

三菱電機GOT機能紹介

～GOT音声出力機能について～

GOTにスピーカ等の音声出力機器を接続すれば、
音声出力が可能となります！更に、日本語だけでなく、
英語、中国語、韓国語、スペイン語等も対応しております！

三菱電機GOT機能紹介

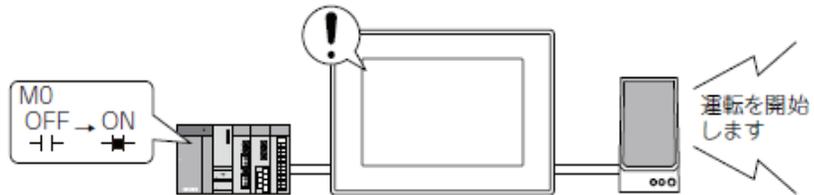
～GOT音声出力機能について～

GT 27 GT 25

■ 音声出力機能について

GOTに接続したスピーカなどの音声出力機器から音声を出力する機能です。
(GT2505-V、GT25HS-Vは対応しません。)

例) トリガアクションの条件成立時に、音声を再生する



設定した条件(MOがOFF→ON)が成立すると、指定した音声ファイルを再生します。

■ 音声ファイルの作成

音声合成機能によりメッセージは簡単に作成できます。

NEW

■ 音声合成機能

GT Works3で任意の文字列を入力し、音声合成することができます。GOTで音声出力時に必要な音声メッセージを簡単に作成できます。話者(女性/男性)、言語、話す速さ、声の高さ、声の大きさを設定できます。6言語に対応しており、音声通知システムの多言語化をサポートします。

* メッセージの登録、更新には、音声合成ライセンス(SW1DND-GTVO-M)が必要です。

対応言語



日本語

英語

中国語
(簡体字)

韓国語

スペイン語



日本語

英語

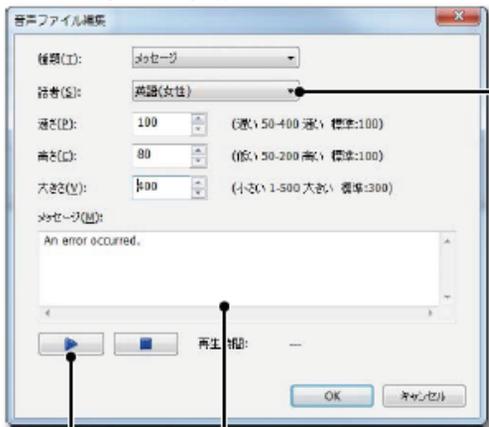
中国語
(繁体字)

中国語
(簡体字)

韓国語

スペイン語

音声ファイル(メッセージ)の作成イメージ



話者の言語と性別を選択



An error occurred.

系统发生异常。

再生して音声を確認

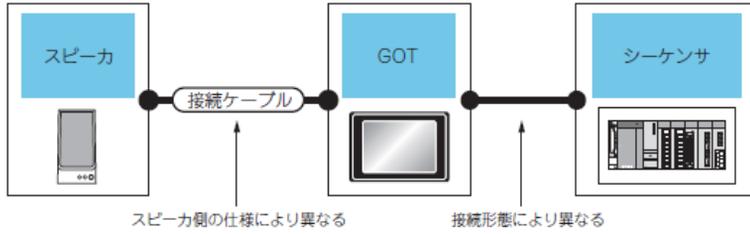
任意のメッセージを入力

手順:[共通の設定(M)] → [音声(U)] → [音声ファイル一覧(U)]

三菱電機GOT機能紹介

～GOT音声出力機能について～

■システム構成



スピーカー 形名	接続ケーブル	GOT		シーケンサ	接続可能台数
		オプション機器	本体		
接続可能なスピーカーについては、下記のテクニカルニュースを参照してください。 →GOT2000 シリーズ動作確認機器一覧(GOT-D-0064)		GT15-SOUT	GT27	GOTとシーケンサ間のシステム構成については、接続マニュアルを参照ください。	GOT1台に対し、スピーカー1台
			GT25(GT25-Wを除く)		
		-(本体内蔵)	GT25-W		

