

# アコースティックエコーキャンセラ エレクトレットコンデンサマイクロホン (WG-A400専用)

~~WG-A400~~  
WG-M400

## ■概要

- 本機は、遠隔地間で、エコー、ハウリングをおこすことなくマイクロホンとスピーカで音声会議を行うことができる会議装置です。
- マイクミュートスイッチにより送信音声をカットして、一時的なローカル会議が可能です。
- カセットテープレコーダを接続することにより、会議内容を録音することができます。また、テープの再生音を両方の会議室で聞くことができます。
- 専用リモートコントローラ操作により、スピーカ音量、マイクミュートなどを遠隔操作することができます。

## ■定格

### アコースティックエコーキャンセラ WG-A400

電源：AC100V 50/60Hz

消費電力：42W

入力回路

マイク入力：-40dB 600Ω平衡×1  
(ファンタム電源供給)

音声入力：-20/+4dB SW切換600Ω平衡×1

再生入力：-10dB 47kΩ不平衡×2

出力回路

スピーカ出力：最大10W 4Ω×1

音声出力：-20/+4dB SW切換600Ω不平衡×1

録音出力：-10dB 10kΩ以上不平衡受信×1、  
送信×1

ラインインタフェース

4W回線出力：-10dB 600Ω平衡×1

4W回線入力：0~-40dB 600Ω平衡×1

2W回線：出力レベル -10dB ×1  
入力レベル -40dB以上

AEC部

適応方式：逐次適応形

同定アルゴリズム：学習同定法

処理帯域：300~3400Hz

最大エコー：30dB以上

消去量

消去時間：250msec

初期適応方式：自動損失形ボイススイッチ

双方向同時：2台のアコースティックエコーキャン

通話検出方式：セラによる消去量の比較

補助アコースティックエコー：センタクリッパ  
キャンセラ

EC部

適応方式：逐次適応形

同定アルゴリズム：学習同定法

処理帯域：300~3400Hz

最大エコー：30dB以上

消去量

消去時間：16msec

周囲温度：0℃~+40℃

寸法：480(幅)×88(高さ)×325(奥行)mm  
(ラック取付金具含む)

重量：約5.8kg

仕上げ：パネルホワイต์塗装

マンセル5 Y7.5/1.0近似色

※ 0dB=0.775V

### エレクトレットコンデンサマイクロホン WG-M400

形式：コンデンサ(バックエレクトレット)

方式：2次音圧傾度形バウンダリーマイク

周波数特性：100Hz~10kHz

指向特性：狭角度単一指向性

感度：-40dB±3dB  
(0dB=1V/0.1Pa at 1kHz)

出力インピーダンス：2kΩ

固有雑音：30dB SPL以下

最大入力音圧：110dB SPL以上

マイクケーブル：φ4.4芯シールド線(ダークグレー)  
専用コネクタ付、長さ約2m

電源：アコースティックエコーキャンセラ  
WG-A400より供給  
(Phantom+15V)

