

車載システム

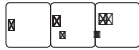
永年の技術により、一般の商用車から大型選挙カーまで対応します。
操作性の良いシンプルデザインにSDレコーダー機能を搭載した車載アンプや、
外部突起規制に対応したスピーカーをラインアップしています。



システムセット例 (ミドルクラス / エコノミークラス) / ワイヤレスオプション	90・91
SDレコーダー付車載アンプ	92
車載アンプ / 車載用ワイヤレス受信機	93
ミキサーアンプ / NX-9500 オプションユニット	94
リモートミキサー / 車載用ワイヤレス受信機	94
800MHz帯 / 300MHz帯 ワイヤレスオプション	95
車載用電力アンプ / 車載用電力アンプ 関連機器	96
コンビネーションスピーカー	97・98
車載セパレートホーン	98

In-vehicle amplifier

-
-
-
-



-
-
-
-
-

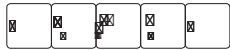


Pin	Color	Signal	Notes
1	Red	12V	Ignition
2	Blue	ACC	Ignition
3	Black	Ground	Chassis
4	Yellow	Speaker	Front
5	Green	Speaker	Rear

Pin	Color	Signal	Notes
1	Red	12V	Ignition
2	Blue	ACC	Ignition
3	Black	Ground	Chassis
4	Yellow	Speaker	Front
5	Green	Speaker	Rear

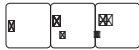
-
-
-
-
-
-
-

1

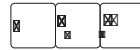


2

-
-
-
-



-
-
-
-

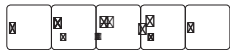


Pin	Color	Signal	Notes
1	Red	12V	Ignition
2	Blue	ACC	Ignition
3	Black	Ground	Chassis
4	Yellow	Speaker	Front
5	Green	Speaker	Rear

Pin	Color	Signal	Notes
1	Red	12V	Ignition
2	Blue	ACC	Ignition
3	Black	Ground	Chassis
4	Yellow	Speaker	Front
5	Green	Speaker	Rear

-
-
-
-
-
-

1



-
-
-
-
-
-

1



-
-
-
-

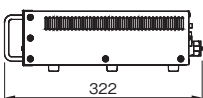
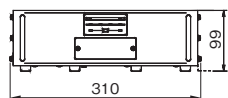


Pin	Color	Signal	Notes
1	Red	12V	Ignition
2	Blue	ACC	Ignition
3	Black	Ground	Chassis
4	Yellow	Speaker	Front
5	Green	Speaker	Rear

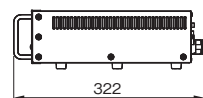
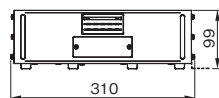
車載用電力アンプ

狭い車内を広く使える省スペース設計のハイパワー電力アンプ。

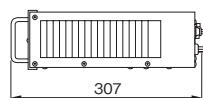
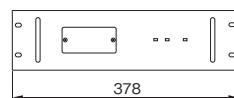
Digital
NB-1502D
¥120,000 (税抜価格)
受注生産
L形取付金具・ボルト 付属



Digital
NB-3002D
¥230,000 (税抜価格)
受注生産
L形取付金具・ボルト 付属



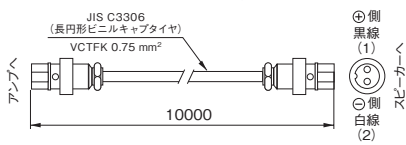
NRA-3004
受注生産
L形取付金具・ボルト 付属



スピーカー接続コード
LS-310

¥2,700 (税抜価格) RoHS

- NB-1502D、NB-3002Dおよび車載ロッカーアンプと車載用大形スピーカーをワンタッチで接続できる2Pメタルコネクタ付キャプタイヤコードです。
- コード長さ：10m



