

2023/09/30 '26/07/08

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

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 flplay.exe にて対応する。	chrome-Edge は HLS に未対応。	
Ver.10060	修正箇所	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 の仕様変更あり、CSRA(122→113)、JCBA(100→122)、ListenRadio(86→90) 全面改訂。radio(93→111)増加。		
Ver.10070	2021/03/20		m3u8-URL を flplay から PotPlayer (JCBA, ListenRadio) に変更		
Ver.10075	2021/05/30		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.10080	2021/06/30		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 に變更。		
			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あり 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。		
			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。	
			インストールにて 簡単にインストール。Radiko Player へ變更。	C:\Radiko Player\5-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、radio.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 数回 自動受信出来るようにテストを行って 解決せず、今後も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 radio-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		※ 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 削除するため。		
			※ radioPremium 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		
			radio : 「radioに関する利用規約等」が表示され、「受信局画面」が表示できなかったが 表示可能 に修正する。		
			FMlapla : program修正 受信可能となる。		
			ID/PW 入力code修正		
			期間延長		
			CSRA修正 及び FMカオン追加		
			ListenRadio 6/3-送信方式変更のため受信不能となるが 改定復旧完了。 今後 CSRA&JCBA も全面改定し再公開予定。		
			NHK 受信&表示 不具合修正 第2放送削除		

公開している NetRadio Player with Timer を改良して freeの音声録音ソフト で NetRadio を 予約自動録音・保存 出来るソフトを作成したので公開する。
freeの音声録音ソフトとして Windows10 に付属する 高品質化(m4a 96Kbps → 192Kbps)された WinVR を採用した。
m4a は一般的な Sound Format でないので 別途公開中の Sound Changer で wma/mp3 に変換してください。

図-1 Player 操作ウインドウ (通常表示画面)



@@ Ver. 10120

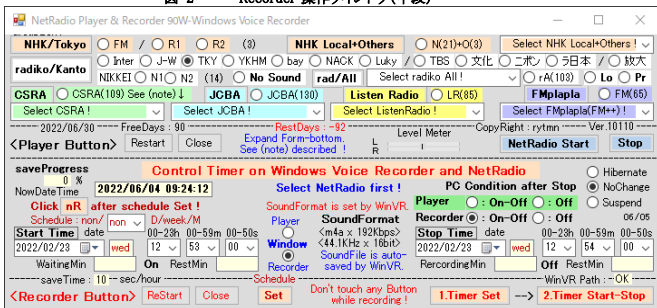
PotPlayer (小) →

Form →

録音中のPC画面 (1280x1080)



図-2 Recorder 操作ウインドウ (中段)



局名表示 Form & PotPlayer(小)



←実物大

NHK
JCBA CSRA
ListenRadio
FM++
radio

←実物大

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



※ Win10 Voice 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 Win10 Voice 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 WinVR を 検索(S) を利用して開いたが、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 m4a だけのため wma/mp3 が 必要の場合は 公開済の Sound Changer を 使用してください。

名 称	NetRadio Player & Recorder 90W-WinVR	@@ 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-Win10 freeSoft 「Windows Voice Recorder (WinVR)」(m4a専用) 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-Win10 freeSoft 「WinVR」 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 Win10、11 (Win7,8 も可能と考える)		
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。

※ Win10 「WinVR」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 作動要件

開発プログラム	MS Visual Studio 2017		Win10にて開発
動作OS	Windows 10 (Win7、8も可能と考える)		確認済
必要Soft	MS .NET Framework が必要 MS Windows Media 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 Voice Recorder (Win10 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	NPR90WWinVR.exe NPR90WWinVR-XX manual.pdf 4-ファイル NetRadioInstaller.exe	実行ファイル + 5 - ファイル 本説明書 内容は右記 インストーラー

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。
NPR90WWinVR-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-9ファイル は C:¥WinVR に 保存する。

※ 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。

※ PotPlayer は C:\PotPlayer ホルダに 4-ファイル を保存する。

ホルダー内 NPR90WWinVR.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 WinVR 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(Play 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 WVRData ホルダが作成され WinVR Path と saveTime が保存され、オープン時必ず読み込まれる。
※ WinVR Path Windows Voice 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、exe保存HDD、PotPlayer、Radiko Player ホルダ、WVRData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 Voice Recorder(Win10) が インストール されていない場合は MSストア から ダウンロード する。
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		Edge+Webview4	間接選局	
				103 (下記リスト参照)				FMとラジオ含む					
SCRA	109	全国内		109 (下記リスト参照)			87局:ListenRadio使用				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)			JCBA:87局 代替				PotPlayer	間接選局	
Others	2	2局		2 (下記リスト参照)			OTTAV(YouYubeLive) 超!A&G				Edge	間接選局	
	1	1局		1 (下記リスト参照)			OTTAVA(ottava.jp)				Edge	WebPlayer 手動方式	
FM++	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。
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 でなくで 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 が止まる。 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RestMin 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。

