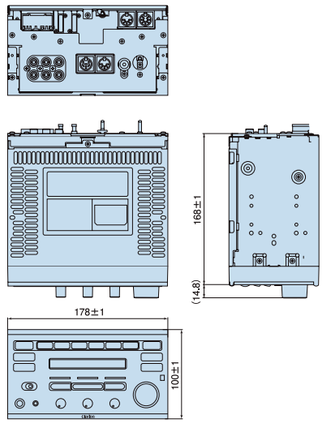
# 図面集

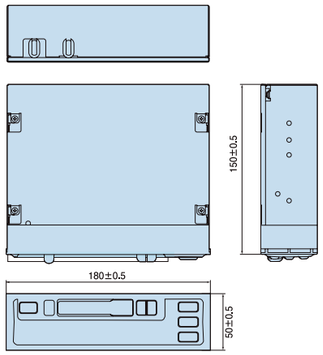
AM/FMチューナー付きバスアンプ
## AA-9000A




同調方式

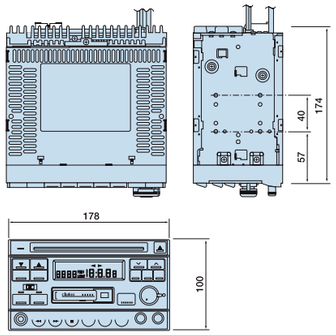
| | |
|---|---|
| 受信周波数 | FM76.0～90MHz, AM 522～1629kHz |
| 外部入力端子 | ガイドマイク 2:10mV/10kΩ(前面1、背面1)<br>客席マイク1:10mV/10kΩ、マイクコントローラ用1:2.45V、AUX2:75mV/10kΩ(前面1、背面1)、デッキ1:150mV/10kΩ、VTR1:75mV/10Ω、AGS1 |
| 最大出力 | 15W x 8(定格10W x 8) |
| 適合負荷インピーダンス | 4～16Ω(ダイレクト結線8スピーカは8Ωのみ) |
| 電源電圧 | DC28V(DC21.6V～31.2V) |
| 消費電流 | ６Ａ(10W×８、８Ω負荷時) |
| バックアップ電流 | ７ｍＡ 以下 |
| 外形寸法(埋込寸法) | 幅１７８×高さ１００×奥行１６８mm |
| 質量 | 約1.9Kg |

オートリバースカセットデッキ
## CD-9000A




| | |
|---|---|
| 再生方式 | オートリバース、4トラック2チャネルステレオ方式 |
| テープスピード | 4.76cm/sec |
| 周波数特性 | 30～12.5kHz |
| ワウ・フラッター/SN比 | 0.18%(WRMS)以下 / 48dB以上 |
| 定格出力 | 400mV(315Hz、0dB、テープ) |
| 電源電圧 | DC28V(DC21.6V～31.2V) |
| 消費電流 | 0.3A以下(APC、MTL、Dolby、ILL ON時) |
| 外形寸法(埋込寸法) | 幅１７８×高さ５０×奥行１５０mm |
| 質量 | 約1.4Kg |

AM/FMチューナー付CD/カセットデッキアンプ
## AA-5000A

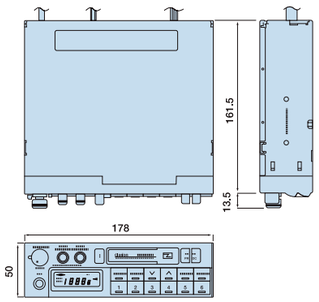



| | |
|---|---|
| 電源電圧 | DC28V (21.6V～31.2V) |
| 外形寸法 | 2DINサイズ 幅178×高さ100×奥行174(mm) |
| ラジオ部 | AM1／AM2／FM1／FM2<br>マニュアル選局、自動選局、感度切替(イルミ連動)<br>プリセットメモリー：AM6個×2、FM6個×2<br>オートメモリー／プリセットスキャン<br>交通情報 |
| カセット部 | フェザータッチメカニズム<br>FF／REW／再生／プログラム切換／EJECT／前後1曲頭出し |
| CD部 | 再生／ポーズ、リピート、トラックUP、トラックDOWN |
| アンプ部 | 最大出力 15W×4<br>車内／車外SP切換対応 |
| ソース | ラジオ(AM／FM)、カセット、CD、AUX |
| マイク | 3系統(前面ガイド用：1、背面客席用：2)<br>ガイド用／客席用VR、ガイド優先SW付き |
| エコー | デジタルエコー<br>エコー量VR、エコーON／OFF SW付き |
| 入力端子 | マイク (前面1、背面2)、AUX端子、ラジオANT |
| 出力端子 | 車内スピーカーX4、車外スピーカー |
| VR | 主音量、音質調整、マイク音量(ガイド／客席)、エコー量、前後 (FAD)、AUX音量 |
| その他 | 運転席リモコン用端子 |

