

2013年4月1日

タカヤ株式会社 事業開発本部 RF事業部

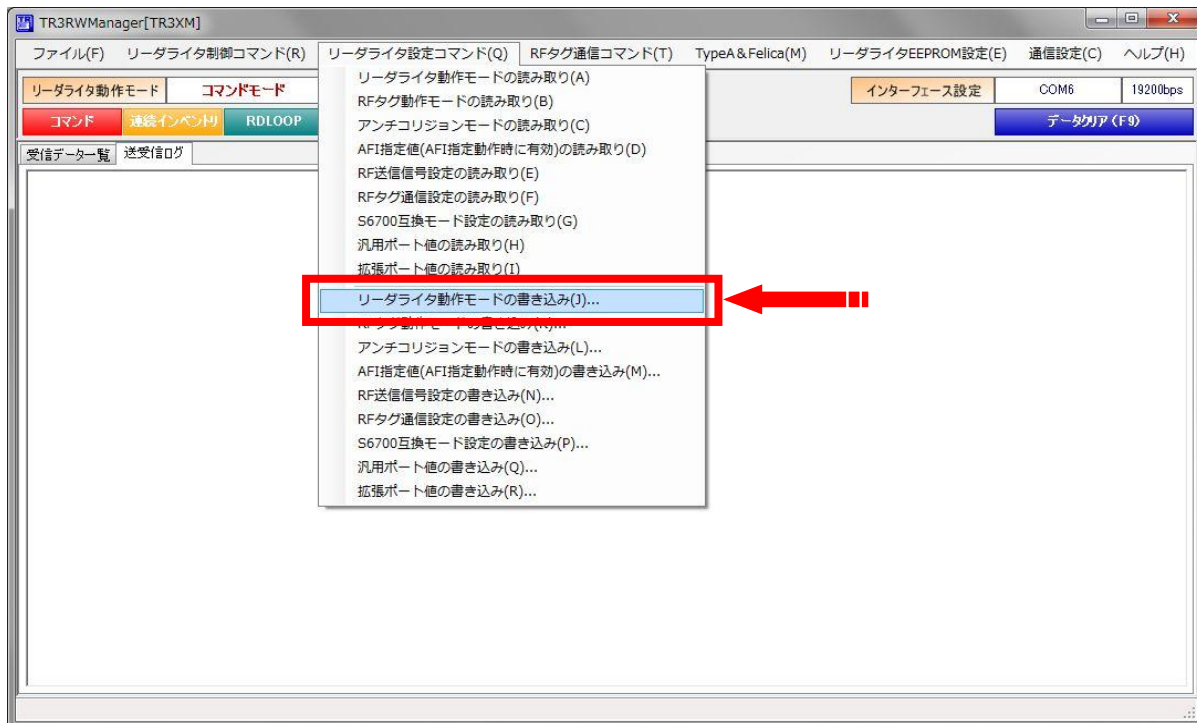
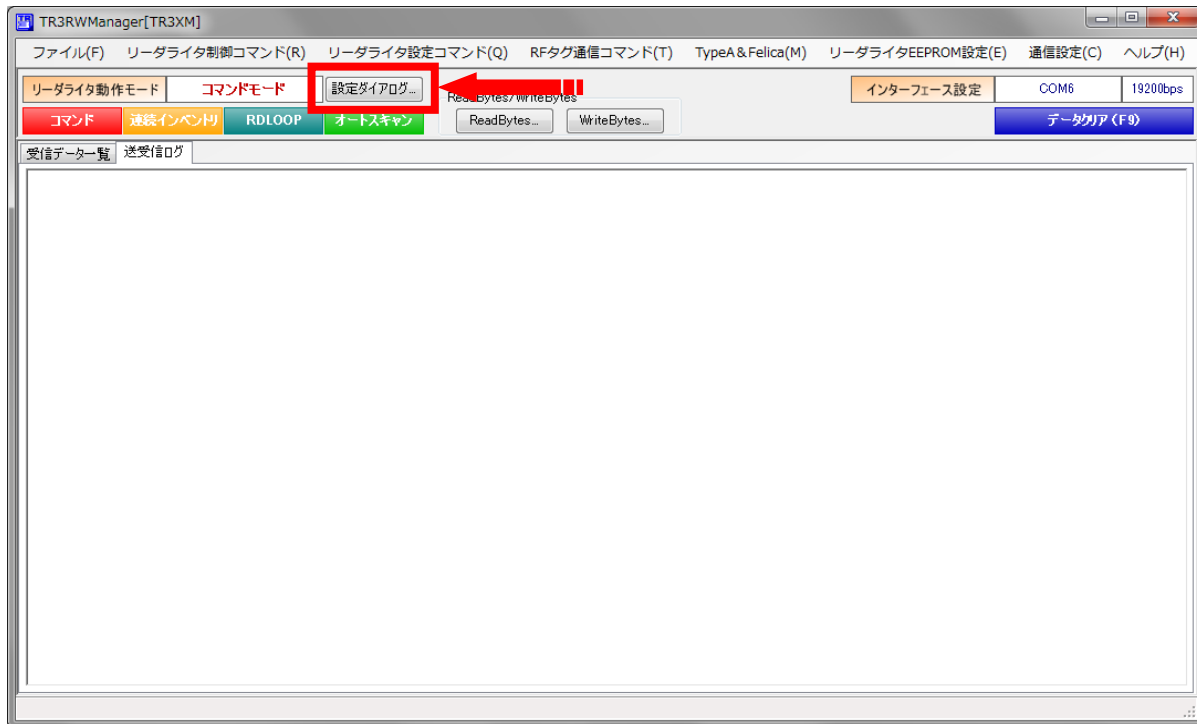
RFIDリーダライタの使用上の注意のお知らせ【別紙】

