

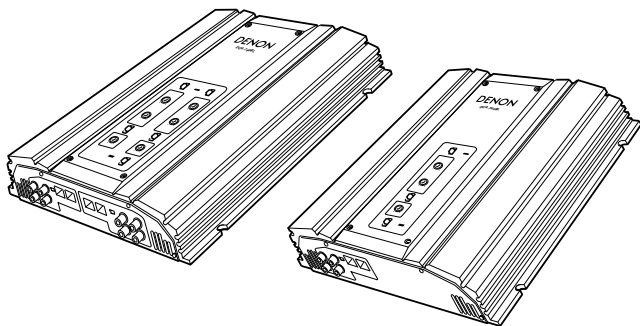
DENON

取扱説明書

DCA-760BL/660BL

STEREO POWER AMPLIFIER

ステレオ パワーアンプ



安全にお使いいただくために必ずお守りください。

お買い上げいただき、ありがとうございます。

安全運転のため、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

お読みになった後は、いつでも見られるところ（グローブボックスなど）に必ず保管してください。

目次

はじめに	1 使用上のご注意	2~7
	2 取り扱い上のご注意	8
	3 本機の特長	9
	4 付属品について	9
	5 保証とサービスについて	10
準備	6 各部の名前	10、11
	7 本機の取り付けかた	12
接続	8 接続のしかた	13~17
操作	9 操作のしかた	
	(1) アクリルプレートの取り外し方	18
	(2) バスブーストスイッチ	18
	(3) クロスオーバー調整	19
	(4) 入力感度調整	19
(5) 入力切り替えスイッチ	19	
その他	10 接続例	20
	11 故障かな?と思ったら	21
	12 主な仕様	22、23

1 使用上のご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ずよくお読みください。

絵表示について この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その絵表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。



警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

[絵表示の例]



△記号は注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は指挟まれ注意）が描かれています。



⊘記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。



❗記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。

警告

安全上お守りいただきたいこと

本機はDC 12V \ominus アース車専用です
大型トラックや寒冷地仕様のディーゼル車などの24V車で使用しないでください。火災などの原因となります。



本機を取り付ける場合は
本機を前方の視界を妨げる場所や、ステアリング・シフトレバー・ブレーキペダルなどの運転操作を妨げる場所など運転に支障をきたす場所、同乗者に危険を及ぼす場所には取り付けしないでください。交通事故やけがの原因となります。



車体に穴を開けて取り付ける場合は
パイプ類・タンク・電気配線などの位置を確認の上、これらと干渉や接触することがないように注意しておこなってください。火災の原因となることがあります。



車体のボルトやナットを使用する場合は
ステアリング・ブレーキ系統やタンクなどの保安部品は絶対に使用しないでください。これらを使用しますと制動不能や発火の原因となります。



配線作業中は、バッテリーの \ominus 端子を外す
ショート事故による感電やけがの原因となります。



車体のボルトやナットを使用してアースをとるときは
ステアリングやブレーキ系統などの保安部品のネジは使用しないでください。事故などの原因となります。



警告 つづき

安全上お守りいただきたいこと

コード類は運転操作の妨げにならないよう、まとめておくなどするステアリングやシフトレバー・ブレーキペダルなどに巻き付くと危険です。



電源リード線の被覆を切って、他の機器の電源を取らない
リード線の電流容量をオーバーし、火災・感電の原因となります。



事故防止のため、電池は幼児の手の届かないところに保管する
万一、お子様が飲み込んだ場合は、直ちに医師と相談してください。



自動車の運転中に音量調節などの操作をしない
このような操作は、必ず安全な場所に車を停止させておこなってください。



本機を分解したり、改造したりしない
事故・火災・感電の原因となります。



音が出ないなどの故障状態で使用しない
事故・火災・感電の原因となります。



ヒューズを交換するときは
必ず規定容量（アンペア数）のヒューズをご使用ください。規定容量以上のヒューズを使用すると、火災の原因となります。



警告 つづき

安全上お守りいただきたいこと

万一異常が発生したら、直ちに使用を中止する

万一、異物が入った・水がかかった・煙が出る・変な匂いがするなど、異常が起きましたら、直ちに使用を中止し、必ずお買い上げ販売店にご相談ください。そのまま使用すると事故・火災・感電の原因となります。



