

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

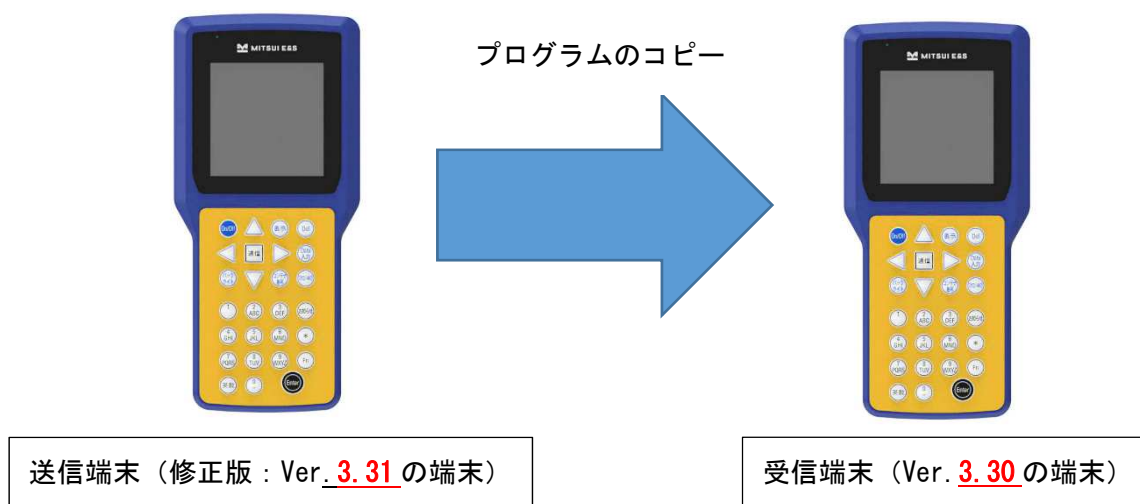
平素は弊社製品をご愛用頂き、誠にありがとうございます。

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。



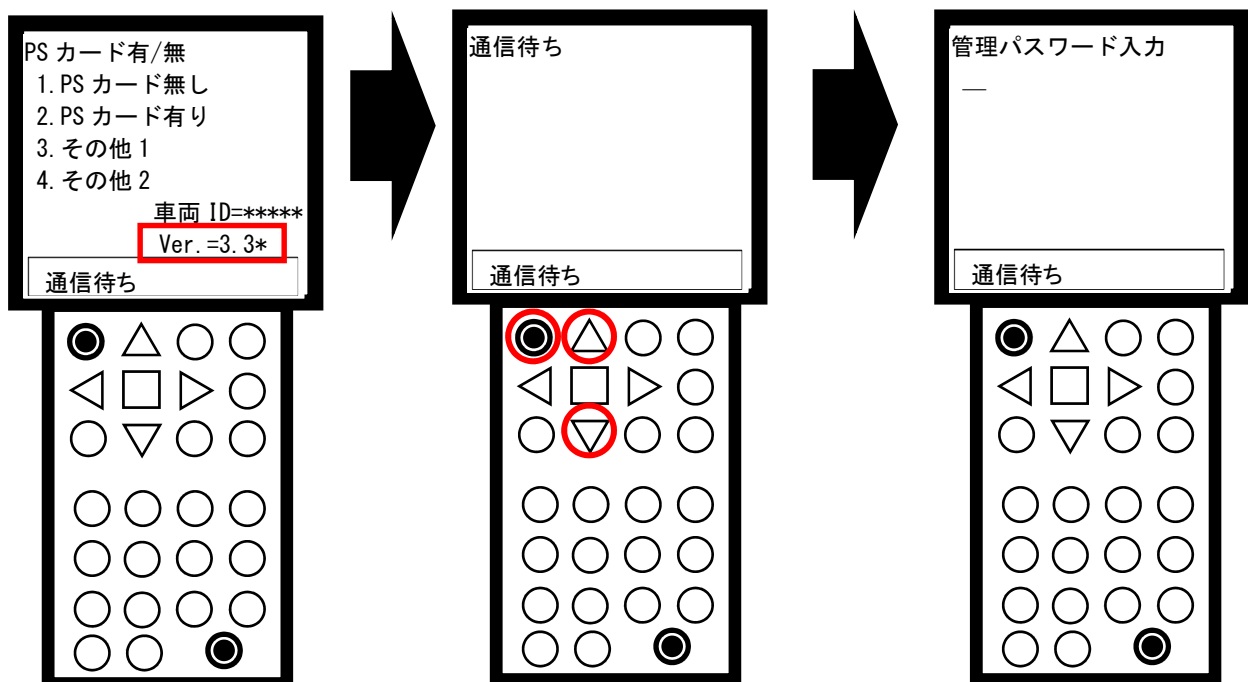
2. 注意事項

- 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。

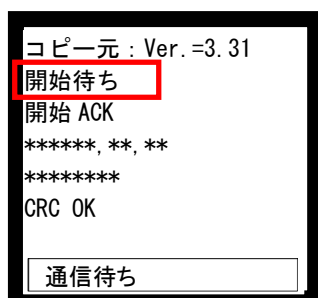
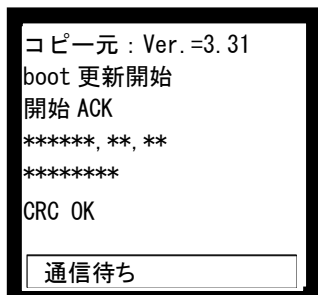
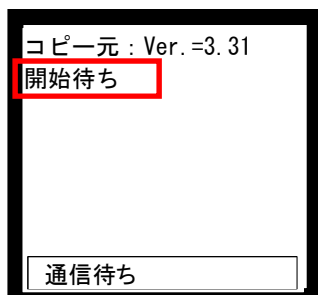
