

2022年10月19日

文書番号: TBD22E036

お客様各位

株式会社三井 E&S マシナリー
運搬機システム事業部

三井 E&S システム技研株式会社
システムエンジニアリング事業本部
電子ソリューション事業部 品質保証部

多機能 RFID タグ第3世代(MRF-T3G) プログラム更新手順

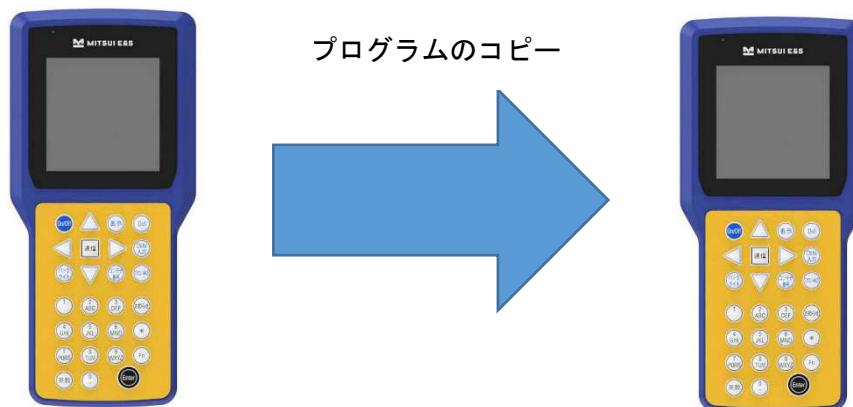
平素は弊社製品をご愛用頂き、誠にありがとうございます。

2022年5月30日から本稼働しております、多機能 RFID タグ第3世代(MRF-T3G)につきまして、通信速度の改善を目的とした修正プログラム（Ver. 3.31）をリリースいたしました。

本書では、多機能 RFID タグのプログラム更新方法をご説明いたします。

1. 作業の概要

プログラムの更新に伴い、修正版プログラムが設定された端末（送信端末）から、旧バージョンの端末（受信端末）にプログラムをコピーします。



送信端末（修正版：Ver. 3.31 の端末）

受信端末（Ver. 3.30 の端末）

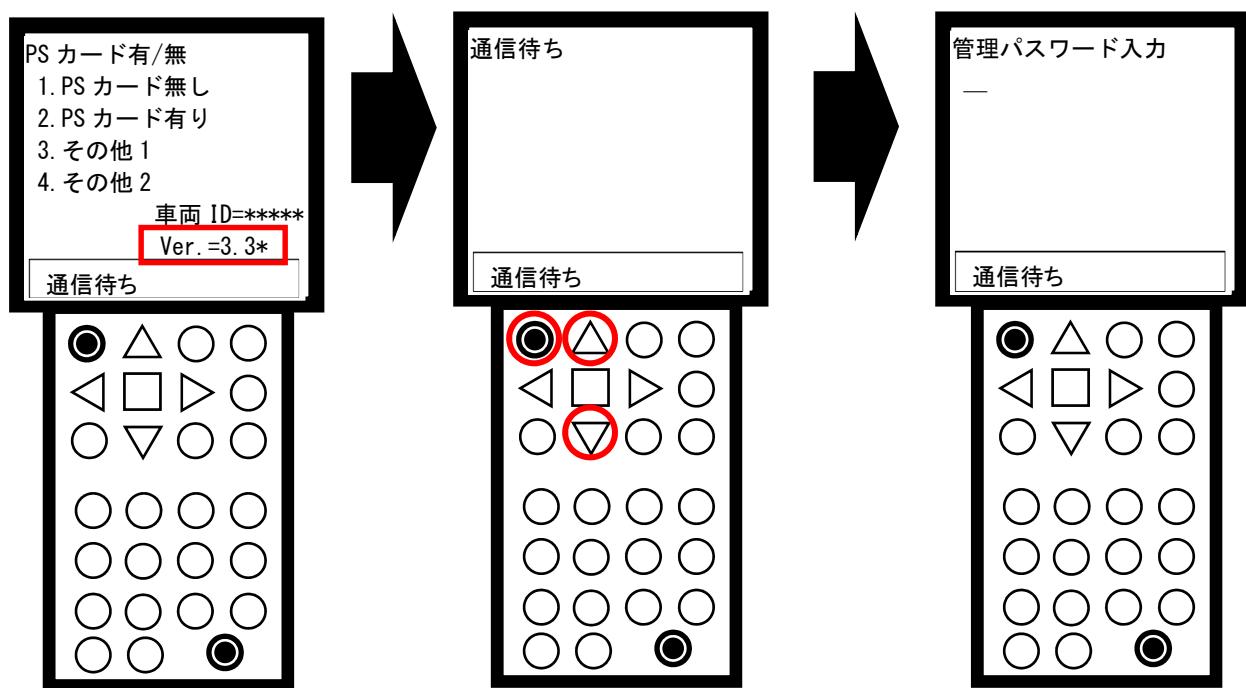
2. 注意事項

- コピー中は各端末に安定して電源が供給される状態にしてください。
例1：コンセントなどから電力を供給する
例2：パソコンのUSBソケットにケーブルを挿し、電力を供給する
※コピー中に端末の電源が落ちると、端末の内部データが破損する可能性があります。
- コピーには3~5分ほど掛かります。
※コピーの途中で端末の電源を落とさないでください。
コピーが中断されてしまうと、端末の内部データが破損する可能性があります。
- 送信端末と受信端末以外に、プログラムの送受信を行う端末が存在しないようにしてください。
※近くに同じ作業を行う端末が存在すると、『異常終了』と表示され、コピーに失敗する可能性があります。

