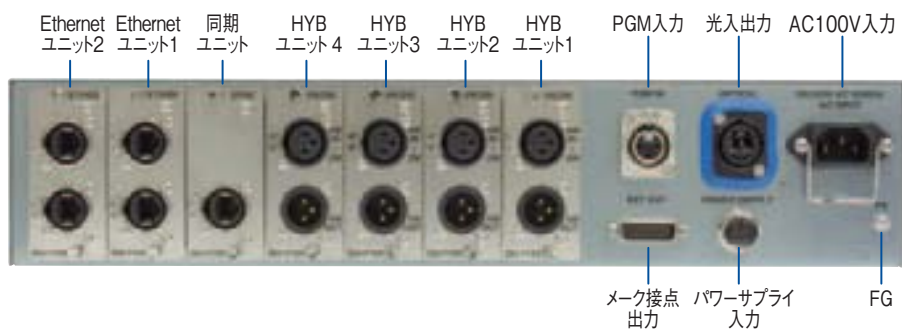


- メインコントローラはタッチパネルによる操作とこれまでのタムライインターカムシリーズを継承したツマミによる調整が可能です。



- 1 システムに 4 グループの音声系統を組むことが可能で、メインコントローラには 4W/2W 外部インターフェースを用意、これまで同様有線インカムとの連携も容易に行えます。



- アンテナとメインコントローラ間の通信線は、Ethernet ケーブルを採用、さらに長距離対応として光ケーブルを使用し、最長 2.5 kmまで延ばすことが可能です。
また、Ethernet ケーブルは PoEHUB を使用することでスター配線も可能です。
- アンテナ 1 台当りの子機接続台数は 10 台となり、1 システム最大子機接続台数は同時通話子機のみで 60 台、受令用子機と組み合わせた場合、同時通話子機 48 台+受令用子機 128 台、合計 176 台の子機が接続でき、大規模なシステム構成が可能となります。

同時通話のみ

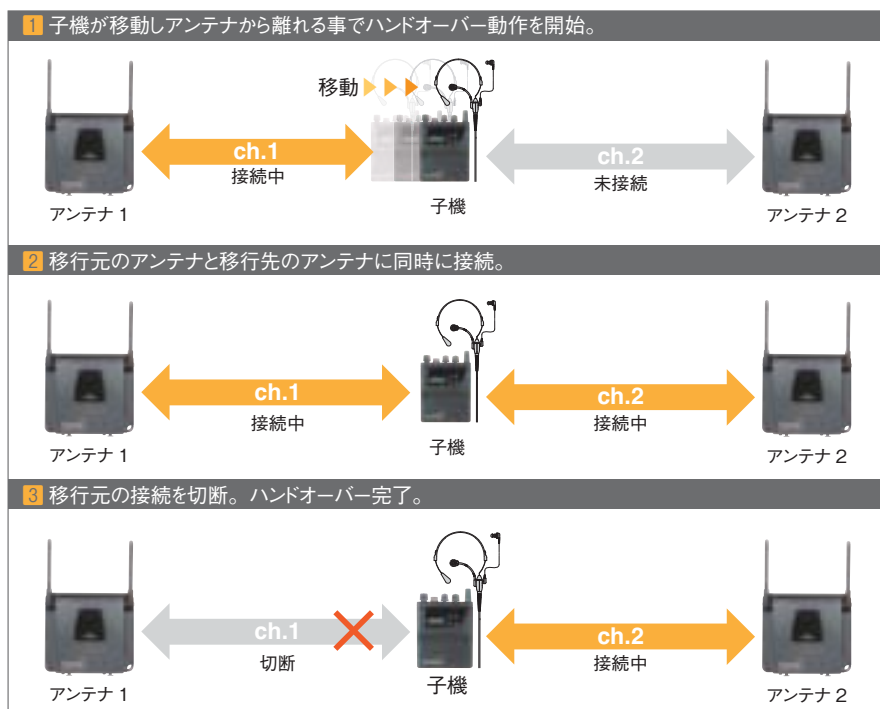
同時通話子機
最大**60**台接続

受令用子機組み合わせ

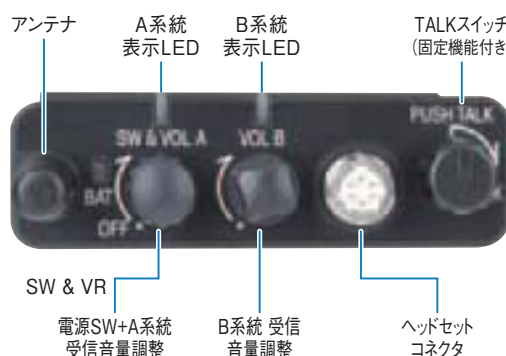
同時通話子機
最大**48**台接続
+
受令用子機
最大**128**台接続

- メインコントローラ 1 台あたり、アンテナ 16 台接続可能、アンテナ 5 台以上接続する際は、メインコントローラとパワーサプライを接続することで、全てのアンテナに給電可能です。