AM/FMチューナー付2DINカセットデッキアンプ
## AA-4000A

| | |
|---|---|
| 電源電圧 | DC24V (21.6V～31.2V) |
| 外形寸法 | 2DINサイズ 幅178×高さ100×奥行174(mm) |
| ラジオ部 | AM1／AM2／FM1／FM2<br>マニュアル選局、自動選局、感度切替(イルミ連動)<br>プリセットメモリー：AM6個×2、FM6個×2<br>オートメモリー／プリセットスキャン<br>交通情報 |
| カセット部 | フェザータッチメカニズム<br>FF／REW／再生／プログラム切換／EJECT前後1曲頭出し |
| アンプ部 | 最大出力 15W×4<br>車内／車外SP切換対応 |
| ソース | ラジオ(AM／FM)、カセット、AUX |
| マイク | 3系統(前面ガイド用：1、背面客席用：2)<br>ガイド用／客席用VR、ガイド優先SW付き |
| エコー | デジタルエコー<br>エコー量VR、エコーON／OFF SW付き |
| 入力端子 | マイク (前面1、背面2)、AUX端子、ラジオANT |
| 出力端子 | 車内スピーカーX4、車外スピーカー |
| VR | 主音量、音質調整、マイク音量(ガイド／客席)、エコー量、前後 (FAD)、AUX音量 |
| その他 | 運転席リモコン用端子 |

AM/FMチューナー付1DINデッキアンプ
## AA-3000A




FM受信部

| | |
|---|---|
| 同調方式 | PLLシンセサイザー方式 |
| 受信周波数 | 76.0～90.0MHz |
| 実用感度 | 15dB／μV以下 |
| 分離度 | 20dB以上 |

AM受信部

| | |
|---|---|
| 同調方式 | PLLシンセサイザー方式 |
| 受信周波数 | 522～1629MHz |
| 実用感度 | 35dB／μV以下 |

アンプ部

| | |
|---|---|
| 案内マイク入力感度／1mp. | 10mV／10kΩ |
| 客席マイク入力感度／1mp. | 10mV／10kΩ |
| AUX入力感度／1mp. | 10mV／10kΩ |
| 周波数特性(マイク) | 100Hz～4kHz |
| 周波数特性(その他) | 100Hz～10kHz |
| 信号対雑音比 | 60dB以上 |
| 最大出力 | 15W×2 (定格10W×2) |
| 適合出力負荷インピーダンス | 4～16Ω |

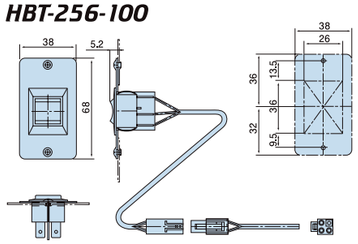
カセット部

| | |
|---|---|
| 再生方式 | コンパクトカセットステレオ再生方式 |
| テープスピード | 4.75cm／sec |
| ワウフラッター | 0.18%以下 (WRMS) |
| 周波数特性 | 100Hz～10kHz |
| S／N比 | 40dB以上 |

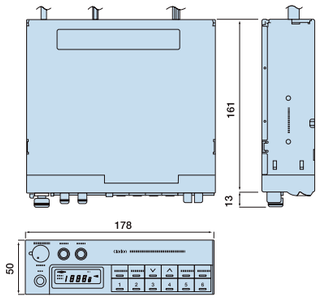
総合

| | |
|---|---|
| 電源電圧 | DC28V (21.6V～31.2V)⊖接地 |
| 消費電流 | 2A (10W×2：4Ω負荷時) |
| バックアップ電流 | 6mA以下 |
| 外形寸法 | 幅178×高さ50×奥行161.5(mm) |
| 質量 | 1.4kg |

