

## ケア オーケストレーター

### 【警告】

- ・本品は緊急対応のものではない。

### 【形状・構造及び原理等】

#### 1. 構成

- ・ケア オーケストレーターシステム
- ・データカードデュエティリティ
- ・ドリームマップパー

#### \*\* 2. 動作原理

治療機器のリムーバブルメディアに記録された治療情報は、パーソナルコンピュータにインストールされたデータカードデュエティリティを用いてデータ転送を行い、クラウドコンピューティング環境で稼動するケア オーケストレーターシステムに保存される。または、アンコールエニウェアを経由してデータ転送を行うことで、ケア オーケストレーターシステムに保存される。

また、治療機器から得られた治療情報は、通信機器等を介し、有線又は無線又は携帯電話回線を用いて中継サーバを経由し、アンコールエニウェアシステムあるいはケア オーケストレーターシステムにデータ転送を行うことができる。

なお、治療機器のうち、「トリロジー Evo シリーズ」に関しては、Bluetoothを介して通信機器に治療情報が転送・収集される。収集された治療情報は、携帯電話回線及びインターネット回線を経由してケア オーケストレーターシステムに転送される（「トリロジー（トリロジーO2を除く）」、「トリロジー 100 plus」、「トリロジー 200 plus」、「トリロジー Evo シリーズ」に関しては、リムーバブルメディアを介してケア オーケストレーターシステムに治療情報を転送することもできる）。ドリームマップパーと互換性のある治療機器に関しては、ドリームマップパーがインストールされBluetooth接続されたモバイル機器によって、無線又は携帯電話回線を介してインターネットを経由し、ケア オーケストレーターシステムに治療情報を転送することもできる。

医師またはその他の医療従事者が指定されたウェブブラウザを使用しケア オーケストレーターシステムにアクセスすると、ケア オーケストレーターシステムに保存された治療情報はウェブブラウザに表示される。なお、表示された治療情報は必要に応じてレポート出力できる。

また、医師は必要に応じ、本プログラムで作成した処方記録したリムーバブルメディアを治療機器に挿入することで、機器の処方を変更できる（医師は、処方を記録したリムーバブルメディアを外来診療時に患者に手渡しするため、医師との対面診療を実施せずに、医師の管理が及ばない状況下で治療等々の設定は実施されない。なお、治療機器のうち「トリロジー」、「トリロジー 100 plus」、「トリロジー 2

00 plus」、「トリロジー Evo シリーズ」についてはリムーバブルメディアを介した機器の処方変更はできない。

一部の治療機器については、ネットワーク網を介して処方を変更することができる（「トリロジー」、「トリロジー 100 plus」、「トリロジー 200 plus」、「トリロジー Evo シリーズ」に関してはネットワーク網を介して処方を変更することはできない）。

#### \* 【使用目的又は効果】

本プログラムは、在宅及び院内で使用される人工呼吸器等呼吸治療機器の患者情報及び治療情報をクラウドコンピューティング環境で集中管理するために使用される。

医療従事者はパーソナルコンピュータよりウェブブラウザを経由してクラウドコンピューティング環境のデータにアクセスする。また、医師はリムーバブルメディアまたはネットワーク網を介して、本プログラムにより治療機器等の処方（設定パラメータ）を変更できる。

<使用目的又は効果に関連する使用上の注意>

ネットワーク網を介して治療機器の設定変更を行う際は、平成30年3月30日付医政発0330第46号厚生労働省医政局長通知別紙「オンライン診療の適切な実施に関する指針」の内容を遵守すること。

#### 【使用方法等】

##### 1. 初期設定及び準備

###### (1) インストール

1) ケア オーケストレーターシステムは設計業者が指定した方法で国内データセンターのAWSにインストールされる。

2) 医師またはその他の医療従事者はウェブブラウザで規定のページにアクセスし「データカードデュエティリティ」をダウンロードし、パーソナルコンピュータにインストールする。

\* 3) ドリームマップパーを使用する場合、患者はApp Store又はGoogle Play Storeにアクセスし「ドリームマップパー」をダウンロードし、モバイル機器にインストールする。

##### 2. 患者または医師またはその他の医療従事者によるデータ転送

(1) 治療機器に通信機器が接続されている場合、データは自動的にアンコールエニウェアシステムまたはケア オーケストレーターシステムに転送される。医師またはその他の医療従事者による指示がある場合、患者が手動でデータ転送の操作を行うことでデータがアンコールエニウェアシステムまたはケア オーケストレーターシステムに転送される。なお、アンコールエニウェアシステムにデータが転送された場合、ケア オーケストレーターシステムはアンコールエニウェアシステムからデータを受信する。

