません。かかる商標およびかかる商標に付随する営業権はすべて、DESIGNの唯一かつ排他的な財産となります。

12. 税金: 注文書の表面に特に明記されていない限り、購入商品の価格には、売上税、使用税、物品税、または関税、税金、特別評価額など、類似の税金は含まれません。商品に適用される税金、関税、税金および特別評価額は、購入価格に元々含まれていた場合と同じ方法および同じ効果で顧客が支払うものとします。

13. 追加料金: 顧客がDESIGNから代替品または追加の商品、あるいは修理部品を購入する場合、当該代替品または追加の商品、あるいは修理部品が当初本契約に基づいて購入された場合と同様に、本標準販売条件の規定が当該購入に適用されるものとします。

14. 完全な合意: 本標準販売条件は、DESIGNの請求書または見積書の表面に記載されている契約条件とともに、そこに記載されている事項に関するDESIGNと顧客間の完全な合意を構成し、それ以前の口頭または書面によるすべての表明、提案、通信、議論、交渉、合意に優先します。これまでの取引過程、履行過程における承諾または黙認、および商慣習は、本契約に含まれる条件を補足、説明または変更するものではありません。DESIGNの代理人または従業員による、本契約の条件と何らかの点で異なるすべての表明、約束、保証、または声明は、効力を持たないものとします。請求書、見積書、または注文書に記載された追加条件または異なる条件を含む、本契約条件の放棄または変更は、当社の執行役員が署名した書面がない限り、拘束力を持たないものとします。デザイン。

15. 優先度: 本標準販売条件または購入注文書の規定に矛盾が生じた場合は、まず本標準販売条件が優先され、次に購入注文書に記載されDESIGNが書面で承諾した特別条件が優先されます。

16. 準拠法: 購入注文に従った商品の販売は、アメリカ合衆国ミシガン州の法律に従い、同州の法律に基づいて解釈されるものとし、同州で締結および履行される契約に適用されるものとし、ミシガン州以外の管轄区域の法律の適用をもたらす法の選択または抵触に関する規定または規則（ミシガン州またはその他の管轄区域を問わず）には影響を与えないものとします。商品に関し

て当事者間で生じるあらゆる訴訟の専属管轄権および裁判地は、ミシガン州オークランド郡の裁判所、または連邦裁判所の管轄権が行使される場合はミシガン州東部地区（南部地区）にある連邦裁判所とします。両当事者は、当該裁判所の対人管轄権に取消不能な形で同意し、服従するものとします。また、当該裁判所の専属管轄権および裁判地（フォーラム・ノン・コンベンイエンスを含むがこれに限定されない）に対し、異議を唱えたり、抗弁を主張したりしないことに同意するものとします。お客様とDESINは、これらの専属管轄権および裁判地に関する規定にかかわらず、両当事者が本標準販売条件に明記されている強制仲裁条項に拘束されることに同意するものとします。両当事者は、国際物品売買契約に関する国際連合条約の適用をここに除外するものとします。

17. 分離可能性: これらの標準販売条件のいずれかの条項が管轄裁判所により、または法律、規制、条例、執行協定、その他の法の規定により無効または執行不可能であると判断された場合、当該条項は顧客とDESINの選択により削除または修正されるものとし、ただし当該の裁定、法律、規制、条例、協定、規則に従うために必要な範囲に限定されるものとし、これらの標準販売条件および注文書の残りの条項は完全に効力を維持します。

18. 非権利放棄: 本標準販売条件のいかなる規定の変更、修正または放棄も、DESINが書面で承諾しない限り、有効または拘束力を持たないものとします。いずれかの当事者が本標準販売条件のいかなる条項または条件の違反または履行の不履行を放棄したとしても、それはいかなる形でも、当該当事者がいつでも当該条項または本標準販売条件のその他の条項または条件の厳格な遵守を履行する権利に影響を及ぼしたり、制限したり、放棄したりするものではありません。

19. 拘束力/ 非譲渡性: 本契約は、お客様およびDESINの後継者および許可された譲受人に対して拘束力を有し、その利益のために効力を生じるものとします。ただし、お客様は、その都度DESINの事前の書面による同意を得ることなく、本契約または注文書に基づく権利の一部を譲渡したり、義務の一部を委任したりすることはできません。DESINの事前の書面による同意なしに、顧客による本契約の譲渡の試みまたは顧客による本契約の譲渡はすべて無効となります。