## HBT-256-100




AM/FMチューナー付デッキアンプ
## AA-1000A




FM受信部

| | |
|---|---|
| 同調方式 | PLLシンセサイザー方式 |
| 受信周波数 | 76.0～90.0MHz |
| 実用感度 | 15dB／μV以下 |
| 分離度 | 20dB以上 |

AM受信部

| | |
|---|---|
| 同調方式 | PLLシンセサイザー方式 |
| 受信周波数 | 522～1629MHz |
| 実用感度 | 35dB／μV以下 |

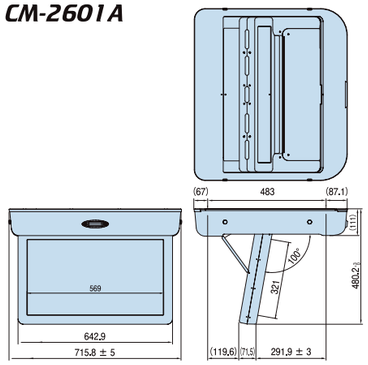
アンプ部

| | |
|---|---|
| 案内マイク入力感度／1mp. | 10mV／10kΩ |
| 客席マイク入力感度／1mp. | 10mV／10kΩ |
| 周波数特性(マイク) | 100Hz～400kHz |
| 信号対雑音比 | 60dB以上 |
| 最大出力 | 15W×2 (定格10W×2) |
| 適応出力負荷インピーダンス | 4～16Ω |

総合

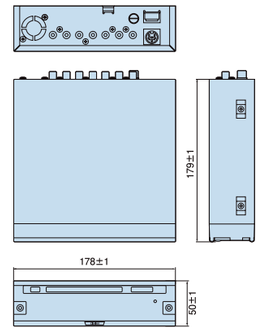
| | |
|---|---|
| 電源電圧 | DC28V(21.6V～31.2V)⊖接地 |
| 消費電流 | 1.7A (10W×2：4Ω負荷時) |
| バックアップ電流 | 6mA以下 |
| 外形寸法 | 幅178×高さ50×奥行161.5(mm) |
| 質量 | 約0.9kg |

26型ワイドカラーモニター収納機セット
## CM-2601A



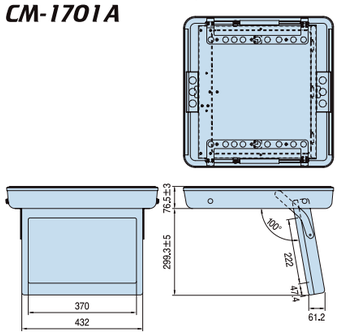

| | |
|---|---|
| 定格電圧 | DC28V(21.6V～31.2V) |
| 消費電流 | 5.3A以下(28V動作時) |
| 開閉時間 | 約12秒 |
| 質量 | 23.1kg 液晶TVとリトラクターを含む |
| その他 | 主電源OFF時自動格納<br>受光素子組み込み<br>樹脂カバー色：クリスタルグレー |

## CB-4700B



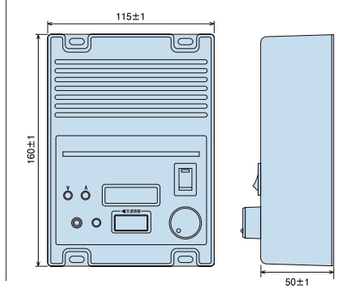

| | |
|---|---|
| 音楽発生方式 | ＰＣＭシンセサイザー方式 |
| 同時発音数 | 32パート 64ボイス |
| 音色数 | 654音色 |
| キーコントロール | 半音単位±6ステップ |
| テンポコントロール | 約3%単位±5ステップ |
| 入力端子 | マイク音声２系統:2.5mV<br>映像1系統:1.0vp-p(75Ω不平衡,同期負)<br>外部受光センサー(DINジャック6極) |
| 出力端子 | 音声出力 L,R 1系統:200mV<br>マイク音声 1系統:2.5mV<br>映像 1系統:1.0vp-p(75Ω不平衡、同期負) |
| 収納曲数 | 5,000曲 |
| 内蔵動画 | 400種類 |
| 電源電圧 | DC12V/DC24V(DC10.8V～31.2V) |
| 消費電流 | DC12V 1.6A以下/DC24V 0.8A以下 |
| 動作温度範囲 | -10℃ ～ +50℃ |
| 保存温度範囲 | -20℃ ～ +60℃ |
| 外形寸法 | 幅178 x 高さ 50 x 奥行 179 (mm) |
| 質量 | 約1.5kg |

