

2023/09/30 25/03/30

NetRadio Player & Recorder 90W-WindowsSR 取扱い説明書

< WindowsSR(WinSR) : Windows Sound Recorder (Win11) >

CopyRight : rytmm

NPR90WWinVR 履歴

Ver.10033	#####	オリジナル			
Ver.10033	修正箇所	#####	Click [nR] for next Recording ! :不具合修正	ラジオ日本:不具合修正	(Ver.変わらず)
Ver.10033	修正箇所	#####	録音停止確実化、停止直前に WinVR を Activate する。		(Ver.変わらず)
Ver.10033	修正箇所	2019/01/30	NPR90WavePRSC 部(nRボタン)program修正		(Ver.変わらず)
Ver.10042	修正箇所	2019/03/30	radio が Win10-64bit 未対応のため改造	Win10 32bit と 64bit に選択可能となる。	
			TimeLimit 延長。		
Ver.10046	修正箇所	2019/05/15	Player と Recorder の Off における 起動不能 不具合修正。		
			Subscription の Set における 誤入力警報 不具合修正。		
			□ Keep WinVR Window Open 削除		
Ver.10048	修正箇所	2020/04/02	NHK URL変更		
Ver.10050	修正箇所	2020/7/30	legacy-Edge が chrome-Edge に切り替わったが chrome-Edge が m3u8付URL に対応していないため flmpeg の binフォルダ		
			にある 曲play.exe にて対応する。 chrome-Edge は HLS に未対応。		
Ver.10060		2021/2/20	CSRA(122→113)、JCBA(100→122)、ListenRadio(86→90)、radio(93→101) 全面見直し		
Ver.10065	2021/03/01		JCBA-URL の仕様変更有り。 CSRA(122→113)、JCBA(100→122)、ListenRadio(86→90) 全面改訂。 radio(93→111)増加。		
			m3u8-URL を 曲play から PotPlayer (JCBA, ListenRadio) に変更		
Ver.10070	2021/03/20		radio 直接受信のため Radiko Player(freeソフト)を使用していたが 同ソフトの公開者より アドバイス をもらい、プログラム内		
			にて 直接受信可能なるよう 改良する。 Radiko Player は不要となる。		
Ver.10075	2021/05/30		radio 直接受信は 安定性が不良のため Ver.10065 に戻し、Radiko Player を 再使用することに變更。		
			NHK受信を http-URL の IE より m3u8-URL の PotPlayer に変更。		
Ver.10080	2021/06/30		6/12頃より IE が Edge に自動切替となり IE-画面の縮小が不能となったため プログラム内での IE 使用を中止する。		
			http-URL にて聞く必要な放送局も 同放送局には全て Edge で対応することに變更。 Edge-画面 は自動縮小不可のため 手動縮小が必要である。		
		2021/07/30	Radio Player が Win10-64bit 対応可能 のため改造、Win10 32bit と 64bit に選択を 削除。	C:\Program Files\Radiko Player\44-files とする。	
		2021/08/30	インストールフォルダ Radiko Player の インストールフォルダ 変更。	C:\Radiko Player\45-files とする。	
Ver.10085	2021/12/30		FM++ 63局 を WebDriver:Selenium 使用して Chrome で 直接アクセス可能 に改良する。 その他 小改良。		
Ver.10090	2022/01/30		radio 101局 を WebDriver:Selenium 使用して Chrome で 直接アクセス可能 に改良する。 Radiko Player が不要となる。		
			関東14局は 直接選局。 全国101局は Local と Premium にて 地域に応じた選局 が可能。		
			Premiumには ID/PW が必要であり、rajiko.jp との 有償契約(350円/月+税)が必要。		
Ver.10095	2022/03/30 03/01		NHK 24局 Selenium 対応 → m3u8-URL 受信が不安定のため。		
	2022/03/30 03/06		NHK/Tokyo Stop動作 不具合修正		
Ver.10100	2022/04/30 03/30		Player Button に Level Meter 設置 (CoreAudioAPI.dll 使用)		
100X	2022/04/30 04/15		radio、CSRA, ListenRadio, FM++ 放送局見直し		
Ver.10105	2022/05/30 04/30		※ JCBA 2022/04/04 以降 アクセス不能 改善策調査中 Provider(musicbird)変更のためか? ← m3u8-URL から BrowserPlayer に変更している。		
			JCBA BrowserPlayer にて アクセス可能 となる。 自動受信不可にて BrowserPlayer を 手動クリック する必要があるため Timerスタート 出来ないが ストップは可能。		
			従って JCBA は 完全録音自動スタート は出来ません。 BrowserPlayer が開いた時点で Player-button を手動でクリック してください。 ストップ は自動となります。		
			(Selenium にて 複数回 自動受信出来るようにテストを行。 今後テストを行うつもり。)		
			※ 上記説明により JCBA操作 について 取説本文の修正を省略 してあるので 注意してください。		
Ver.10105	2022/05/30 05/20		CSRA:Form3 Color変更 及び 「音」 Form3表示		
Ver.10110	2022/06/30 06/05		JCBA 手動受信 を 自動受信 に改良できたため 予約留守録 可能となる。 全放送6-Group:519局 自動受信可能となる。		
Ver.10110	2022/07/30 07/10		JCBA 7月以降 自動受信不能 なるも、修正し 自動受信可能 となる。		
Ver.10110	2022/09/30 09/30		09/29 radiko-premium 受信不能となる。 原因は送信プログラム変更によることが判明、Seleniumプログラム変更により 受信可能となる。		
Ver.10110	2023/04/30 04/10		FM++ 受信不可 program 修正		
			※ chromedriver.exe は Chrome-Version に合わせて Download して 上書きする必要があります。「2.インストールの方法」参照してください。		
			Program Files(x86)内の 異種 scoped_dir ***** は不要のため削除してください。		
			Chrome+Selenium を Edge+WebView2 に変更。理由は chromedriverのVersion を ChromeのVersion に合わせ 常に変更が必要があり、		
			また Program Files(x86)内に 不要な scoped_dir ***** が蓄積され 削除する必要があるため。		
			※ radikoPremium ログイン方法 に変更あり 5.Player操作ウインドウ にて操作方法を記述する。		
			※ 操作ウインドウ を下部に拡大する 必要があるために 縦スクロールバー を設置する。		
			radioPremium ログイン方法 不具合修正		
			不具合program修正 WinVR を Open/Close する KeyCode を変更		

@@ Ver.10120 2023/05/10 05/10

@@:修正箇所

@@ 2023/09/30 25/03/30
@@ Ver. 10120



PotPlayer (小) →
Form →

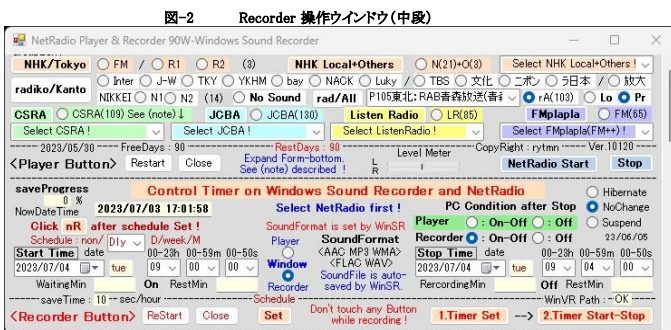
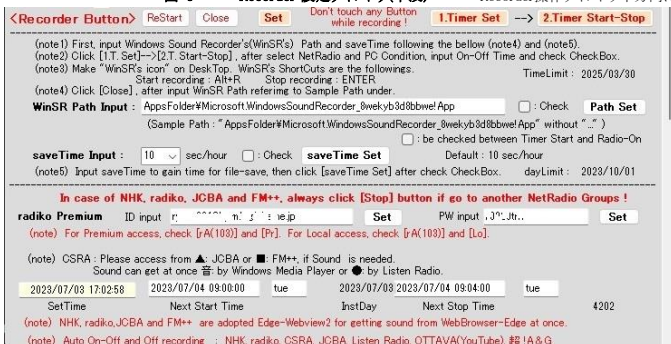


図-3 Recorder 設定ウインドウ(下段) Recorder操作ウインドウ下方向に広げる



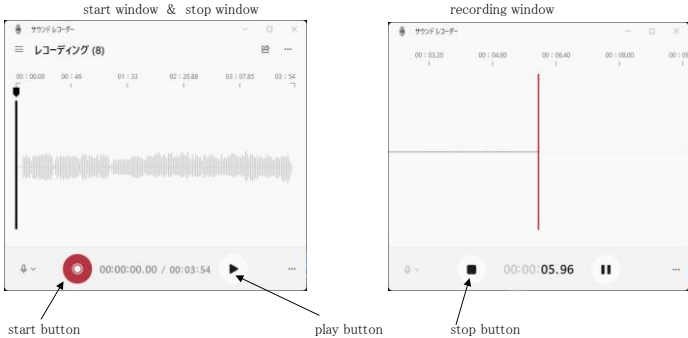
@@ Webview2 採用により
Web-Player (最小化) のモニター表示なし。

Form画面 のモニター表示あり。

※ WinVR Path Input には 下記アドレス をコピーして入力する。

WinVR Path Input : AppsFolder¥Microsoft.WindowsSoundRecorder_8wekyb3d8bbwe!App

図-3 Windows Sound Recorder(WindowsSR) (MS Win11アプリ)



※ Windows Sound Recorder の DeskTop ショートカット の作成方法

下記 Code を Text にコピーして Windows Sound Recorder.vbs で 適当なホルダに保存し、ショートカット を作成 DeskTop に移す。

```
Set objShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
WScript.Sleep(1000)
CreateObject("WScript.Shell").Run "C:\Windows¥Media¥notify.wav", 0
Set objExec = objShell.Exec("explorer.exe shell:AppsFolder¥Microsoft.WindowsSoundRecorder_8wekyb3d8bbwe!App")
```