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。

@@ NPR90W ホルダ 内 必要最小 9-ファイル

名前	種類	サイズ
NPR90WWinVR.exe.WebView2	ファイル フォルダー	
runtimes	ファイル フォルダー	
CoreAudioApi.dll	アプリケーション拡張	26 KB
Microsoft.Web.WebView2.Core.dll	アプリケーション拡張	446 KB
Microsoft.Web.WebView2.WinForms.dll	アプリケーション拡張	38 KB
Microsoft.Web.WebView2.Wpf.dll	アプリケーション拡張	44 KB
NPR90WWinVR.application	Application Mani...	3 KB
NPR90WWinVR.exe	アプリケーション	289 KB
NPR90WWinVR.exe.config	CONFIG ファイル	10 KB

※ インストール方法 に従ってください。

右Window



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。	} 4個の内 1個の選択 が可能 通常は チェック 入り。
Recorder	On-Off Off	NetRadioとRecorderの On-Off を行う。 NetRadioとRecorderの Off を行う。	

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

※ **saveTime**、**WinVR Path** 2項目は 設定時に **C:\WVVRdata** 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HPI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。 ← **一発遠局**

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 フリー音声録音ソフト 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, Moo0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 らじこ 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)")	アクセス可能	109 青島
ComboBox1.Items.Add("A002北海道: ●FM JAGA(帯広市)")	' ComboBox1.Items.Add("D001東海: ●Ciao(熱海市) LR")	
ComboBox1.Items.Add("A003北海道: ●FM WING(帯広市)")	ComboBox1.Items.Add("D002東海: ●MID-FM761(名古屋市) LR")	
ComboBox1.Items.Add("A004北海道: ●radioTxT FM Dramacity(札幌市)")	ComboBox1.Items.Add("D003東海: ●FMおかざき(岡崎市) LR")	
ComboBox1.Items.Add("A005北海道: ●FMしろ(釧路市)")	ComboBox1.Items.Add("D004東海: ■FM++ Pitch FM(刈谷市)")	
'ComboBox1.Items.Add("A006北海道: FMわびー(稚内市)")	ComboBox1.Items.Add("D005東海: 音/RADIO LOVEAT(豊田市)")	
ComboBox1.Items.Add("A007北海道: ●FMリーベール(旭川市)")	'ComboBox1.Items.Add("D006東海: Suzuka Voice FM(鈴鹿市)")	
'ComboBox1.Items.Add("A008北海道: ●ラジオニセコ(ニセコ町)")	' ComboBox1.Items.Add("D007東海: 音/FMLいずのくに(伊豆の国市)")	
'ComboBox1.Items.Add("A009北海道: FMいらか(函館市)")	ComboBox1.Items.Add("D008東海: ■FM+ CTY-FM(四日市市)")	
ComboBox1.Items.Add("A010北海道: 音/ラジオカロスサッポロ(札幌市)")	ComboBox1.Items.Add("D009東海: ●FM EGAO(岡崎市)")	
ComboBox1.Items.Add("A011北海道: ●FMアップル(札幌市)")	ComboBox1.Items.Add("E001近畿: ■FM++FM N1(野田市市)")	
'ComboBox1.Items.Add("A012北海道: 音/e-niwaFM(恵庭市)")	'ComboBox2.Items.Add("E002近畿: ハーバーステーション(敦賀市)")	
ComboBox1.Items.Add("A013北海道: 音/FMおたる(小樽市)")	' ComboBox1.Items.Add("E003近畿: ▲JCBAあづみ野FM(安曇野市)")	
ComboBox1.Items.Add("A014北海道: 音/FMLしらいし(札幌市)")	ComboBox1.Items.Add("E004近畿: ●ラジオ・ミュー(黒部市)")	
ComboBox1.Items.Add("A015北海道: ●Wi-radio(伊達市)")	ComboBox1.Items.Add("F001近畿: 音/FM丹波(福知山市)")	
ComboBox1.Items.Add("A016北海道: ●FMねむる(根室市)")	ComboBox1.Items.Add("F002近畿: ▲JCBA FM千里(豊中市)")	
'ComboBox1.Items.Add("A017北海道: ●FM ABASHIRI(網走市)")	'ComboBox2.Items.Add("F003近畿: FMわいわい(神戸市)")	
ComboBox1.Items.Add("A018北海道: ●動画/さっぽろ村ラジオ(札幌市)")	'ComboBox2.Items.Add("F004近畿: FMみつきい(三木市)")	
ComboBox1.Items.Add("A019北海道: ●FMメイプル(北広島市)")	' 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("B001東北: ●ラヂオもりおか(盛岡市)")	' ComboBox1.Items.Add("F007近畿: ▲JCBA FM TANABE(田辺市)")	
ComboBox1.Items.Add("B002東北: ●RADIO3(仙台市) LR")	ComboBox1.Items.Add("F008近畿: ●FMジャングル(豊岡市)")	
ComboBox1.Items.Add("B003東北: ●FMモットコム(本宮市)")	ComboBox1.Items.Add("F009近畿: ●BAN-BANラジオ(加古川市)")	
ComboBox1.Items.Add("B004東北: ●FMいわき(いわき市) LR")	'ComboBox2.Items.Add("F010近畿: ▲FMビーチステーション(白浜市)")	
ComboBox1.Items.Add("B005東北: 音/エフエム会津(会津若松市)")	' ComboBox1.Items.Add("F011近畿: ●YES-fm(大阪市)")	
ComboBox1.Items.Add("B006東北: ●FMゆとーびあ(湯沢市)")	ComboBox1.Items.Add("F012近畿: ●FMあまがさきaia(尼崎市)")	
ComboBox1.Items.Add("B007東北: ●横手かまくらFM(横手市)")	'ComboBox2.Items.Add("F013近畿: FMはしもと(橿本市)")	
ComboBox1.Items.Add("B008東北: ●みやこハーバーラジオ(宮古市)")	ComboBox1.Items.Add("F014近畿: ●京都三条ラジオカフェ(京都市)")	
ComboBox1.Items.Add("B009東北: ●ラジオ石巻(石巻市)")	ComboBox1.Items.Add("F015近畿: 音/FMTたんご(京丹後市)")	
ComboBox1.Items.Add("B010東北: ●BAY WAVE(釜石市)")	ComboBox1.Items.Add("F016近畿: 音/FM MOOV KOBE(神戸市)")	
ComboBox1.Items.Add("B011東北: ●fmlいずみ(仙台市)")	'ComboBox2.Items.Add("F017近畿: ▲Radio Sweet(東近江市)")	
'ComboBox1.Items.Add("B012東北: ●りんごラジオ(山元町)")	'ComboBox2.Items.Add("F018近畿: 805たんぱ(丹波市)")	
ComboBox1.Items.Add("B013東北: ●なとらじ(名取市)")	ComboBox1.Items.Add("F019近畿: ●RADIO MIX KYOTO(京都市)")	
'ComboBox1.Items.Add("B014東北: 南相馬ひばりエフエム(南相馬市)")	ComboBox1.Items.Add("F020近畿: ●FMおとくに(乙訓地域)")	
ComboBox1.Items.Add("B015東北: 音/KOCOラジオ郡山Community放送(郡山)	ComboBox1.Items.Add("G001中国四国: ●DARAZ FM(米子市)")	
'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)")		