- 12V仕様は、回路設計を一新したデジタルパワーアンプです。必要とする電源容量を約35%節約でき、従来製品に比べ、約3倍の動作時間を実現しました。
- 定格出力300WのNB-3002Dは、従来の150Wアンプと同サイズに小型化を実現し、大型システムの積載スペースを半減しました。
- 24V仕様は車載用ラックに電力アンプ (NRA-3004) を組込むことによって、任意の出力をセットすることができ、メンテナンス作業は前面で行えます。
- 12Vタイプ、24Vタイプともに省スペース設計です。トランク等にすっきりと設置することができます。
- ミキサーアンプNX-9500をプラグイン方式で接続することができます。
- ミキサーとの接続はコード1本 (別売LB-710)。動作点検やヒューズ交換などのメンテナンス作業が前面からできる便利な設計です。
- スピーカー接続はプラグイン方式 (別売LS-310)。特殊な工具は一切不要です。

アンプ連結キット
(NB-3002D、NB-1502D 2段積み用)

AKN-02
¥15,000 (税抜価格)

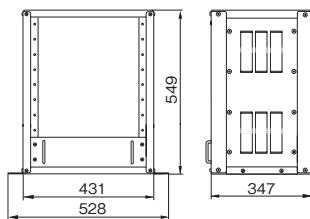
RoHS



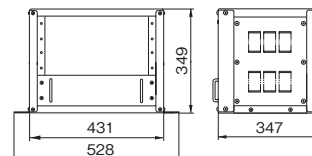
品番	NB-1502D	NB-3002D	NRA-3004
使用電源	DC10 ~ 16V (12V バッテリー ⊖ アース専用)		DC20 ~ 32V (24V バッテリー ⊖ アース専用)
消費電流	15A	30A	20A
出力	定格 150W (75W×2) 最大 230W (115W×2)	定格 300W (150W×2) 最大 450W (225W×2)	定格 300W 最大 450W
出力負荷インピーダンス	4Ω/8Ω/16Ω (スイッチ切換式)		
周波数特性	200Hz ~ 10kHz ±3dB		
入力感度およびインピーダンス	0dBV 10kΩ 不平衡		
外装	前面パネル (銅板) : マンセルN1 近似色ブラック 後面パネル (ビニール銅板) : マンセルN1 近似色ブラック カバー (ビニール銅板) : マンセルN1 近似色ブラック	パネル (銅板) : マンセル N4.5 近似色グレー ケース (銅板)	
質量	約 6.2kg	約 9kg	

車載用電力アンプ 関連機器

NRA-3004 専用
車載用大型ラック
NRL-4402
受注生産



NRA-3004 専用
車載用小型ラック
NRM-2202
受注生産



プロアユニット
NBL-024
受注生産

- ラックの側面に取付けて使用する事で、放熱効果がアップします。



品番	NRL-4402	NRM-2202
専用電力アンプ	NRA-3004	
電力アンプ実装数	4台	2台
配電部	電源端子1組、スピーカーコネクタ4組、電力アンプ電源端子、スピーカー端子各4組、フロアー用電源制御基板1組	電源端子1組、スピーカーコネクタ2組、電力アンプ電源端子、スピーカー端子各2組、フロアー用電源制御基板1組
外装	ケース (銅板) : マンセル 2.5PB7.5/1 近似色ライトグレー ブラックパネル (銅板) : マンセル N4.5 近似色グレー	
適合パネル幅寸法	380mm	
組込機器有効幅	100mm	
パネル組込有効高さ	400mm	200mm
有効奥行	266mm	
質量	約 13kg	約 8kg

車載用blankパネル
(ラック組込専用)
NRB-1100
受注生産



品番	NRB-1100
専用車載ラック	NRM-2202、NRL-4402
外装	(銅板) : マンセル N4.5 近似色グレー
寸法	幅 378mm 高さ 99.4mm 奥行 15mm
質量	約 430g