17型ワイドカラーモニター収納機セット
## CM-1701A




| | |
|---|---|
| 定格電圧 | DC28V(21.6V～31.2V) |
| 消費電流 | 1.9A以下(28V動作時) |
| 開閉時間 | 約12秒 |
| 質量 | 約13.7kg 液晶TVとリトラクターを含む |
| その他 | 主電源OFF時自動格納<br>樹脂カバー材質：強化塩ビカイダック |

インターホンアンプ(ラジオ付)
## CI-1000A




AM受信部

| | |
|---|---|
| 同調方式 | PLLシンセサイザー方式 |
| 受信周波数 | 522～1629KHz |
| 中間周波数 | 450KHz |
| 実用感度 | 35dB/μV以下 |
| 映像妨害比 | 50dB以上 |

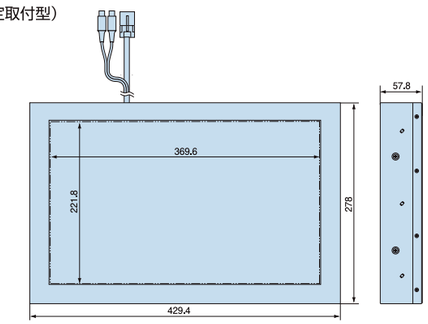
アンプ部

| | |
|---|---|
| マイク入力感度 | 0.5mV |
| ＡＧＳ入力感度 | 70mV |
| 周波数特性 | マイク ：300～3000Hz<br>AGS ：200～4000Hz |
| 定格出力 | 1W 8Ω負荷時 |

総合

| | |
|---|---|
| 電源電圧 | DC24V(試験電圧28V)、(ー)アース |
| 消費電流 | 350mA(1W 8Ω負荷時) |
| バックアップ電流 | 6mA以下 |
| 質量 | 約615g |

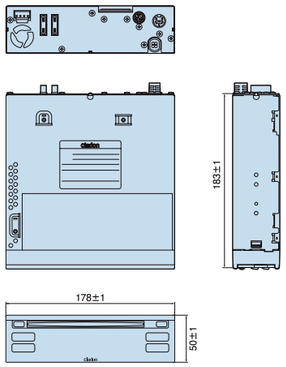
17型ワイドモニター(固定取付型)
## CM-1711




| | |
|---|---|
| 質量 | 約5.6kg |

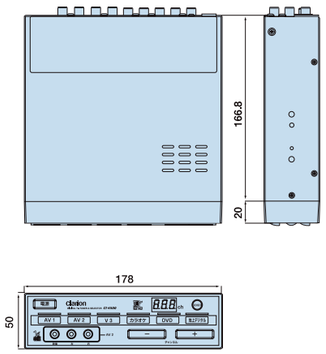
# 図面集

DVD/CDデッキ
## CV-9000A



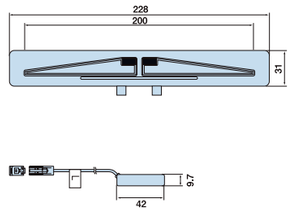

| | |
|---|---|
| 再生可能ディスク | DVDビデオ(リージョンコード2、放送方式:NTSC)、音楽CD<br>※DVD±R、DVD±RW、DVD RAM、フォトCDは<br>は再生できません |
| 対応フォーマット | 映像:MPEG2、<br>音声:リニアPCM、ドルビー・プロロジック、ドルビーデジタル<br>dts |
| 接続端子 | 映像出力:1.0vp-p(75Ω不平衡、同期負)、音声出力1.0V<br>(1KHz 0dB)以上<br>BGV接続端子(mini DIN8p)、自動切換端子(RCA 黄)、<br>リモコン受光部端子(DIN6p) |
| 周波数特性 | 20~44kHz(DVD LPCM96k)、20~20kHz(CD) |
| SN比/高調波ひずみ率 | 70dB(1kHz、IHF-A)以上/1%以下 |
| 電源電圧 | DC28V(DC21.6V~31.2V) |
| 消費電流 | DC28V 3A以下 |
| 外形寸法(埋込寸法) | 幅178×高さ50×奥行183.3mm |
| 質量 | 約1.8Kg |