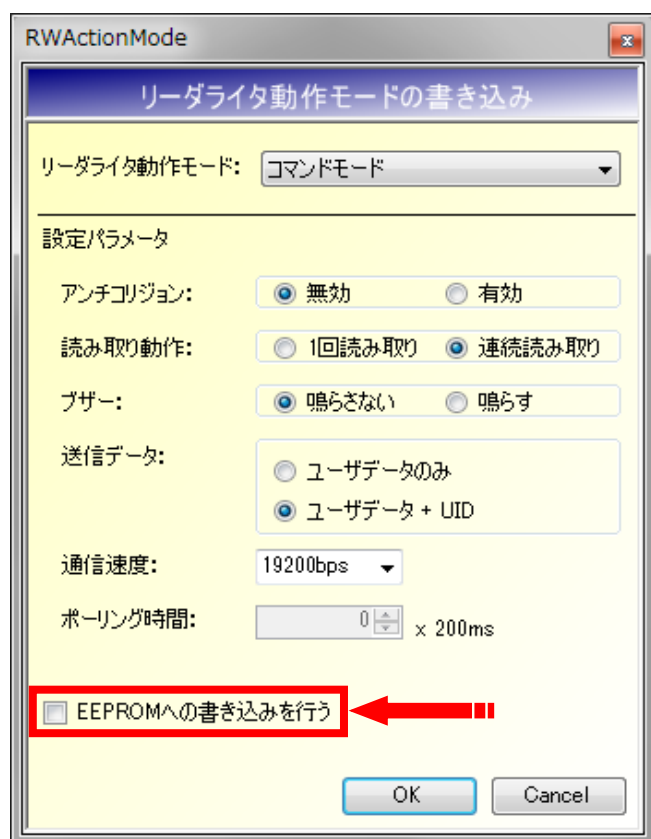
ユーティリティソフト「TR3RWManager」によるEEPROM設定の書き込み操作対象

No	分類	項目名
1	リーダライタ設定コマンド	リーダライタ動作モードの書き込み
2		RFタグ動作モードの書き込み
3		アンチコリジョンモードの書き込み
4		AFI指定値の書き込み
5		RF送信信号設定の書き込み
6		RFタグ通信設定の書き込み
7		S6700互換モード設定の書き込み
8	リーダライタEEPROM設定	EEPROM簡易設定
9		EEPROM詳細設定
10		アドレス指定書き込み
11	リーダライタ制御コマンド	TR3XM-SB01専用パラメータの設定

※操作の詳細は以下の画面キャプチャ参照

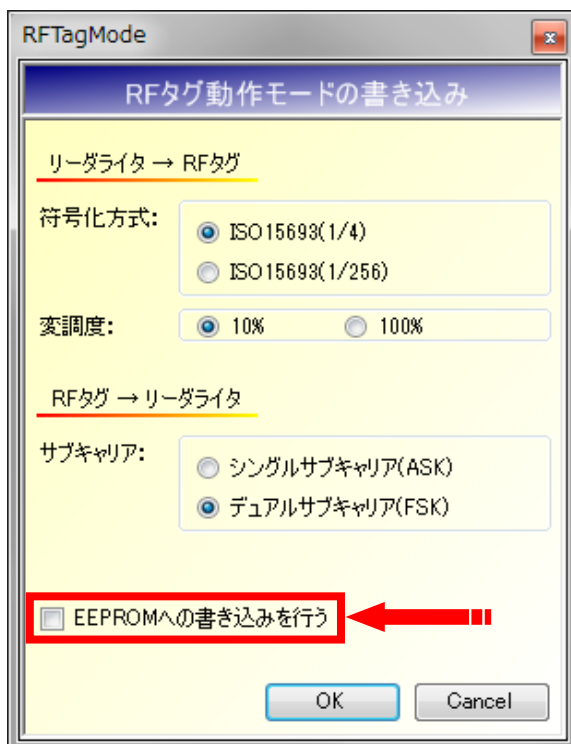
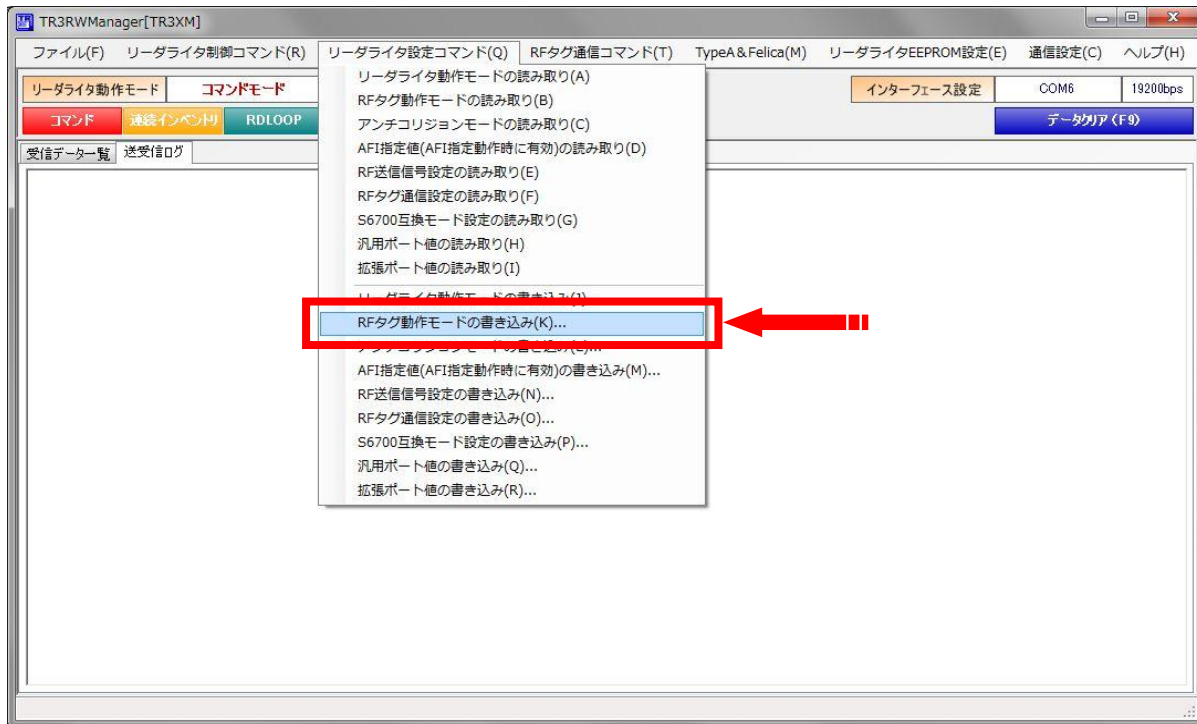
No1.リーダライタ動作モードの書き込み