NHK-R1 R2 FM		アクセス可能		24 赤・青局	
		'ComboBox12.Items.Add("N100東京:NHK-FM") 'ComboBox12.Items.Add("N101東京:NHK-R1") 'ComboBox12.Items.Add("N102東京:NHK-R2")			3 赤局 直接選局
Others (2+1) ← NHK Local+Others					
1	ComboBox13.Items.Add("W101東京:OTTAVA(YouTubeLive)")	ComboBox12.Items.Add("N200大阪:NHK-FM")			
2	ComboBox13.Items.Add("W102東京:超!A&G(文化放送)")	ComboBox12.Items.Add("N201大阪:NHK-R1")			
	ComboBox13.Items.Add("W103東京:SuonoDolce(丸の内)")	ComboBox12.Items.Add("N202大阪:NHK-R2")			
	ComboBox13.Items.Add("W104全国:0")	ComboBox12.Items.Add("N300名古屋:NHK-FM")			
	ComboBox13.Items.Add("W105全国:0")	ComboBox12.Items.Add("N301名古屋:NHK-R1")			
	ComboBox13.Items.Add("W106甲信:0")	ComboBox12.Items.Add("N302名古屋:NHK-R2")			
	ComboBox13.Items.Add("W107甲信:0")	ComboBox12.Items.Add("N400仙台:NHK-FM")			
3	ComboBox13.Items.Add("W108東京:OTTAVA(ottava.jp)")	ComboBox12.Items.Add("N401仙台:NHK-R1")			
4	ComboBox13.Items.Add("W110全国:FM+(plapla) WebPlayer")	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")			
					21 青局 選択選局