- ※ 過去 WinSR を 検索(S) を利用していたが、本ソフトでは 直接開く方法を 試行錯誤 で発見、VB.NETのCommand から開いている。
- ※ 保存は C:\User¥****¥Documents¥サウンドレコーディング に 停止 とともに レコーディング(No) の 名称がつけられ 自動保存される。
- ※ ファイルフォーマット は AAC mp3 WMA FLAC WAV が 選択できる。

名 称	NetRadio Player & Recorder 90W-Windows Sound Recorder	🔴🔴 Ver. 10120	XX= 120
掲載希望ディレクトリ	Windows10/8/7/Vista/XP/2001/NT用ソフト > 画像&サウンド > 音声 録音・再生 > 音声プレイヤー		
1行見出し	国内NetRadio:516局から流れるFM&ラジオを聴くだけ、また MS-Win11 freeSoft 「Windows Sound Recorder(WindowsSR)」を使用して 予約録音・保存ができる。 (NHK:3+21、radiko:103、CSRA:109、JCBA:130、ListenRadio:85、Others:3 FM++:65 計519局)		
概要説明	公開中の NetRadio Player With Timer (NetRadioTimer) をベースに、MS-Win11 freeSoft 「WindowsSR」 にて予約録音・保存 出来るように改良する。		
Player機能	Player操作ウインドウ から 国内NetRadio から流れる FM&ラジオ が聴ける。 (NHK:3+21、radiko:103、CSRA:109、JCBA:130、ListenRadio:85、Others:3 FM++:65 計519局) 🔴🔴 Webview2 採用により PotPlayer と Windows Media Player の モニター上の表示 はありません。 URL直接方式 : ListenRadio は Form画面 (PotPlayerは非表示) が開き 直接音声が出る。 CSRA は ListenRadio または Windows Media Player が開いて 直接音声が出る。 Other の2局(OTTAVA(YouTube)、超!A&G) は Edge が開き 音声が出る 🔴🔴 Webview2 採用により WebPlayer(最小化) の モニター上の表示 はありません。 WebPlayer自体 は 操作ウインドウ下端に表示 されるため スクロール・バー で下げて見ることができる。 Webview2直接方式 : NHK、JCBA、FM++は Form画面 が開き 直接音声が出る。 radiko 関東14局 は Form画面 が開いて 直接音声が出る。 全国103局中 Local は Form画面 が開いて 直接音声が出る。 Premium は Form画面 が開いて 直接音声が出る。(radiko 有償登録が必要) WebPlayer手動方式 Others の OTTAVA(ottava.jp) は Edge が開き Playボタン を押すと 手動受信が可能。 URL直接方式 と Webview2直接方式 は選局後、ワンクリック で受信ができる。 WebPlayer手動方式は Player画面(Edge) が開くので 選局・再生クリックによる 手動受信 を行う。 Recorder操作ウインドウにて On-Off と Off を日時分(秒は省力可)設定でき、また Off 後のPC状態 を選択できる。		
Recorder機能	Player + Recorder操作ウインドウ から 国内NetRadio から流れる FM&ラジオ が 録音できる。 URL直接方式 & Webview2直接方式 Player操作ウインドウにて選局後、録音開始と停止時間を入力し、[1.Timer Set]→[2.Timer Start-Stop] を クリックすれば開始時間になると自動的に 録音ソフトが開き、次に FormとNetRadio が開いて録音が始まる、また停止時間 になると自動的に NetRadioとForm 又は Window が閉じて録音停止になり、録音ファイルをHDDに保存し、予約日に変更されて終了する。 Recorder操作ウインドウにて On-Off と Off を日時分(秒は省力可)設定でき、また Off 後のPC状態 を選択できる。 WebPlayer手動方式 音声が出るまでには 開いたHomePageから 再生ボタンを手動で押さねばならないため 自動On に対応できず 自動録音は不可となる。 Off のみ自動対応するため Off 後のPC状態 を選択できる。		
動作可能機種	Windows IBM_PC		
動作可能OS	Windows Win11 (Win10 には Windows Voice Recorder が付属のため NPR90WWinVR の使用となります。)		
その他	取り扱い フリーソフト 試用期間 90 日 シェアウェア 金額(税込) 660 円 試用期間30日 TimeLimit : 2023/03/30 大金確認後 Password の送付となります。		

※ 放送局の増減、受信方法の変更があるため 期間限定の フリー としますが、改訂して 延長予定です。

※ 「WindowsSR」 については 上記説明 を参考にしてください。 使用方法は 理解しているものとします。

radikoPremiumを聴くためには radiko.jp との 購読契約(350円+税/月) が必要となる。
複数の同時録音は出来ないが、本ソフトの exeFileに番号を付けて 複数立ちあげれば 時間をずらした複数の録音は可能である。

0 動作要件

開発プログラム	MS Visual Studio 2022	Win11にて開発	
動作OS	Windows 11	確認済	
必要Soft	MS .NET Framework が必要 MS Windows Meadia Player (WMP) 🔴🔴 MS Edge が必要	CSRA Ver. 12 にて開発 OTTAVA(YouTube)、超!A&G、OTTAVA(ottava.jp) は Edge が必要	Install されているものとする Install されているものとする Install されているものとする
	MS Windows Sound Recorder (Win11 付属アプリ)	録音・保存用	Install されているものとする
	※ PotPlayerMini64.exe が必要	NHK、JCBA、LitenPadio	無料公開ソフト PotPlayer ホルダ に同梱

1 ファイル構成

自動解凍圧縮ファイル	フォルダ	ファイル	PotPlayer ホルダ 内 必要最小 4-ファイル
NPR90WWinVR-XX.zip XX = 120	NPR90W Manual PotPlayer	NPR90WWindowsSR.exe NPR90WWindowsSR-XX manual.pd 4-ファイル NetRadiolninstaller.exe	実行ファイル + 9 ファイル 本説明書 内容は右記 インストーラー

名前	サイズ	種類
Language		ファイルフォルダ
ffcodec64.dll	24,928 KB	アプリケーション/拡張
PotPlayer64.dll	30,613 KB	アプリケーション/拡張
PotPlayerMini64.exe	247 KB	アプリケーション

2 インストール方法

手動インストール インストール前に 本説明書 を読み、理解の上 インストール してください。
NPR90WWindowsSR-XX.zip を -XX を消して HDDにホルダ を作り 移動またはコピーする。
ホルダー内でクリックすると 上記4個のフォルダ と インストーラー が現れる。

※ NPR90W-10ファイル は C:\NPR90WWindowsSR に に保存する。
※ PotPlayer は C:\PotPlayer ホルダに 4-ファイル を保存する。

ホルダー内 NPR90WWindowsSR.exe を右クリックし、ショートカット を作成する。
ショートカット を DeskTop に移動し、アイコンを作る。

インストーラー使用

※ インストーラー NetRadioInstaller.exe 使用すると 簡単にインストール でき、アイコン も
デスクトップ に作成されます。

初期設定

アイコン をクリックすると 右Window が出るので OK を押し、図-1のWindow を下に広げて
WindowsSR Path と saveTime を入力し、内部保存のため close で一旦閉じる。また close の前に
図-2 Recorder操作Window の Window RadioButton(Player or Recorder) を選択すると
図-1 または 図-2 の Window が選択できる。
再度アイコン をクリックすると 図-1 または 図-2 の 操作ウインドウ が立ち上がる。
Radiko Premium 受信には ID/PW の入力が必要。

※ CDドライブに WSRData ホルダが作成され WinSR Path と saveTime が保存され、オープン時必ず読み込まれる。
※ WindowsSR Path Windows Sound recorder を Program から開くための Path
※ saveTime 録音・保存終了後 Sleep等 次の動作を行う場合の 余裕時間確保する。

アンインストール

zipファイル、NPR90WWindowsSR、PotPlayer、WSRData ホルダ をすべて削除する。
0 作動要件 にある 必要Soft の中で 不要Soft を 削除する。

※ 旧ソフト は アンインストールして 本ソフト を インストール してください。

3 必要な事前準備

0 作動要件 にある 必要Soft の確認を行う。
Windows Sound Recorder(Win11) が インストール されているものとします。
PotPlayer が インストール されていない場合は 同梱ホルダ を コピー する。

4 選択できる FMとラジオ 局

(1017/10/28現在)

												対応Soft	選局操作
NHK Tokyo	3	FM + R										Edge+Webview2	直接選局
Local	21	FM + R	名古屋	大阪	仙台	札幌	広島	松山	福岡			Edge+Webview2	間接選局
radiko関東	14	InterFM	TOKYO FM	bayfm78	FM	ヨコハマ	NACK5	FM茨木				Edge+Webview2	直接選局
radiko All	103	TBSラジオ	ニッポン放送	ラジオ日本	NIKKEI-1	NIKKEI-2	放送大学	FMとラジオ含む				Edge+Webview4	間接選局
SCRA	109	全国内	109 (下記リスト参照)									ListenRadio+WMP	間接選局
JCBA	130	全国内	130 (下記リスト参照)									Edge+Webview4	間接選局
ListenRadio	85	全国内	85 (下記リスト参照)									PotPlayer	間接選局
Others	2	2局	2 (下記リスト参照)									Edge	間接選局
FM++	1	1局	1 (下記リスト参照)									Edge	WebPlayer 手動方式
	65	FM++	65 (下記リスト参照)									Edge+Webview4	間接選局
	519												

URL直接方式・Command 直接方式 : [Start]/[Stop] ボタンのクリックで 対応Soft が開き 音声が発生・停止する。
WebPlayer方式 : [Start]ボタンのクリックで 対応Soft が開き、選局後[再生]ボタンのクリックで音声が出る。 [Stop]ボタンで 対応Soft が閉じて
音声が発生・停止する。

※ Timer または ワンクリック で開かない 放送局 に対しては Player を使用して 手動で 数回 開閉 を試みてください。

5 NetRadio操作ウインドウ の操作

@@ 以下文章では Chrome を Edge に読み替えてください。

直接方式(URL & Command)

