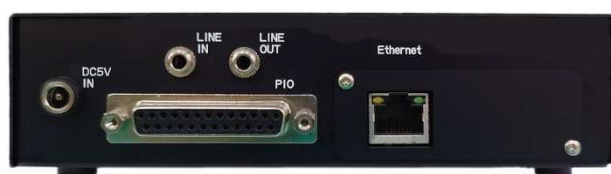


μ VOICOM 3

(micro / VOIce / VOIp / COMputer / COMmunication / 3rd)



標準筐体



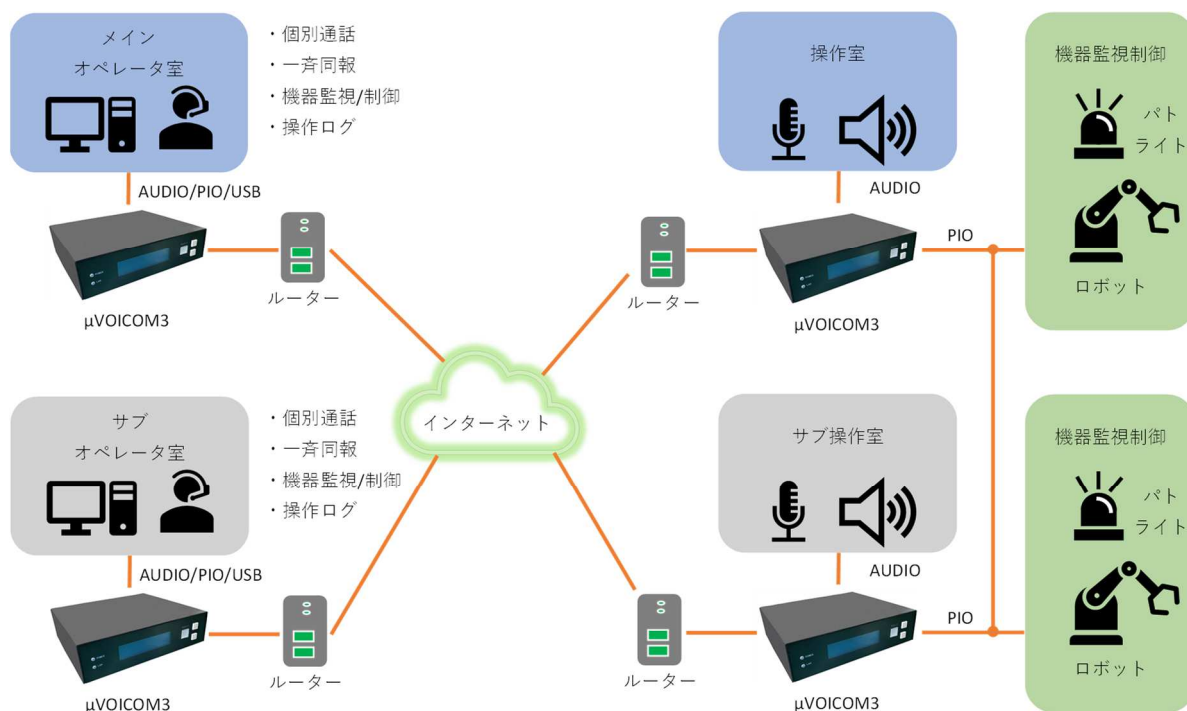
カスタム筐体

μ VOICOM 3 は、新協電子の商標登録製品である「VOICOM」の 3 世代目となる装置です。

自社開発の組み込みボードの採用によって基本仕様は旧製品との互換性を保持しながら、より高性能・高機能・高速・高音質な伝送を可能としました。

音声コーデックは、同シリーズ製品で採用している G.711 μ-law に加え、新たに Opus を採用したことで音声圧縮の対応を可能としました。圧縮率は可変式により音質重視／伝送帯域重視など様々な利用シーンを想定した幅広いシステムへの適用が可能となりました。