音声出力ユニット(GT15-SOUT)を使用する場合は、下記設定が必要です。

※GT25-Wでは、本設定は不要です。

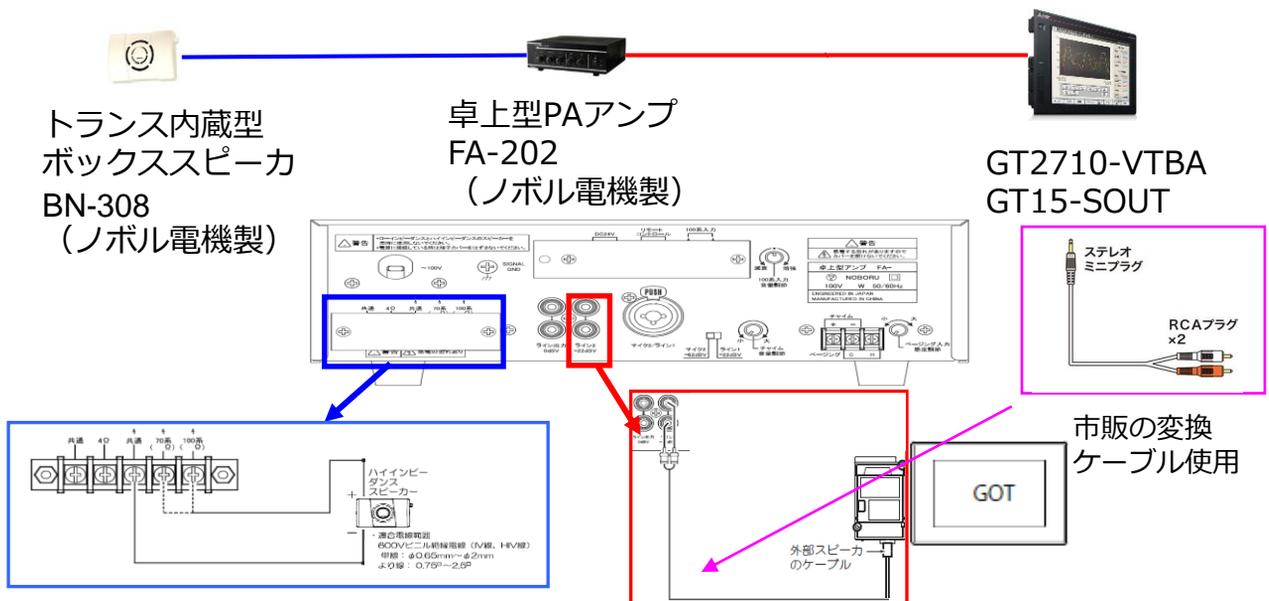
[共通の設定]→[周辺機器の設定]→[音声出力]メニューを選択すると、設定がイロクが表示されます。



ユニットを装着している段数を設定します。

■弊社検証システム構成

今回、構内放送システムを手掛ける(株)ノボル電機様の機器で検証を実施致しました。使用機器及びシステム構成は以下の通りです。



三菱電機GOT機能紹介

～GOT音声出力機能について～

■ 音声出力機能を使用できる機能

音声出力機能は下記の機能で使します。

- トリガアクション
- スイッチの動作(音声出力)
- タッチスイッチのタッチ音

各機能が対応する音声出力機能を下記に示します。

○: 対応, -: 非対応

音声出力機能を使用する機能	音声出力機能			
	音声の再生	音声の停止	音声をミュートにする、しないの切り換え	複数の音声ファイルを組み合わせて再生
トリガアクション	○	○	○	○
タイムアクション	○	-	-	-
スイッチの動作(音声出力)	○	○	○	-*1

*1 スイッチから複数の音声ファイルを組み合わせて再生する場合、トリガアクションに再生リストを設定、スイッチからトリガアクションを実行してください。

■ 登録できる音声ファイルの種類

(1) メッセージ

入力した文字列を音声合成した音声ファイルです。

話者、話す速さ、声の高さ、声の大きさを設定できます。

※メッセージの登録、更新には、音声合成ライブラリ(SW1DND-GTVO-M)の登録が必要です。

(2) 効果音、イメージ

GT Designer3にあらかじめ登録されている効果音・イメージです。

(3) ファイル指定

WAV形式の音声ファイルをインポートして使します。

WAV形式(8.000kHzまたは16.000kHz、16ビット、モノラル)の音声ファイルは、そのままインポートして使できます。

下記のWAVファイルは、インポート時に自動で変換され、使できます。

(• サンプル周波数: 任意 • ビット数: 8ビット、16ビット • チャンネル: ステレオ、モノラル)