Player

立上げる Player Button のみにて操作する。
DeskTopのアイコン をクリック、Player操作ウインドウ が開く。

選局 東京NHK(3) & Radiko(14)の は RadioButton のみにて選択する。
上記以外は は RadioButton を選択後、同色の ComboBox から1局を選択する。
ComboBox が初期状態(Select ***)であると 警告メッセージが出て「OK」を押すと リセットされるので正しく再選局する。
ComboBox だけの選択であると 直前に選択されている局が開くので 正しく再選局する。(記憶設定のため)

起動 「NetRadio Start」 ボタンをクリックする。
NHK、JCBA は Form画面 が開き 直接に音声が出る。 ShortCutKey: Ctrl+S
radiko 関東14局 関東14局は は Form画面 が開いて 直接音声が出る。
全国103局 Localは Form画面 が開いて 直接音声が出る。
Premiumは Form画面 が開いて 直接音声が出る。
Premium 利用の場合は radiko.jp と契約し ID/PW を取得、操作ウインドウの下部 にある ID/PW を入力する。

@@ 最初 Premium局受信の場合 局選定後 AL+Pr にて NetRadio Start を クリックする。 事前に 操作ウインドウ 下部にて ID/PW 入力しておいてください。
@@ Premium局入力し アクセス不可の場合は 操作ウインドウ を モニター下限 まで引き下げて 手動で ID/PW を入力して ログイン してください。
以降 一度 ログイン を行うと Premium局へのアクセス は AL+Pr でなく AL+Lo 選定で 受信します。

FM++ は Form画面 が開き 直接に音声が出る。 ◆は 記述の 他グループ にて受信する。

ListenRadio は 局名表示の Form画面 が開き 音声が出る。
CSRA ●は ListenRadio、音:は WMP(Windows Media Player) (サイズはWMP側で調整する必要あり)が開き、音声が出る。
▲は JCBA 又は ■は FM++ で開く。
Others OTTAV(YouYube) 超!A&G は Edge が開き、音声が出る。
OTTAVA(ottava.jp) は EdgeのWebPlayer(通常画面) が開く。 手動による選局・起動操作により音声が出る

音量調整は タスクバーのスピーカー から調整する。
操作ウインドウ が目障りな場合は 同ウインドウ右上の [-] をクリックして タスクバーに落とす。

切替 他局に切替する場合 一旦 Stop ボタンをクリック することを原則とする。
(Browser と WMP のオープンに時間を要する場合があるため、途中での切替は誤動作をおこす原因となる。)

停止 「Stop」 ボタンをクリック。 Form画面 が閉じて音声は止まる。 ShortCutKey: Ctrl+B

閉じる 「Close」ボタン をクリック。 操作ウインドウが閉じる。

リセット 「ReStart」をクリック。 NHK/Tokyoに RadioButton が選択され、初期状態に戻る。

No Sound チェック入れた状態では「WinVR」の 起動/停止 のみ行う。 Radio音声なし。 通常は チェック 無し。

※ Timer による ワンクリック で開かない 放送局 に対しては Player を使用して 手動で 数回 開閉 を試みてください。

Recorder

立上げる Recorder Button のみにて操作する。

DeskTopのアイコン をクリック、操作ウインドウ が開く。
Player操作ウインドウの下部を マウスで引張って拡大し、Window選択から Recorder操作ウインドウ を開く。

選局 Playerと同様に選局する。

入力 StartTime FM&ラジオOn: 〜 日時分(秒は省略可) を入力 設定は開始時刻の 3分以上前を推奨
StopTime FM&ラジオOff: 〜 日時分(秒は省略可) を入力 設定は終了時刻の 1分以上後を推奨

1.Timer Set

Clickすると WaitingMinとRecording Min に待ち分と録音分が RestMinとRest Min に ready が入力される。
時間入力に間違いがあると メッセージ が出て、再起動されるので 正しく入力して進める。

※ PotPlayer に関する説明は ありません。
※ インストール方法 に従ってください。

@@ NPR90W ホルダ 内 必要最小 10-ファイル

名前	種類	更新日時	サイズ
NPR90WWindowsSR.exe.WebView2	ファイル フォルダー	2023/07/03 17:41	
runtimes	ファイル フォルダー	2023/05/08 21:39	
CoreAudioApi.dll	アプリケーション拡張	2018/09/28 18:11	26 KB
Microsoft.Web.WebView2.Core.dll	アプリケーション拡張	2023/04/13 8:52	446 KB
Microsoft.Web.WebView2.WinForms.dll	アプリケーション拡張	2023/04/13 8:52	38 KB
Microsoft.Web.WebView2.Wpf.dll	アプリケーション拡張	2023/04/13 8:52	44 KB
NPR90WWindowsSR.application	Application Mani...	2023/07/03 0:10	3 KB
NPR90WWindowsSR.exe	アプリケーション	2023/07/03 0:10	290 KB
NPR90WWindowsSR.exe.config	CONFIG ファイル	2023/07/02 23:39	10 KB
NPR90WWindowsSR.xml	XML Document	2023/07/03 0:10	1 KB

※ インストール方法 に従ってください。

右Window

NetRadioPlayerRecorderWR205 X

Expand Me:Form to downward. Input WVRname and saveTime!

OK

2.Timer Start-Stop		Clickすると WaitingMin に 残り分 が表示され、残り分が減って行く。
On時刻	待ちのRestMinがゼロとなり、On時刻 になると 録音のRestMin に残り分が表示され 録音ソフトが開いた後、IE、EdgeまたはWMP が開き 音声が出る。	
録音中	RecordingMin時間の間 放送が続く。 録音のRestMin が減って行く。	
Off時刻	録音のRestMinがゼロとなり、Off時刻になると IE、EdgeまたはWMP が閉じ 音声が止まる。 次に録音が停止して、録音ファイルが自動保存される。	
IE、EdgeまたはWMPは Player操作時と同様に 開いたままにするか、またはタスクバーに入れるか Show IEorWMP により選択できる。 音量調整は 開いた IE、EdgeまたはWMPウインドウ と タスクバーのスピーカー から調整する。 NetRadio Player Recorder 90W-WaveRPSC の 操作ウインドウ が目障りな場合は 同ウインドウ右上の [-] をクリックして タスクバーに落とす。		
閉じる	「Close」ボタン をクリック。 操作ウインドウが閉じる。	
リセット	「ReStart」 をクリック NHK/Tokyoに RadioButton が選択され、初期状態に戻る。	
Player	On-Off Off	NetRadioのみの On-Off を行う。 NetRadioのみの Off を行う。
Recorder	On-Off Off	NetRadioとRecorderの On-Off を行う。 NetRadioとRecorderの Off を行う。
		4個の内 1個の選択 が可能 通常は チェック 入り。
PC Condition after Stop	聴き終わった後のPCの状態を 現状、休止、スリープ の3状態から選択できる。	
Window選択	RadioButtonにより Recorder用大きい画面 と Player用小さい画面 が選択でき、選択後 CloseまたはReStart を押すと画面が切替わる。 通常は Recorder 設定。	
saveProgress選択	0-100	saveProgress が 100 を表示した後 PC Condition after Stop が実行される。 保存中に スリープ や 休止 が実行されないために 設置する。
saveTime:	Default 10sec/hour を入力してください。 PC性能により 増減 可能です。	

WinVR Path Input : 録音ソフトの開閉に必要な Full Path を入力する。

radiko Premium	ID input PW input	radiko.jp と契約した ID を入力し Set ボタン をクリックする。 radiko.jp と契約した PW を入力し Set ボタン をクリックする。	以降 保存表示 される。 以降 保存表示 される。
-----------------------	----------------------	--	------------------------------

※ saveTime、WinVR Path 2項目は 設定時に C:\WVRdata ホルダに保存され 起動時に読み込まれるため
本ソフトが クラッシュ しても 再入力の必要がない。 書き換えは 初期設定 と同様に行う。

Schedule
non; 当日、D; 毎日、Week; 毎週、M; 月日 が予約設定できます。 設定後 Schedule[Set] をクリックします。
録音終了後 次の予約日時 に自動変更されます。
Click [nR] for next Recording ! 録音終了し 次回の予約が表示された時点で [nR]をクリックすると タイマーが始動 を始めます。
操作画面を タスクバー に落として 次の録音を待ちます。 落ちない場合は Formの[—] をクリックしてください。
PCのスリープは可ですが、シャットダウンは不可です。
(nR) は [1.TimerSet]→[2.TimerStart-Stop] の 2-クリック を ワンクリック で行う。)

※ 毎週、月日 等の長期予約の場合は **スクリプト(vbs、ps1)** と **TaskScheduler** を使った 始動設定 が好ましい。
筆者は この方法で 実施しています。

WebPlayer方式 (OTTAVA(ottava.jp)、FM++)

音声が出るまでに 開いたHomePageから 局 を選択し 再生ボタン を手動で押さねばならないため On に対応できず 自動録音は不可となる。
自動録音は不可であるが WaveRPSC を手動でButtonを操作して Player から WebPlayer を手動で操作すれば 録音は出来る。
OTTAVA は Chrome が開く。 その他操作は 直接方式 に準じる

6 その他特記事項

radikoPremium
聴くためには radiko.jp との **購入契約(350円+税/月)** が必要です。 契約完了後……、
本ソフトで聴くためには 先ず radikoPremiumのHP にアクセスして「ログイン」し、[エリアフリー] の icon を押します。
「エリア選択」画面が出たHP画面となった後に 本ソフトを操作すると エリア外にアクセスできます。
一度[エリアフリー]でアクセスすると、以降パソコンが認識されるようで 本ソフトだけの操作で繋がるようです。
未加入では「radikoPremium未加入 県別 聴ける放送局名(radiko HP より)」参照ください。