(注記) OTTAVA(YouTube) は YouTube で現存試験放送中

OTTAVA(ottava.jp) 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

JCSB	アクセス可能	130 青島	radiko All	アクセス可能	131 赤 青島
	ComboBox3.Items.Add("K101北海道:FMはな(北海道)");			ComboBox11.Items.Add("P801関東:NHK-R1(東京)");	
	ComboBox3.Items.Add("K102北海道:FMもはな(北海道)");			ComboBox11.Items.Add("P802関東:NHK-FM(東京)");	
	ComboBox3.Items.Add("K103北海道:Airてつ(北海道)");			ComboBox11.Items.Add("P803全国:NIKEE-1(全国)");	
4	ComboBox3.Items.Add("K104北海道:ラジオニセコ(北海道)");		5	ComboBox11.Items.Add("P804全国:NIKEE-24(全国)");	
	ComboBox3.Items.Add("K105北海道:FMふる(北海道)");			ComboBox11.Items.Add("P805全国:放送大学(全国)");	3
	ComboBox3.Items.Add("K201東北:FM AZUR(青森)");			ComboBox11.Items.Add("P101北海道:FM AIR-G(北海道)");	
	ComboBox3.Items.Add("K202東北:アツルウエーブ(青森)");			ComboBox11.Items.Add("P102北海道:HBラジオ(北海道)");	
	ComboBox3.Items.Add("K212東北:FMこじがわら(青森)");			ComboBox11.Items.Add("P103北海道:STラジオ(北海道)");	
	ComboBox3.Items.Add("K203東北:FM ONE(岩手)");			ComboBox11.Items.Add("P104北海道:FM NORTH WAVE(北海道)");	
	ComboBox3.Items.Add("K204東北:FMいわぬま(宮城)");			ComboBox11.Items.Add("P105東北:エフエム青森(青森)");	
	ComboBox3.Items.Add("K205東北:HiFi FM(宮城)");			ComboBox11.Items.Add("P106東北:エフエム青森(青森)");	
	ComboBox3.Items.Add("K206東北:ラジオエンター(山形)");			ComboBox11.Items.Add("P107東北:エフエム岩手(岩手)");	
	ComboBox3.Items.Add("K207東北:FM NCV(山形)");			ComboBox11.Items.Add("P108東北:IBCラジオ(岩手)");	
	ComboBox3.Items.Add("K208東北:おんだらジオ(山形)");			ComboBox11.Items.Add("P109東北:ABS秋田放送(秋田)");	
	ComboBox3.Items.Add("K209東北:ハーバーラジオ(山形)");			ComboBox11.Items.Add("P110東北:エフエム秋田(秋田)");	
	ComboBox3.Items.Add("K210東北:FMポコ(福島)");			ComboBox11.Items.Add("P111東北:TBCラジオ(宮城)");	
13	ComboBox3.Items.Add("K211東北:FMきたかた(福島)");			ComboBox11.Items.Add("P112東北:Date fm 仙台(宮城)");	
	ComboBox3.Items.Add("K213東北:ウルトラFM(福島)");			ComboBox11.Items.Add("P113東北:YBS山形放送(山形)");	
				ComboBox11.Items.Add("P114東北:Rhythm Station(山形)");	
				ComboBox11.Items.Add("P115東北:RFラジオ福島(福島)");	
			16	ComboBox11.Items.Add("P116東北:ふししまFM(福島)");	
	ComboBox3.Items.Add("K301関東:FMだご(茨城)");			ComboBox11.Items.Add("P201関東:Inter FM(東京)");	
	ComboBox3.Items.Add("K302関東:FMかしま(茨木)");			ComboBox11.Items.Add("P202関東:J-WAVE(東京)");	
	ComboBox3.Items.Add("K303関東:ラジオ高崎(群馬)");			ComboBox11.Items.Add("P203関東:Tokyo FM(東京)");	
	ComboBox3.Items.Add("K304関東:FM太郎(群馬)");			ComboBox11.Items.Add("P204関東:FM ヨコヤマ(神奈川)");	
	ComboBox3.Items.Add("K305関東:FM OZE(群馬)");			ComboBox11.Items.Add("P205関東:bayfm7(千葉)");	
	ComboBox3.Items.Add("K306関東:ラジオななみ(群馬)");			ComboBox11.Items.Add("P206関東:NACK-5(埼玉)");	
