

取扱説明書

MRSPprogramUpdate

アップデートソフトウェア

このたびは、共和電業の製品をお買い求めいただきまして誠にありがとうございます。

この取扱説明書をよくお読みいただき、末永くご愛用いただきますようお願い申し上げます。

取扱説明書に説明されている以外の方法ではお使いにならないでください。

取扱説明書に記載した会社名、商品名は一般に各社の商標または登録商標です。

本製品の一部または全部を無断で複写・複製することを禁止します。

本製品は株式会社共和電業の著作物であり、その著作権は株式会社共和電業に帰属します。

取扱説明書の内容は、予告なく変更することがあります。

本製品を使用した際に生じるいかなる損害に関しても、弊社がその一切の責任を負わないものとします。

目 次

目 次	1
本取扱説明書における表記方法	2
本製品を使用する際の重要な注意事項	2
1. はじめに	3
2. インストール	4
3. アンインストール	7
4. アップデート手順	9
5. ペア設定	10
6. 起動	11
7. 受信機アップデート	12
8. 送信機アップデート	14
9. 終了	17

本取扱説明書における表記方法

本取扱説明書では、取扱いにあたって特に注意していただきたい事項や、参考になる事項について以下に示す注意を喚起する表記を行っています。

表記例

ご注意

取り扱い上、特に注意が必要な内容を記載します。

MEMO

取り扱い上、参考になるとと思われる内容を記載します。

本製品を使用する際の重要な注意事項

●パソコンを以下の設定（状態）にすると本ソフトが正常に動作しないことがあります。

- ・スクリーンセーバーが起動するように設定されている。
- ・システムスタンバイ等の省電力機能が働くように設定されている。
- ・ウイルスチェックソフト等のアプリケーションソフトが途中で起動するように設定されている。
- ・パソコンがネットワークからのアクセスを受けている。
またはパソコンがネットワークへのアクセスしている。

●画面のフォントサイズについて

画面のフォントサイズは、“標準(小さいフォント)” に設定してください。

・ Windows 7の場合

デスクトップで右クリックし、ポップアップメニューの「個人設定」を選択してください。

[ディスプレイ]ウィンドウで“小-100%(既定)”を選択して、適用ボタンをクリックしてください。

・ Windows 8/8.1の場合

デスクトップで右クリックし、ポップアップメニューの「個人設定」を選択してください。

[ディスプレイ]ウィンドウで“小さくする”を選択して、適用ボタンをクリックしてください。

・ Windows 10の場合

デスクトップで右クリックし、ポップアップメニューの「ディスプレイ設定」を選択してください。

“テキスト、アプリ、その他の項目のサイズを変更する”というスライダーを100%（推奨）まで動かしてください。

1. はじめに

MRSProgramUpdate（以下 アップデートソフトウェアとする。）はMRS-114A, MRS-111A(-E), MRS-111B(以下 受信機とする。)およびMRS-104A-S, MRS-101A-S/SE/V, MRS-101B-S/V/T（以下, 送信機とする。）のファームウェアのアップデートを行うソフトウェアです。

以降の説明ではWindows10を使って説明します。

MRS-100 シリーズのアップデートについてのご注意

●アップデート前のご注意

- ・本ソフトウェアは受信機および送信機のファームウェアが Ver3.00 以上に対応しております。ファームウェアが Ver. 3.00 未満では使用できません。
- ・受信機および送信機において、ファームウェアのダウングレードはできません。
- ・ご使用する PC で開いているファイルやソフトウェアを終了してください。
- ・MRS-111A(-E), MRS-111B で MRS-104A-S をアップデートすることはできません。

●アップデート中のご注意

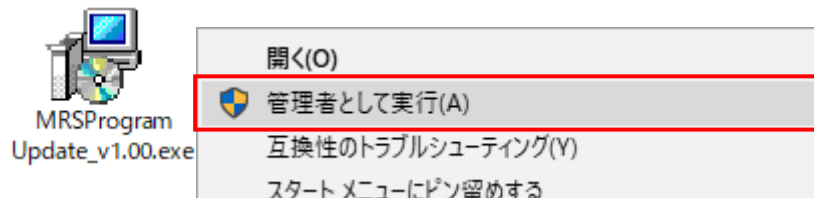
- ・アップデートが終了するまで、本体の電源を切らないでください。
- ・アップデート中に、本ソフトウェア以外の操作をしないでください。
- ・受信機のファームウェアのアップデート中は送信機の電源は切ってください。

