

# イベントアンプ WA-420A

## ■概要

本機は、CD、カセット、ワイヤレスチューナーユニット、有線マイク、パワーアンプをトランクに一体化したイベントアンプです。

- ワイヤレスチューナーユニットは、最大4台まで取り付けることができます。(工場出荷時は2台取付済み)  
別売の専用ワイヤレスチューナーユニット(WX-D4002A)を2台増設すると、ワイヤレスマイクを4本同時に使用できます。
- ダイレクト受信方式採用により、アンテナ工事をせずに別売のホイップアンテナ(WX-4980)を直接接続して、簡易ワイヤレスシステムを構成することができます。
- 別売の設置型アンテナ(WX-A8105)を2本接続できます。
- ダイバシティ方式、PLL方式採用(ワイヤレス受信部)により、任意のグループ・チャンネルでデッドポイントの少ない受信ができます。
- ローインピーダンス/ハイインピーダンス対応の、130 W (65 W×2) パワーアンプを内蔵しています。
- 有線マイク3系統とワイヤレス4系統は、音声入力による優先機能を内蔵しています。  
また、優先時のミュートレベルが調整できます。
- CDプレーヤー、カセットデッキには、速度調節機能を備えています。
- カセットデッキは、フルロジックオートリバース方式を採用しています。
- 拡声時の環境に合わせて音質を設定できる、5ポイントグラフィックイコライザーを搭載しています。

## ■仕様

### ●本体部

電源	AC 100 V 50 Hz / 60 Hz
消費電力※	約125 W ※この表示は、電気用品安全法技術基準に基づくものです
定格出力	65 W×2
出力負荷インピーダンス	150 Ω×2、4 Ω (4 Ω～16 Ω スピーカー使用可能)×2
録音出力	約-10 dBV 2.2 kΩ 不平衡
ライン出力	約0 dBV 10 kΩ 不平衡
ひずみ率	5 %以下 (1 kHz定格出力時)
周波数特性	50 Hz～18 kHz 偏差±3 dB(ライン入力 定格出力-10 dB時) 100 Hz～10 kHz 偏差±3 dB(有線マイク入力 定格出力-10 dB時)
音質特性	100 Hz/330 Hz/1 kHz/3.3 kHz/10 kHz 5ポイントイコライザー ±10 dB (ライン入力 各周波数ポイント基準)
入力感度およびインピーダンス	有線マイク1～3: 約-60 dBV 600 Ω 電子バランス 音量調節器付 ライン: 約-20 dBV 10 kΩ 不平衡 音量調節器付
信号対雑音比	65 dB以上
アンテナ入力	BNCコネクター×2 アンテナ感度切換スイッチ付ファンタム電源 (9.3 V 35 mA、別売品WX-4980、WX-A8105専用)
動作表示	電源: LED (緑)、出力表示: LED (緑×4、赤×3) 2系統
付属機能	優先放送機能: 有線マイク、ワイヤレス入力によりライン、カセット、 CD音量が減衰 (減衰音量調節器付) リミッタ機能: 有線マイク、ワイヤレス入力において過大入力時のひずみを軽減
使用温度範囲	-10 °C ～+50 °C
外形寸法	幅304 mm 高さ432 mm 奥行515 mm
質量	約17.5 kg
仕上げ	パネル: 銅板 マンセルN1近似色 ケース: アルミニウム製 銀色アルマイト仕上げ

### ●CDプレーヤー部

適合CD	コンパクトディスク 12 cm、8 cm
周波数特性	20 Hz～20 kHz (偏差±1 dB)
スピード可変範囲	±15 %
付属機能	シングルリピート、オールリピート、A-Bリピート、プログラム再生
表示	動作表示 (液晶)

●カセットデッキ部

適合テープ	カセットテープ (C-120以上を除く) ノーマルテープ
制御方式	フルロジックオートリバース方式
テープ速度	4.75 cm/s (再生時±18%可変)
ワウ・フラッター	0.25%WRMS以下
トラック方式	2トラック 1チャンネル モノラル
ヘッド	録再1、消去1 (ロータリー式)
選曲	前後一曲
録音方式	オートレベル、交流バイアス方式
消去方式	交流消去方式
早巻き時間	約120秒 (C-60使用時)
回転部寿命	約1 000時間
付属機能	テープカウンター、一時停止、テープスピード調節、走行モード選択、テープ音量調節
動作表示	録音時：赤、再生時：緑、一時停止：橙