地上デジタルチューナー/セレクター
## CT-4500A

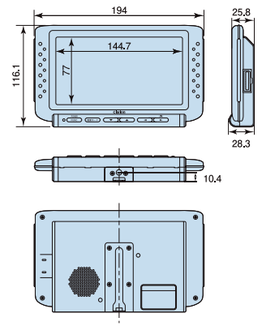



| | |
|---|---|
| 受信チャンネル | 000~999、UHF13~62ch |
| 放送方式 | 地上デジタル放送方式(日本) |
| アンテナ入力端子 | 75Ω 2系統 アンテナ電圧:8V |
| 入力 | DVD、カラオケ、AV1、AV2、<br>V3(映像のみ) |
| 出力 | 映像:コンポジット出力×2<br>音声:L/Rステレオ×1 |
| 定格入力<br>(各入力端子共通) | 映像:1Vp-p/75Ω<br>音声レベル差 -3±3dB/10kΩ |
| 定格出力 | 映像:1Vp-p/75Ω 音声:1.1V |
| 電源電圧 | DC12V(10.8~15.6V)<br>DC24V(21.6~31.2V) |
| 消費電流 | 14V時:700mA以下<br>24V時:400mA以下 |
| 外形寸法 | 幅178X高さ50X奥行187(mm)<br>背面突起部含まず |
| 重量 | 約1.3kg(取付金具含む) |

アースレス地上デジタルアンテナ(5m)
## ZCP-119-600

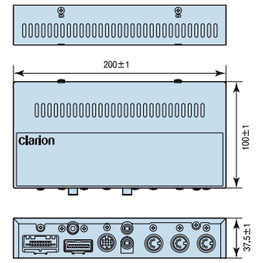



CCDカメラ用6.5型LCDカラーモニター
## CJ-981B

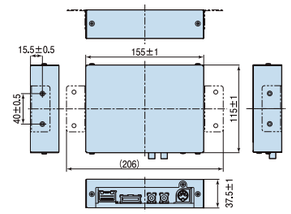



| | |
|---|---|
| 受像方式 | NTSC方式(VIDEOモード時のみ) |
| LCD表示方式 | 透過型カラーフィルター方式 |
| LCD駆動方法 | TFTアクティブマトリクス |
| 電源電圧 | DC12V (10.8~15.6V) -設置 |
| 消費電流 | DC12V時:1.0A以下 |
| 消費電力 | 約12W |
| 標準視覚特性 | 上方 30度<br>下方 60度<br>左方 55度<br>右方 55度 |
| 画素数 | 234(V)X480(H)112,320画素 |
| 副画素数 | 234(V)X1440(H)336,960画素 |
| 副画素色配列 | RGBストライプ配列 |
| リモコン受光部 | 受信方法 赤外線発行方式パルス位相変調<br>キャリア周波数 38.0kHz |
| 使用温度範囲 | −10℃~+50℃ |
| 耐振性 | 2.2G |
| 外形寸法 | 幅194X高さ116.1X奥行28.3(mm) |
| 質量 | 約500g |

CJ-981A専用パワーボックス(3カメラ用)
## EA-1246AA

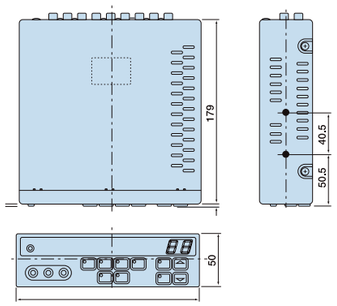



CJ-981A専用パワーボックス(1カメラ用)
## EA-1232AF



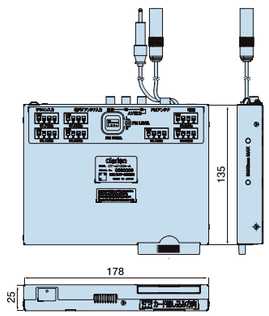

| | |
|---|---|
| 電源電圧 | DC12V・24V |
| 消費電流 | 1.5A以下(カメラ動作時) |
| 制御電圧範囲 | DC11V~32V |
| 使用温度範囲 | −20℃~+60℃ |
| 耐振性 | 4.4G以下 |
| 外形寸法 | 幅155X高さ37.5X奥行115(mm) |