Player操作において 局の切替 は他局選択後、「NetRadio Start」 ボタンのみで可能です。 ← **一発選局**

本ソフトは関東エリアFM局を中心に作成したが、ご希望あれば radiko:7エリア に対応させた登録も可能です。
録音ファイルには ビープ音・無音部や余分な音声が含まれますので プリー音声編集ソフト を使って 不要部分のカット または 曲の分割等の
編集をしてください。

7 連絡先

rytmn216@yahoo.co.jp
現在 Win10ノート、Win10デスクトップ で使用中です。 問題が発生することがあれば改善いたしますが、フリーソフトでの提供のため、
ダウンロード以降は自己責任でお願いします。
本ソフトは試用・確認後利用していただくものとし、録音失敗に対しては免責とさせていただきます。

※ 本ソフトの応用 として 録音ソフト と 録音編集ソフト に対応した ソフトを作成、使用中です。
録音ソフト Windows Voice Recorder、MooO音声録音機、Free Sound Recorder
録音編集ソフト Audacity(free)、WavePad音声編集(free版)、AVS Audio Editor(有償)、DigiOn Sound5 Express(有償) (DigiOn Sound6 or DigiOn SoundX にも対応可能)

NetRadio 録音のため free の Radikool と 一緒に も使用しているが、録音編集ソフト への録音の場合は 音質もよく、直ぐに編集できるのが良い。
メインは 編集が容易な DigiOn Sound5 Express(有償) を使用している。 興味ある方は連絡ください。

プログラム内 放送局リスト 2022/04/10現在

CSRA

ComboBox1.Items.Add("A001北海道: ●三角山放送局(札幌市)")
ComboBox1.Items.Add("A002北海道: ●FM JAGA(帯広市)")
ComboBox1.Items.Add("A003北海道: ●FM WING(帯広市)")
ComboBox1.Items.Add("A004北海道: ●radioTxT FM Dramacity(札幌市)")
ComboBox1.Items.Add("A005北海道: ●FMくしろ(釧路市)")
'ComboBox1.Items.Add("A006北海道: FMわっぴー(稚内市)")
ComboBox1.Items.Add("A007北海道: ●FMリーベール(旭川市)")
'ComboBox1.Items.Add("A008北海道: ●ラジオニセコ(ニセコ町)")
'ComboBox1.Items.Add("A009北海道: FMいるか(函館市)")
ComboBox1.Items.Add("A010北海道: 音/ラジオカロスサッポロ(札幌市)")
ComboBox1.Items.Add("A011北海道: ●FMアツプル(札幌市)")
'ComboBox1.Items.Add("A012北海道: 音/e-niwaFM(恵庭市)")
ComboBox1.Items.Add("A013北海道: 音/FMおたる(小樽市)")
ComboBox1.Items.Add("A014北海道: 音/FMしろいし(札幌市)")
ComboBox1.Items.Add("A015北海道: ●Wi-radio(伊達市)")
ComboBox1.Items.Add("A016北海道: ●FMねむろ(根室市)")
'ComboBox1.Items.Add("A017北海道: ●FM ABASHIRI(網走市)")
ComboBox1.Items.Add("A018北海道: ●動画/さっぽろ村ラジオ(札幌市)")
ComboBox1.Items.Add("A019北海道: ●FMメイプル(北広島市)")

ComboBox1.Items.Add("B001東北: ●ラヂオもりおか(盛岡市)")
ComboBox1.Items.Add("B002東北: ●RADIO3(仙台市) LR")
ComboBox1.Items.Add("B003東北: ●FMモットコム(本宮市)")
ComboBox1.Items.Add("B004東北: ●FMいわき(いわき市) LR")
ComboBox1.Items.Add("B005東北: 音/エフエム金津(金津若松市)")
ComboBox1.Items.Add("B006東北: ●FMゆーとくあ(湯沢市)")
ComboBox1.Items.Add("B007東北: ●横手かまくらFM(横手市)")
ComboBox1.Items.Add("B008東北: ●みやこハーバーラジオ(宮古市)")
ComboBox1.Items.Add("B009東北: ●ラジオ石巻(石巻市)")
ComboBox1.Items.Add("B010東北: ●BAY WAVE(釜石市)")
ComboBox1.Items.Add("B011東北: ●fmいずみ(仙台市)")
'ComboBox1.Items.Add("B012東北: ●りんごラジオ(山元町)")
ComboBox1.Items.Add("B013東北: ●なとらじ(名取市)")

アクセス可能 109 青島

'ComboBox1.Items.Add("D001東海: ●Ciao(熱海市) LR")
ComboBox1.Items.Add("D002東海: ●MID-FM761(名古屋市) LR")
ComboBox1.Items.Add("D003東海: ●FMおかざき(岡崎市) LR")
ComboBox1.Items.Add("D004東海: ■FM++ Pitch FM(刈谷市)")
ComboBox1.Items.Add("D005東海: 音/RADIO LOVEAT(豊田市)")
'ComboBox1.Items.Add("D006東海: Suzuka Voice FM(鈴鹿市)")
'ComboBox1.Items.Add("D007東海: 音/FMLいずのくに(伊豆の国市)")
ComboBox1.Items.Add("D008東海: ■FM++ CTY-FM(四日市市)")
ComboBox1.Items.Add("D009東海: ●FM EGAO(岡崎市)")

ComboBox1.Items.Add("E001信越: ■FM++FM N1(野田市市)")
'ComboBox2.Items.Add("E002信越: ハーバーステーション(敦賀市)")
'ComboBox1.Items.Add("E003信越: ▲JCBAあづみ野FM(安曇野市)")
ComboBox1.Items.Add("E004信越: ●ラジオ・ミュージアム(黒部市)")

ComboBox1.Items.Add("F001近畿: 音/FM丹波(福知山市)")
ComboBox1.Items.Add("F002近畿: ▲JCBA FM千里(豊中市)")
'ComboBox2.Items.Add("F003近畿: FMわいわい(神戸市)")
'ComboBox2.Items.Add("F004近畿: FMみつきい(三木市)")
'ComboBox1.Items.Add("F005近畿: ●FMひらかた(枚方市)")
'ComboBox1.Items.Add("F006近畿: ●FM GENKI(姫路市)")
'ComboBox1.Items.Add("F007近畿: ▲JCBA FM TANABE(田辺市)")
ComboBox1.Items.Add("F008近畿: ●FMジャングル(豊岡市)")
ComboBox1.Items.Add("F009近畿: ●BAN-BANラジオ(加古川市)")
'ComboBox2.Items.Add("F010近畿: ▲FMピーチステーション(白浜市)")
'ComboBox1.Items.Add("F011近畿: ●YES-fm(大阪市)")
ComboBox1.Items.Add("F012近畿: ●FMあまがさきaia(尼崎市)")
'ComboBox2.Items.Add("F013近畿: FMはしもと(橋本市)")
ComboBox1.Items.Add("F014近畿: ●京都三条ラジオカフェ(京都市)")
ComboBox1.Items.Add("F015近畿: 音/FMたんご(京丹後市)")
ComboBox1.Items.Add("F016近畿: 音/FM MOOV KOBE(神戸市)")
'ComboBox2.Items.Add("F017近畿: ●Radio Sweet(東近江市)")
'ComboBox2.Items.Add("F018近畿: 805たんば(丹波市)")

'ComboBox1.Items.Add("B014東北:南相馬ひばりエフエム(南相馬市)')
ComboBox1.Items.Add("B015東北:音/KOCHOラジオ郡山Community放送(郡山)
'ComboBox1.Items.Add("B016東北:●女川さいがいFM(女川町)')
'ComboBox1.Items.Add("B017東北:●陸前高田災害FM(陸前高田市)')
'ComboBox1.Items.Add("B018東北:●おさがいいさまFM(富岡町)')
'ComboBox1.Items.Add("B019東北:●FMあおぞら(亶理町)')
'ComboBox1.Items.Add("B020東北:●おおつちさいがいFM(大槻町)')
'ComboBox1.Items.Add("B021東北:●釜石災害FM(釜石市)')
ComboBox1.Items.Add("B022東北:■FM++ FMあすも(一関市)') FM++
ComboBox1.Items.Add("B023東北:●BeFM(八戸市)')
ComboBox1.Items.Add("B024東北:●鹿角りたんぼFM(鹿角市)')
ComboBox1.Items.Add("B025東北:●カシオペアFM(二戸市)')
ComboBox1.Items.Add("B026東北:音/FMたいはく(仙台市)')
ComboBox1.Items.Add("B027東北:●ラジオせせんぬま(気仙沼市)')
ComboBox1.Items.Add("B028東北:●エフエム橋台(秋田市)')
ComboBox1.Items.Add("B029東北:●ラジオおおだて(大館市)')

ComboBox1.Items.Add("C001関東:●FMばるるん(水戸市)')
ComboBox1.Items.Add("C002関東:●フラワーラジオ(鴻巣市)')
'ComboBox1.Items.Add("C003関東:●湘南ビーチFM(逗子市) LR')
ComboBox1.Items.Add("C004関東:●REDS WAVE(さいたま市)')
ComboBox1.Items.Add("C005関東:音/ラヂオつくば(つくば市)')
ComboBox1.Items.Add("C006関東:●FMたちかわ(立川市)')
ComboBox1.Items.Add("C007関東:●かわさきFM(川崎市)')
ComboBox1.Items.Add("C008関東:●FM戸塚(横浜市)')
'ComboBox1.Items.Add("C009関東:FMサルース(横浜市)')
ComboBox1.Items.Add("C010関東:●調布FM(調布市)')
ComboBox1.Items.Add("C011関東:●まえばしCITYエフエム(前橋市)')
'ComboBox1.Items.Add("C012関東:●かつしきFM(葛飾区) LR')
ComboBox1.Items.Add("C013関東:●FMさがみ(相模原市) LR')
ComboBox1.Items.Add("C014関東:●レインボータウンFM(江東区)')
ComboBox1.Items.Add("C015関東:●FM kaon(海老名市)')
ComboBox1.Items.Add("C016関東:●中央エフエム(中央区)')
ComboBox1.Items.Add("C017関東:●たかはぎFM(高萩市)')
ComboBox1.Items.Add("C018関東:●FM Kawaguchi(川口市)')
ComboBox1.Items.Add("C019関東:●FMうしろくしく(牛久市)')
ComboBox1.Items.Add("C020関東:●FMひたち(日立市) LR')
ComboBox1.Items.Add("C021関東:●こしがやエフエム(越谷市)')
'ComboBox1.Items.Add("C022関東:●CLOVER MEDIA(朝霞市)')
ComboBox1.Items.Add("C023関東:●Tokyo Star Radio(八王子市)')
ComboBox1.Items.Add("C024関東:●FM世田谷(世田谷市)')
ComboBox1.Items.Add("C025関東:●ラジオフューズ(府中市)')
ComboBox1.Items.Add("C026関東:●コマラジ(柏江市)')
ComboBox1.Items.Add("C027関東:●マランFM(朝霞市)')
ComboBox1.Items.Add("C028関東:●FMふっかつちゃん(深谷市)')