また、メンテナンス性の大幅な向上により、WEB サーバーからのリモートアップデートや設定のコピー、詳細ログなど扱いやすい UI を実現しております。



項目	仕様	
音声データ		
有効音声帯域	μ -law	100Hz~3.4KHz
	Opus	100Hz~6.8KHz
圧縮方式	ITU-T_G.711 μ -law / Opus 選択式	
ITU-T_G.711 μ -law	サンプリング周波数	8kHz
	ビットレート	64kbit/s
Opus	サンプリング周波数	48kHz
	ビットレート	6kbit/s ~ 128kbit/s 可変式
エコーキャンセラ	エコーキャンセラ方式	
LAN		
インターフェイス形式	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	
ポート数	1ポート	
通信プロトコル	TCP/IP, RTP over UDP, HTTP,SIP	
シリアル		
インターフェイス形式	RS-232C (RS-422カスタム可)	
伝送レート	1200bps~460.8kbps	
ポート数	1ポート	
通信方式	調歩同期方式(非同期・ASYNC)	
パラレル		
入力点数	8点(コモン1点)	
入力方式	フォトカプラによる絶縁入力	
出力点数	8点(コモン2点)	
出力形式	フォトMOSリレーによる無電圧接点出力	
AUDIO		
サンプリング周波数別音声 伝送(通過)帯域	μ -law	標準サンプリングにて
		100Hz ~ 3.4KHz ±4dB以内
	Opus	標準サンプリングにて
		100Hz ~ 6.8KHz ±4dB以内
コンデンサマイク IN	入力レベル	-54dBm/2.2k Ω DC3.3V重畳
LINE IN/OUT	最大入力レベル	0dBm/600 Ω 平衡
	出力レベル	対向機器入力レベルと 同値を出力(±1dB)
	アイソレーション	トランスによる絶縁

項目	仕様	
外観		
電源電圧	付属ACアダプタ使用 DC5V±10%	
使用温度/湿度	0~40℃	
消費電流	5.0W以下	
重量	1Kg以下	
パネル		
Connect Switch	接続/切断 制御	
状態表示LED	POWER、LAN	
操作入力	上下SW、接続先選択	
LCD表示	16文字×2段 LCDバックライト付、 状態表示、IPアドレス、接続先名称(英数カナのみ)	
通話動作		
通常モード	Connectスイッチにより接続開始、相手側は自動接続	
常時接続モード	電源投入時や回線切断後、設定された相手に自動接続	
WEB設定		
状態監視	接続状態:接続、切断	
	出力制御、入力状態監視	
	シリアル通信データ量監視	
	システムログ	
モード設定	通常モード 常時接続モード	
LAN設定	自局	IPアドレス
	他局	1~99選択、IPアドレス、名称
シリアル設定	通信レート	1200bps~460.8kbps
	キャラクタビット数	7/8ビット
	パリティ	偶数/奇数/無し
	ストップビット	1/2bit
	デリミタコード	有効/無効、値(CR/LF,ETXなど)
	タイムアウト値	10ms~1s(10ms単位)
パラレル設定	サンプリング周期	10ms
	周期送信時間	100ms~60s(100ms単位)
AUDIO設定	サンプリングレート	8KHz、16KHz、24KHz
	ジッタバッファ	1~5パケット
	エコーキャンセラ	有効/無効

カスタム対応例・・・お気軽にお問い合わせください。

- ・ラックマウント型筐体
- ・ダイナミックマイク入力に対応
- ・高圧縮伝送(狭帯域ネットワーク)
- ・マルチキャスト伝送
- ・コネクタ変更
- ・基板単体での提供 etc.

メモ



●本カタログに記載されている製品の仕様、デザインは改良のため予告なしに変更することがあります。

お問い合わせ

新協電子株式会社 東京都八王子市台町1丁目22-19 TEL:042-634-8190 / FAX:042-649-7431
URL : <https://www.sinkyo.co.jp>