ポータブルアンプ
ワイヤレスシステム
メガホン

業務用放送設備

サウンドシステム

非常用放送設備

車載システム

マイクロホン

スピーカー

監視カメラ・他



コンビネーションスピーカー

空気抵抗に有利な楕円形ホーンスピーカー。

CV-381/35A

¥20,600 (税抜価格)



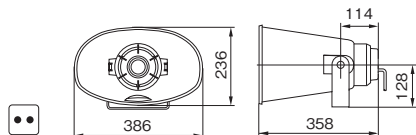
CV-381/25A

¥17,200 (税抜価格)



CV-381A

¥15,600 (税抜価格)



- ホーン開口面積が同一の円形ホーンスピーカーに比べ、
- 拡声放送用に、音響特性や耐久性を追及しています。
- 高ささを低く設定することができるので、広報宣伝車など
- ねじ・ボルト類はすべてステンレスを使用することにより
- よりさびにくくなっています。

品番	CV-381/35A	CV-381/25A	CV-381A
寸法	386mm×236mm (ホーン部)		
全長寸法	358mm		
定格入力	35W	25W	20W
定格インピーダンス	8Ω		
出力音圧レベル	108dB (1W/1m)		107dB (1W/1m)
再生周波数帯域	250Hz～6.3kHz		
外装	ホーンマウス・レフレクター (ASA樹脂) : マンセル 5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー カバー (ASA樹脂) : マンセル 5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー ブラケット (普通鋼) : マンセル 5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー		
取付金具	U字形ブラケットL形		
質量	約2.8kg	約2.6kg	

この印のあるスピーカーのコード先端には、ギボシがついています。別売のスピーカー接続コードLS-404を利用しますと、車載用アンプとの接続が簡単です。

設置上のご注意

・油が付着しやすい場所や、特に大きな振動が発生する場所には設置しないでください。取付部などが劣化し、落下などの事故の原因となります。

高い安全性を誇る、ホーン形スピーカーのスタンダードシリーズ。

- 角形スピーカーは、ホーン開口面積が同一の円形ホーンスピーカーに比べると、高ささをかなり低く設定することができます。広報宣伝車などで走行中に放送をする際、この角形スピーカーの設計は、風圧・空気抵抗に対して有利です。
- ユニベックス角形ホーンスピーカーは、その有利な特性を生かし、大型拡声車から小型用まで多用途に対応可能です。
- ねじ、ボルト類はすべてステンレスを使用することにより、サビにくくなっています。
- コード先端にギボシが付いています。別売のスピーカー接続コードをご使用いただくと、接続が簡単に行えます。

外部突起規制と同基準をクリア。

- 新車に適用される外部突起規制と同基準をクリア。万が一、自動車と人との衝突や接触が起きてしまった際の危険性が軽減されています。

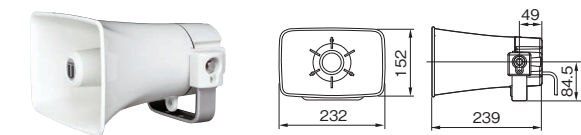
耐食性と安全性が向上。

- ブラケットにもステンレスを採用し、耐食性が向上しました。
- 更に落下防止ワイヤー (別売) 取付穴を新たに備え、安全性もアップしています。

CK-231/15

外部突起規制対応

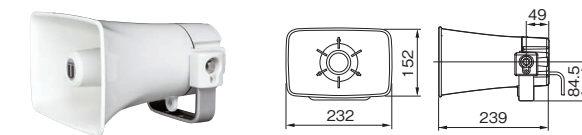
¥13,500 (税抜価格)



CK-231/10

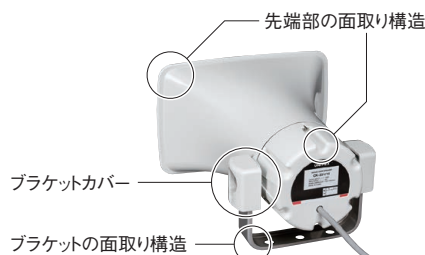
外部突起規制対応

¥11,000 (税抜価格)