注意

安全上お守りいただきたいこと

本機の取り付け・配線は

専門技術と経験が必要です。安全のため必ずお買い上げ販売店に依頼してください。



取り付け用部品は指定通りに使用する

指定以外の部品を使用すると、機器内部の部品を傷めたり、しっかりと固定できずに外れたりして危険です。



雨が吹き込むところなど、水のかかるところや湿気や埃の多いところへの取り付けは避ける

本機に水や湿気・埃が混入しますと発煙や発火の原因となることがあります。



振動の多いところなど、しっかりと固定できないところへの取り付けは避ける
外れて事故やけがの原因となることがあります。



⚠ 注意 つづき

安全上お守りいただきたいこと

アンテナのエレメントが車幅からはみ出さない場所、また、車の前後からはみ出さない場所を選んで取り付ける

歩行者などに接触して思わぬ事故の原因となることがあります。



本機の通風孔や放熱板をふさがない

通風孔や放熱板をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。



本機を天井など不安定なところに取り付けない

正しい設置をおこなわないと、落下などの原因となることがあります。



正規の接続をする

正規の接続をおこなわないと、火災や事故の原因となることがあります。



車体やねじ部分・シートレールなどの可動部に配線をはさみこまない
断線やショートにより、事故や感電・火災の原因となることがあります。



本機を車載用として以外は使用しない

感電やけがの原因となることがあります。



運転中の音量は、車外の音が聞こえる程度で使用する

車外の音が聞こえない状態で運転すると、事故の原因となることがあります。



カセットテープ挿入口やディスク挿入口に異物を入れない
火災や感電の原因となることがあります。



⚠ 注意 つづき

安全上お守りいただきたいこと

カセットテープ挿入口やディスク挿入口に手や指を入れない
けがの原因となることがあります。



指定の電池以外は使用しない
乾電池の破裂、液漏れにより、けがや周囲を汚染する原因となることがあります。



電池を機器内に挿入する場合は
極性(⊕・⊖)に注意し、表示通りに入れてください。間違えますと乾電池の破裂、液漏れにより、けがや周囲を汚染する原因となることがあります。



2 取り扱い上のご注意

保護回路について

窓を閉めきった自動車を直射日光下に放置すると、車内およびトランク内は高温になります。このようなときは風を通し、温度を下げてからご使用ください。

次の場合、接続されているスピーカーおよび本機を保護するため保護回路が働き、スピーカーからの音は停止します。

- 本機内部の温度が異常に高くなったとき
- スピーカー出力端子がショートしたとき
- 異常が発生してスピーカー出力端子に直流電圧が発生したとき

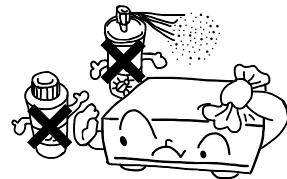
保護回路が働いた時は速やかに本機の電源を切り、本機の温度を下げてからお使いください。本機もしくは接続されている機器に異常があるときはお買い上げ販売店にご相談ください。

お手入れについて

キャビネットや操作パネル部分の汚れを拭き取るときは、柔らかい布を使用して軽くふきとってください。

化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

ベンジン・シンナーなどの有機溶剤および殺虫剤などが本機に付着すると変質したり変色することがありますので使用しないでください。



3 本機の特長

1. 定格出力50W×4(DCA-760BL)、100W×2(DCA-660BL)の余裕あるパワー(4 負荷)。
2. RCAとバランスの入出力端子を搭載し、あらゆるシステムに対応。
CDチューナーDCT-2000・1000などと組合せ、フルバランスシステムを構築可能。
3. 余裕のある電源を供給するUHC-MOS-FETによる電源回路搭載。
4. 2ウェイマルチシステム構成のための、カットオフ周波数設定が可能なローパスフィルター、ハイパスフィルターを内蔵。
5. 自動車室内で、不足となる低域を補正するバスブースト回路を内蔵。
6. 音質の劣化を抑える金メッキ端子を採用。
(RCAピン端子、スピーカー端子、電源端子)

4 付属品について

本体とは別に下記の付属品がついています。ご使用前にご確認ください。

取り付け用部品一式	タッピング・スクリュー×4 ボルト×4 ワッシャー×4 ナット×4 六角レンチ×1
-----------	---

取扱説明書(本書)

1冊

保証書(取扱説明書と同梱してあります)