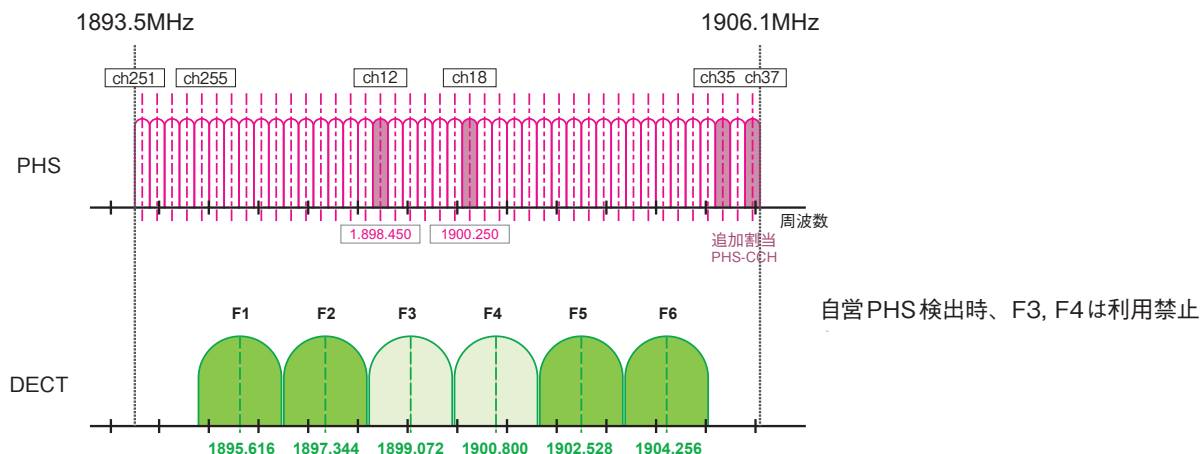
- 子機のアンテナ間移動は、シームレスハンドオーバーを採用、次のアンテナを事前に接続し、アンテナ間移動時スムーズな移行を実現し途切れの無い通話を可能とします。



- 子機は、2つの音声グループを割り付けることができ、2つのグループを同時に聴くことが可能です。それぞれのボリューム調整は、これまでのタムラインターカムで好評であったツマミの操作で、直感的に調整することができ、忙しい現場でも機器を見ることなく瞬間的な対応が可能となります。



- 1.9GHz帯 (DECTARIB STD-T101 2.0 版) を採用しており、Wifi 等との混信がありません。また、既存 PHS やこれまでの弊社デジタルワイヤレスインターカムの電波を検知するとチャンネル移動を行い、混信リスクを低減します。



メインコントローラ MK-C96

- アクティブアンテナと接続し、システム全体のコントロールを行う
- 外部インターフェース(有線入出力)の系統別音量調整機能



外部インターフェース (4W/2Wユニット)	4系統
Ethernetユニット (アクティブアンテナ接続用)	4系統
PGM入力	1系統
光インターフェース (アクティブアンテナ接続用)	1系統
メーク接点	4系統ドライメーク接点(Dsub15PIN)
構造	ラックマウント型EIA=2U
電源	AC100V~240V
消費電力	約40W
環境	-10~50℃(表示パネルLCD除く)
質量	約8kg
寸法	H88×W480×D350 (mm)

アクティブアンテナ MK-A96

- メインコントローラからの制御により子機との無線通信を行う



アンテナ1台当たりの 子機接続数	同時通話子機のみ10台 受令用子機含む場合 同時通話子機8台+受令用子機128台
構造	壁取付け及びマイクスタンド取付け
電源	48V(メインコントローラまたはパワーサプライ) 外部電源 DC12V
消費電力	約9W
環境	-10~50℃
質量	約400g
寸法	H245×W153×D51 (mm) アンテナ、金具含む