電流：4mA以下

周囲温度：0℃~+40℃

寸法：96(幅)×34(高さ)×138(奥行)mm

重量：約150g

仕上げ：OAグレー塗装

マンセル0.7Y3.8/0.5近似色

■ 付属品

アコースティックエコーキャンセラ WG-A400

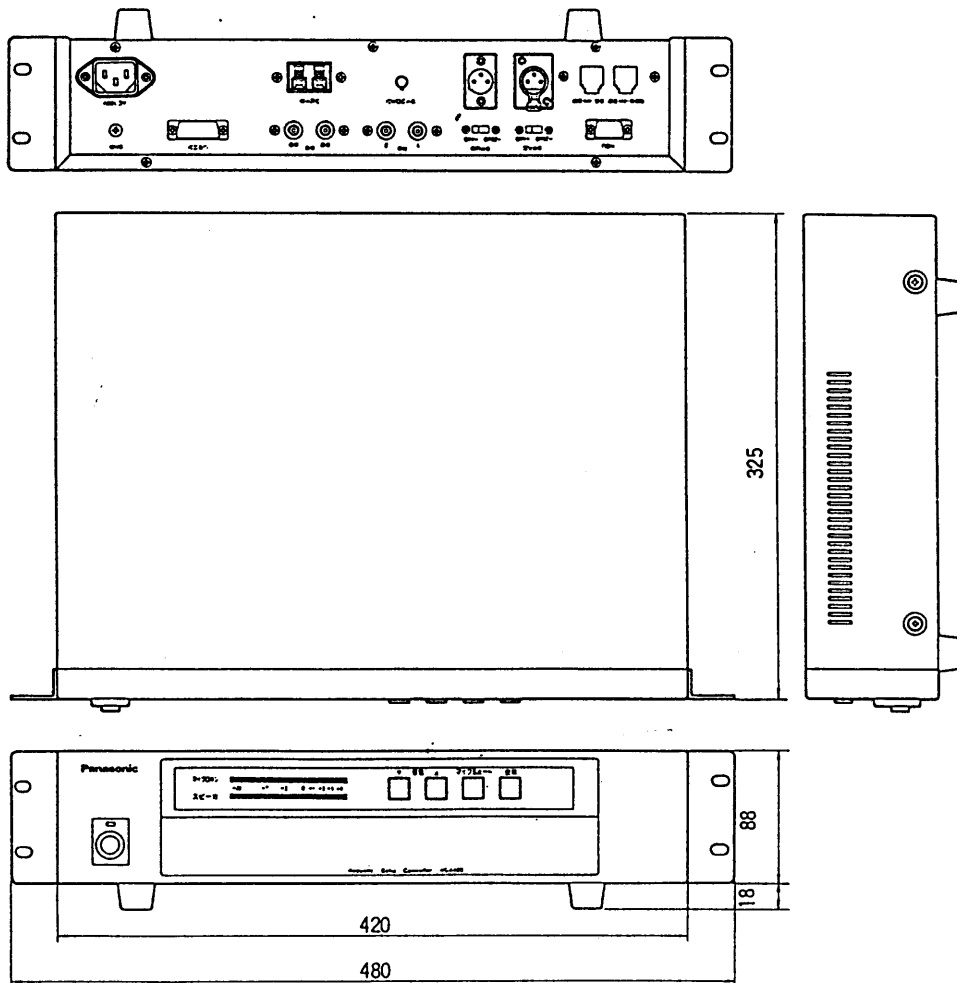
- マイクケーブル(約5 m)..... 1
- モジュラプラグ付ケーブル(約2 m)..... 2
- スピーカケーブル (約5 m) ..... 1
- 請求はがき..... 1
- 取扱説明書..... 1
- 保証書..... 1
- 電源コード(約2.5m) ..... 1
- 15ピンDサブコネクタ (オス) ..... 1
- 請求はがき説明書..... 1
- 専用リモートコントローラ..... 1
- 単三形乾電池 <SUM-3(DG)> ..... 2