	ComboBox3.Items.Add("K307関東:FMチャッピー(埼玉)");			ComboBox11.Items.Add("P207関東:LuckyFM茨城放送(茨城)");	
	ComboBox3.Items.Add("K308関東:発するFM埼玉)");			ComboBox11.Items.Add("P208関東:TBSラジオ(東京)");	
	ComboBox3.Items.Add("K327関東:ラジオ川越(埼玉)");			ComboBox11.Items.Add("P209関東:文化放送(東京)");	
	ComboBox3.Items.Add("K309関東:市川うららFM(千葉)");			ComboBox11.Items.Add("P210関東:ニッポン放送(東京)");	
	ComboBox3.Items.Add("K310関東:かずさFM(千葉)");			ComboBox11.Items.Add("P211関東:ラジオ日本(神奈川)");	11
	ComboBox3.Items.Add("K311関東:ラジオ成田(千葉)");			ComboBox11.Items.Add("P212関東:RadioBerry(栃木)");	
	ComboBox3.Items.Add("K312関東:ふくろFM(千葉)");			ComboBox11.Items.Add("P213関東:ORT栃木放送(栃木)");	
	ComboBox3.Items.Add("K328関東:SKYWAVE FM(千葉)");			ComboBox11.Items.Add("P214関東:FM GUNMA(群馬)");	
	ComboBox3.Items.Add("K313関東:FMえとど(東京)");		14		
	ComboBox3.Items.Add("K314関東:FM西東京(東京)");			ComboBox11.Items.Add("P301信越:SBCラジオ(長野)");	
	ComboBox3.Items.Add("K315関東:むさしのFM(東京)");			ComboBox11.Items.Add("P302信越:FM長野(長野)");	
	ComboBox3.Items.Add("K329関東:FMはな(東京)");			ComboBox11.Items.Add("P303信越:YBS RADIO(山梨)");	
	ComboBox3.Items.Add("K330関東:かつしかFM(東京)");			ComboBox11.Items.Add("P304信越:FM FUJIK(山梨)");	
	ComboBox3.Items.Add("K331関東:渋谷のラジオ(東京)");			ComboBox11.Items.Add("P305信越:BSNラジオ(新潟)");	
	ComboBox3.Items.Add("K316関東:FMフルー(湘南(神奈川))");			ComboBox11.Items.Add("P306信越:FM NIGATA(新潟)");	
	ComboBox3.Items.Add("K317関東:鎌倉エフエム(神奈川)");			ComboBox11.Items.Add("P307北陸:KNBラジオ(富山)");	
	ComboBox3.Items.Add("K318関東:FM湘南ナバサ(神奈川)");			ComboBox11.Items.Add("P308北陸:FMとやま(富山)");	
	ComboBox3.Items.Add("K319関東:FMおだわら(神奈川)");			ComboBox11.Items.Add("P309北陸:MRO北陸放送ラジオ(石川)");	
	ComboBox3.Items.Add("K320関東:湘南マジックウェイブ(神奈川)");			ComboBox11.Items.Add("P310北陸:エフエム石川(石川)");	
	ComboBox3.Items.Add("K321関東:FMやまと(神奈川)");			ComboBox11.Items.Add("P311北陸:FCBラジオ(福井)");	
31	ComboBox3.Items.Add("K322関東:レディオ湘南(神奈川)");			ComboBox11.Items.Add("P312北陸:FM福井(福井)");	
	ComboBox3.Items.Add("K332関東:FMサルス(神奈川)");		12		
	ComboBox3.Items.Add("K323関東:FM甲府(甲府)");			ComboBox11.Items.Add("P401中部:SBSラジオ(静岡)");	
	ComboBox3.Items.Add("K324関東:FMふじやま(山梨)");			ComboBox11.Items.Add("P402中部:K-MIX SHIZUOKA(静岡)");	
	ComboBox3.Items.Add("K325関東:FMふじこ(山梨)");			ComboBox11.Items.Add("P403中部:CBラジオ(愛知)");	
	ComboBox3.Items.Add("K326関東:FM八ヶ岳(山梨)");			ComboBox11.Items.Add("P404中部:東海ラジオ(愛知)");	
				ComboBox11.Items.Add("P405中部:ZIP-FM(愛知)");	
	ComboBox3.Items.Add("K401信越:ラジオチャットFMい(新潟)");				
	ComboBox3.Items.Add("K402信越:FMおぬま(新潟)");				