2. インストール

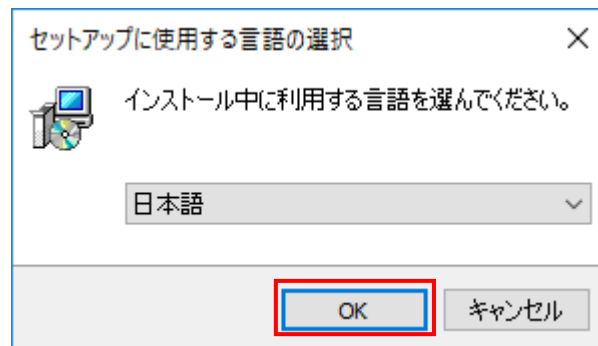
アップデートソフトウェアをインストールします。

バージョンアップを行う際には、「3. アンインストール」により、古いバージョンをアンインストールしてからインストールを行ってください。

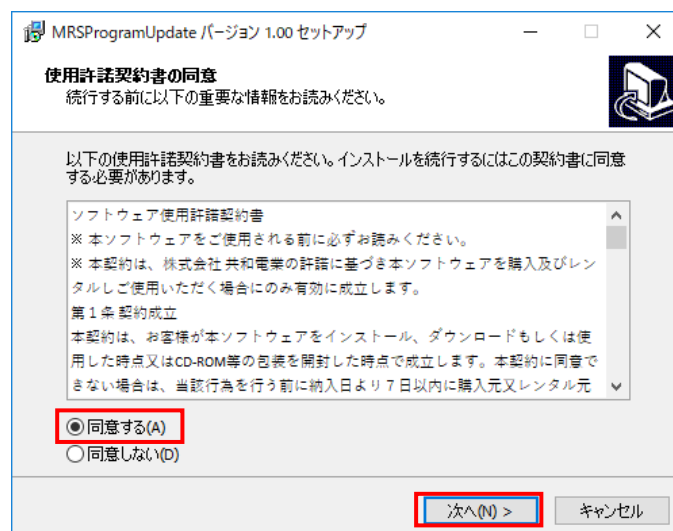
- (1) 「MRSPProgramUpdate_v*. **. exe」を選択し、「右クリック」-「管理者として実行(A)」を選択します。



- (2) インストール中に使用する言語を選択して、**OK** をクリックします。(本説明では日本語を選択します。)



- (3) 使用許諾契約書が表示されます。内容をご確認ください。
全項目に同意いただける場合は、「同意する(A)」を選択し、**次へ(N)>** をクリックします。
「同意しない(D)」を選択した場合には、次へ進めません。