ComboBox1.Items.Add("F019近畿:●RADIO MIX KYOTO(京都市)')
ComboBox1.Items.Add("F020近畿:●FMおとくに(三訓地域)')

ComboBox1.Items.Add("G001中国四国:●DARAZ FM(米子市)')
ComboBox1.Items.Add("G002中国四国:●FM高松(高松市)')
ComboBox1.Items.Add("G003中国四国:●FMびざん(徳島市)')
ComboBox1.Items.Add("G004中国四国:●FM SUN(坂出市)')

ComboBox1.Items.Add("H001九州:●あまみエフエム(奄美市)')
'ComboBox1.Items.Add("H002九州:音/FMLまばら(島原市)')
'ComboBox1.Items.Add("H003九州:音/FM KITAQ(小倉北区)')
'ComboBox1.Items.Add("H004九州:音/スターコーンFM(築上郡)')
'ComboBox1.Items.Add("H005九州:音/コミュニティラジオ天神(福岡市)')
ComboBox1.Items.Add("H006九州:●AIR STATION HIBIKI(北九州市)')
ComboBox1.Items.Add("H007九州:●FMのべおか(延岡市) LR')
'ComboBox2.Items.Add("H008九州:FMぎんが(鹿児島市)')
ComboBox1.Items.Add("H009九州:●FMたつこう(大島郡能登町)')
'ComboBox1.Items.Add("H010九州:●ちくらじお(直方市古町)')

ComboBox1.Items.Add("I011沖縄:●FMニライ(北谷町)')
ComboBox1.Items.Add("I012沖縄:●FMいしがき(石垣市)')
ComboBox1.Items.Add("I013沖縄:●FMうるま(うるま市)')
ComboBox1.Items.Add("I014沖縄:音/FM21(浦添市)')
ComboBox1.Items.Add("I015沖縄:音/FMLキオ(那覇市)')
ComboBox1.Items.Add("I016沖縄:●FMとよみ(豊美城市)')
'ComboBox2.Items.Add("I017沖縄:FMもとぶ(本部町)')
ComboBox1.Items.Add("I018沖縄:音/FMくめじま(久米島)')
ComboBox1.Items.Add("I019沖縄:●FMぎのわん(宜野湾市)')
ComboBox1.Items.Add("I020沖縄:●きのわんシティFM(宜野湾市)')
ComboBox1.Items.Add("I021沖縄:●FMよなばる(与那原町)')
ComboBox1.Items.Add("I022沖縄:●ハートFMなんじょう(南城市)')
ComboBox1.Items.Add("I023沖縄:●fm那覇(那覇市)')
ComboBox1.Items.Add("I024沖縄:●FMやんばる(名護市)')

音 WMP が開く CSRA からは開けない
● ListenRadio が開く CSRA からは開けない
■ FM++ から アクセス する CSRA からは開けない
▲ JCBA から アクセス する CSRA からは開けない

CSRA は 一般に アクセス に時間がかかる 放送局 があるので 一度のクリックで
※ 開かない場合は 数回(2〜3回)クリック すると開くようです。

Others (2+1) ← NHK Local+Others

1 ComboBox13.Items.Add("W101東京: OTTAVA(YouTubeLive)')
2 ComboBox13.Items.Add("W102東京: 超!A&G(文化放送)')
'ComboBox13.Items.Add("W103東京: SuonoDolce(丸の内)')
'ComboBox1.Items.Add("W104全国: 0')
'ComboBox1.Items.Add("W105全国: 0')
'ComboBox1.Items.Add("W106甲信: 0')
'ComboBox1.Items.Add("W107甲信: 0')
3 ComboBox13.Items.Add("W108東京: OTTAVA(ottavajp)')
4 'ComboBox1.Items.Add("W110全国: FM++(plala) WebPlayer')

(注記) OTTAVA(YouTube) は YouTube で現在試験放送中

OTTAVA(ottavajp) FM++(64局) について
WebPlayer のため 自動受信・停止不可
選局と起動は手動になるが聴取可能
SCRAで受信不可の4局、ListenRadioで受信可能
局リストは 各WebPlayer 参照

JCBA

アクセス可能 130 青局

ComboBox3.Items.Add("K101北海道: FMはな(北海道)')
ComboBox3.Items.Add("K102北海道: FMもえる(北海道)')
ComboBox3.Items.Add("K103北海道: Airてっし(北海道)')
ComboBox3.Items.Add("K104北海道: ラジオニセコ(北海道)')
4 ComboBox3.Items.Add("K105北海道: FMいるか(北海道)')

ComboBox3.Items.Add("K201東北: FM AZUR(青森)')
ComboBox3.Items.Add("K202東北: アップルウエーブ(青森)')
ComboBox3.Items.Add("K212東北: FMこじやわ(青森)')
ComboBox3.Items.Add("K203東北: FM ONE(岩手)')
ComboBox3.Items.Add("K204東北: FMいわねま(宮城)')
ComboBox3.Items.Add("K205東北: H@ FM(宮城)')
ComboBox3.Items.Add("K206東北: ラジオモンスター(山形)')
ComboBox3.Items.Add("K207東北: FM NCV(山形)')
ComboBox3.Items.Add("K208東北: おらんだラジオ(山形)')
ComboBox3.Items.Add("K209東北: ハマーラジオ(山形)')
ComboBox3.Items.Add("K210東北: FMポコ(福島)')
13 ComboBox3.Items.Add("K211東北: FMきたたけ(福島)')
ComboBox3.Items.Add("K213東北: ウルトラFM(福島)')

ComboBox3.Items.Add("K301関東: FMだいご(茨城)')
ComboBox3.Items.Add("K302関東: FMかしま(茨木)')
ComboBox3.Items.Add("K303関東: ラジオ高峰(群馬)')
ComboBox3.Items.Add("K304関東: FM太郎(群馬)')
ComboBox3.Items.Add("K305関東: FM OZE(群馬)')
ComboBox3.Items.Add("K306関東: ラジオななみ(群馬)')
ComboBox3.Items.Add("K307関東: FMチャッピー(埼玉)')
ComboBox3.Items.Add("K308関東: 発するFM(埼玉)')
ComboBox3.Items.Add("K327関東: ラジオ川越(埼玉)')
ComboBox3.Items.Add("K309関東: 市川うららFM(千葉)')
ComboBox3.Items.Add("K310関東: かずさFM(千葉)')
ComboBox3.Items.Add("K311関東: ラジオ成田(千葉)')
ComboBox3.Items.Add("K312関東: ふくろうFM(千葉)')
ComboBox3.Items.Add("K328関東: SKYWAVE FM(千葉)')
ComboBox3.Items.Add("K313関東: FMえどがわ(東京)')
'ComboBox3.Items.Add("K314関東: FM西東京(東京)')
ComboBox3.Items.Add("K315関東: むさしのFM(東京)')
ComboBox3.Items.Add("K329関東: FMしながわ(東京)')
ComboBox3.Items.Add("K330関東: かつしかFM(東京)')
ComboBox3.Items.Add("K331関東: 渋谷のラジオ(東京)')
ComboBox3.Items.Add("K316関東: FMブルー湘南(神奈川)')
ComboBox3.Items.Add("K317関東: 鎌倉エフエム(神奈川)')
ComboBox3.Items.Add("K318関東: FM湘南ナバサ(神奈川)')
ComboBox3.Items.Add("K319関東: FMおだわら(神奈川)')
ComboBox3.Items.Add("K320関東: 湘南マジックウェイブ(神奈川)')
ComboBox3.Items.Add("K321関東: FMやまと(神奈川)')
ComboBox3.Items.Add("K322関東: レディオ湘南(神奈川)')
31 ComboBox3.Items.Add("K332関東: FMサルース(神奈川)')
ComboBox3.Items.Add("K323関東: FM甲府(甲府)')
ComboBox3.Items.Add("K324関東: FMふじやま(山梨)')
ComboBox3.Items.Add("K325関東: FMふじやこ(山梨)')

radiko All

アクセス可能 103 赤・青局

ComboBox11.Items.Add("P801関東: NHK-R1(東京)')
ComboBox11.Items.Add("P802関東: NHK-FM(東京)')
ComboBox11.Items.Add("P803全国: NIKEE-1(全国)')
ComboBox11.Items.Add("P804全国: NIKEE-2(全国)')
5 ComboBox11.Items.Add("P805全国: 放送大学(全国)') 3