●ワイヤレスチューナーユニット部

電源	DC12 V (イベントアンプ本体より供給)
消費電力	100 mA (最大)
受信周波数	800 MHz帯 (806.125~809.750 MHz、30波中1波)
受信方式	PLL制御スーパーヘテロダイン方式、スペースダイバシティ方式
局部発振方式	水晶制御PLL周波数シンセサイザー方式
スケルチ感度	18 dB $\mu$ V
トーンスケルチ周波数	32.768 kHz
定格出力	-30 dBV
ひずみ率	3%以下
使用温度範囲	-10℃~+50℃
寸法	幅 84 mm 高さ 30 mm 奥行 148 mm
質量	約200 g

●受信周波数

No.	周波数 (MHz)	グループ(下2桁目)・チャンネル(下1桁目)						7波使用例 7グループ
		1グループ	2グループ	3グループ	4グループ	5グループ	6グループ	
1	806.125	B11						B71
2	806.250		B21					
3	806.375	B12						B72
4	806.500		B22					
5	806.625			B31				
6	806.750				B41			
7	806.875			B32				B73
8	807.000		B23					
9	807.125	B13						
10	807.250						B61	
11	807.375			B33				
12	807.500				B42			B74
13	807.625					B51		
14	807.750	B14						
15	807.875		B24					
16	808.000				B43			
17	808.125					B52		
18	808.250			B34				
19	808.375					B53		
20	808.500		B25					B75
21	808.625			B35				
22	808.750					B54		
23	808.875		B26					
24	809.000	B15						
25	809.125				B44			
26	809.250			B36				
27	809.375				B45			B76
28	809.500	B16						
29	809.625					B55		
30	809.750				B46			B77

受信周波数 (30波中1波を受信)

メモ

- 次の使用条件下で使用した場合は、7波使用も可能です。(7グループ)
  - ・ワイヤレスマイクとワイヤレスマイクの間を50 cm以上離す。
  - ・ワイヤレスマイクとワイヤレス受信機間およびワイヤレスマイクとアンテナ間を5 m以上離す。
  - ・隣り合った部屋では、ワイヤレスマイクを使用しない。
  - ・アンテナ利得切換スイッチのポジションは、「-10 dB」で使用する。

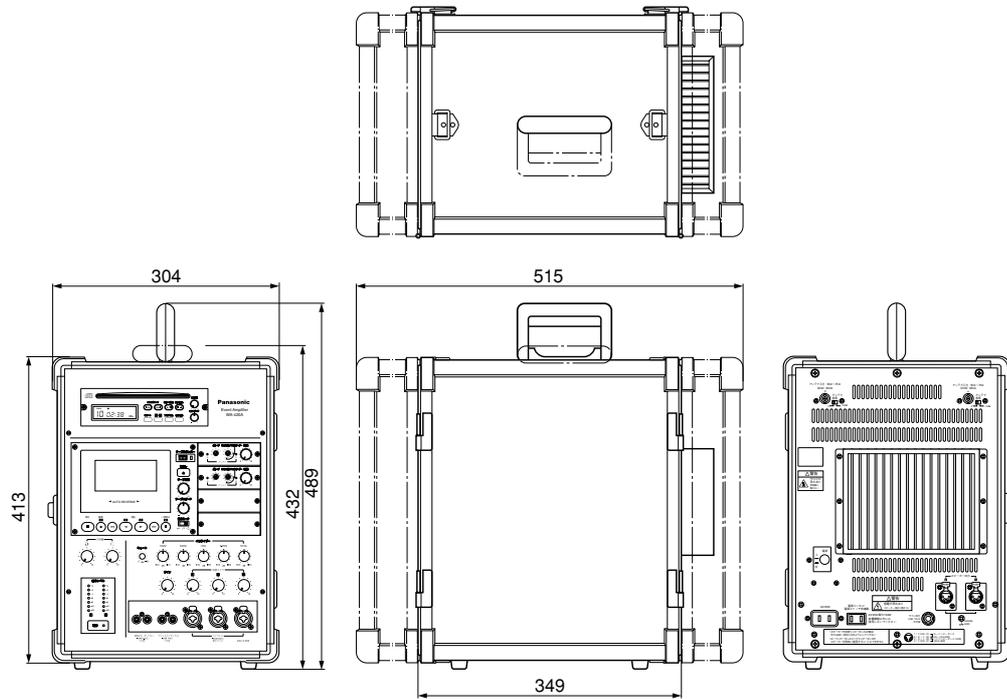
重要

- B型ラムサは、トーン周波数が異なるため使用できません。

■付属品

電源コード (3 m) .....	1	取扱説明書.....	1
スピーカーコネクター .....	2	保証書 .....	1

## ■ 外観寸法図



単位	mm
縮尺	1/10

## ■ ブロックダイアグラム