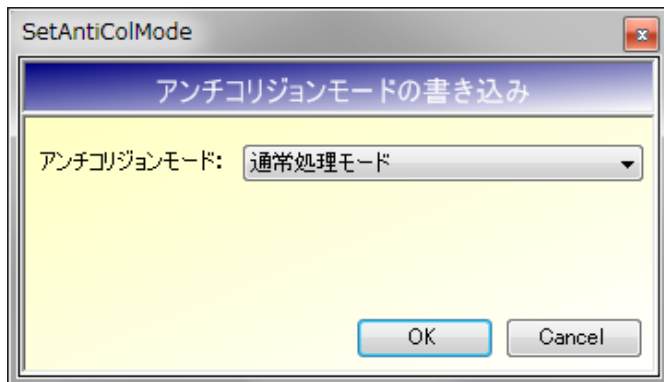
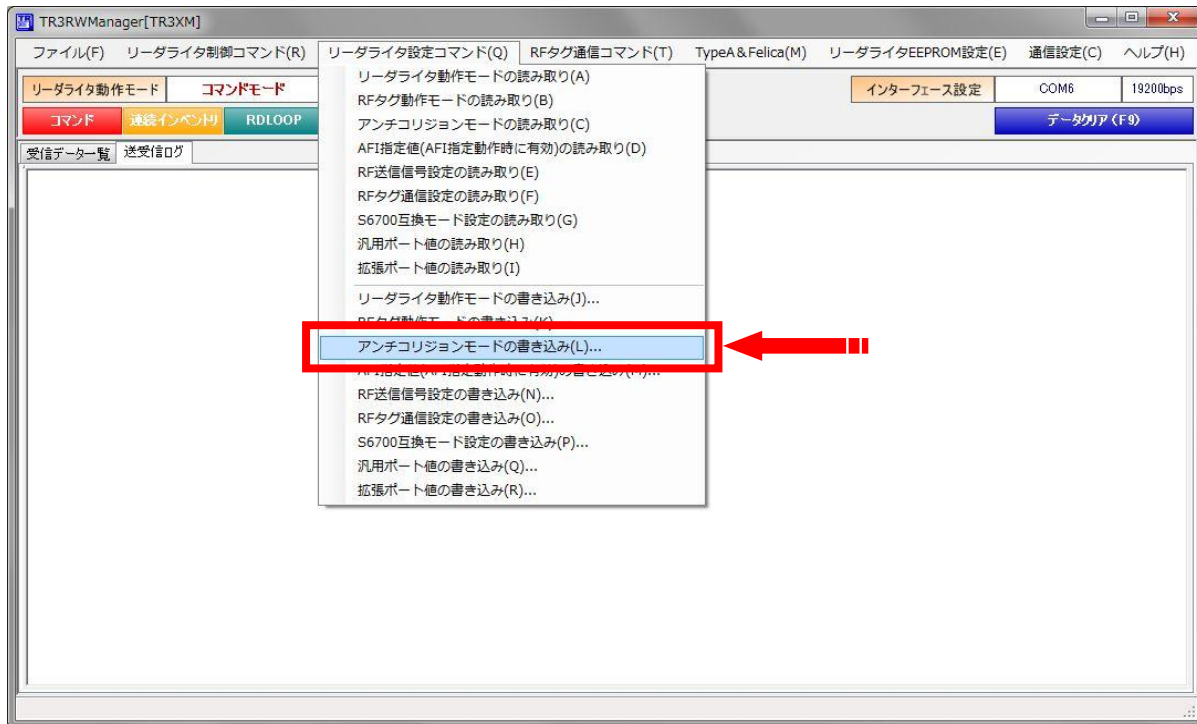
「EEPROMへの書き込みを行う」をチェックしている場合、EEPROMへアクセスします。
(未チェック時はEEPROMへのアクセスを行いません)