自動で変換された音声ファイルは、WAV形式(16.000kHz、16ビット、ステレオ)になります。

上記のいずれにも当てはまらないWAVファイルは、汎用の音声編集ソフトなどを使用して、インポート可能なWAVファイルに変換してください。

■ 音声ファイルの仕様

音声出力機能で使できる音声ファイルの仕様を下記に示します。

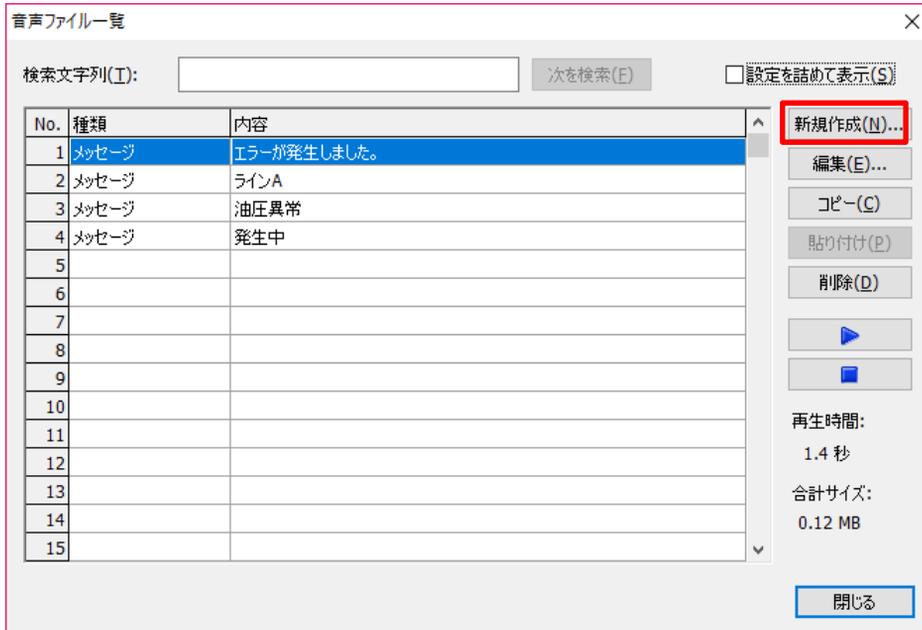
項目	仕様
ファイル形式	WAV形式(8.000kHzまたは16.000kHz、16ビット、モノラル)
登録可能な音声ファイルの数	1プロジェクトにつき最大500個
登録可能な音声ファイルの合計サイズ	1プロジェクトにつき合計128MB
最大再生時間	1ファイルにつき30秒 再生時間が30秒を越えた時点で、再生は打ち切られます。 GT SoftGOT2000の場合、再生は打ち切られません。 音声ファイルの種類がメッセージの場合、30秒を越える音声ファイルは登録できません。

三菱電機GOT機能紹介

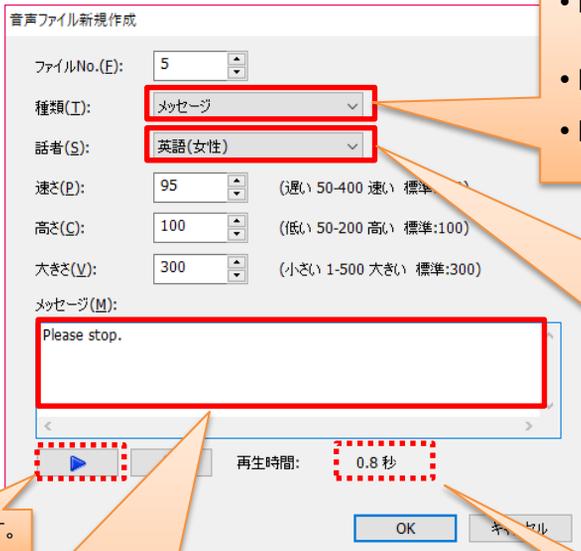
～GOT音声出力機能について～

■ 音声ファイルの登録について

[共通の設定]→[音声]→[音声ファイル一覧]を選択すると、設定ダイアログが表示されます。



下記のように表示されます。



- [種類]が[メッセージ]の場合
メッセージの内容を表示します。
※音声合成ライセンスが必要です。
- [種類]が[効果音]、[メロディ]の場合
音声ファイルのタイトル名を表示します。
- [種類]が[ファイル指定]の場合
音声ファイルのファイル名を表示します。

6か国語に対応しています。

- [日本語(女性)]
- [日本語(男性)]
- [英語(女性)]
- [英語(男性)]
- [中国語・簡体字(女性)]
- [中国語・簡体字(男性)]
- [中国語・繁体字(女性)]
- [韓国語(女性)]
- [韓国語(男性)]
- [スペイン語(女性)]
- [スペイン語(男性)]

再生可能です。

それぞれの言語で登録してください。
例) 英語で「Please stop.(停止してください。)」と出力したい時は、「Please stop.」と設定してください。

1ファイル30秒まで登録可能です。

三菱電機GOT機能紹介

～GOT音声出力機能について～

■ 音声ファイル再生方法について

[共通の設定]→[トリガアクション] を選択すると、設定ダイアログが表示されます。
プロジェクト外単位、画面単位で制御することが可能です。

トリガアクション

画面種類(I): ベース ウィンドウ

画面番号(N): 1 参照(R)...

No.	条件	動作	名称
1	ON中(M0)	音声再生(2) 連続再生回数:3	
2	OFF中(M0)	音声再生停止(すべての音声)	

追加(A)...

条件/動作の設定

条件

トリガ種別(G): ON中

トリガデバイス(D): M0

トリガを設定します。

動作

動作(A): 音声出力

動作種類(I): 音声再生

動作を設定します。

No.	選択方法	ファイルNo./デバイス
1	ファイル指定	No.2 [ラインA]
2	ファイル指定	No.3 [油圧異常]
3	ファイル指定	No.4 [発生中]

音声設定

設定No.: 1

ファイルNo.(F): 固定値 デバイス

2 ラインA 参照(W)...

ファイル番号をデバイス制御することが可能です。