パワーサプライ MK-P96

- アクティブアンテナへの電源供給用
(メインコントローラ1台に対しアクティブアンテナ5台以上接続する際に必要)



出力電圧	55V
電源	AC100V~240V
構造	ラックマウント型EIA=2U
消費電力	約160W
環境	-10~50℃
質量	約7kg
寸法	H88×W480×D350 (mm)

子機 MK-B96



- ・アクティブアンテナと無線通信
- ・2つの音声グループ割り付け及びそれぞれの音量調整対応

音声周波数特性	100Hz～7kHz
電源	単3形アルカリ乾電池 2本または、 単3形ニッケル水素2次電池 2本
連続使用時間	約10時間(単3形アルカリ乾電池 2本) 約12時間(単3形ニッケル水素2次電池 2本)
環境	-10～50℃
質量	約220g(電池含む)
寸法	H121×W85×D27 (mm)

ヘッドセット MK-316C



マイクロホン部(コンデンサ型)

インピーダンス	1.6kΩ±30%
感 度	-73.0dB±4dB at 1kHz (0dB = 1V/0.5Pa)
周 波 数 特 性	100Hz～10kHz

レシーバ部

インピーダンス	300Ω (コード抵抗含む)
定 格 入 力	10mW
最大許容入力	300mW
出力音圧レベル	121dB at 1kHz (0dB = 2×10 ⁻⁵ Pa)
周 波 数 特 性	100Hz ~ 8kHz