No2.RFタグ動作モードの書き込み

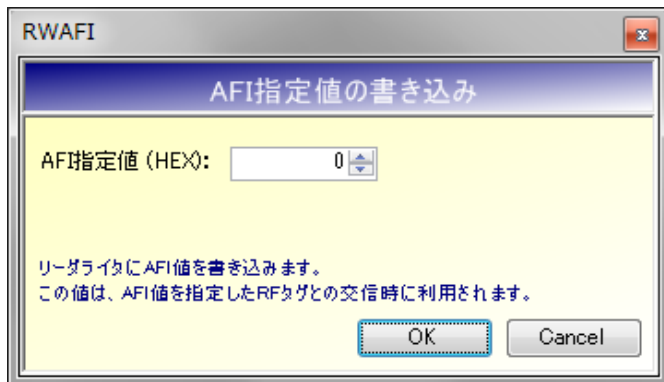
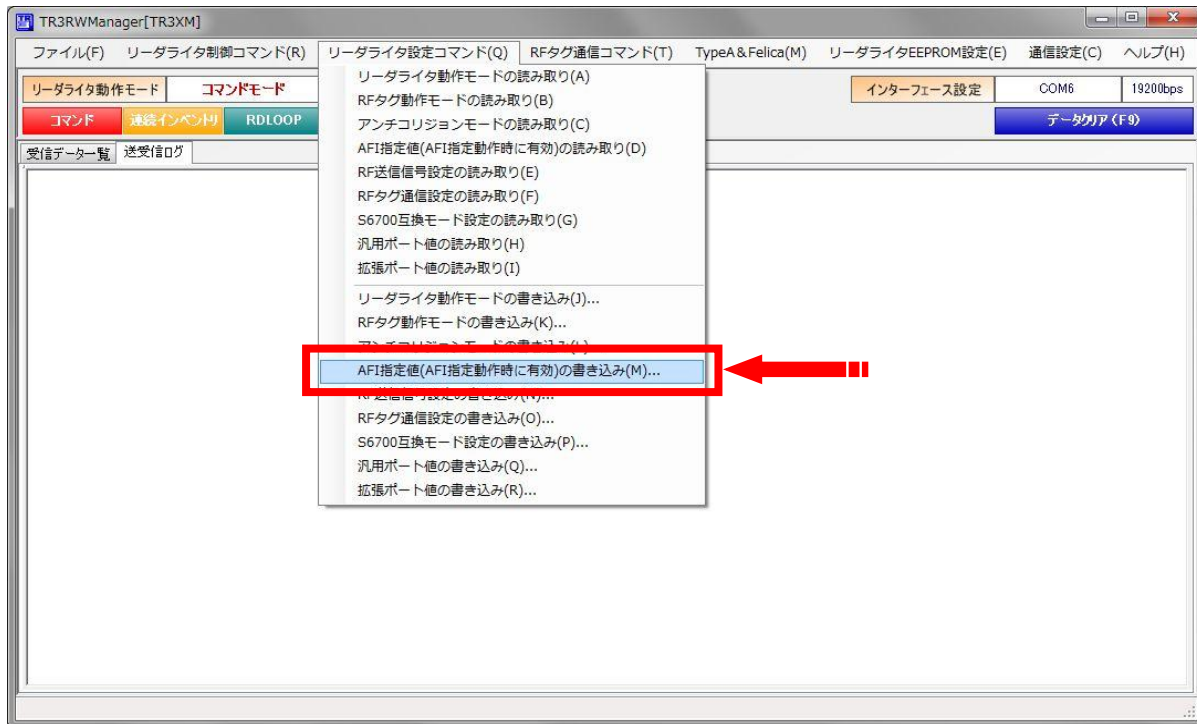


「EEPROMへの書き込みを行う」をチェックしている場合、EEPROMへアクセスします。
(未チェック時はEEPROMへのアクセスを行いません)

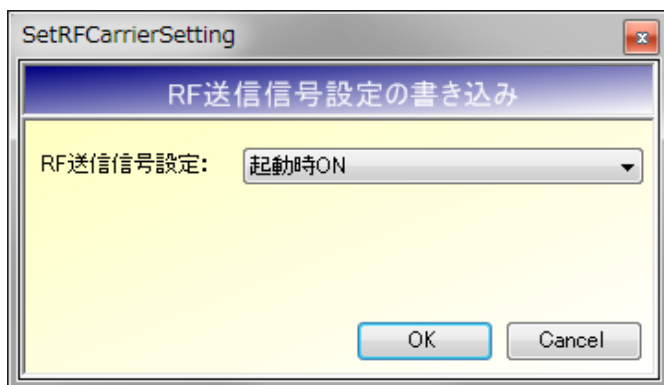
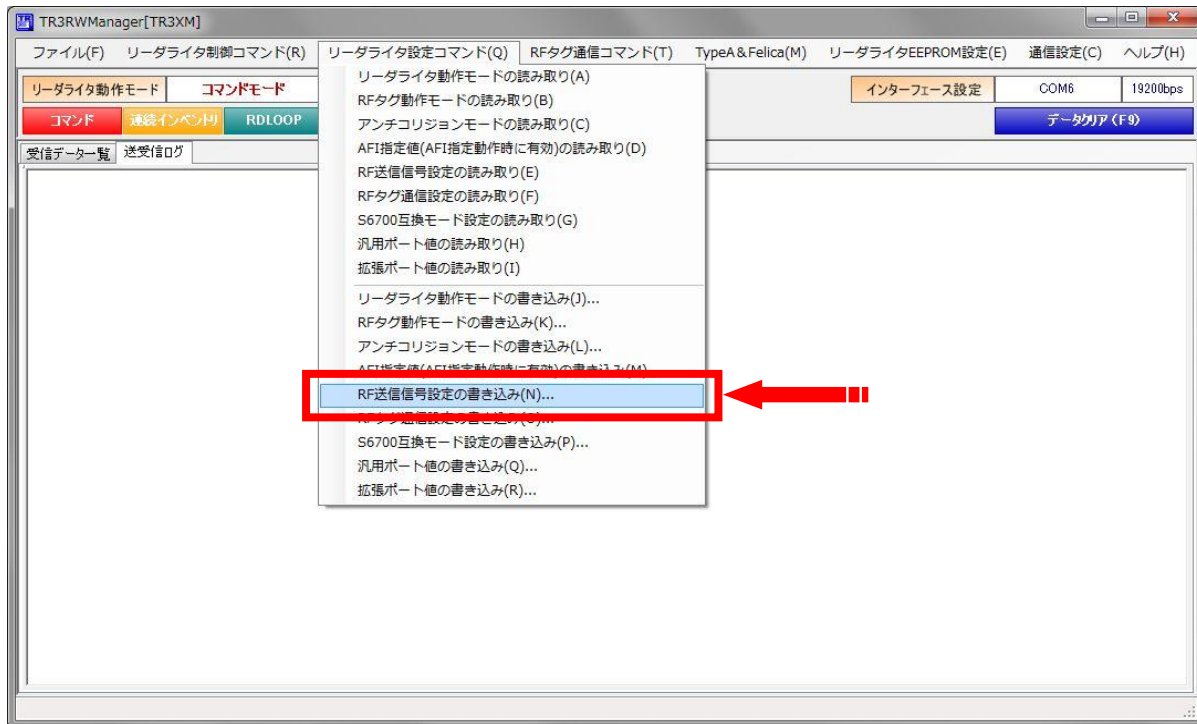
No3.アンチコリジョンモードの書き込み