ComboBox11.Items.Add("P101北海道: FM AIR-G(北海道)')
ComboBox11.Items.Add("P102北海道: HBCラジオ(北海道)')
ComboBox11.Items.Add("P103北海道: STVラジオ(北海道)')
ComboBox11.Items.Add("P104北海道: FM NORTH WAVE(北海道)')
ComboBox11.Items.Add("P105東北: エフエム青森(青森)')
ComboBox11.Items.Add("P106東北: エフエム青森(青森)')
ComboBox11.Items.Add("P107東北: エフエム岩手(岩手)')
ComboBox11.Items.Add("P108東北: IBCラジオ(岩手)')
ComboBox11.Items.Add("P109東北: ABS秋田放送(秋田)')
ComboBox11.Items.Add("P110東北: エフエム秋田(秋田)')
ComboBox11.Items.Add("P111東北: TBCラジオ(宮城)')
ComboBox11.Items.Add("P112東北: Date fm 仙台(宮城)')
ComboBox11.Items.Add("P113東北: YBC山形放送(山形)')
ComboBox11.Items.Add("P114東北: Rhythm Station(山形)')
ComboBox11.Items.Add("P115東北: RFCラジオ福島(福島)')
ComboBox11.Items.Add("P116東北: ふくしまFM(福島)')

ComboBox11.Items.Add("P201関東: Inter FM(東京)')
ComboBox11.Items.Add("P202関東: J-WAVE(東京)')
ComboBox11.Items.Add("P203関東: TOKYO FM(東京)')
ComboBox11.Items.Add("P204関東: FMヨコハマ(神奈川)')
ComboBox11.Items.Add("P205関東: bayfm78(千葉)')
ComboBox11.Items.Add("P206関東: NACK-5(埼玉)')
ComboBox11.Items.Add("P207関東: LuckyFM茨城放送(茨城)')
ComboBox11.Items.Add("P208関東: TBSラジオ(東京)')
ComboBox11.Items.Add("P209関東: 文化放送(東京)')
ComboBox11.Items.Add("P210関東: ニッポン放送(東京)')
ComboBox11.Items.Add("P211関東: ラジオ日本(神奈川) 11
ComboBox11.Items.Add("P212関東: RadioBerry(栃木)')
ComboBox11.Items.Add("P213関東: CRT栃木放送(栃木)')
ComboBox11.Items.Add("P214関東: FM GUNMA(群馬)')

ComboBox11.Items.Add("P301信越: SBCラジオ(長野)')
ComboBox11.Items.Add("P302信越: FM長野(長野)')
ComboBox11.Items.Add("P303信越: YBS RADIO(山梨)')
ComboBox11.Items.Add("P304信越: FM FUJII(山梨)')
ComboBox11.Items.Add("P305信越: BSNラジオ(新潟)')
ComboBox11.Items.Add("P306信越: FM NIGATA(新潟)')
ComboBox11.Items.Add("P307北陸: KNBラジオ(富山)')
ComboBox11.Items.Add("P308北陸: FMとよま(富山)')
ComboBox11.Items.Add("P309北陸: MRO北陸放送ラジオ(石川)')
ComboBox11.Items.Add("P310北陸: エフエム石川(石川)')
ComboBox11.Items.Add("P311北陸: FBCラジオ(福井)')
12 ComboBox11.Items.Add("P312北陸: FM福井(福井)')

ComboBox11.Items.Add("P401中部: SBSラジオ(静岡)')

24 赤・青局

ComboBox12.Items.Add("N100東京: NHK-FM")
ComboBox12.Items.Add("N101東京: NHK-R1")
3 ComboBox12.Items.Add("N102東京: NHK-R2")

21 青局 選択選局

ComboBox12.Items.Add("N200大阪: NHK-FM")
ComboBox12.Items.Add("N201大阪: NHK-R1")
ComboBox12.Items.Add("N202大阪: NHK-R2")
ComboBox12.Items.Add("N300名古屋: NHK-FM")
ComboBox12.Items.Add("N301名古屋: NHK-R1")
ComboBox12.Items.Add("N302名古屋: NHK-R2")
ComboBox12.Items.Add("N400仙台: NHK-FM")
ComboBox12.Items.Add("N401仙台: NHK-R1")
ComboBox12.Items.Add("N402仙台: NHK-R2")
ComboBox12.Items.Add("N500札幌: NHK-FM")
ComboBox12.Items.Add("N501札幌: NHK-R1")
ComboBox12.Items.Add("N502札幌: NHK-R2")
ComboBox12.Items.Add("N600広島: NHK-FM")
ComboBox12.Items.Add("N601広島: NHK-R1")
ComboBox12.Items.Add("N602広島: NHK-R2")
ComboBox12.Items.Add("N700松山: NHK-FM")
ComboBox12.Items.Add("N701松山: NHK-R1")
ComboBox12.Items.Add("N702松山: NHK-R2")
ComboBox12.Items.Add("N800福岡: NHK-FM")
ComboBox12.Items.Add("N801福岡: NHK-R1")
21 ComboBox12.Items.Add("N802福岡: NHK-R2")
24