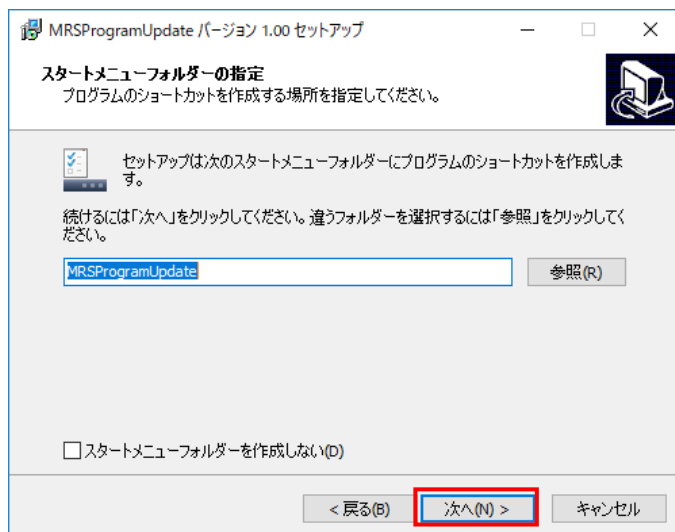


(4) プログラムアイコンを作成します。

確認後、**次へ(N) >** をクリックしてください。

違うフォルダを選択する場合は **参照(R)** をクリックしてください。

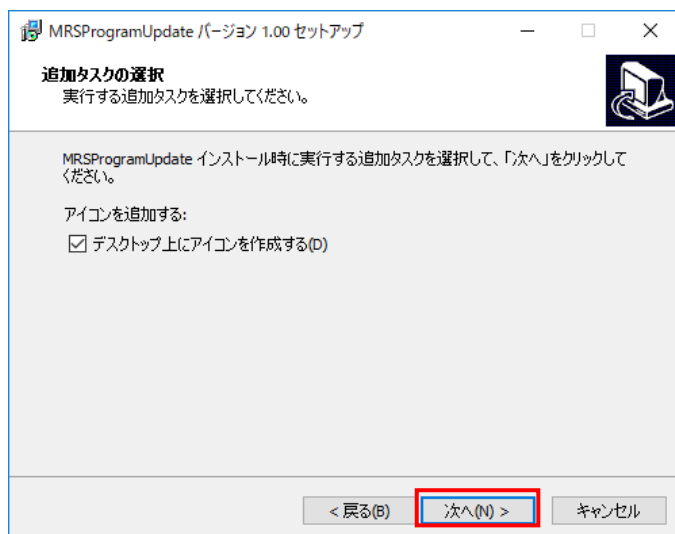
プログラムグループを作成しない場合は「プログラムグループを作成しない(D)」を ☒ してください。



(5) デスクトップにアイコンを作成します。

確認後、**次へ(N) >** をクリックしてください。

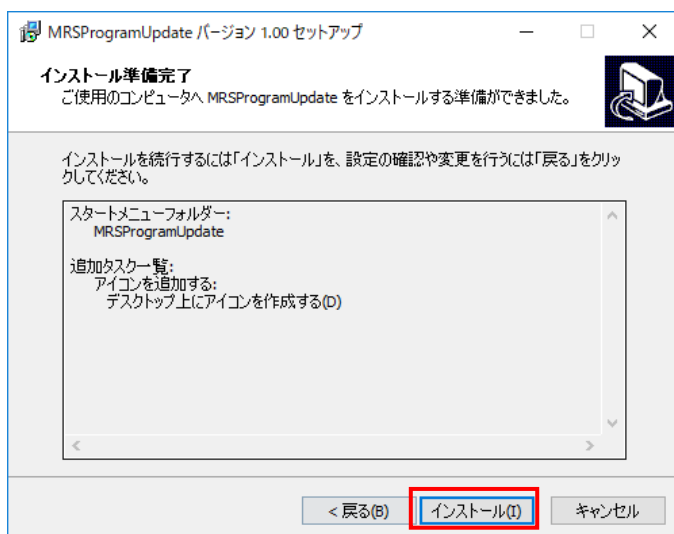
作成しない場合は、「デスクトップ上にアイコンを作成する(D)」の ☒ をクリックしてください。