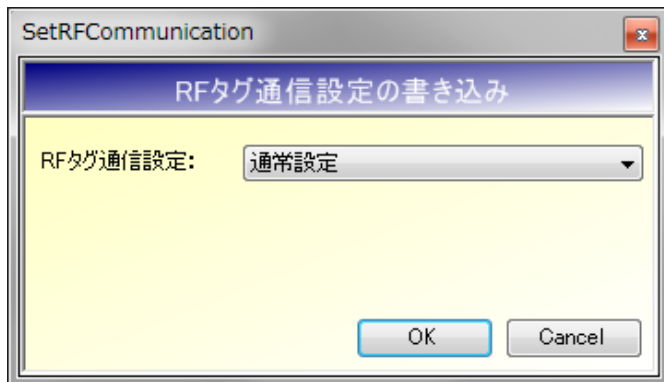
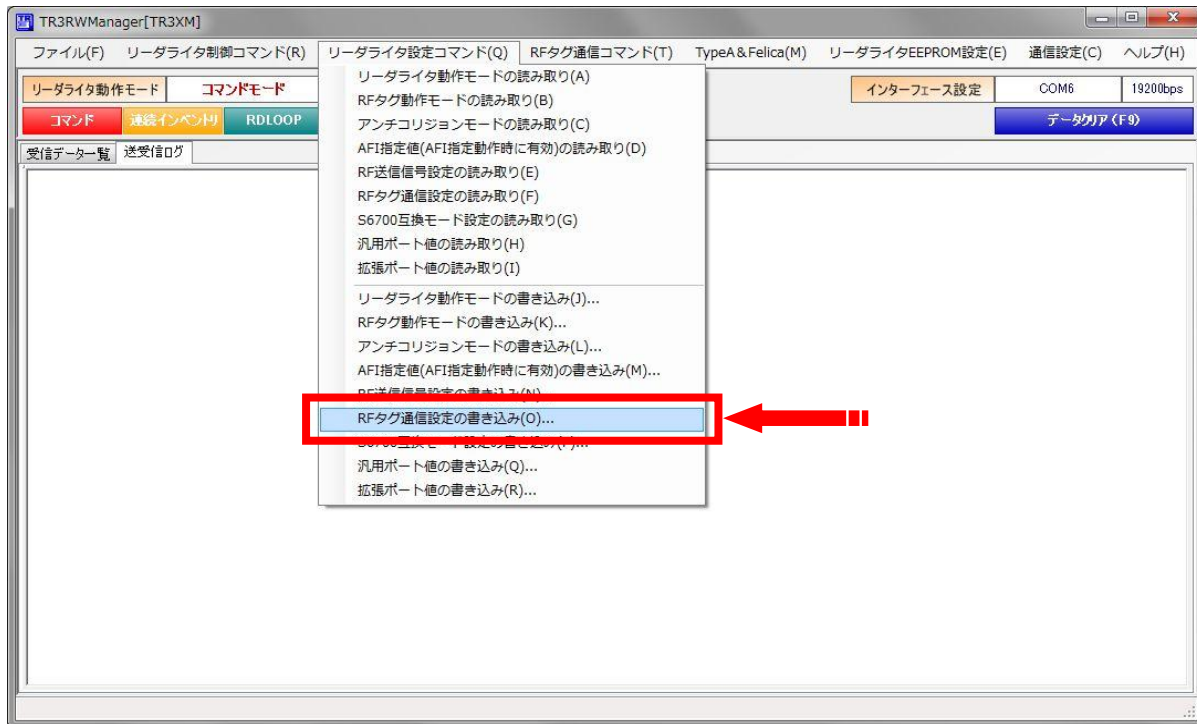
No4.AFI指定値の書き込み