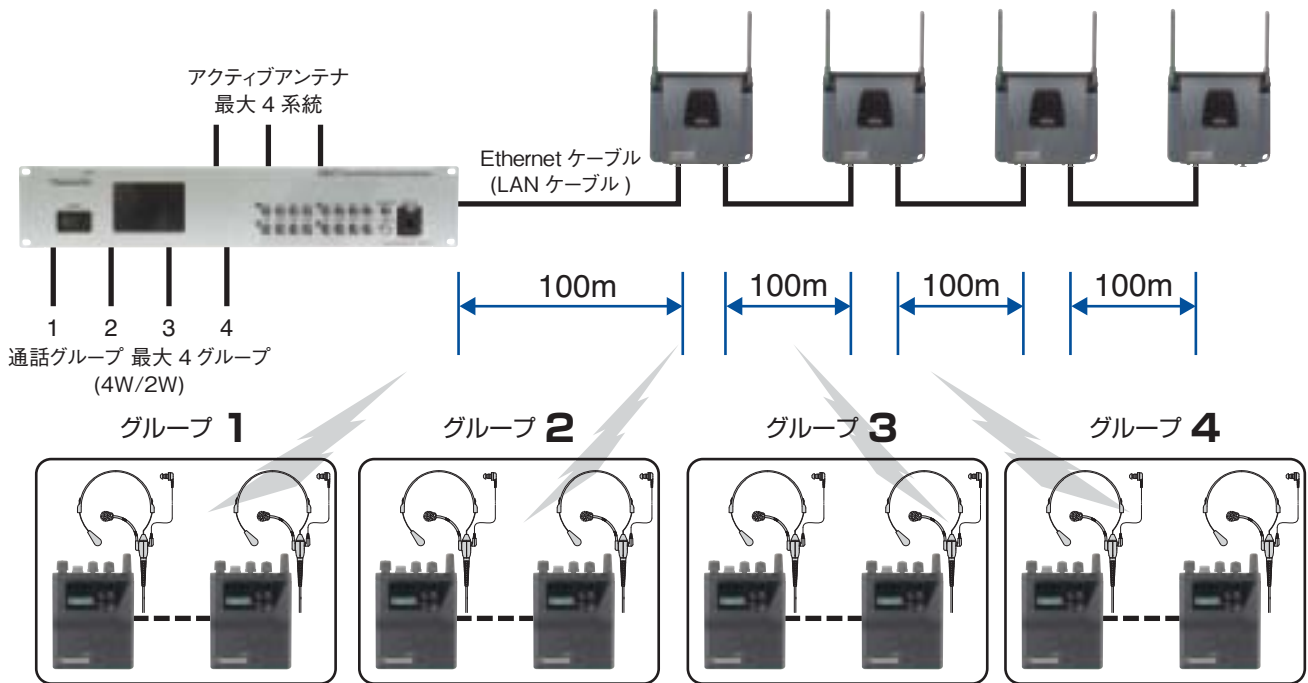
※子機専用ヘッドセットとなります

主なシステム仕様

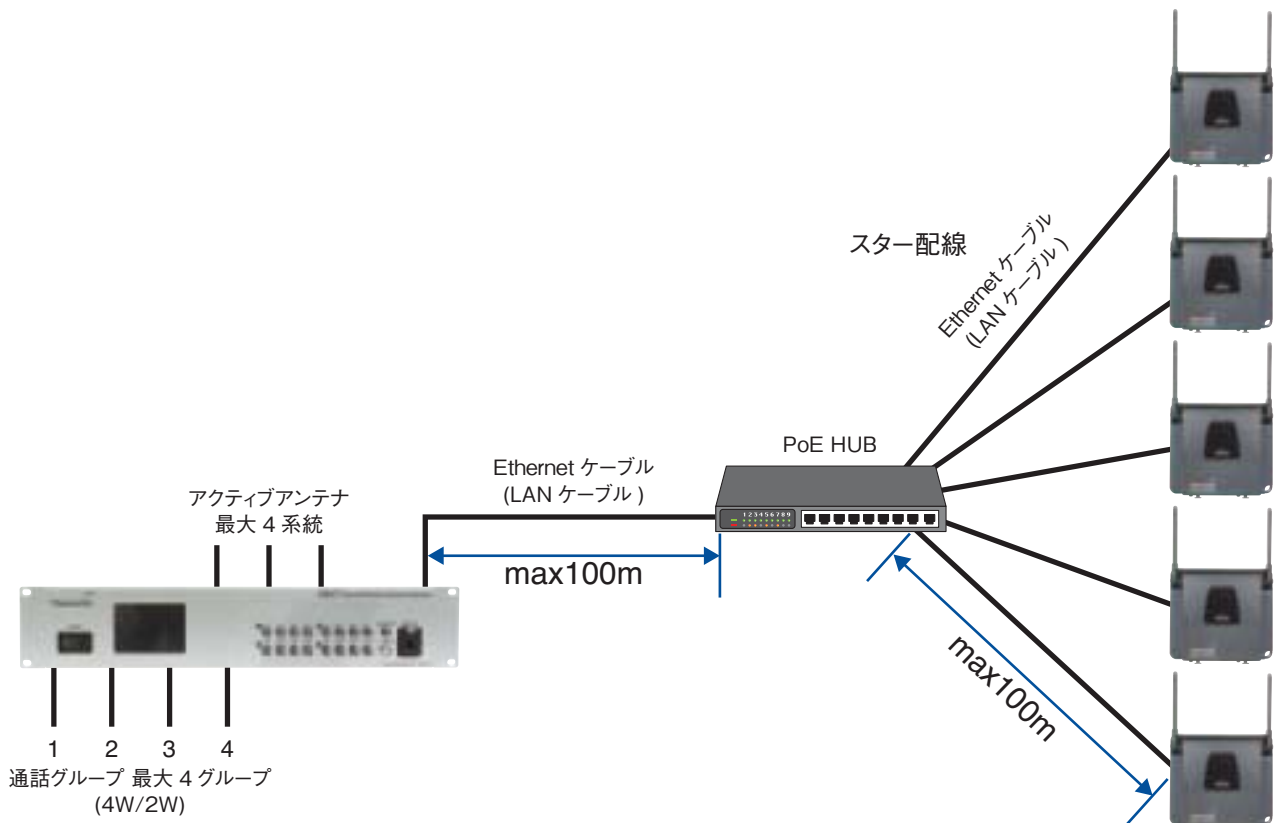
1システムあたりの最大接続数	同時通話子機 60 台または 同時通話子機 48 台+受令用子機 128 台
アクティブアンテナ1台あたりの子機最大接続数	10 台
1システムあたりのアクティブアンテナ最大接続数	16 台
メインコントローラー1台あたりの通話グループ数	4
子機同時聴取グループ数	2 (独立した音量調節が可能)
音声周波数特性	100Hz ~ 7kHz
無線システム/使用周波数	J-DECT ARIB STD-T101(2.0 版) / 1.9GHz 帯
子機マルチパス対応	偏波ダイバシティ
ハンドオーバー方式	シームレスハンドオーバー
通信距離(見通し)	300 m
メインコントローラ と アクティブアンテナ間	Ethernet ケーブル (最大 100m) または光ケーブル (最大 2.5km)
子機連続使用時間	約 10 時間 (単 3 形アルカリ乾電池 2 本)

