



2022年11月吉日  
三共電子株式会社  
ボイスナビ事業部

## お客様各位

### 使用部品変更の連絡

貴社益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素より VoiceNavi の音声ユニット・音声ボードをご利用いただきまして誠にありがとうございます。

さて、この度、弊社製品に使用している電子部品の変更につきましてご案内をさせていただきます。

現在、ST マイクロ社製のマイコンが入手困難な状況が続いております。弊社製品で使用している型番のマイコンも入荷時期未定の状況が続いており納期改善する時期が不透明なため、マイコン内蔵メモリ容量の異なる入手可能な型番に変更して製造販売することといたしました。

#### 切替部品

従来マイコン	内蔵フラッシュ:1028KB、内蔵 RAM:256KB
置換マイコン	内蔵フラッシュ:2048KB、内蔵 RAM:512KB

※メモリ容量が異なるピン互換マイコンに変更するのみで回路変更・プリント基板変更はありません。

#### 対象製品

種別	製品シリーズ	製品名
音声ボード	WAV-4	WAV-4M16・WAV-4M12 WAV-4M2F
	WAV-5	WAV-5M1A、WAV-5M1F WAV-5M2A、WAV-5M2F
	WRX800	WRX800D
	tMAX	tMAX-GPS
	WRX-6F	WRX-6F1M、WRX-6F3M
	WRX-8F	WRX-8F1M、WRX-8F2M、WRX-8F3M

※拡張製品となるシリアル通信対応・R / 10W 出力対応・D などの記載は省略しています。

#### 変更時期

従来マイコンの在庫が無くなり次第。

従来型番のマイコンが入荷した場合は従来マイコンでも製造販売します。

#### 価格について

今回のマイコン型番変更による価格改定はありません。

#### ソフトウェアについて

メモリ容量変更に伴いプログラム配置(メモリマッピング)を変更するためソフト変更があります。

メモリマップ変更ソフトは従来マイコンでも動作するように共通化しており従来マイコンでも動作します。

今回ローダーとファームの両方でバージョン Ver .YY のメジャーコード  を+1し、マイナーコード YY を 00 とします。(各機種ごとに異なります)

以上

お問い合わせ： 三共電子株式会社 ボイスナビ事業部 [www.voicenavi.co.jp](http://www.voicenavi.co.jp)  
info@voicenavi.co.jp TEL：026-257-6210 FAX：026-217-2893