

警告アラーム

優先度	ユーザーインターフェイス画面	作動を表す記号	アラームの意味	アラームの解消方法
	病院連絡先に連絡 + 低流量 ⓪ :07 + ⓪ :03		ポンプが動作していない。ポンプ運転ランプが黒になっている	<ol style="list-style-type: none"> 1. 固定速度設定が4000rpm未満でないか、なおかつシステムコントローラの予備バッテリーが取り付けられていないかどうかを確認する。これらの状況では、システムモニタのClinical画面か、もしくはSettings画面でPump Startボタンを押さないとポンプを始動させることはできない。もしくは、システムコントローラのいずれかのボタンを押してポンプの始動を試みる。 2. 予備用システムコントローラに切り替え、ポンプの再始動を試みる。 3. 患者を臨床的に評価する。
	病院連絡先に連絡 + 低流量 ⓪ :07 + ⓪ :03		低流量、流量が2.5lpm未満である	<ol style="list-style-type: none"> 1. ドライブラインがシステムコントローラに接続されていることを確認する。 2. 電源がシステムコントローラに接続されていることを確認する。 3. 患者を臨床的に評価する
	要ドライブライン接続 ⓪ :02		ドライブラインが外れている。ポンプ運転ランプが黒になっている	<ol style="list-style-type: none"> 1. ドライブラインを直ちにシステムコントローラに再接続し、システムコントローラのドライブライン安全タブをロック位置まで動かす。また、モジュールケーブルコネクタが接続されていることを確認する。 2. ドライブラインを再接続した後でもアラームが継続する場合は、システムコントローラのいずれかのボタンを押してポンプの始動を試みる。 3. それでもアラームが続く場合、固定速度設定が4000rpm未満であり、さらにシステムコントローラの予備バッテリーが取り付けられていないかどうかを確認して下さい。これらの状況ではシステムモニタのClinical画面か、もしくはSettings画面でPump Startボタンを押さないとポンプを始動させることはできません。 4. ドライブラインが接続されていてもアラームが持続する場合は、システムコントローラをあらかじめ設定されている予備用システムコントローラと交換する。
	直ちに電源に接続してください + バックアップバッテリー ⓪ :05 + ⓪ :01		両方の電源ケーブルが外れている	直ちに使用可能な外部電源に接続する(パワーモジュール、モバイル電源ユニット、14Vリチウムイオンバッテリー)。
	病院連絡先に連絡 コントローラ不良		システムコントローラのハードウェアが故障している	<p>作動を表すポンプ運転ランプが点灯していない。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 直ちに予備用システムコントローラに切り替える。 2. 患者に新しいシステムコントローラを提供する。
	バッテリー低下 + 直ちに電源を交換してください ⓪ :06 + ⓪ :02		バッテリー残量低下。残量が5分未満である	直ちに使用可能な外部電源に接続する(パワーモジュール、モバイル電源ユニット、14Vリチウムイオンバッテリー)。

重要! ポンプ駆動中は、ポンプ運転ランプ が常に緑色に点灯しています

Thoratec Corporation 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588 Tel: (925) 847-8600, Fax: (925) 847-8574, **HeartLine:** (800) 456-1477, www.thoratec.com

R,Only

Thoratec Corporation continually strives to provide the highest quality products for mechanical circulatory support. Specifications may change without notice. Therefore, please refer to the HeartMate 3 Left Ventricular Assist System Patient Handbook shipped with the HeartMate 3 for the most current information regarding indications, contraindications, warnings and cautions. Thoratec, the Thoratec logo, and HeartMate are registered trademarks and HeartMate 3 and HeartLine are trademarks of Thoratec Corporation.

©2017 Thoratec Corporation, 10006117-A



HeartMate 3™


Left Ventricular Assist System

医療従事者用 アラームガイド

For additional information and guidelines, please refer to the HeartMate 3 Instructions for Use.



優先度	ユーザーインターフェイス画面	作動を表す記号	アラームの意味	アラームの解消方法
注意アラーム	要電源 接続 ⊙ :04	 OR 	2本の電源ケーブルの一方が外れている	外れている電源ケーブルを速やかに外部電源に接続する(パワーモジュール、モバイル電源ユニット、14Vリチウムイオンバッテリー)。
	要電源 交換 ⊙ :02 + バッテリー低下 ⊙ :06		バッテリー残量低下。残量が15分未満である	速やかに使用可能な外部電源に接続する(パワーモジュール、モバイル電源ユニット、14Vリチウムイオンバッテリー)。
	病院連絡先に 連絡 コントローラ不良		システムコントローラのハードウェアが故障している	1. 予備用システムコントローラに切り替える。 2. 患者に新しいシステムコントローラを提供する。
	病院連絡先に 連絡 通信不良		通信障害	弊社の担当者に連絡し、次善の手順を決定する。解消を待つ間、必要に応じ、システムモニタを用いてアラームを消音にする。 注意:アラームが作動していないければ、アラームの消音を作動できない。
	病院連絡先に 連絡 バックアップバッテリー不良		システムコントローラの 予備バッテリーの故障	予備バッテリーを交換する。 注意:予備バッテリーを交換してもアラームが解消しない場合は、システムコントローラの交換や追加の手順が必要な可能性がある。弊社の担当者に連絡して下さい。
	病院連絡先に 連絡 バックアップバッテリー不良	 + 	システムコントローラの予備バッテリーが取り付けられていない	予備バッテリーをシステムコントローラに取り付ける。 注意:予備バッテリーを交換してもアラームが解消しない場合は、システムコントローラの交換や追加の手順が必要な可能性がある。弊社の担当者に連絡して下さい。
	病院連絡先に 連絡 ドライブライン 電源不良		ドライブライン電力障害	弊社の担当者に連絡し、次善の手順を決定する。解消を待つ間、必要に応じ、システムモニタを用いてアラームを消音にする。 注意:アラームが作動していないければ、アラームの消音を作動できない。
	病院連絡先に 連絡 ドライブライン 通信不良		ドライブライン通信障害	弊社の担当者に連絡し、次善の手順を決定する。解消を待つ間、必要に応じ、システムモニタを用いてアラームを消音にする。 注意:アラームが作動していないければ、アラームの消音を作動できない。

重要! ポンプ駆動中は、ポンプ運転ランプ () が常に緑色に点灯しています