	ComboBox3.Items.Add(" K403信越: FMながおか(新潟)");	ComboBox11.Items.Add(" P408中部: FM AICHI(愛知)");
	ComboBox3.Items.Add(" K404信越: FMIしばた(新潟)");	ComboBox11.Items.Add(" P407中部: きんチャコ(岐阜)");
	ComboBox3.Items.Add(" K405信越: FM KENTO(新潟)");	ComboBox11.Items.Add(" P408中部: FM GIFU(岐阜)");
	ComboBox3.Items.Add(" K406信越: FM ゆきぐに(新潟)");	ComboBox11.Items.Add(" P409中部: レディオキューブFM(三重)");
	ComboBox3.Items.Add(" K407信越: FM-J FM上越(新潟)");	
	ComboBox3.Items.Add(" K411信越: FMミツカワ(新潟)");	ComboBox11.Items.Add(" P501近畿: MBSラジオ(大阪)");
	' ComboBox3.Items.Add(" K408信越: いっぴいZFM(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: OBQ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 COCCOLO(大阪)");
13	ComboBox3.Items.Add(" K412信越: FMあづみの(長野)");	ComboBox11.Items.Add(" P511近畿: FM802(大阪)");
	ComboBox3.Items.Add(" K413信越: 高ポッチ高強FM(長野)");	ComboBox11.Items.Add(" P512近畿: FMX大阪(大阪)");
		ComboBox11.Items.Add(" P505近畿: Kiss FM KOBE(兵庫)");
	ComboBox3.Items.Add(" K501東海: FM PIP(岐阜) FM Haro(静岡)");	ComboBox11.Items.Add(" P506近畿: CRKラジオ関西(大阪)");
	ComboBox3.Items.Add(" K502東海: FMわっち(岐阜)");	ComboBox11.Items.Add(" P507近畿: KBS京都ラジオ(京都、滋賀)");
	ComboBox3.Items.Add(" K503東海: Hits FM(岐阜)");	ComboBox11.Items.Add(" P508近畿: iA-STATION FM京都(京都)");
	ComboBox3.Items.Add(" K504東海: FM Haro(静岡)");	ComboBox11.Items.Add(" P509近畿: e-radio FM滋賀(滋賀)");
	ComboBox3.Items.Add(" K505東海: FM IS(静岡)");	ComboBox11.Items.Add(" P510近畿: wbs和歌山放送(和歌山)");
	ComboBox3.Items.Add(" K506東海: g-sky76.5(静岡)");	
	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: ボイスキュー(静岡)");	ComboBox11.Items.Add(" P602中国: エフエム山陰(鳥取、島根)");
	ComboBox3.Items.Add(" K509東海: マリンバ(静岡)");	ComboBox11.Items.Add(" P603中国: RSKラジオ(岡山)");
	ComboBox3.Items.Add(" K510東海: FM H!R(静岡)");	ComboBox11.Items.Add(" P604中国: FM岡山(岡山)");
	ComboBox3.Items.Add(" K511東海: Radio+FM(静岡)");	ComboBox11.Items.Add(" P605中国: RCC広島(広島)");
	ComboBox3.Items.Add(" K512東海: Q&AST-76.7(静岡)");	ComboBox11.Items.Add(" P606中国: 広島FM山口放送(山口)");
	ComboBox3.Items.Add(" K519東海: FMなごぎさステーション(静岡)");	ComboBox11.Items.Add(" P607中国: KRY山口山口(山口)");
20	ComboBox3.Items.Add(" K520東海: Cioa(静岡)");	ComboBox11.Items.Add(" P608中国: エフエム山口(山口)");
	ComboBox3.Items.Add(" K521東海: FMうすのくに(静岡)");	ComboBox11.Items.Add(" P609四国: RNB南海放送(愛媛)");
	ComboBox3.Items.Add(" K513東海: FMなみなみ(愛知)");	ComboBox11.Items.Add(" P610四国: FM愛媛(愛媛)");
	ComboBox3.Items.Add(" K514東海: Unite+ North(愛知)");	ComboBox11.Items.Add(" P611四国: RKO高知放送(高知)");
	ComboBox3.Items.Add(" K515東海: RADIO SANO(愛知)");	ComboBox11.Items.Add(" P612四国: HisiC FM高知(高知)");
	ComboBox3.Items.Add(" K516東海: wave(愛知)");	ComboBox11.Items.Add(" P613四国: JRT徳島放送(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)");
		ComboBox11.Items.Add(" P616四国: フエエム香川(香川)");
	ComboBox3.Items.Add(" K601近畿: FM845(京都)");	ComboBox11.Items.Add(" P701九州: RFKラジオ(福岡)");
	ComboBox3.Items.Add(" K602近畿: FM草津(滋賀)");	ComboBox11.Items.Add(" P702九州: KBCラジオ(福岡)");
	ComboBox3.Items.Add(" K603近畿: FMIるか(京都)");	ComboBox11.Items.Add(" P703九州: FM FUKUOKA(福岡)");
	ComboBox3.Items.Add(" K604近畿: FMうじ(京都)");	ComboBox11.Items.Add(" P704九州: CROSS FM(福岡)");
	ComboBox3.Items.Add(" K605近畿: FMまいづる(京都)");	ComboBox11.Items.Add(" P705九州: LOVE FM福岡(佐賀)");
	ComboBox3.Items.Add(" K606近畿: FMちやお(大阪)");	ComboBox11.Items.Add(" P706九州: エフエム佐賀(佐賀)");
	ComboBox3.Items.Add(" K607近畿: ウメダFM(大阪)");	ComboBox11.Items.Add(" P707九州: NBO長崎放送(長崎、佐賀)");
	ComboBox3.Items.Add(" K608近畿: FM HANAKO(大阪)");	ComboBox11.Items.Add(" P708九州: FM長崎(長崎)");
	ComboBox3.Items.Add(" K609近畿: タッキー816みのおFM(大阪)");	ComboBox11.Items.Add(" P709九州: RKKラジオ(熊本)");
	ComboBox3.Items.Add(" K610近畿: FMIたま(大阪)");	ComboBox11.Items.Add(" P710九州: FMKエフエム(熊本)");
	ComboBox3.Items.Add(" K617近畿: FM千里(大阪)");	ComboBox11.Items.Add(" P711九州: OBSラジオ(大分)");
	' ComboBox3.Items.Add(" K611近畿: ハミングFM宝塚(兵庫)");	ComboBox11.Items.Add(" P712九州: エフエム大分(大分)");
	ComboBox3.Items.Add(" K612近畿: さくらFM(兵庫)");	ComboBox11.Items.Add(" P713九州: 宮崎放送(宮崎)");
	ComboBox3.Items.Add(" K618近畿: FMみっきい(兵庫)");	ComboBox11.Items.Add(" P714九州: エフエム宮崎(宮崎)");
	ComboBox3.Items.Add(" K619近畿: 805たんぱ(兵庫)");	ComboBox11.Items.Add(" P715九州: RKBラジオ(鹿児島)");
	ComboBox3.Items.Add(" K620近畿: FM GENKI(兵庫)");	ComboBox11.Items.Add(" P716九州: ミューエフエム(鹿児島)");
	ComboBox3.Items.Add(" K613近畿: ならどっとFM(奈良)");	ComboBox11.Items.Add(" P717沖縄: MROラジオ(沖縄)");
	ComboBox3.Items.Add(" K614近畿: エフエムハイホー(奈良)");	ComboBox11.Items.Add(" P718沖縄: ROKラジオ沖縄(沖縄)");
	ComboBox3.Items.Add(" K615近畿: FM五条(奈良)");	ComboBox11.Items.Add(" P719沖縄: FM 沖縄(沖縄)");
	ComboBox3.Items.Add(" K616近畿: パナナFM(和歌山)");	
	ComboBox3.Items.Add(" K621近畿: FM TANABE(和歌山)");	
	ComboBox3.Items.Add(" K622近畿: FMはしもと(和歌山)");	
22	ComboBox3.Items.Add(" K623近畿: FMピーチステーション(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: ラジオたしか(富山)");	
	ComboBox3.Items.Add(" K704北陸: ラジオこまつ(石川)");	
	ComboBox3.Items.Add(" K705北陸: ラジオななお(石川)");	
6	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(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がいはや(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: FMJ(女福岡)");	
	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: ゆふいんラヂオ島(大分)");	
7	ComboBox3.Items.Add(" KK07九州: NOAS FM(大分)");	
130		