(2) 治療機器に通信機器が接続されていない場合、医師またはその他の医療従事者は患者から治療機器により治療情報が記録されたリムーバブルメディアを受け取り、パーソナルコンピュータに接続され

たカードリーダー（又はパーソナルコンピュータのカード挿入口）あるいはUSBポートに挿入後、データカードユーティリティ画面を起動し、ダウンロードボタンをクリックする。

- \*\* (3) 治療機器のうち、「トリロジー Evo シリーズ」は、医師またはその他の医療従事者あるいは当社が手動によりそれら機器本体の通信機能を有効にすることで、通信機器を介して、データがケア オートケストレーターシステムに転送される。

### 3. 使用

#### (1) ログイン

医師またはその他の医療従事者はウェブブラウザで規定のページにアクセスし、ユーザー個別に発行されたユーザー名及びパスワードを入力しログインする。

#### (2) 強調表示確認

ログインすると、ホーム画面にて強調表示項目に該当する患者が表示される。

#### (3) 操作内容

医師またはその他の医療従事者は本プログラムで以下の操作を行える。

##### 1) 患者情報

- ・新規患者追加
- ・患者情報編集
- ・患者情報閲覧
- ・コンプライアンスレポート閲覧
- ・患者治療データ閲覧
- ・患者治療データサマリー閲覧

##### 2) 治療機器

- ・治療機器新規追加及び患者への割り当て
- ・治療機器情報編集
- ・治療機器割り当て解除

##### 3) 処方

- ・処方作成（医師のみが操作を行える）
- ・処方閲覧
- ・処方変更（医師のみが操作を行える）

##### 4) データカードユーティリティ

- ・リムーバブルメディア内の情報削除
- ・リムーバブルメディアからの情報受信
- ・リムーバブルメディアへの情報送信

#### (4) 患者リスト画面での患者検索

医師またはその他の医療従事者は患者タブをクリックして、患者検索画面を表示する。患者検索画面で患者名、装置シリアル番号、ID、患者情報のいずれかを入力して患者リストを表示させる。検索結果内の患者名をダブルクリックするとその患者の詳細画面が開く。

#### (5) 患者個別画面での治療情報確認

医師またはその他の医療従事者は患者個別画面の患者プロフィールタブにて患者の各種情報を参照または編集する。

#### (6) 治療データ画面でのレポート確認

医師またはその他の医療従事者は患者個別画面にて治療データタブをクリックして、レポートを確認する（本欄（7）の併用機器一覧に記載されていない医療機器は「対象外機器」と表示される）。レポートは、対象期間を指定しレポートテンプレートボタンで表示内容を選択することによ

りPDFファイル形式で出力されるので、印刷又は電子データで保存する。

#### (7) 治療機器の処方変更が必要な場合

1) 医師は患者個別画面にて処方タブをクリックし、装置の処方パネルの編集をクリック。処方を変更後、保存ボタンをクリックする。

2) リムーバブルメディアを介した処方変更

①医師は「カードに送信」ボタンをクリックし、データカードユーティリティ画面にて処方の書き込みボタンをクリックしてSDカードに処方を書き込み、患者に手渡す。

\*\* ②患者は医師から当該SDカードを受け取った後、治療機器に挿入し、治療機器の処方（設定パラメータ）を変更する。（患者による処方変更はできない）。なお、治療機器のうち「トリロジー」、「トリロジー 100 plus」、「トリロジー 200 plus」、「トリロジー Evo シリーズ」についてはリムーバブルメディアを介した機器の処方変更はできない。