ステレオ電子同調テレビチューナー
## CT-2200A



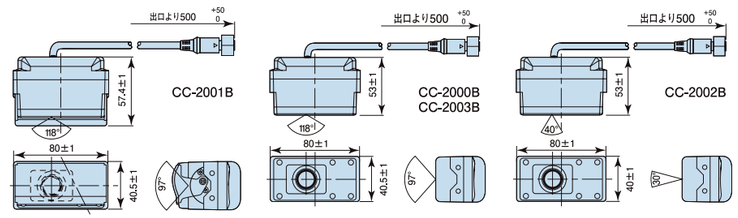

| | |
|---|---|
| 受信チャンネル | VHF 1~12ch<br>UHF 13~62ch |
| 選局方式 | 周波数シンセサイザー方式(PLL方式) |
| 音声多重受信回路 | 内蔵 |
| ダイバーシティ回路 | 4系統ダイバーシティ内蔵 |
| アンテナ入力端子 | 75Ω ミニジャックX4 |
| 定格入力<br>(各入力端子共通) | 映像 1Vp-p/75Ω<br>音声 0dB/10kΩ |
| 定格出力 | 映像 1Vp-p/75Ω<br>音声 0dB/10kΩ |
| スーパーインポーズ出力 | 映像 1Vp-p/75Ω |
| 電源電圧 | DC28V (21.6~31.2V) ⊖接地 |
| 消費電流 | 1A以下 |
| バックアップ電流 | 6mA以下 |
| 外形寸法 | 幅178X高さ50X奥行180 (mm) |
| 質量 | 約1.2kg |

地上デジタルチューナー
## CT-4150A




| | |
|---|---|
| 受信チャンネル | 000~999、UHF13~62CH |
| 放送方式 | 地上デジタル放送方式(日本) |
| 最大感度 | 12セグ −78dBm以下<br>1セグ −90dBm以下 |
| 電源電圧 | DC12V(DC10.8V~15.6V)<br>DC24V(DC21.6V~31.2V)<br>DC12V、24V共有とする<br>ヒューズは本体外部にヒューズを設けるものとする |
| 消費電力 | DC14V時 430mA±10%(地デジモード時)<br>DC28V時 280mA±10%(地デジモード時) |
| 外形寸法 | 178(W)×25(H)×135(D)mm<br>(背面部突起部は含まず) |
| 質量 | 約700g |

1/4インチCCDカラーカメラ
## CC-2001B CC-2000B CC-2002B CC-2003B

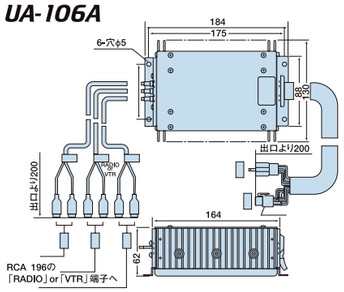



| | CC-2001B | CC-2000B/CC-2003B | CC-2002B(狭角タイプ) |
|---|---|---|---|
| 撮像素子 | インターライン転送方式1/4インチCCD約25万画素 | | |
| 焦点距離 | 1.70mm | | 5.13mm |
| 画角 | 水平約118°、垂直約97° | | 水平約40°、垂直約30° |
| 最低被写体照度 | 約1Lux | | |
| 使用温度範囲 | −10℃~+50℃ | | |
| 耐振性 | 10G以下 | | |
| 外観構造 | 防水構造 | | |
| 外形寸法 | W80×H40.5×D57.4mm | W80×H40.5×D53mm | W80×H40.5×D53mm |
| 重量 | 約300g | 約260g | |
| 付属品 | 取付ブラケット、カメラカバー、ビス | | |