ListenRadio

	ComboBox2.Items.Add(" Q101北海道: 58FM ABASHIRI");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q102北海道: 74FHリーベール");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q103北海道: 45ねむろ");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q104北海道: 29FMくらゐ");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q105北海道: 16FM JAGA");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q106北海道: 38FM WING");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q107北海道: 44radio WS FM dramacity");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q108北海道: 05三角山放送局");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q109北海道: 90FMアップル");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q110北海道: 15FMメイトール");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q111北海道: 32ラジオカロスサッポロ");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q112北海道: 87wi-radio");	
13	ComboBox2.Items.Add(" Q113北海道: 32さっぽろラジオ");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q201東北: 798BFM");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q202東北: 50カシオペアFM");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q203東北: 17ラジオもりおか");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q204東北: 97みやこハーバーラジオ");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q205東北: 94ラジオ気仙沼");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q206東北: 37ラジオ石巻");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q207東北: 56BAY WAVE");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q208東北: 07RADIO3");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q209東北: 18fmiずみ");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q210東北: 92なとらじ801");	
	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(" Q213東北: 14FM格台");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q214東北: 76機手まかくらFM");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q215東北: 30FMpーとびあ");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q216東北: 19FM-MotCom");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q217東北: 20郡山コミュニティKOCOラジオ");	
	ComboBox2.Items.Add(" Q218東北: 09FMJわき");	
18		