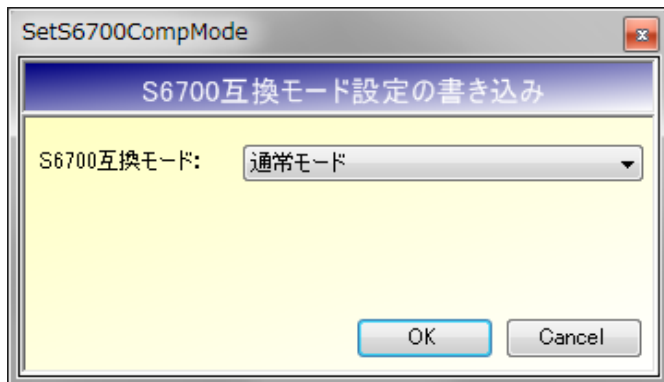
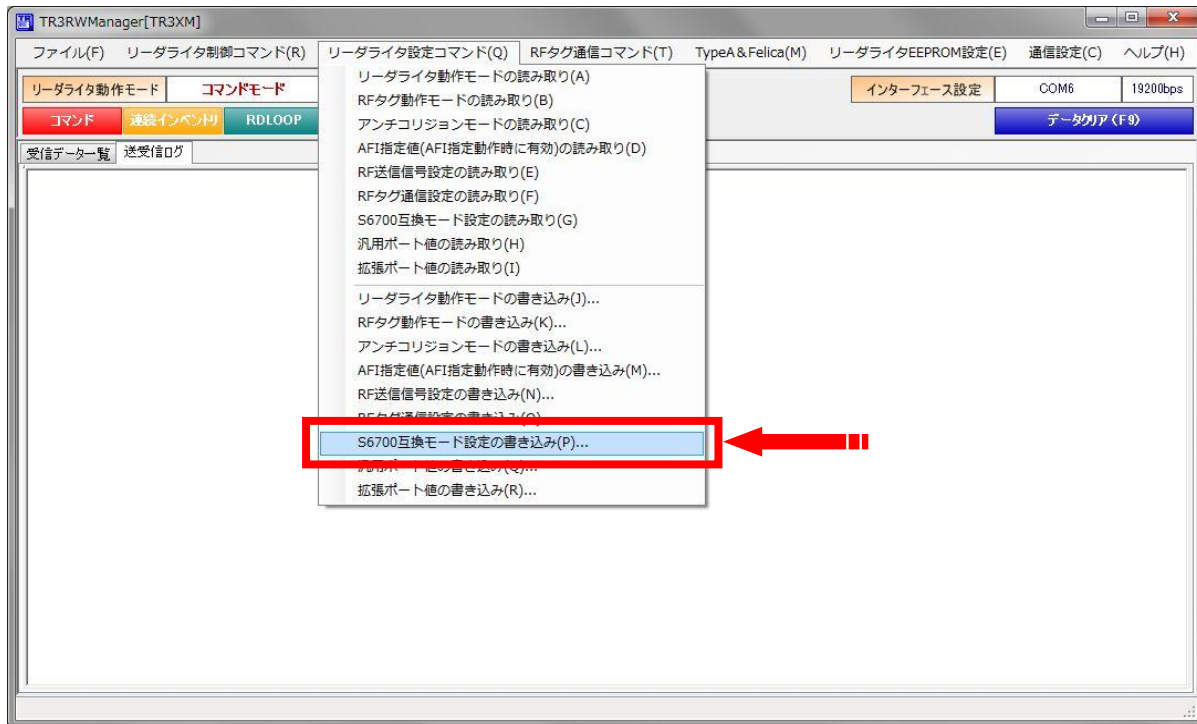
No5.RF送信信号設定の書き込み



