

所有者・管理者の方へ

クマリフト株式会社

EATON 製 UPS による停電管制運転について

弊社荷物用エレベーターで EATON 製 UPS を使用した製品において、定期検査等で停電管制運転のテスト動作を行う際に、テスト動作の手順に注意が必要となりますので、下記の通りご連絡いたします。手順を間違えると停電管制運転に切り替わらない場合がありますので、ご注意ください。

記

1) 対象機種

荷物用・人荷用エレベーター
製造番号：157001178 以降
2022 年 5 月以降に据付けられたもの

2) UPS 確認方法

UPS 型式：9PX3000GRT

UPS は停電盤内部またはメンテナンス BOX 内に設置されています。
詳細は、3 ページ 8) EATON 製 UPS 仕様の停電盤 でご確認ください。
本体表面の白いステッカーに型式 (Model) が記載されています。
本体取付けの関係上、ステッカーが板金側に向いている場合があります。

3) 停電管制運転動作について

停電管制運転が付加されたエレベーターでは、制御盤 (メンテナンス BOX) 内のブレーカーが入った状態で建屋側の電源が落ちると、【停電】と見なし停電管制運転が働く回路になっています。

<注意事項>

保守等で制御盤・メンテナンス BOX 内のブレーカーを落としても停電管制運転は行われません。
定期検査等で強制的に停電管制運転を行わせ動作確認を行う場合、建屋側電源を落とさず確認が出来る様、【停電運転】SW (スイッチ) を設けています。
設置場所は 3 ページ 7) その他 ② をご参照ください。

4) 停電管制運転動作確認テスト手順

①制御盤内（メンテナンス BOX がある場合には BOX 内）ブレーカーが ON であることを確認する。

②UPS が出力していることを確認する。

通常時：UPS の LCD 画面に「オンラインモード」と表示されている

※この時点で UPS が出力していない場合は、次の 5)「オンラインモード」と表示されていない場合の対応方法 の手順を実施ください。

③UPS が出力の状態で【停電運転】SW を ON（有効）にする。

④乗場「呼」ボタンまたは、かご内「行先」ボタンにてかごを昇降させる。

⑤昇降途中で制御盤内（メンテナンス BOX がある場合には BOX 内）ブレーカーを OFF にする。

⑥停電管制運転が開始される。

停電管制運転時：UPS の LCD 画面に「電池モード」と表示される

⑦停電管制運転が完了。

⑧制御盤内（メンテナンス BOX がある場合には BOX 内）ブレーカーを ON にする。

⑨【停電運転】SW を OFF（無効）にする。

⑩UPS が出力していることを確認する。**（UPS の LCD 画面にオンラインモードと表示）**

5) 「オンラインモード」と表示されていない場合の対応方法

ブレーカーが ON であるにも関わらず UPS が出力していない場合は、ブレーカーを OFF にして 2 分経過してから再度ブレーカーを ON にしてください。

6) 注意事項

①【停電運転】SW は、UPS が出力停止中は ON にしないでください

出力が停止している状態ですと UPS が信号を受け付けず UPS が正常に運転しないことがあります。

②【停電運転】SW を戻し忘れに注意してください

【停電運転】SW を戻し忘れている場合、下記 1)2)の状態となり、通常運転に影響される事はありませんが、**保守等でブレーカーを OFF するたびに停電管制運転が実行されます。**

【停電運転】SW の戻し忘れには十分注意して下さい。

1) 停電管制運転テスト終了後、次にブレーカーを ON すると通常の運転が可能になります。

2) 実際に停電が発生しても、停電管制運転は正常に行われます。

③保守作業後の確認に注意してください

定期検査や保守等で UPS への給電を遮断した場合は、作業終了後に必ずブレーカーを ON に戻して、UPS が出力していることを確認してから現場を離れてください。

7) その他

① メンテナンス BOX がある機種で塔内制御盤内ブレーカーを OFF にした場合、【停電運転】SW の状態に関わらず、停電管制運転が実行される事はありません。

② 【停電運転】SW の設置場所は機種により異なります。

機械室の有無	停電運転 SW 設置場所
有り	停電盤
無し	メンテナンス BOX



【停電運転】と記載しています。

8) EATON 製 UPS 仕様の停電盤

①設置場所により停電盤の設置方法が異なります。

機械室の有無	設置場所	設置方法
有り	機械室内床面	アンカーボルト留め
無し	昇降路内壁面	ボルト留め
	昇降路内床面	アンカーボルト留め



図 1. 停電盤外観



図 2. UPS 外観

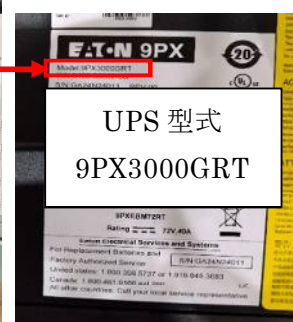


図 3. UPS 型式

※上記は床面アンカーボルト留めタイプです。