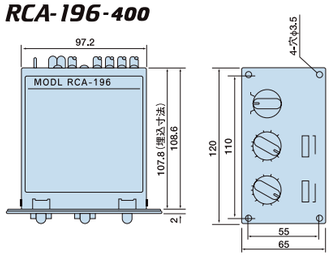
# 図面集

## マルチ専用品

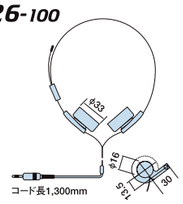
マルチシステム専用アンプ
### UA-106A



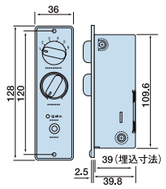

マルチコントローラー
### RCA-196-400



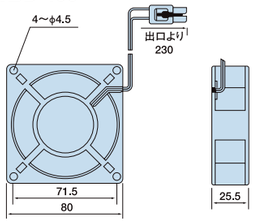

ステレオヘッドホン
### HPA-026-100




シートリモコン
### RCA-195-101

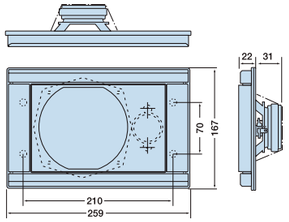


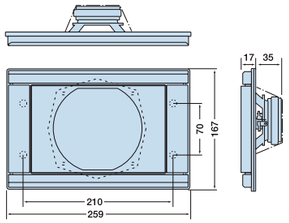

ブロアモーター
### HBT-123-100




## スピーカー

高級2ウェイスピーカー **CS-404A**
高級フルレンジスピーカー **CS-403A**

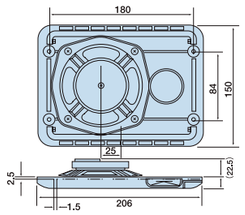


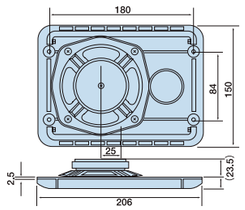




| | |
|---|---|
| 再生周波数特性 | 115Hz～20,000Hz（CS-404A）<br>115Hz～13,000Hz（CS-403A） |
| ピーク入力 | 40W（CS-404A）<br>40W（CS-403A） |
| 定格入力 | 8W |
| インピーダンス | 8Ω（at 400Hz） |
| 出力音圧レベル | 90dB以上 |
| 外形寸法 | 幅259×高さ167×奥行22（mm）<br>（埋込寸法31mm）……CS-404A<br>幅259×高さ167×奥行17（mm）<br>（埋込寸法35mm）……CS-403A |
| 質量 | 約0.6kg（1個）……CS-404A<br>約0.5kg（1個）……CS-403A |

小型2ウェイスピーカー
### CS-510A

小型フルレンジスピーカー
### CS-520A

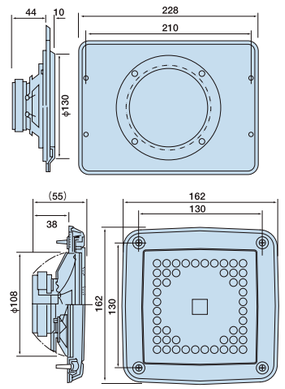



| | |
|---|---|
| 再生周波数特性 | 120Hz～13,000Hz　（CS-510A）<br>120Hz～10,000Hz　（CS-520A） |
| ピーク入力 | 20W |
| 定格入力 | 8W |
| インピーダンス | 8Ω（at 400Hz） |
| 出力音圧レベル | 89dB（CS-510A）<br>89dB（CS-520A） |
| 外形寸法 | 幅150×高さ206×奥行12（mm）<br>（埋込寸法25.5mm）……CS-510A<br>幅150×高さ206×奥行12（mm）<br>（埋込寸法23.5mm）……CS-520A |
| 質量 | 約0.5kg |

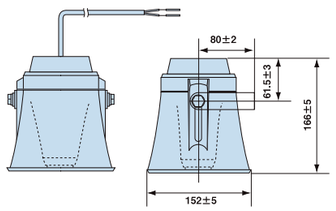
12cmコーン型スピーカー
### SKA-056-102

12cmコーン型スピーカー
### SKA-085-103




| | |
|---|---|
| 入力 | 8Ω、5W |
| 外形寸法 | 幅228×高さ164×奥行54（mm）<br>（埋込寸法44mm）……SKA-056<br>幅162×高さ162×奥行55（mm）<br>（埋込寸法38mm）……SKA-085 |