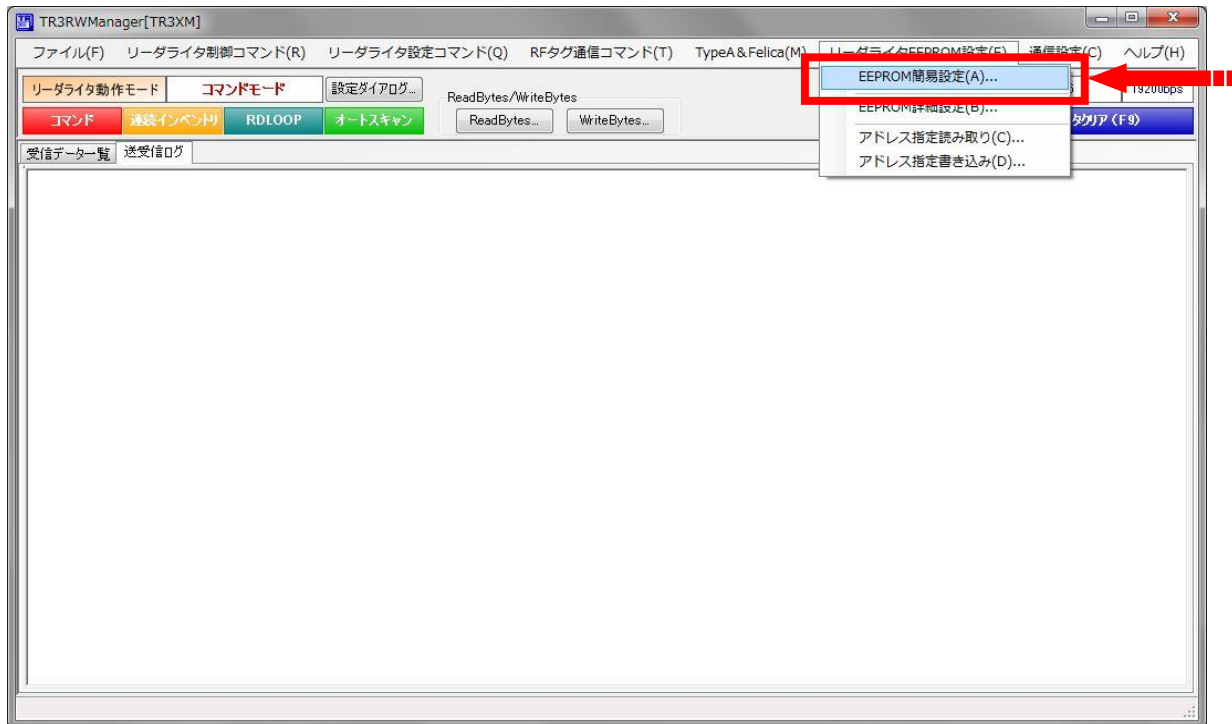
No6.RFタグ通信設定の書き込み



No7.S6700互換モード設定の書き込み



No8.EEPROM簡易設定

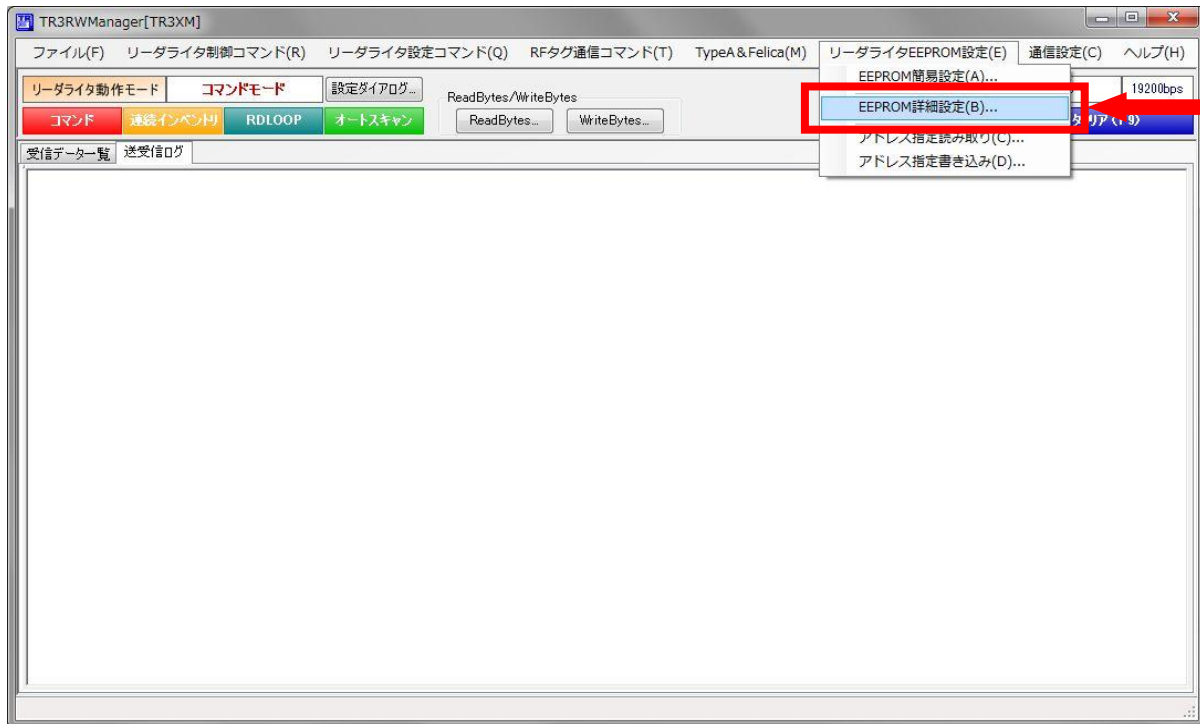


EEPROMSimpleConf

EEPROM簡易設定

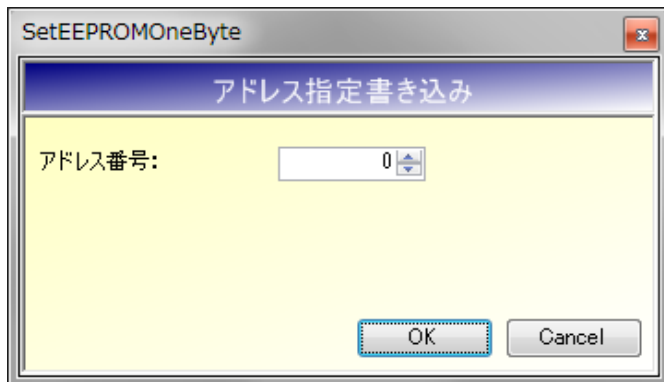
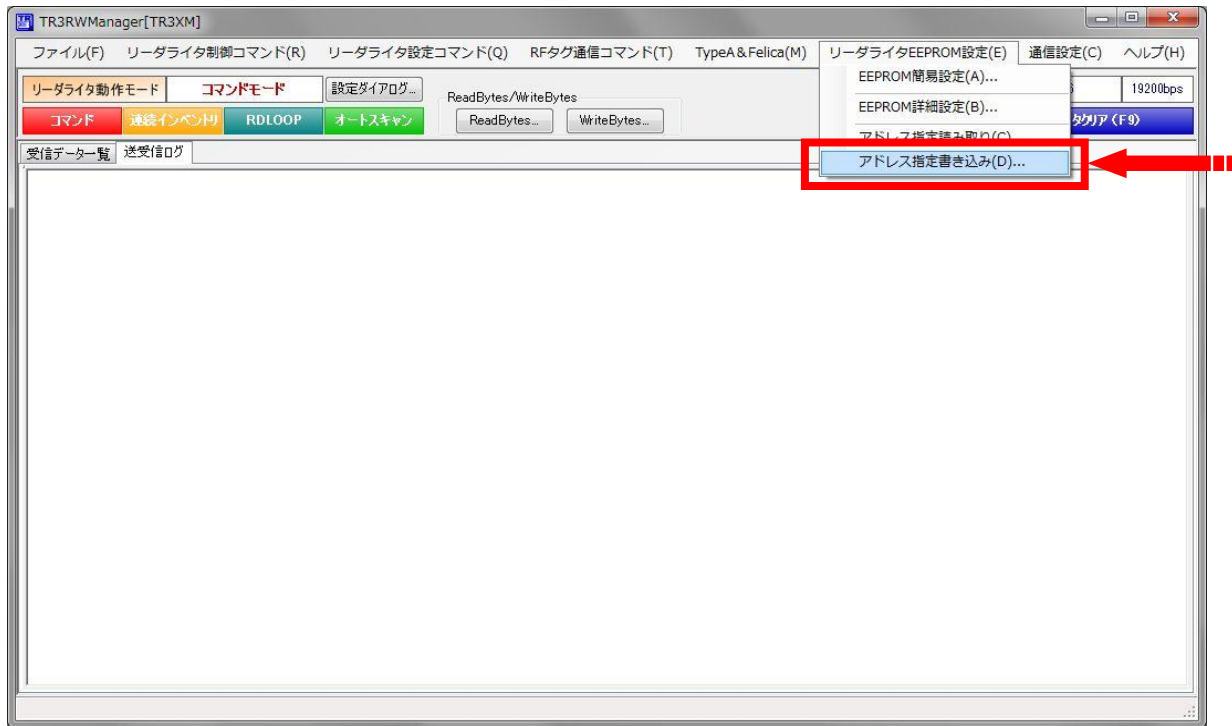
設定内容	設定値	更新
RDLOOPモード動作時における読み取り範囲	読み取り開始ブロック番号: 0 読み取りバイト数: 16	☐
アンチコリジョンモード	通常処理モード	☐
アンテナ切替設定	製品種別: ショートレンジ 接続アンテナ数: 0 [接続数 - 1] アンテナ自動切替: ☒ 無効 ☐ 有効 アンテナID出力: ☒ 無効 ☐ 有効	☐
自動読み取りモード動作時におけるAFI値指定読み取り	☒ 無効 ☐ 有効	☐
リトライ回数	1 回	☐
SimpleWriteコマンド実行時のUID指定	☒ 無効 ☐ 有効	☐
自動読み取りモード動作時におけるトリガー信号入力	☒ 無効 ☐ 有効	☐
ノーリードコマンドの設定	☒ 無効 ☐ 有効	☐
ブザー種別の設定	☒ 標準 ☐ ブザー音大	☐
自動読み取りモード動作時における読み取りエラー信号出力	☐ 無効 ☒ 有効	☐
RFタグのメモリブロックサイズ	☒ 4バイト ☐ 8バイト	☐
RFタグ通信設定	☒ 通常設定 ☐ MB89R116/MB89R118	☐
RS485接続設定	RS485接続: ☒ 無効 ☐ 有効 リーダーライタのID: 0	☐