品番	CK-231/15	CK-231/10
口径寸法	152mm×232mm	
全長寸法	239mm	
定格入力	15W	10W
定格インピーダンス	8Ω	
出力音圧レベル	108dB (1W/1m)	
再生周波数帯域	320Hz～7.5kHz	
外装	ホーンマウス・レフレクター・カバー (ASA樹脂) : マンセル5GY8.5/0.5近似色シルバーグレー ボルト・ブラケット (ステンレス)	
取付金具	U字形ブラケットS形	
質量	約1.4kg	

外部突起規制対応構造



この印のあるスピーカーのコード先端には、ギボシがついています。別売のスピーカー接続コードLS-404を利用しますと、車載用アンプとの接続が簡単です。

設置上のご注意

・油が付着しやすい場所や、特に大きな振動が発生する場所には設置しないでください。取付部などが劣化し、落下などの事故の原因となります。

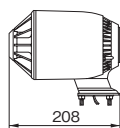
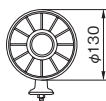
コンビネーションスピーカー

空気抵抗に有利な楕円形ホーンスピーカー。

CJ-14

¥12,000 (税抜価格)

10W



中・小形車両での宣伝広報に。

- 取付台を替えることによりルーフ用、フェンダー用に使いわけが可能です。

設置上のご注意

- ・油が付着しやすい場所や、特に大きな振動が発生する場所には設置しないでください。取付部などが劣化し、落下などの事故の原因となります。

品番	CJ-14
口径寸法	φ130mm
全長寸法	208mm
定格入力	10W
定格インピーダンス	8Ω
出力音圧レベル	102dB (1W/1m)
再生周波数帯域	320Hz ~ 7kHz
外装	ホーンマウス (ABS樹脂) : マンセル5Y8.5/1近似色アイボリー レフレクター・ルーバー (ABS樹脂) : マンセル5GY2/1近似色ダークグレー 取付台 (ABS樹脂) : マンセル5GY2/1近似色ダークグレー
取付金具	専用取付台 (付属品ルーフガター取付金具)
質量	約 1.0kg

車載セパレートホーン

ハードな使用条件に耐える堅牢設計。選挙車両に最適です。

ドライバーユニット別売。※ トランス付ドライバーユニットは使用不可。

※ドライバーユニットについては、123ページをご参照ください。

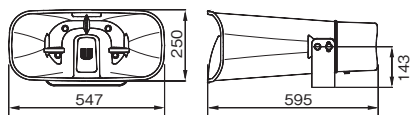
H-542 (ユニット2個用)

OPEN (受注生産)

防滴 IPX5



- ハードな使用条件をクリアし、耐候性にも優れた強力ホーンです。
- ホーンボディにアルミキャストングを採用した堅牢設計。過酷な使用条件でもビクともしません。
- 最大拡声時にも音割れをおこさず、優れた音声を伝達します。
- 選挙などの用途に最も適します。



品番	H-542
口径寸法	547mm×250mm
全長寸法	595mm
外装	ホーンマウス (アルミ鑄物) : マンセル5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー塗装 カバー (ASA樹脂) : マンセル5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー ブラケット (SPHC) : マンセル5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー塗装
質量	約 13kg

- 接続端子はメタルコンセントです。別売メタルコンセント付スピーカー接続コード (LS-310) でアンプとの接続が簡単に行えます。

設置上のご注意

- ・本機は車載専用スピーカーです。車載以外の用途には使用しないでください。落下などの事故の原因となります。
- ・油が付着しやすい場所には設置しないでください。取付部などが劣化し、落下などの事故の原因となります。

ポータブルアンプ
ワイヤレスシステム
メガホン

業務用放送設備
サウンドシステム

非常用放送設備

車載システム

マイクロホン

スピーカー

監視カメラ・他