(6) インストール設定の確認が表示されます。

インストール(I) をクリックするとインストールが開始されます。

設定の確認や変更を行う場合には、**< 戻る(B)** をクリックしてください。

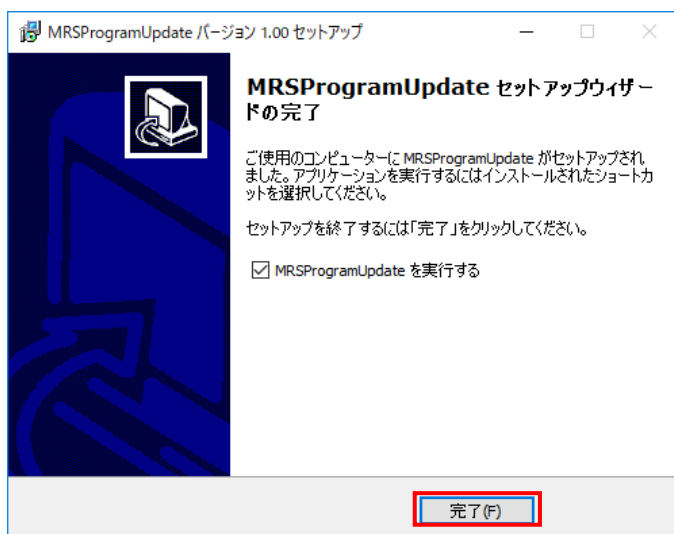


(7) インストールが完了しました。

完了(F) をクリックしてセットアップを終了してください。

クリック後、自動的にアップデートソフトが起動します。

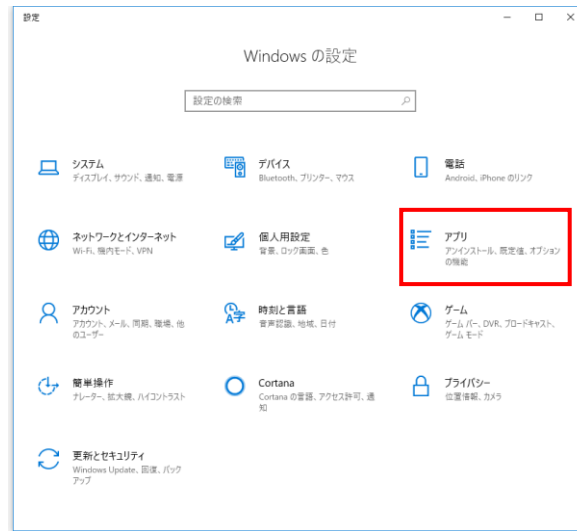
起動させない場合は、「MRSPProgramUpdateを実行する」の☐を外して **完了(F)** をクリックしてください。



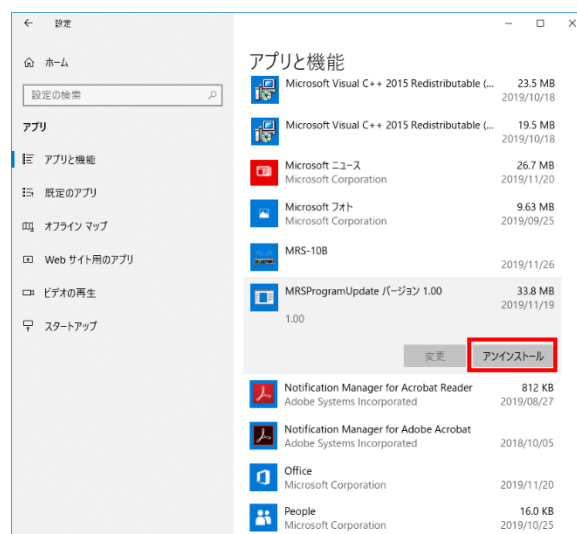
3. アンインストール

アップデート終了後は、アップデートソフトウェアは不要ですのでアンインストールしても構いません。

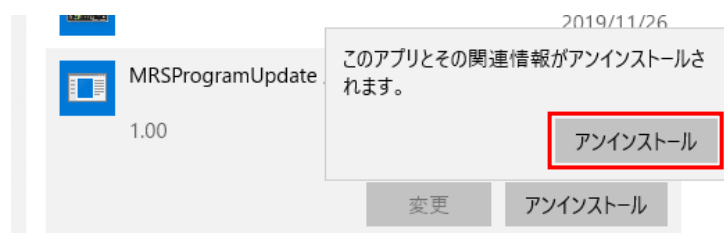
(1) Windowsの設定から「アプリ」を選択します。



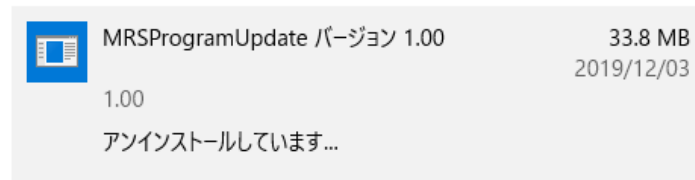
(2) 表示されたプログラムの一覧から「MRSPProgramUpdate バージョン *.*」を選択し、**アンインストール** をクリックします。



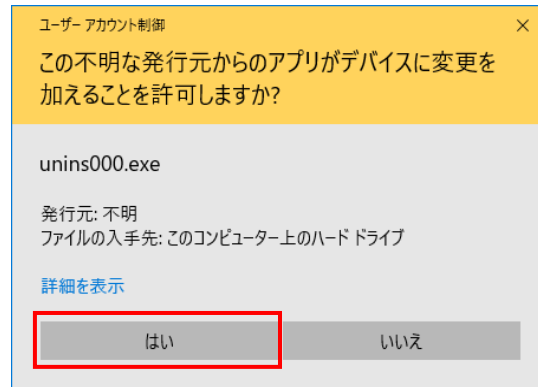
(3) 確認のポップアップ画面が表示されます。**アンインストール** をクリックするとアンインストールが開始されます。