No9.EEPROM詳細設定



EEPROM詳細設定				
EEPROM設定一覧				
	設定内容	設定値	設定内容	設定値
●EEPROM設定一覧	汎用ポート1の機能	LED制御信号出力ポート	リーダライタ動作モード	コマンドモード
	汎用ポート2の機能	トリガー制御信号入力ポート	リーダライタ動作モード - アンチコリジョン	無効
	汎用ポート3の機能	機能選択	リーダライタ動作モード - 読み取り動作	連続読み取り
	汎用ポート7の機能	ブザー制御信号出力ポート	リーダライタ動作モード - ブザー	鳴らさない
リーダライタ動作モード設定	汎用ポート3の機能選択	エラー制御信号出力ポート	リーダライタ動作モード - 送信データ	ユーザーデータ + UID
RFタグ動作モード設定	汎用ポート1の入出力設定	出力	リーダライタ動作モード - 通信速度	19200bps
	汎用ポート2の入出力設定	出力	RFタグ動作モード - 符号化方式	ISO 15693 (1/4)
汎用ポート設定	汎用ポート3の入出力設定	出力	RFタグ動作モード - 変調度	10%
	汎用ポート4の入出力設定	出力	RFタグ動作モード - サブキャリア	デュアルサブキャリア(FSK)
アンテナ切替設定	汎用ポート5の入出力設定	出力	RDLOOPモード読み取り開始ブロック番号	0
	汎用ポート6の入出力設定	出力	RDLOOPモード読み取りデータ長	16
各種設定1	汎用ポート7の入出力設定	入力	アンチコリジョンモード	通常処理モード
	汎用ポート8の入出力設定	入力	AFI値の設定 (HEX)	0
各種設定2	汎用ポート1の初期値	0	自動読み取りモード動作時のAFI指定	無効
	汎用ポート2の初期値	0	RFタグ通信コマンドのリトライ回数	1
設定保存/復元	汎用ポート3の初期値	0	SimpleWriteコマンド実行時のUID指定	無効
	汎用ポート4の初期値	0	自動読み取りモード動作時のトリガー信号	無効
	汎用ポート5の初期値	0	ノードコマンドの設定	無効
	汎用ポート6の初期値	0	ブザー種類の設定	標準
	汎用ポート7の初期値	1	1ブロック当たりのバイト数	4/バイト
	汎用ポート8の初期値	1	RFタグ通信設定	通常設定
	アンテナ自動切替	無効	リーダライタのID (HEX)	0
	接続アンテナ数	0	I-CODE SLIX サポート	「本設定値は無効なフィールド」
	アンテナ自動切替制御信号	拡張ポート	RF送信信号設定	起動時ON
	アンテナ自動切替時のアンテナID出力	無効	My-d自動識別時のアクセス方式	My-dカスタムコマンド
	カスケード接続	無効	ReadBytes / RDLOOP系の内部処理	ReadSingleBlock
	カスケードポート10の接続アンテナ数	0	S6700互換モード設定	通常
設定終了	カスケードポート20の接続アンテナ数	0		
	カスケードポート30の接続アンテナ数	0		
	カスケードポート40の接続アンテナ数	0		
	カスケードポート50の接続アンテナ数	0		
	カスケードポート60の接続アンテナ数	0		
	カスケードポート70の接続アンテナ数	0		
	カスケードポート80の接続アンテナ数	0		
	カスケードポート90の接続アンテナ数	0		

No10.アドレス指定書き込み



No11.TR3XM-SB01専用パラメータの設定