エレクトレットコンデンサマイクロホンWG-M400

- コードクランプ..... 2
- 取扱説明書..... 1
- マイクケーブル (約2 m). ..... 1

■ 外観寸法図

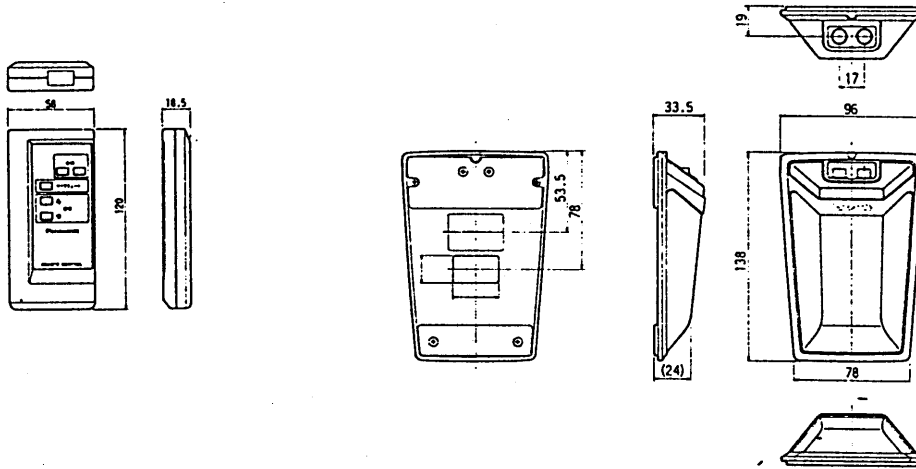
- アコースティックエコーキャンセラ WG-A400



単位	mm
縮尺	1/5

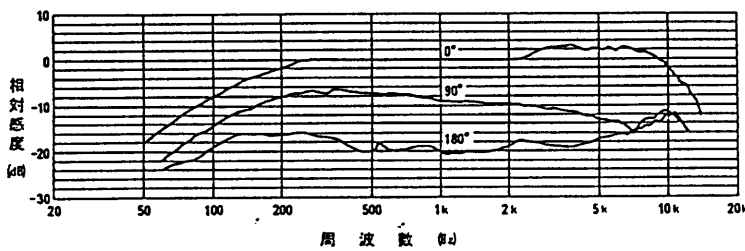
■ 外観寸法図

- 専用リモートコントローラ (WG-A400に付属)
- エレクトレットコンデンサマイクロホン WG-M400

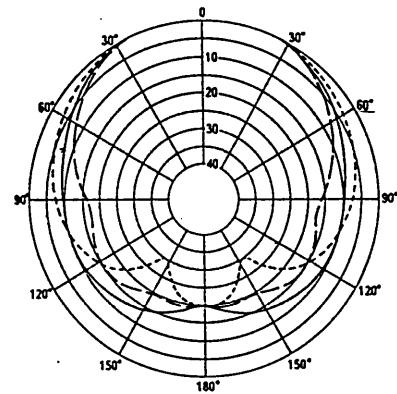


単位	mm
縮尺	1/5

■ 周波数特性

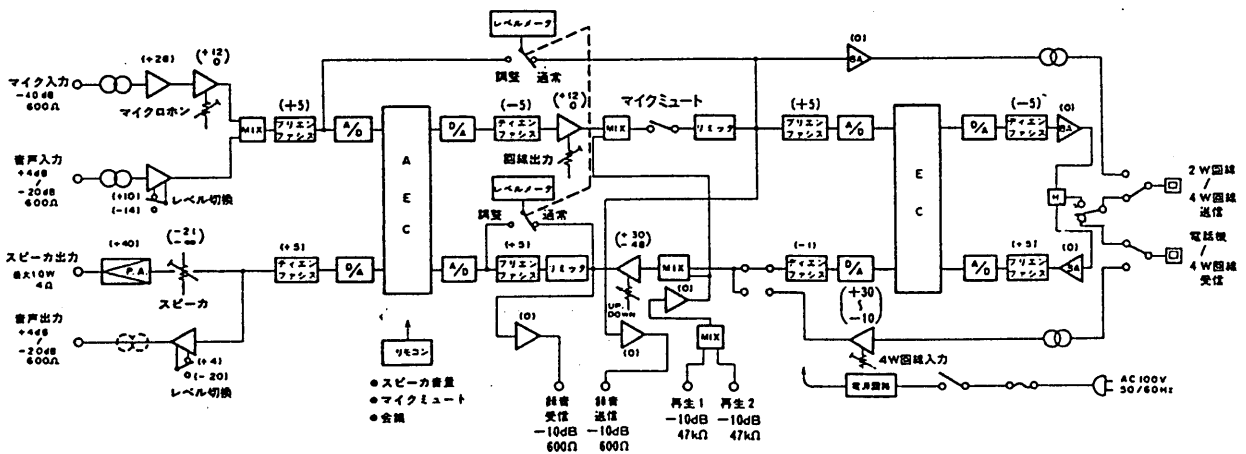


■ 指向特性



■ ブロックダイアグラム

- アコースティックエコーキャンセラ



- エレクトレットコンデンサマイクロホン