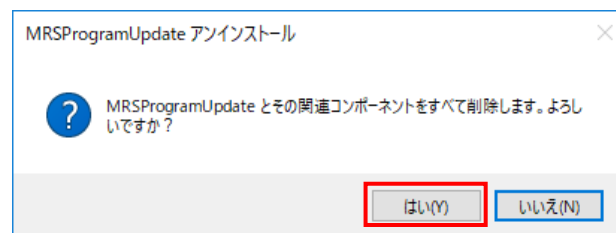
(4) アンインストール中は下記の画面が表示されます。



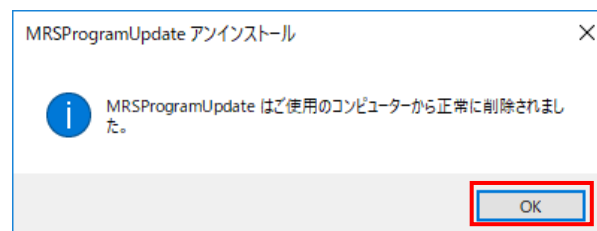
(5) アンインストール中に下記の画面が表示されます。**はい** をクリックするとアンインストール作業が進みます。



(6) アンインストール中に下記の画面が表示されます。**はい** をクリックするとアンインストール作業が進みます。



(7) アンインストールが終了すると下記の画面が表示されます。**OK** をクリックして終了してください。



4. アップデート手順

アップデート方法は下記3通りです。

- ・受信機と送信機をアップデート
- ・受信機のみアップデート
- ・送信機のみアップデート

アップデートは、下表に示す手順に従って、目的のアップデートを行ってください。

各手順の詳細は、後述の5. ～9. 項を参照ください。

アップデート手順		
受信機と送信機をアップデート	受信機のみアップデート	送信機のみアップデート
5. ペア設定	6. 起動	5. ペア設定
↓	↓	↓
6. 起動	7. 受信機アップデート	6. 起動
↓	↓	↓
7. 受信機アップデート	9. 終了	8. 送信機アップデート
↓		↓
8. 送信機アップデート		9. 終了
↓		
9. 終了		

※各アップデートは表に示す順番に行ってください。

二注意

MRS-111A(-E) 及び MRS-111B を用いて MRS-104A-S をアップデートすることはできません。

5. ペア設定

送信機のファームウェアをアップデートする場合は、使用する受信機とペア設定する必要があります。
MRS-10Bを使用し、使用する受信機とのペア設定を事前に行ってください。
ペア設定の方法については、MRS-10B取扱説明書をご参照ください。