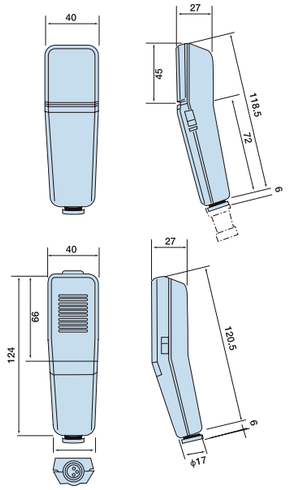
### PHA-005-200




| | |
|---|---|
| 定格入力 | 5W |
| 公称インピーダンス | 8Ω |
| 出力音圧レベル | 104dB |
| 再生周波数帯域 | 400Hz～7KHz |
| 重量 | 1.2kg |
| 適用規格 | JIS C5504 |
| 耐振性 | 6.8G（JIS D1601 I類 C種 段階7） |

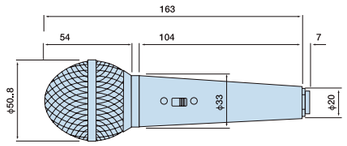
## 音響システムオプション

ダイナミックマイクロホン
### DMA-170-101・DMA-070-100




| | |
|---|---|
| 指向特性 | 単一指向性 |
| 出力インピーダンス | 10kΩ |
| 質量 | 100g |

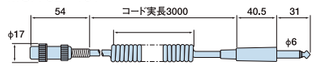
ボーカルマイクロホン
### DMA-099-100



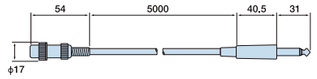

| | |
|---|---|
| 指向特性 | 単一指向性 |
| 出力インピーダンス | 10kΩ |
| 質量 | 220g（DMA-099） |

マイクコード

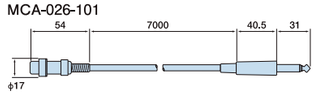
MCA-024-101



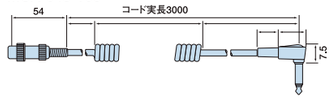

MCA-025-101



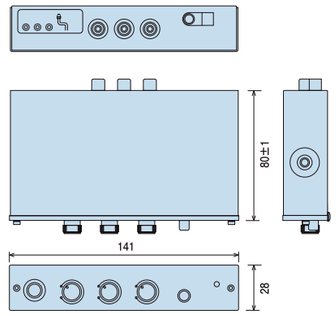

MCA-026-101



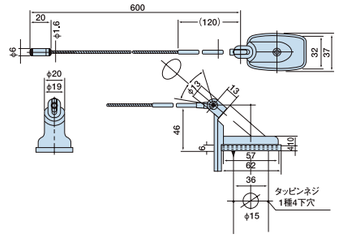

MCA-043-100




マイクコントローラー
### EA-1240A

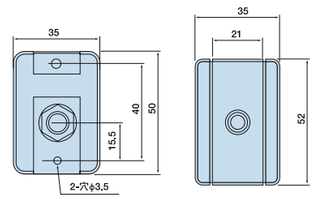



ラジオ用車外アンテナ
### PAS-214-100

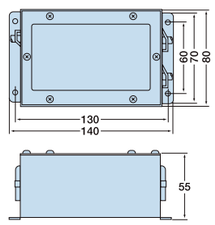



| | |
|---|---|
| アンテナ同調容量 | 80PF |

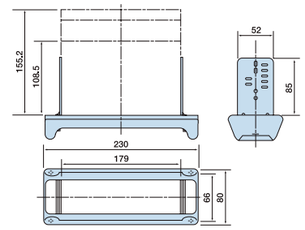
マイク受口
### PMA-010-100・PMA-015-100

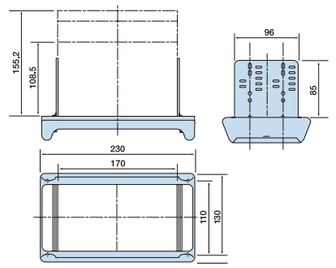



車内スピーカーマッチングトランス
### RBA-003-101




### PQA-163-200




### PQA-164-200