20. 顧客の違反によりDESINの履行が免除される: 法律または衡平法によってDESINに与えられた権利と救済策に加えて、顧客がDESINとの注文または契約の履行に不履行となった場合、DESINは購入注文の履行または契約の履行を進める義務を負わず、顧客の財務責任に疑義がある場合は、この注文による出荷は停止されるか、またはDESINにより船荷証券を添付した一覧手形で送付される場合があります。さらに、後続の注文の場合、またはオープン注文の場合、顧客が以前に履行された注文に関して違反している場合（支払いの不履行を含むがこれに限定されない）、DESINは後続の注文の履行を進めたり、そのようなオープン注文を履行したりする義務はありません。

21. 拘束力のある仲裁: 商品、本標準販売条件、または顧客とDESIN間の関連契約に起因または関連するあらゆる論争または請求は、以下の規定に従って拘束力のある仲裁によって解決されるものとします。

- a. 当事者間の仲裁合意は、本標準販売条件および商品に関連する、またはこれらから生じるあらゆる種類の紛争、ならびに詐欺または不法行為に基づく請求、ならびに本標準販売条件で想定される取引に関連するその他の訴因に基づく請求（詐欺または虚偽表示の申し立てに基づく請求、連邦法または州法に基づく請求など）を対象とします。さらに、以下に定める手続きに従って選任された仲裁人が、提起されたあらゆる事項の仲裁の可否を判断するものとし、その決定は最終的かつ当事者を拘束するものとします。
- b. 仲裁の場はミシガン州オークランド郡（米国）とします。
- c. 仲裁の準拠法はミシガン州法とし、詳細は本標準販売条件の「準拠法」セクションに規定されます。
- d. 当事者が単一の仲裁人について合意できる場合を除き、仲裁人は3名とする。仲裁手続き開始後10日以内に合意に至らない場合、各当事者はそれぞれ1名の仲裁人を選任し、その後、当該2名の仲裁人が10日以内に3名目の仲裁人を選任するものとする。当該2名の仲裁人が10日以内に3名目の仲裁人を選任できない場合、米国仲裁協会（AAR）が仲介する仲裁人選任手続きを通じて3名目の仲裁人が選任されるものとする。3名目の仲裁人のうち少なくとも2名による書面による決定は、最終的なものであり、当事者を拘束するものとする。
- e. 仲裁規則は、米国仲裁協会（AAR）の消費者仲裁規則（当事者が当該時点で合意するその他の指示により修正されるものを含む）とする。ただし、各当事者は、連邦裁判所の解釈に基づく連邦民事訴訟規則により認められる範囲において、あ

らゆる方法により証拠開示を行う権利を有する。当該規則と本第21条の規定との間に齟齬がある場合、本条の規定が優先する。

- f. 仲裁人の決定は、各紛争の解決および裁定の根拠となる合理的な根拠を提供するものとします。仲裁人は、いかなる紛争に関しても、実際の補償的損害賠償額を超える損害賠償を命じる権限を有しず、また、実際の損害額を増額したり、結果的損害賠償、懲罰的損害賠償、裁定、苦痛、または本標準販売条件の規定に基づき除外されるその他の損害賠償を命じたりすることはできません。
- g. 各当事者は、仲裁および関連する手続きに関する自らの報酬および費用（弁護士費用を含む）を負担するものとし、両当事者は仲裁人の報酬および費用を均等に負担するものとします。
- h. 仲裁人は、ミシガン州の裁判所が本標準販売条件に従って下し得るあらゆる救済措置または判決を裁定する権限を有するものとします。仲裁により下される裁定は最終的なものであり、当事者を拘束するものとします。また、当該裁定に基づく判決は、米国の管轄権を有する裁判所において執行することができます。



設計、製造、販売元：

D E S I N L L C

7018 AC スキナーパークウェイ、スイート 270

ジャクソンビル、フロリダ州 32256

1-844-ヘルプオビ

service@meet”Obi”.com

www.meet”Obi”.com