システム構成例

基本構成

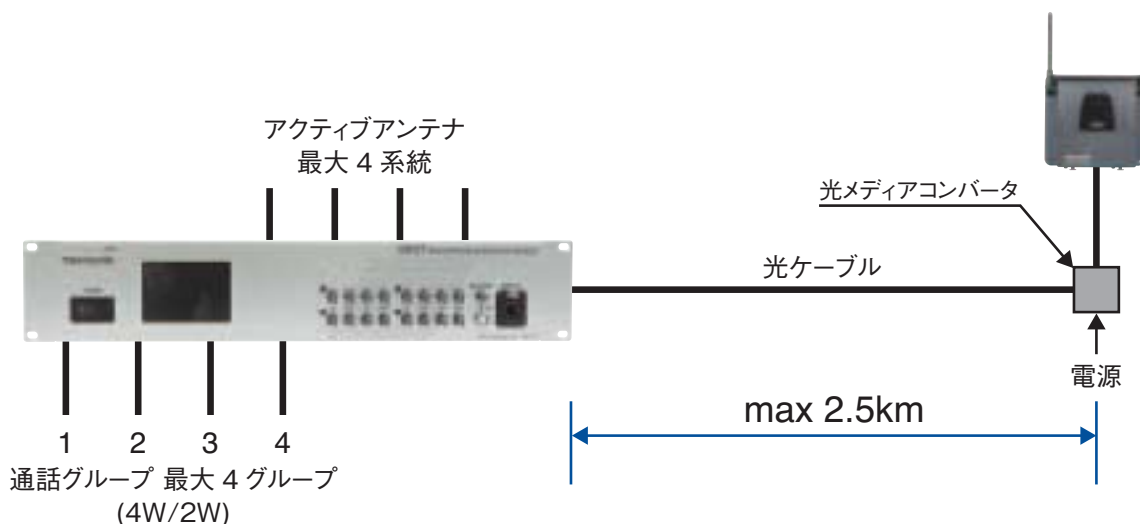


HUBを使用した構成例

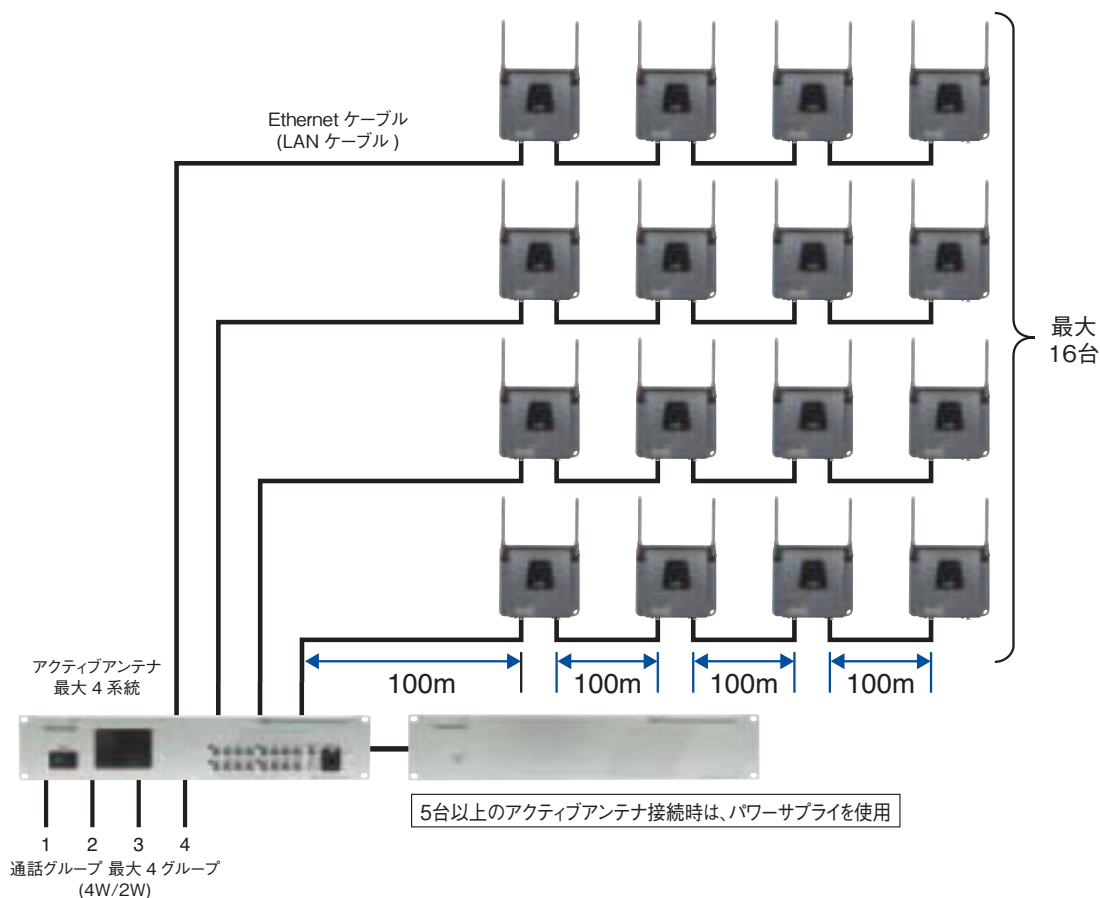


システム構成例

光ケーブル使用時



最大構成

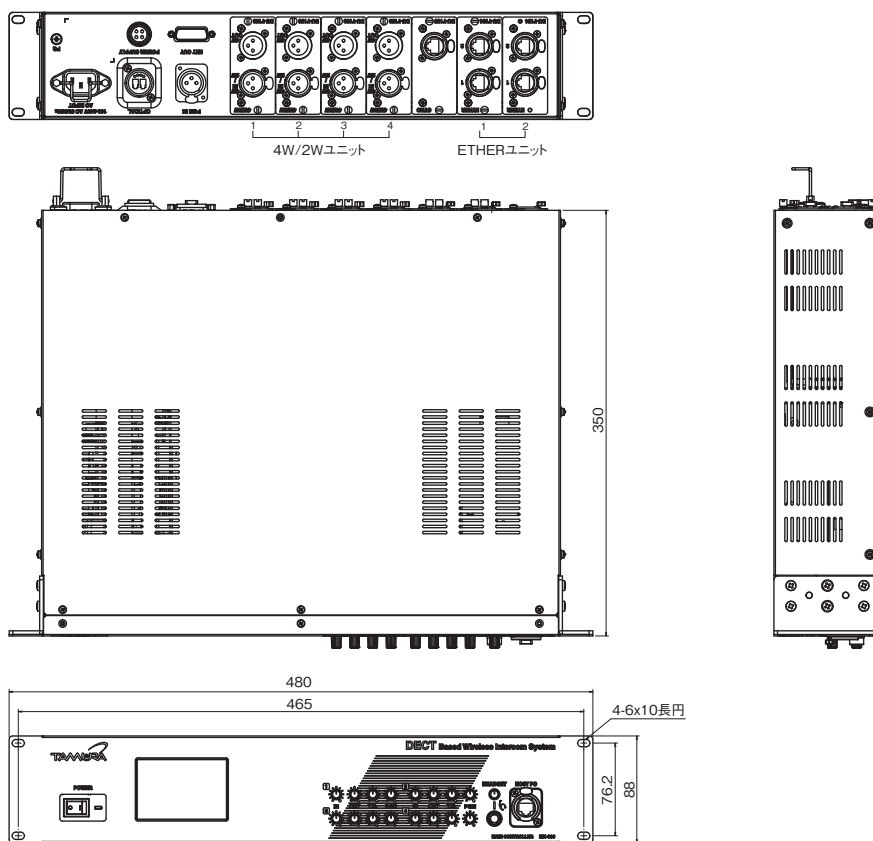


・この機器の使用周波数帯では、PHSの無線局のほか異なる種類のデジタルコードレス電話の無線局が運用されています。この機器は同一周波数帯を使用する他の無線局と電波干渉が発生しないように考慮されていますが、万一この機器から他の無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに電波の発車を停止した上、本カタログ背面のお問い合わせ先にご連絡いただき、混信回避のための処置等についてご相談ください。