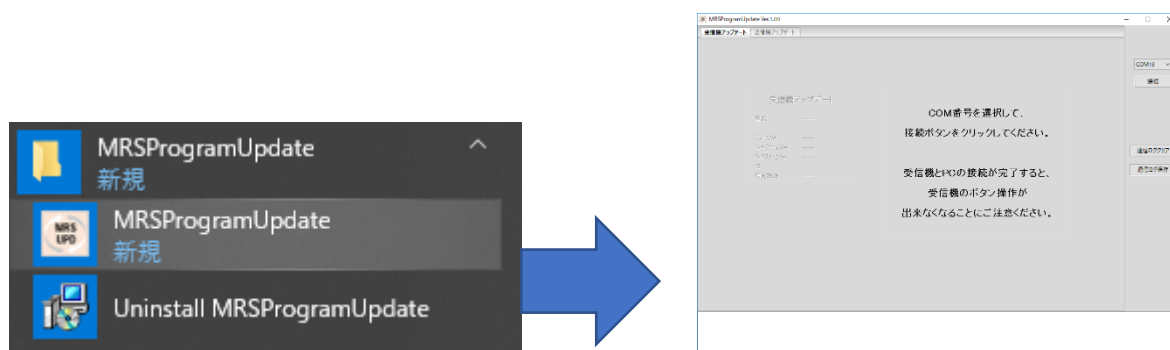
ご注意

MRS-111A(-E)及びMRS-111BとMRS-104A-Sの組合せでペア設定することはできません。

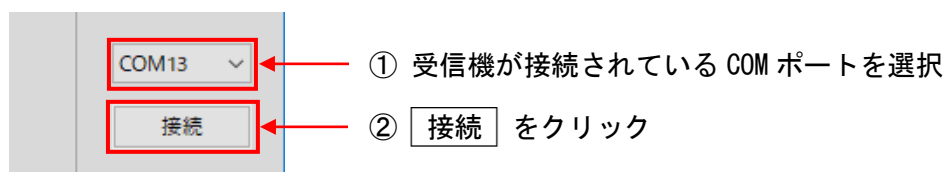
6. 起動

アップデートソフトを起動し、受信機との接続を行います

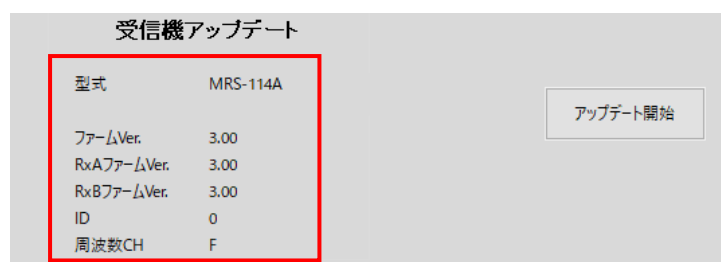
- (1) アップデートソフトをインストールしたPCで開いているアプリケーションを全て閉じてください。
- (2) PCと受信機をUSBケーブルで接続し、受信機の電源を入れます。
- (3) アップデートソフトウェアがインストールされたパソコンと受信機をUSB接続し、Windows 10のデスクトップで、画面左下にあるWindowsロゴのスタートボタンをクリック、もしくはWindowsキー  を押し、スタートメニューよりアップデートソフトウェアのアイコンをクリックして起動します。