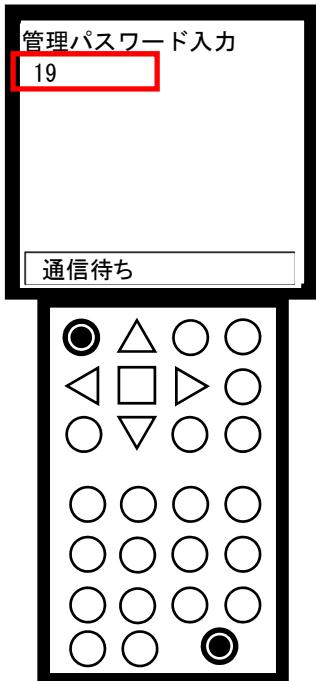
3. プログラム更新の準備

※送信端末と受信端末の両方で、下記の操作を行ってください。

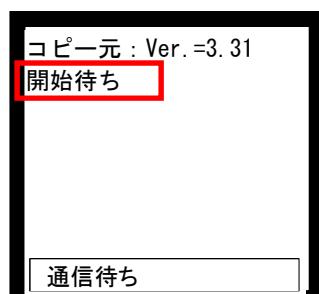
- (1) 「On/Off」ボタンを用いて電源を入れ直してください。
- (2) 電源を入れ直したら、**プログラムのVer.（画面右下に表示）を確認**してください。
- (3) PSカード有り無しを選択、ドライバIDを入力してログインしてください。
ドライバIDが分からない場合は、適当なドライバIDでログインしてください。
PSカード有／無： 「1」を選択して「Enter」を押す。
ドライバID入力： 適当な番号を入力して「Enter」押す。
警告が表示された場合はもう一度「Enter」を押す。
- (4) 液晶画面に「通信待ち」が表示されたら、「On/Off」「△」「▽」を同時に押してください。
管理パスワード入力画面が表示されます。



4. 送信端末の操作



- (1) 管理パスワード入力画面で「19（イク）」を入力してください。
- (2) 「Enter」を押してください。
- (3) 「管理パスワード入力 OK」と画面に表示された後、「開始待ち」が画面に表示されます。



- (4) 「開始待ち」が表示されると、受信端末を探している状態になります。

Ver. =3.31 と表示されていることを確認してください。
「5. 受信端末の操作」を行ってください。

この状態になってから受信端末の操作を開始してください。



- (5) 「5. 受信端末の操作」を行い、受信端末と接続されると「boot 更新開始」と表示され、コピーが開始されます。

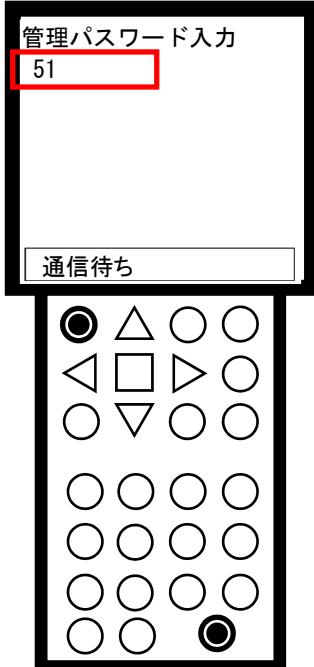
※コピーの途中で端末の電源を落とさないでください。

※ 画面下部の表示は「通信待ち」のままで問題ありません。



- (6) 「boot 更新開始」が「開始待ち」に変わったら、コピーが正常に完了しました。
- ※ 自動的に別の受信端末を探しますので、続けてコピーの実施が可能です。
- ※ 終了する場合は「Enter」ボタン押して「通信待ち」画面に戻った後で、「On/Off」ボタンを用いて電源を落してください。

5. 受信端末の操作



(1) 管理パスワード入力画面で「51（コイ）」を入力してください。

(2) 「Enter」を押してください。

(3) 「管理パスワード入力 OK」と画面に表示された後、画面のバックライトが点滅します。

※ 送信端末との接続を待っている状態になります。

※ 送信端末が見つからなかった場合、「異常終了」と画面に表示されます。

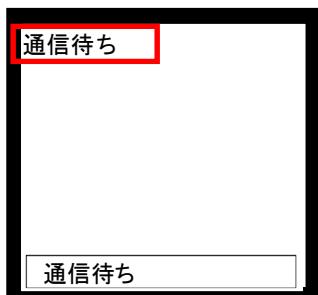


(4) 送信端末との接続に成功し、コピーが開始されると、左記の画面が表示されます。

(5) コピー完了までに、3~5分ほど掛かります。

※コピーの途中で端末の電源を落とさないでください。

※ 画面下部の表示は「通信待ち」のままで問題ありません。



(6) 「通信待ち」が表示されたら、コピーが正常に完了しました。

(7) 「On/Off」ボタンを用いて電源を入れ直し

「Ver. =3.31」

が表示されることを確認してください。

6. 異常終了した場合の操作

- (1) 「異常終了」と表示された場合は、下記の操作を行うと「通信待ち」の画面に戻ります。
 - 「Enter」ボタンを押す。
 - 数秒ほど放置する。
- (2) 再度、「3. プログラム更新の準備」から実施してください。

【お問い合わせ先】

株式会社三井 E & S マシナリー 中部支社
〒460-0008 名古屋市中区栄 2 丁目 10 番 19 号
TEL 052-218-3071 FAX 052-218-3072



Mitsui E&S Machinery Co., Ltd.