・すべての製品中画面は、はめ込み合成画像です。

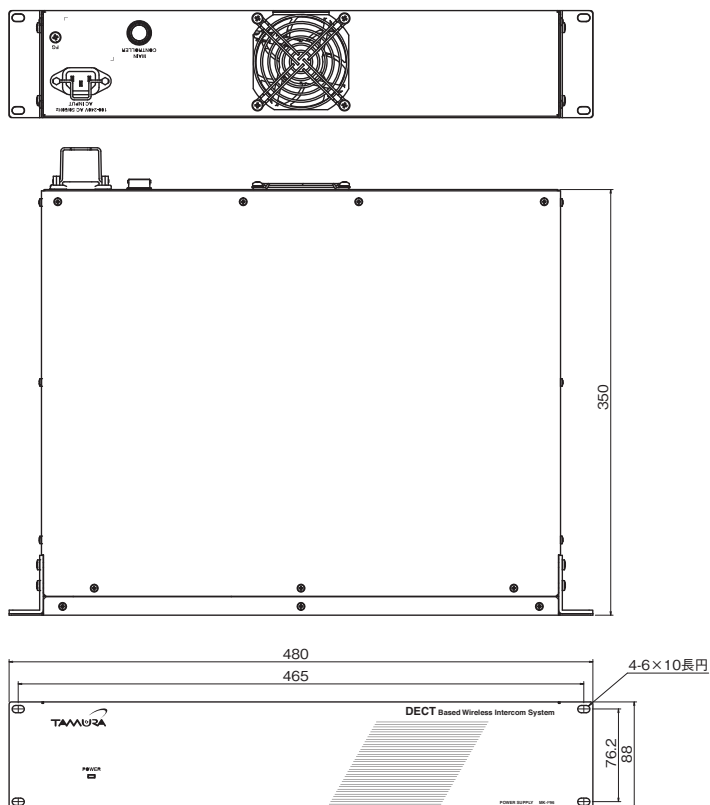
MK-C96

メインコントローラ



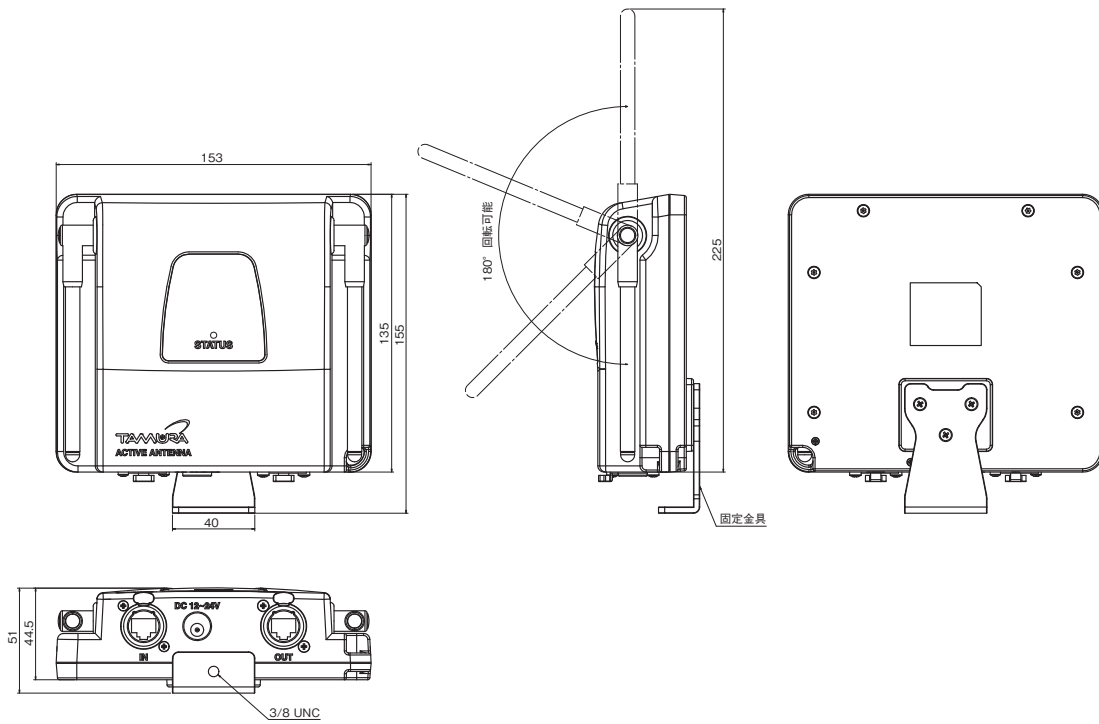
MK-P96

サブコントローラ



MK-A96

アクティブアンテナ



MK-B96

子機