- (4) 受信機が接続されているCOMポートが表示されます。
受信機が接続されているCOMポートを選択して、**接続** をクリックしてください。

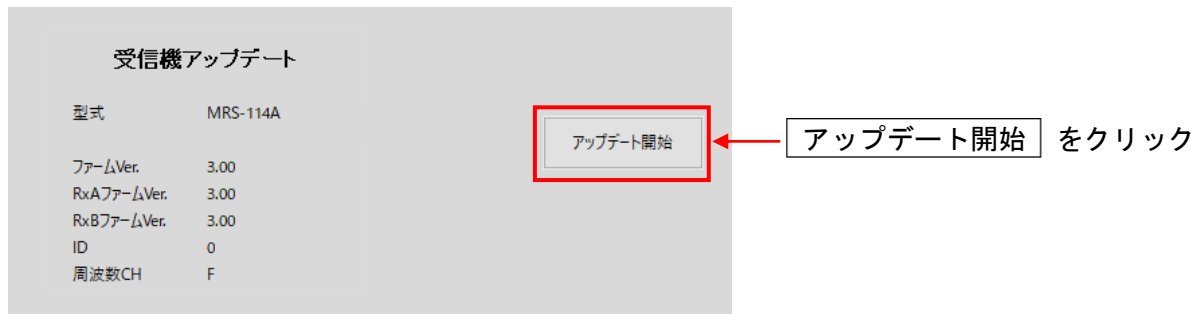


- (5) パソコンが受信機に正常に接続されると、接続された受信機情報が表示されます。



7. 受信機アップデート

- (1) 送信機の電源が入っている場合は、送信機の電源を切ってください。
- (2) **アップデート開始** をクリックするとアップデートが開始されます。



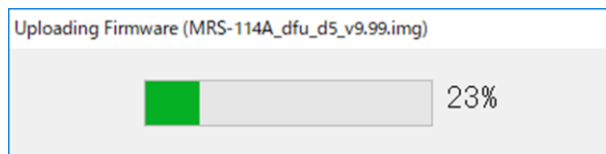
ご注意

アップデートが完了するまで、下記事項を守ってください。

- ・ 受信機本体の電源を切らないでください。
- ・ USBケーブルを抜かないでください。
- ・ 送信機本体の電源を入れないでください。

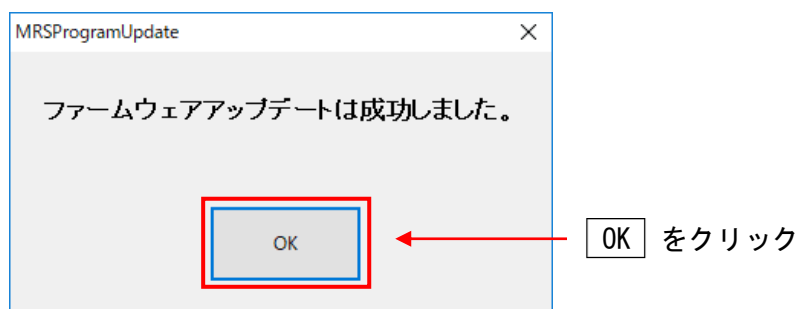
MEMO

ファームウェアのアップデートはアップデート対象を順番にアップデートします。
それぞれのアップデートの進捗率はプログレスバーで確認してください。



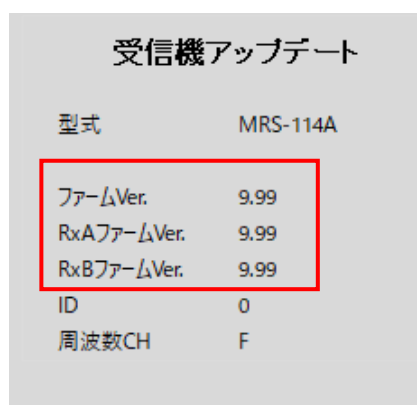
(3) アップデートが完了すると下記の画面が表示されます。

ボタンをクリックしてください。



(4) アップデート後のファームウェアVer.を確認します。

ファームウェアVer. が正しく更新されていることを確認してください。



8. 送信機アップデート

ご注意

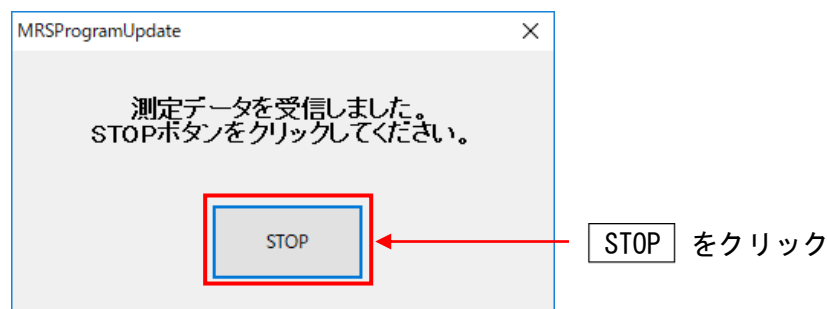
アップデートを行う送信機以外の送信機が存在する場合は、アップデートする送信機以外の電源をお切りください。
アップデートする送信機とペアとなる受信機は50cm以内に配置してください。

- (1) 送信機の電源を入れてください。

ご注意

使用する受信機とファームウェアのアップデートを行う送信機のペア設定を行っていない場合は、アップデートソフトを閉じた後、MRS-10Bを使用し、ペア設定を行ってください。
ペア設定の方法については、MRS-10B 取扱説明書をご参照ください。

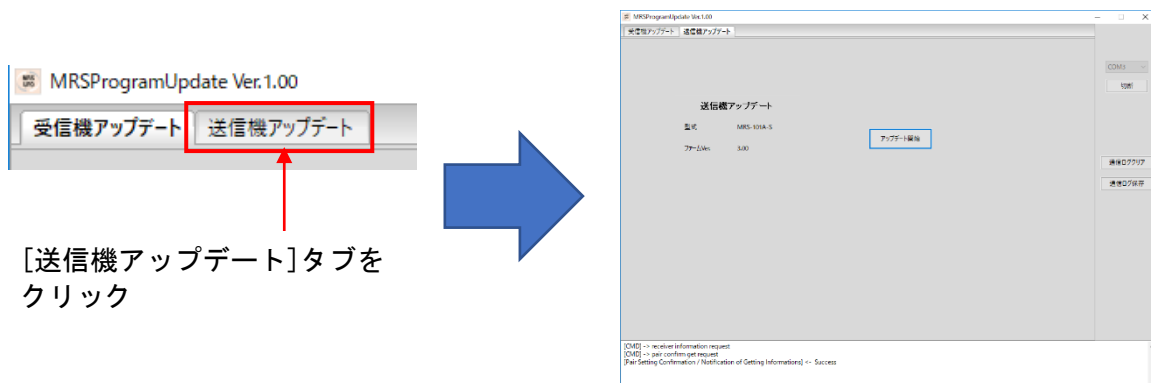
- (2) 下記の画面が表示されます。
STOP をクリックしてください。



ご注意

上記画面が表示されない場合は、受信機と送信機のペア設定ができていません。
アップデートソフトを閉じた後、MRS-10Bを使用し、ペア設定を行ってください。
ペア設定の方法については、MRS-10B 取扱説明書をご参照ください。