3) ネットワーク網を介した処方変更

①医師は「モデムに送信」ボタンをクリックする。

②医師は本プログラム上の患者ページの履歴タブより治療器側で処方変更された事を確認する。患者は治療装置の設定画面より処方を確認する。

#### \* (8) ドリームマッパーを使用する場合

ドリームマッパーがインストールされたモバイル機器ならびに治療装置のブルートゥース機能を用いて、患者がペアリングを実施することでデータ転送を行う。

併用機器（本プログラムがサポートしている医療機器は以下のとおり）

\*\*

| 販売名  | 承認又は<br>認証番号         | 本プログラム<br>へのデータ転<br>送方法 | 併用機器へ<br>のデータ転<br>送方法 |
|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| レマスターAuto<br>PRI システム                            | 22200BZX<br>00874000 | ①又は②又は<br>③             | A                     |
| BiPAP A40 システ<br>ム                               | 22500BZX<br>00130000 | ①又は②                    | A                     |
| REMstar Auto<br>System One 60 シリ<br>ーズ           | 22500BZX0<br>0268000 | ①又は②又は<br>③             | A                     |
| BiPAP Auto System<br>One 60 シリーズ                 | 22500BZX<br>00448000 | ①又は②                    | A                     |
| REMstar Pro<br>System One 60 シリ<br>ーズ            | 22500BZX<br>00477000 | ①又は②又は<br>③             | A                     |
| BiPAP autoSV Ad<br>vanced System On<br>e 60 シリーズ | 22600BZX<br>00073000 | ①又は②又は<br>③             | A                     |
| BiPAPA40 シリー<br>ズ **2                            | 22600BZX<br>00347000 | ①又は②                    | A                     |
| ドリームステーショ<br>ン Auto                              | 30200BZX<br>00299000 | ①又は③又は<br>⑥             | A 又は B                |
| ドリームステーショ<br>ン Pro                               | 22800BZX<br>00314000 | ①又は③                    | A 又は B                |
| ドリームステーショ<br>ン BiPAP Auto                        | 22800BZX<br>00348000 | ①又は③又は<br>⑥             | A 又は B                |
| ドリームステーショ<br>ン Go                                | 301AFBZX<br>00071000 | ①又は⑥                    | A                     |

|                         |                      |         |        |
|-------------------------|----------------------|---------|--------|
| アンコールエニウェア              | 22800BZX<br>00020000 | VPN     | —      |
| トリロジー ※1                | 22100BZX<br>01080000 | ①       | —      |
| トリロジー 100 plus          | 22600BZX<br>00096000 | ①       | —      |
| トリロジー 200 plus          | 22600BZX<br>00100000 | ①       | —      |
| ドリームステーション BiPAP autoSV | 30100BZX<br>00195000 | ①又は③又は⑥ | A 又は B |
| トリロジー Evo シリーズ          | 30200BZX<br>00152000 | ④又は⑤    | —      |

※1：トリロジーO2を除く

\* ※2：Proを除く

- ①：SD カードを経由してケア オークストレーターシステムにデータを転送する。
- ②：有線又は無線でインターネット回線を経由してアンコールエニウェアシステムもしくはケア オークストレーターシステムにデータを転送する。
- ③：携帯電話回線及びインターネット回線を経由して經由してアンコールエニウェアシステムもしくはケア オークストレーターシステムにデータを転送する。
- ④：Bluetoothにて通信機器にデータを転送し、当該ハブが携帯電話回線及びインターネット回線を経由してケア オークストレーターシステムにデータを転送する。
- ⑤：USB メモリを経由してケア オークストレーターシステムにデータを転送する。

A：リムーバブルメディアを使用する

B：ネットワーク網を使用する

- \* ⑥：ドリームマップとケア オークストレーターシステムが相互でデータを転送する。

#### (9) ログアウト

医師またはその他の医療従事者は、使用終了後にログアウトボタンをクリックし、ログアウトする。或いは、あらかじめ設定された一定時間操作されなかった場合、自動的にログアウトする。

#### <使用方法等に関連する使用上の注意>

- 本プログラムは、治療機器で検出した気道開存性無呼吸イベントほか各種イベントを表示できるが、それらの情報のみで、患者の診断や治療を行わない。
- 医師は、リムーバブルメディアに処方を作成する際に、確認スクリーンに示される情報を確認する。
- 患者が移動中等にリムーバブルメディアを紛失または破損した場合、すみやかに医師に再処方を依頼するように、医師は患者に指導する。
- 本品は、医師との対面診療時期を決定する情報を提供するものではない。定期的に対面での診療を行う必要がある。
- 上記併用機器を使用して遠隔モニタリングが可能であっても、本品を用いて診断や自動解析はできない。定期的な、フォローアップのため、対面での診療を行う必要がある旨を医師は患者に指導する。
- \* • その他、使用方法、パーソナルコンピュータ用 OS 又はブラウザのバージョン等については本プログラムのヘルプ機能を参照する。

#### 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者：株式会社フィリップス・ジャパン

#### <緊急連絡先>

##### 1. 平日 9:00～17:30

地域支店・営業所

※地域支店・営業所の連絡先は検索サイトより「フィリップス スリープ&レスピラトリーケア事業部 事業所一覧」でご検索下さい。

##### 2. 平日 17:30 以降～翌 9:00、土・日曜日と祝祭日

機器安全センター 0120-633881

製造業者：PHILIPS RS NORTH AMERICA LLC

フィリップス アールエス ノース アメリカ エルエルシー  
アメリカ合衆国