89 青局 選択選局

14 赤局 直接選局

	ComboBox3.Items.Add("K326関東：FMハケ岳(山梨)")	ComboBox11.Items.Add("P402中部：K-MIX SHIZUOKA(静岡)")	
	ComboBox3.Items.Add("K401信越：ラジオチャットFMにいつ(新潟)")	ComboBox11.Items.Add("P403中部：CBCラジオ(愛知)")	
	ComboBox3.Items.Add("K402信越：FMうおめま(新潟)")	ComboBox11.Items.Add("P404中部：東海ラジオ(愛知)")	
	ComboBox3.Items.Add("K403信越：FMながおか(新潟)")	ComboBox11.Items.Add("P405中部：ZIP-FM(愛知)")	
	ComboBox3.Items.Add("K404信越：FMしばた(新潟)")	ComboBox11.Items.Add("P406中部：FM AICHI(愛知)")	
	ComboBox3.Items.Add("K405信越：FM KENTO(新潟)")	ComboBox11.Items.Add("P407中部：ぎふチャン(岐阜)")	
	ComboBox3.Items.Add("K406信越：FM ゆきぐに(新潟)")	ComboBox11.Items.Add("P408中部：FM GIFU(岐阜)")	
	ComboBox3.Items.Add("K407信越：FM-J FM上越(新潟)")	ComboBox11.Items.Add("P409中部：レディオキューブFM(三重)")	
	ComboBox3.Items.Add("K411信越：FMビッカラ(新潟)")	ComboBox11.Items.Add("P501近畿：MBSラジオ(大阪)")	
	' ComboBox3.Items.Add("K408信越：いいだFM(長野)")	ComboBox11.Items.Add("P502近畿：ABCラジオ(大阪)")	
	ComboBox3.Items.Add("K409信越：LCV FM(長野)")	ComboBox11.Items.Add("P503近畿：OBCラジオ大阪(大阪)")	
	ComboBox3.Items.Add("K410信越：FM軽井沢(長野)")	ComboBox11.Items.Add("P504近畿：FM COCOLO(大阪)")	
13	ComboBox3.Items.Add("K412信越：FMあづみ高(長野)")	ComboBox11.Items.Add("P511近畿：FM802(大阪)")	
	ComboBox3.Items.Add("K413信越：高ボッチ高弦FM(長野)")	ComboBox11.Items.Add("P512近畿：FM大阪(大阪)")	
	ComboBox3.Items.Add("K501東海：FM PIP(岐阜)FM Haro(静岡)")	ComboBox11.Items.Add("P505近畿：Kiss FM KOBE(兵庫)")	
	ComboBox3.Items.Add("K502東海：FMわっち(岐阜)")	ComboBox11.Items.Add("P506近畿：CRKラジオ関西(大阪)")	
	ComboBox3.Items.Add("K503東海：Hits FM(岐阜)")	ComboBox11.Items.Add("P507近畿：KBS京都ラジオ(京都／滋賀)")	
	ComboBox3.Items.Add("K504東海：FM Haro(静岡)")	ComboBox11.Items.Add("P508近畿：a-STATION FM京都(京都)")	
	ComboBox3.Items.Add("K505東海：FM IS(静岡)")	ComboBox11.Items.Add("P509近畿：e-radio FM滋賀(滋賀)")	
	ComboBox3.Items.Add("K506東海：g-sky76.5(静岡)")	ComboBox11.Items.Add("P510近畿：wbs和歌山放送(和歌山)")	
	ComboBox3.Items.Add("K507東海：富士山GOGO FM(静岡)")	ComboBox11.Items.Add("P601中国：BSSラジオ(鳥取／島根)")	
	ComboBox3.Items.Add("K508東海：ポイスキュー(静岡)")	ComboBox11.Items.Add("P602中国：エフエム山陰(鳥取／島根)")	
	ComboBox3.Items.Add("K509東海：マンパル(静岡)")	ComboBox11.Items.Add("P603中国：RSKラジオ(岡山)")	
	ComboBox3.Items.Add("K510東海：FM Hit(静岡)")	ComboBox11.Items.Add("P604中国：FM岡山(岡山)")	
	ComboBox3.Items.Add("K511東海：Radio-r(静岡)")	ComboBox11.Items.Add("P605中国：RCCラジオ(広島)")	
	ComboBox3.Items.Add("K512東海：COAST-FM76.7(静岡)")	ComboBox11.Items.Add("P606中国：広島FM(広島)")	
	ComboBox3.Items.Add("K519東海：FMなぎさステーション(静岡)")	ComboBox11.Items.Add("P607中国：KRY山口放送(山口)")	
20	ComboBox3.Items.Add("K520東海：Ciao(静岡)")	ComboBox11.Items.Add("P608中国：エフエム山口(山口)")	
	ComboBox3.Items.Add("K521東海：FMいずのくに(静岡)")	ComboBox11.Items.Add("P609四国：RNB南海放送(愛媛)")	
	ComboBox3.Items.Add("K513東海：FMなみな(愛知)")	ComboBox11.Items.Add("P610四国：FM愛媛(愛媛)")	
	ComboBox3.Items.Add("K514東海：United North(愛知)")	ComboBox11.Items.Add("P611四国：RKC高知放送(高知)")	
	ComboBox3.Items.Add("K515東海：RADIO SANQ(愛知)")	ComboBox11.Items.Add("P612四国：HiSix FM高知(高知)")	
	ComboBox3.Items.Add("K516東海：i-wave(愛知)")	ComboBox11.Items.Add("P613四国：JRT四国放送(徳島)")	
	ComboBox3.Items.Add("K517東海：いなべFM(三重)")	ComboBox11.Items.Add("P614四国：FM徳島(徳島)")	
	' ComboBox3.Items.Add("K518東海：FMなばり(三重)")	ComboBox11.Items.Add("P615四国：RNC西日本放送(香川)")	
	ComboBox3.Items.Add("K601近畿：FM845(京都)")	ComboBox11.Items.Add("P616四国：エフエム香川(香川)")	
	ComboBox3.Items.Add("K602近畿：FM草津(滋賀)")	ComboBox11.Items.Add("P701九州：RKBラジオ(福岡)")	
	ComboBox3.Items.Add("K603近畿：FMいるか(京都)")	ComboBox11.Items.Add("P702九州：KBCラジオ(福岡)")	
	ComboBox3.Items.Add("K604近畿：FMうし(京都)")	ComboBox11.Items.Add("P703九州：FM FUKUOKA(福岡)")	
	ComboBox3.Items.Add("K605近畿：FMまいづる(京都)")	ComboBox11.Items.Add("P704九州：CROSS FM (福岡)")	
	ComboBox3.Items.Add("K606近畿：FMちゃお(大阪)")	ComboBox11.Items.Add("P705九州：LOVE FM(福岡／佐賀)")	
	ComboBox3.Items.Add("K607近畿：ウダFM(大阪)")	ComboBox11.Items.Add("P706九州：エフエム佐賀(佐賀)")	
	ComboBox3.Items.Add("K608近畿：FM HANAKO(大阪)")	ComboBox11.Items.Add("P707九州：NBC長崎放送(長崎／佐賀)")	
	ComboBox3.Items.Add("K609近畿：タッキー816みのおFM(大阪)")	ComboBox11.Items.Add("P708九州：FM長崎(長崎)")	
	ComboBox3.Items.Add("K610近畿：FMいたま(大阪)")	ComboBox11.Items.Add("P709九州：RKKラジオ(熊本)")	
	ComboBox3.Items.Add("K617近畿：FM千里(大阪)")	ComboBox11.Items.Add("P710九州：FMKエフエム(熊本)")	
	' ComboBox3.Items.Add("K611近畿：ハミングFM三塚(兵庫)")	ComboBox11.Items.Add("P711九州：OBSラジオ(大分)")	
	ComboBox3.Items.Add("K612近畿：くらFM(兵庫)")	ComboBox11.Items.Add("P712九州：エフエム大分(大分)")	
	ComboBox3.Items.Add("K618近畿：FMみさき(兵庫)")	ComboBox11.Items.Add("P713九州：宮崎放送(宮崎)")	
	ComboBox3.Items.Add("K619近畿：805たんぼ(兵庫)")	ComboBox11.Items.Add("P714九州：エフエム宮崎(宮崎)")	
	ComboBox3.Items.Add("K620近畿：FM GENKI(兵庫)")	ComboBox11.Items.Add("P715九州：MBCラジオ(鹿児島)")	
	ComboBox3.Items.Add("K613近畿：ならどんとFM(奈良)")	ComboBox11.Items.Add("P716九州：ミュエフエム(鹿児島)")	
	ComboBox3.Items.Add("K614近畿：エフエムハイホー(奈良)")	ComboBox11.Items.Add("P717沖縄：RBCラジオ(沖縄)")	
	ComboBox3.Items.Add("K615近畿：FM五条(奈良)")	ComboBox11.Items.Add("P718沖縄：ROKラジオ沖縄(沖縄)")	
	ComboBox3.Items.Add("K616近畿：バナナFM(和歌山)")	ComboBox11.Items.Add("P719沖縄：FM 沖縄(沖縄)")	
	ComboBox3.Items.Add("K621近畿：FM TANABE(和歌山)")		19
	ComboBox3.Items.Add("K622近畿：FMはしもと(和歌山)")		103
22	ComboBox3.Items.Add("K623近畿：FMビーチステーション(和歌山)")		
	ComboBox3.Items.Add("K701北陸：富山シティFM(富山)")		
	ComboBox3.Items.Add("K702北陸：FMとなみ(富山)")		
	ComboBox3.Items.Add("K703北陸：ラジオたかおか(富山)")		
	ComboBox3.Items.Add("K704北陸：ラジオこまつ(石川)")		
6	ComboBox3.Items.Add("K705北陸：ラジオななお(石川)")		
	ComboBox3.Items.Add("K706北陸：ラジオかなざわ(石川)")		
	ComboBox3.Items.Add("K801中国：レディオモモ(岡山)")		
	ComboBox3.Items.Add("K802中国：FMくらしき(岡山)")		
	ComboBox3.Items.Add("K803中国：FMふくやま(広島)")		
	ComboBox3.Items.Add("K804中国：FMおのみち(広島)		
	ComboBox3.Items.Add("K805中国：FMちゅーびー(広島)")		
	ComboBox3.Items.Add("K806中国：FMはつかいち(広島)")		
	ComboBox3.Items.Add("K807中国：FM東広島(広島)")		
	ComboBox3.Items.Add("K810中国：FOR LIFE RADIO(広島)")		
11	ComboBox3.Items.Add("K811中国：RADIO BIRD(鳥取)")		
	ComboBox3.Items.Add("K808中国：COME ON! FM(山口)")		
	ComboBox3.Items.Add("K809中国：しゅうなんFM(山口)")		
	ComboBox3.Items.Add("K901四国：FMラヂオバリバリ(愛媛)")		
	ComboBox3.Items.Add("K902四国：FMがいや(愛媛)")		
3	ComboBox3.Items.Add("K903四国：Hello!NEW新居浜FM(愛媛)")		
	ComboBox3.Items.Add("KK01九州：Dreams FM(福岡)")		
	ComboBox3.Items.Add("KK02九州：FM八丈(福岡)")		
	ComboBox3.Items.Add("KK03九州：FMからつ(佐賀)")		
	ComboBox3.Items.Add("KK04九州：Kappa FM(熊本)")		
	ComboBox3.Items.Add("KK05九州：FM 791(熊本)")		
	ComboBox3.Items.Add("KK06九州：ゆふいんラヂオ局(大分)")		
7	ComboBox3.Items.Add("KK07九州：NOAS FM(大分)")		
130			
	ListenRadio	アクセス可能	85 青局
	ComboBox2.Items.Add("Q101北海道：58FM ABASHIRI")	'ComboBox2.Items.Add("Q401東海：62Caio!")	
	ComboBox2.Items.Add("Q102北海道：74FRIーべる")	ComboBox2.Items.Add("Q402東海：04MID FM")	
	ComboBox2.Items.Add("Q103北海道：45なむろ")	ComboBox2.Items.Add("Q403東海：40FMMEGAおかざき")	
	ComboBox2.Items.Add("Q104北海道：29FM<しろ>")		
	ComboBox2.Items.Add("Q105北海道：16FM JAGA")	ComboBox2.Items.Add("Q501北信越：01FM N1 金沢")	
	ComboBox2.Items.Add("Q106北海道：38FM WING")	ComboBox2.Items.Add("Q502北信越：06ラジオ・ミュージー")	
	ComboBox2.Items.Add("Q107北海道：44radio WS FM dramacity")	ComboBox2.Items.Add("Q503北信越：12敦賀FM")	
	ComboBox2.Items.Add("Q108北海道：05三角山放送局")	'ComboBox2.Items.Add("Q504北信越：86あずみ野FM")	
	ComboBox2.Items.Add("Q109北海道：90FMアップル")		
	ComboBox2.Items.Add("Q110北海道：15FMメイプル")	ComboBox2.Items.Add("Q601近畿：71RADIO MIX KYOTO ")	
	ComboBox2.Items.Add("Q111北海道：32ラジオオカサッポロ")	ComboBox2.Items.Add("Q602近畿：82京都三条ラジオカフェ")	
	ComboBox2.Items.Add("Q112北海道：87wi-radio")	ComboBox2.Items.Add("Q603近畿：63FMおとくに")	
13	ComboBox2.Items.Add("Q113北海道：32さっぽろ村ラジオ")	'ComboBox2.Items.Add("Q604近畿：49FMひらかた")	
		'ComboBox2.Items.Add("Q605近畿：75YES-fm")	
	ComboBox2.Items.Add("Q201東北：79BeFM")	※ 黒局 除外	
	ComboBox2.Items.Add("Q202東北：50カンオペアFM")	ComboBox2.Items.Add("Q606近畿：67FM alai 尼崎")	
	ComboBox2.Items.Add("Q203東北：17ラジオもりおか")	ComboBox2.Items.Add("Q607近畿：78BAN-BANラジオ")	
	ComboBox2.Items.Add("Q204東北：97みやこハーバーラジオ")	'ComboBox2.Items.Add("Q608近畿：41FM GENKI")	
	ComboBox2.Items.Add("Q205東北：94ラジオ気仙沼")	ComboBox2.Items.Add("Q609近畿：13FMジャングル")	
	ComboBox2.Items.Add("Q206東北：37ラジオ石巻")		
	ComboBox2.Items.Add("Q207東北：56BAY WAVE")	ComboBox2.Items.Add("Q701中国四国：53DARAZ FM")	
	ComboBox2.Items.Add("Q208東北：07RADIO3")	ComboBox2.Items.Add("Q701中国四国：10FMびざん")	
	ComboBox2.Items.Add("Q209東北：18fmいずみ")	ComboBox2.Items.Add("Q701中国四国：24FM 815高松")	
	ComboBox2.Items.Add("Q210東北：92なとらじ801")	ComboBox2.Items.Add("Q701中国四国：70FM SUN")	
	ComboBox2.Items.Add("Q211東北：25ラジオおおだて")		
	ComboBox2.Items.Add("Q212東北：89鹿角きりたんぼFM")	ComboBox2.Items.Add("Q801九州：52AIR STATION HIBIKI")	
	ComboBox2.Items.Add("Q213東北：14FM樺台")	ComboBox2.Items.Add("Q802九州：85CHOKUラジオ")	
	ComboBox2.Items.Add("Q214東北：76横手まくらFM")	ComboBox2.Items.Add("Q803九州：88FMのおかか")	
		ComboBox2.Items.Add("Q804九州：72たつごう")	