		アクセス可能	85 青島
	ComboBox2.Items.Add(" Q401東海: 62Caio");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q402東海: 04MID FM");		
2	ComboBox2.Items.Add(" Q403東海: 40FM MEGAおかざき");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q501北信越: 01FM N1 金沢");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q502北信越: 06ラジオ・ニュー");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q503北信越: 12教習FM");		
3	ComboBox2.Items.Add(" Q504北信越: 86あずみ野FM");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q601近畿: 71RADIO MIX KYOTO ");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q602近畿: 82京都三条ラジオカフェ");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q603近畿: 63FMおとくに");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q604近畿: 49FMうらかた");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q605近畿: 75YES-fm");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q606近畿: 67FM ai ai 尼崎");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q607近畿: 78BAN-BANラジオ");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q608近畿: 41FM GENKI");		
6	ComboBox2.Items.Add(" Q609近畿: 137COMIX JARZL");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q701中国四国: 53DARANG FM");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q701中国四国: 10FMびざん");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q701中国四国: 24FM 815高松");		
4	ComboBox2.Items.Add(" Q701中国四国: 70FM SUN");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q801九州: 52AIR STATION HIBIKI");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q802九州: 85CHOKURAJI");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q803九州: 88FM のべおか");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q804九州: 72たつごう");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q805九州: 54あまみFM");		
	ComboBox2.Items.Add(" Q806九州: 77COMIX TEN 福岡");		
7	ComboBox2.Items.Add(" Q807九州: 80せとラジ 奄美");		

ListenRadio	アクセス可能	85 青島
ComboBox2.Items.Add("Q101北海道:58FM ABASHIRI")	'ComboBox2.Items.Add("Q401 東海:62Cai01")	
ComboBox2.Items.Add("Q102北海道:74FHリールベール")	'ComboBox2.Items.Add("Q402東海:04MID FM")	
ComboBox2.Items.Add("Q103北海道:45ねむろ")	2 'ComboBox2.Items.Add("Q403東海:40FM MEGA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 NI 金沢")	
ComboBox2.Items.Add("Q106北海道:38FM WING")	ComboBox2.Items.Add("Q502北信越:06ラジオニュー")	
ComboBox2.Items.Add("Q107北海道:44radio WS FM dramcity")	ComboBox2.Items.Add("Q503北信越:12敦賀FM")	
ComboBox2.Items.Add("Q108北海道:05三山山放送局")	3 'ComboBox2.Items.Add("Q504北信越:86あすみRFM")	
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ラジオカロスサッポロ")	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おとこ")	
ComboBox2.Items.Add("Q113北海道:32ささほろ村ラジオ")	'ComboBox2.Items.Add("Q604近畿:49FMひらかた")	
	ComboBox2.Items.Add("Q605近畿:75YES-fm")	※ 黒局 除外
ComboBox2.Items.Add("Q201東北:79BfEM")	ComboBox2.Items.Add("Q606近畿:67FM aiai 尼崎")	
ComboBox2.Items.Add("Q202東北:50カネオペアFM")	ComboBox2.Items.Add("Q607近畿:78BAN-BANラジオ")	
ComboBox2.Items.Add("Q203東北:17ラジオもりおか")	'ComboBox2.Items.Add("Q608近畿:41FM GENKI")	
ComboBox2.Items.Add("Q204東北:97みやこハーバーラジオ")	6 'ComboBox2.Items.Add("Q609近畿:13FMジャンクル")	
ComboBox2.Items.Add("Q205東北:94ラジオ気仙沼")		
ComboBox2.Items.Add("Q206東北:37ラジオ石巻")	ComboBox2.Items.Add("Q701中国四国:53DARAZ FM")	
ComboBox2.Items.Add("Q207東北:56BAY WAVE")	ComboBox2.Items.Add("Q701中国四国:10FMびざん")	
ComboBox2.Items.Add("Q208東北:07RADIO3")	ComboBox2.Items.Add("Q701中国四国:24FM 815高松")	
ComboBox2.Items.Add("Q209東北:18fみずみ")	4 'ComboBox2.Items.Add("Q701中国四国:70FM SUN")	
ComboBox2.Items.Add("Q210東北:92ならじ801")		
ComboBox2.Items.Add("Q211東北:25ラジオおたで")	ComboBox2.Items.Add("Q801九州:52AIR STATION HIBIKI")	
ComboBox2.Items.Add("Q212東北:89鹿角きりたんぼFM")	ComboBox2.Items.Add("Q802九州:85CHOKUラジオ")	
ComboBox2.Items.Add("Q213東北:14FM橋台")	ComboBox2.Items.Add("Q803九州:88FMのおほか")	
ComboBox2.Items.Add("Q214東北:76横手たまごFM")	ComboBox2.Items.Add("Q804九州:72たつこ")	
ComboBox2.Items.Add("Q215東北:30FMゆーとぴあ")	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")	7 'ComboBox2.Items.Add("Q807九州:80せとらじ 奄美")	
ComboBox2.Items.Add("Q218東北:09FMいわき")		