- (3) [送信機アップデート]タブをクリックしてください。



- (4) **アップデート開始** をクリックするとアップデートが開始されます。



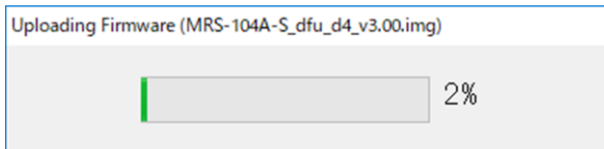
ご注意

アップデートが完了するまで、下記事項を守ってください。

- ・ 受信機および送信機本体の電源を切らないでください、
- ・ USBケーブルを抜かないでください。

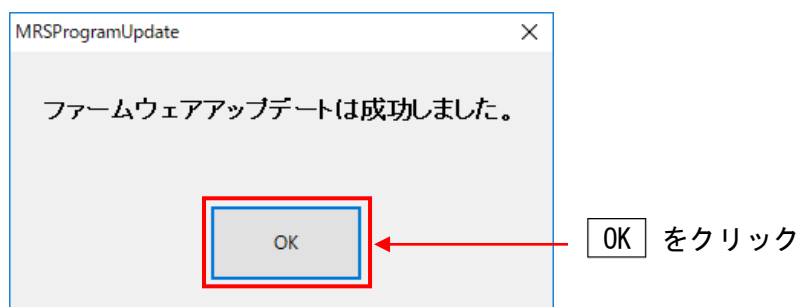
MEMO

アップデートの進捗率はプログレスバーで確認してください。



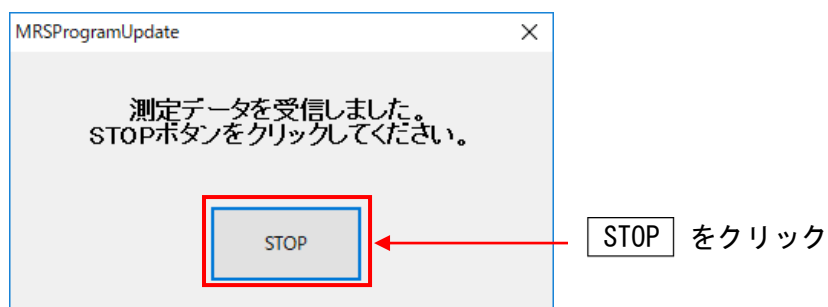
- (5) アップデートが完了すると下記の画面が表示されます。

OK ボタンをクリックしてください。

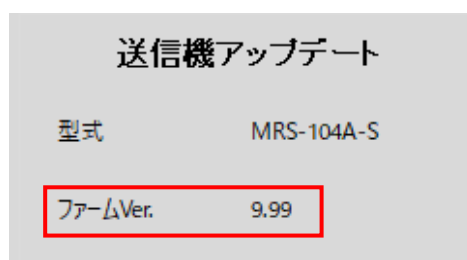


- (6) 下記の画面が表示されます。

STOP をクリックしてください。



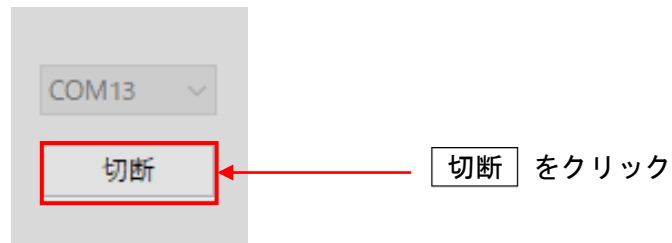
- (7) アップデート後の送信機のファームウェアVer.を確認します。
送信機のファームウェアVer.が正しく更新されていることを確認してください。



- (8) ファームウェアVer. が正しく更新されていることを確認した後は、送信機の電源をお切りください。

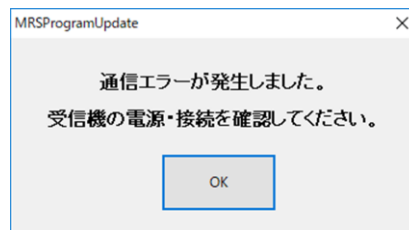
9. 終了

- (1) 受信機の電源を切る際には、必ず **切断** をクリックして、パソコンと受信機との接続を解除してから電源を切ってください。



MEMO

パソコンと受信機との接続を解除せずに受信機の電源を切ると、下記の画面が表示されます。





株式会社 共和電業
182-8520 東京都調布市調布ヶ丘 3-5-1
<http://www.kyowa-ei.com/>