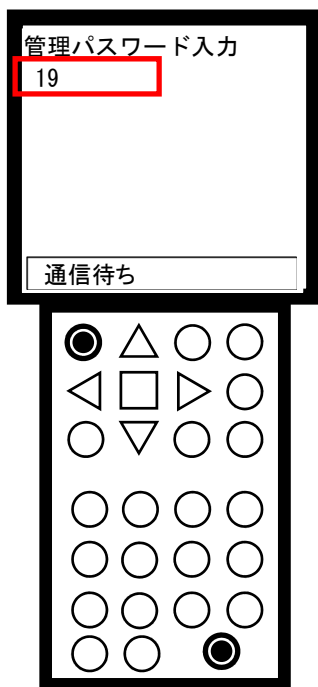
3. プログラム更新の準備

※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。

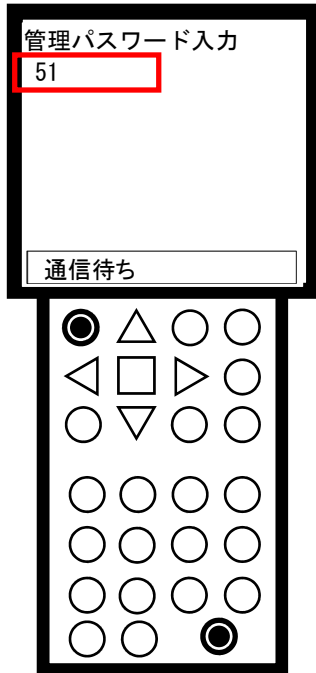
※ 画面下部の表示は「通信待ち」のままで問題ありません。

- (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としてください。

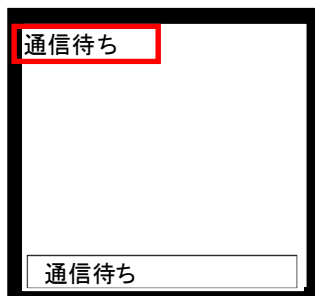
5. 受信端末の操作



- (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」のみで問題ありません。



- (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