18	ComboBox2.Items.Add("Q215東北:30FMゆーとびあ")	7	ComboBox2.Items.Add("Q805九州:54あまみFM")
	ComboBox2.Items.Add("Q216東北:19FM-MotCom")		ComboBox2.Items.Add("Q806九州:77COMixTEN 福岡")
	ComboBox2.Items.Add("Q217東北:20郡山コミュニティKOCOラジオ")		ComboBox2.Items.Add("Q807九州:80せとラジ 奄美")
	ComboBox2.Items.Add("Q218東北:09FMいわき")		
23	ComboBox2.Items.Add("Q301関東:23FMひたち")	9 85	ComboBox2.Items.Add("Q901沖縄:95FMやんばる")
	ComboBox2.Items.Add("Q302関東:75たかはぎFM")		ComboBox2.Items.Add("Q902沖縄:11FMうるま ")
	ComboBox2.Items.Add("Q303関東:22FMばるるん")		ComboBox2.Items.Add("Q903沖縄:03FMニライ 55FMよなばる")
	ComboBox2.Items.Add("Q304関東:21FMうしろしく放送")		ComboBox2.Items.Add("Q904沖縄:91ハートFMなんじょう 77FMくめじま")
	ComboBox2.Items.Add("Q305関東:43まえばしGITY FM")		'ComboBox2.Items.Add("Q905沖縄:93FMぎのわん")
	ComboBox2.Items.Add("Q306関東:08REDS WAVE")		ComboBox2.Items.Add("Q906沖縄:98ぎのわんシティFM")
	ComboBox2.Items.Add("Q307関東:02フラワーラジオ")		ComboBox2.Items.Add("Q907沖縄:68fm那覇")
	ComboBox2.Items.Add("Q308関東:35FM Kawaguchi")		ComboBox2.Items.Add("Q908沖縄:55FMよなばる")
	ComboBox2.Items.Add("Q309関東:96/ハローハビー・こしがやFM")		ComboBox2.Items.Add("Q909沖縄:83FMとよみ")
	ComboBox2.Items.Add("Q310関東:26775ライブリーFM")		ComboBox2.Items.Add("Q910沖縄:69FMいしがきサンサンラジオ")
	'ComboBox2.Items.Add("Q311関東:31かつしかFM")		
	ComboBox2.Items.Add("Q312関東:42中央FM")		
	ComboBox2.Items.Add("Q313関東:36レインボータウンFM")		
	ComboBox2.Items.Add("Q314関東:27FM世田谷")		
	ComboBox2.Items.Add("Q315関東:51コマラジ")		
	ComboBox2.Items.Add("Q316関東:39調布FM")		
	ComboBox2.Items.Add("Q317関東:59ラジオフューズ")		
	ComboBox2.Items.Add("Q318関東:33FMたちかわ")		
	ComboBox2.Items.Add("Q319関東:81Tokyo Star Radio(八王子FM)")		
	ComboBox2.Items.Add("Q320関東:46かわさきFM")		
	ComboBox2.Items.Add("Q321関東:65マリンFM")		
	ComboBox2.Items.Add("Q322関東:64FM戸塚")		
	'ComboBox2.Items.Add("Q323関東:80FMさがみ")		
	ComboBox2.Items.Add("Q324関東:57FMカオン")		
	'ComboBox2.Items.Add("Q325関東:28湘南ビーチFM")		
	ComboBox2.Items.Add("Q326関東:47FMふっかつちゃん")		

FM++		アクセス可能		65 青島		
6	ComboBox13.Items.Add("M102東北:FMあすも")			ComboBox13.Items.Add("M501近畿:78.2エフエムひこね")		
	ComboBox13.Items.Add("M103東北:FMねまらいん")			ComboBox13.Items.Add("M502近畿:FMおおつ")		
	ComboBox13.Items.Add("M104東北:きたかみE&Beエフエム")			ComboBox13.Items.Add("M503近畿:YES-fm")		
	ComboBox13.Items.Add("M105東北:OCRFM835 Bikki-FM")			ComboBox13.Items.Add("M504近畿:FMIずみおおつ")		
	ComboBox13.Items.Add("M106東北:FMあおぞら")			ComboBox13.Items.Add("M505近畿:FMヤマト")		
14	ComboBox13.Items.Add("M201関東:ミヤラジ")			ComboBox13.Items.Add("M601中国:ゆめウェーブ")		
	ComboBox13.Items.Add("M202関東:FMもおか")			ComboBox13.Items.Add("M602中国:FMわっしょい")		
	ComboBox13.Items.Add("M203関東:FMゆうがお")			ComboBox13.Items.Add("M603中国:FMマイルウエーブ")		
	ComboBox13.Items.Add("M204関東:FMくら857")			ComboBox13.Items.Add("M716九州:FM KITAQ")		
	ComboBox13.Items.Add("M205関東:おーラジ")			ComboBox13.Items.Add("M701九州:FMたんと")		
	ComboBox13.Items.Add("M206関東:FM桐生")			ComboBox13.Items.Add("M702九州:えびすFM")		
	ComboBox13.Items.Add("M207関東:ほんじょうFM")			ComboBox13.Items.Add("M703九州:みつばちラジオ")		
	ComboBox13.Items.Add("M208関東:FMクマガヤ")			ComboBox13.Items.Add("M704九州:FMさせぼ")		
	ComboBox13.Items.Add("M209関東:ちちふFM")			ComboBox13.Items.Add("M705九州:エフエム諫早")		
	ComboBox13.Items.Add("M210関東:TOKY0854 くるめら")			ComboBox13.Items.Add("M706九州:FMしまばら")		
	ComboBox13.Items.Add("M211関東:エフエム西東京")			ComboBox13.Items.Add("M707九州:FMひまわり")		
	ComboBox13.Items.Add("M212関東:◆FM HOT 839 休止")			ComboBox13.Items.Add("M708九州:◆FMひゅうが 休止")		
	ComboBox13.Items.Add("M213関東:◆FMサルース JCBA")			ComboBox13.Items.Add("M709九州:サンシャインFM")		
	ComboBox13.Items.Add("M214関東:◆レディオ湘南 JCBA")			ComboBox13.Items.Add("M710九州:シティエフエム都城")		
8	ComboBox13.Items.Add("M301信越:ラヂオは〜と")			ComboBox13.Items.Add("M711九州:FMさつまさんだい")		
	ComboBox13.Items.Add("M302信越:FMとおかまち")			ComboBox13.Items.Add("M712九州:FMきりしま")		
	ComboBox13.Items.Add("M303信越:FMみょうこう")			ComboBox13.Items.Add("M713九州:FMぎんが")		
	ComboBox13.Items.Add("M304信越:はれラジ")			ComboBox13.Items.Add("M714九州:FMかのや")		
	ComboBox13.Items.Add("M305信越:fmさくだいら")			ComboBox13.Items.Add("M715九州:フレンズFM")		
	ComboBox13.Items.Add("M306信越:FMまつもと")			ComboBox13.Items.Add("M801沖縄:◆FMもとぶ CSRA")		
	ComboBox13.Items.Add("M307信越:◆LCV-FM769 JCBA")			ComboBox13.Items.Add("M802沖縄:FMうるま CSRA")		
	ComboBox13.Items.Add("M308信越:いいだFM")			ComboBox13.Items.Add("M803沖縄:◆FMくめじま CSRA")		
7	ComboBox13.Items.Add("M401東海:FMらら76.8")			ComboBox13.Items.Add("M804沖縄:◆FM21 CSRA")		
	ComboBox13.Items.Add("M402東海:◆名古屋市防災ラジオ CSRA")			ComboBox13.Items.Add("M805沖縄:◆FMレキオ CSRA")		
	ComboBox13.Items.Add("M403東海:◆ラジオ・ラポート CSRA")			ComboBox13.Items.Add("M806沖縄:FMみやこ")		
	ComboBox13.Items.Add("M404東海:メディアスFM")					
	ComboBox13.Items.Add("M405東海:KATCH&Pitch 地域情報")					
65	ComboBox13.Items.Add("M406東海:TEES-843FM[5]")			◆ 印 : 他の NetRadio 聴取する。		
	ComboBox13.Items.Add("M407東海:CTY-FM")					

		FM	R1	R2	計	Player	備考
NHK	Tokyo	東京	1	1	1	Edge+Webview2	直接選局
			1	1	1		間接選局
			1	1	1		
			1	1	1		
			1	1	1		
			1	1	1		
NHK Local (NHK Local+Others)	21	札幌 仙台 広島 松山 福岡	1	1	1	Edge+Webview2	間接選局
			1	1	1		
			1	1	1		
			1	1	1		
			1	1	1		
			1	1	1		
Others (NHK Local+Others)	2 1 65	OTTAVA(YouTube) 超!A&G				Edge	間接選局
		OTTAVA(ottava.jp)				Edge	WebPlayer
		FM++				Edge+Webview2	間接選局
radiko	関東エリア 14	FM InterFM J-WAVE TOKYO FM bayfm78 FM ヨコハマ NACK5 FM茨木	Radio TBSラジオ 文化放送 ニッポン放送 ラジオ日本 NIKKEI-1 NIKKEI-2 放送大学			Edge+Webview2	直接選局
CSRA&JCBA	109 130	radikoPremium	リスト参照				間接選局
		CSRA	リスト参照			ListenRadio、WMP	間接選局
ListenRadio	85	JCBA	リスト参照			Edge+Webview2	間接選局
		ListenRadio	リスト参照			PotPlayer	間接選局