5 保証とサービスについて

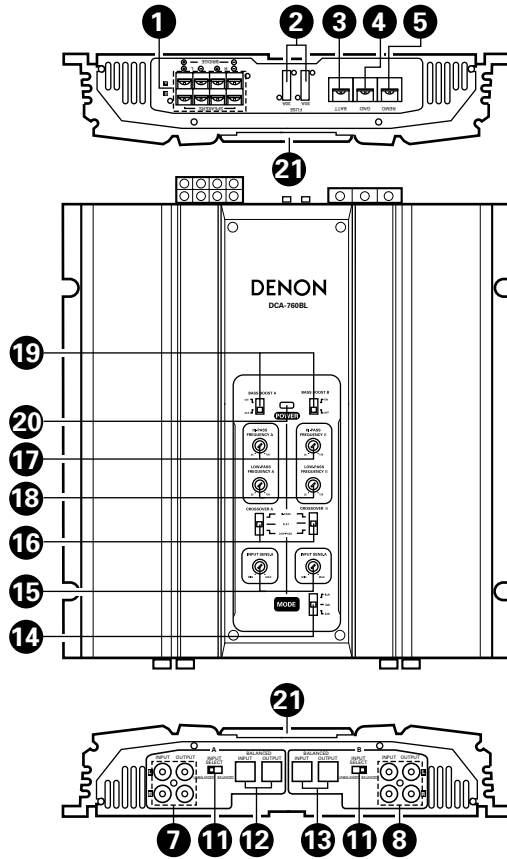
- 1 この商品には、保証書が添付されております。保証書は、所定事項をお買い上げ販売店で記入し、お渡し致しますので、記載内容をご確認のうえ大切に保存してください。
- 2 保証期間は、お買い上げ日より1年間です。保証書の記載内容により、お買い上げ販売店が修理を申し受けます。(但し、保証期間内でも保証書を添付しない場合は、有料修理となります。) その他詳細につきましては、保証書をご覧ください。
- 3 保証期間後の修理については、お買い上げ販売店でご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により、有料修理致します。
- 4 本機の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後8年です。この期間は、通商産業省の指導によるものです。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
- 5 なお、保証および修理についてご不明の場合は、お買い上げ販売店にご相談ください。

6 各部の名前

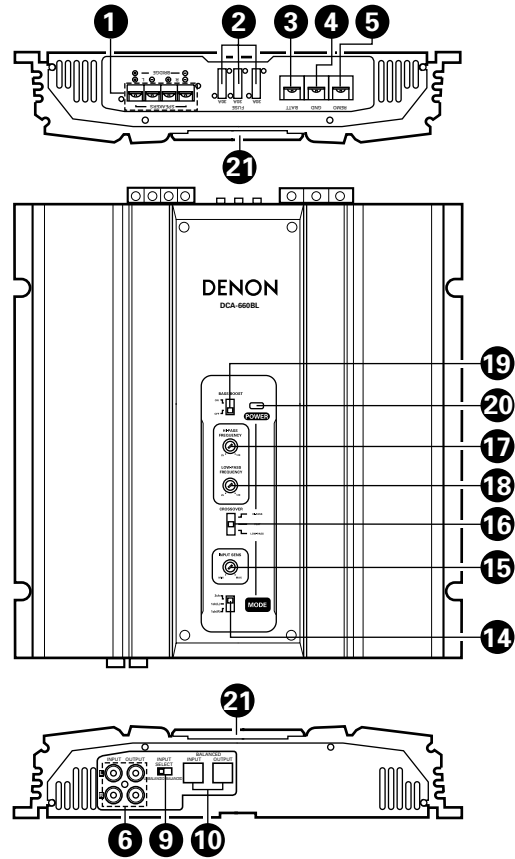
右ページのイラストと番号を照らし合わせてください。

- 1 スピーカー出力
- 2 ヒューズ (30A)
- 3 バッテリー +B入力
- 4 グランド入力
- 5 リモートコントロール入力
- 6 RCAピン入力/出力
- 7 RCAピン入力/出力 (チャンネルA)
- 8 RCAピン入力/出力 (チャンネルB)
- 9 入力切り替えスイッチ
- 10 バランス入力/出力
- 11 入力切り替えスイッチ (チャンネルA)
入力切り替えスイッチ (チャンネルB)
- 12 バランス入力/出力 (チャンネルA)
- 13 バランス入力/出力 (チャンネルB)
- 14 パワーアンプモードスイッチ
- 15 入力感度調整つまみ
- 16 クロスオーバースイッチ
- 17 ハイパスフィルターカットオフ周波数調整つまみ
- 18 ローパスフィルターカットオフ周波数調整つまみ
- 19 パスブーストスイッチ
- 20 パワーオンインジケーター
- 21 アクリルプレート

DCA-760BL



DCA-660BL



7 本機の取り付けかた

本機は大出力のパワーアンプです。性能を十分に発揮するために、本機は床やトランクなどの安全で通気の良い場所に、アクリルプレートを上にして、付属のタッピングねじを使って確実に取り付けてください。(図1)

次のような場所への設置はおやめください。

ヒーターの吹き出し口付近

直射日光の当たる場所

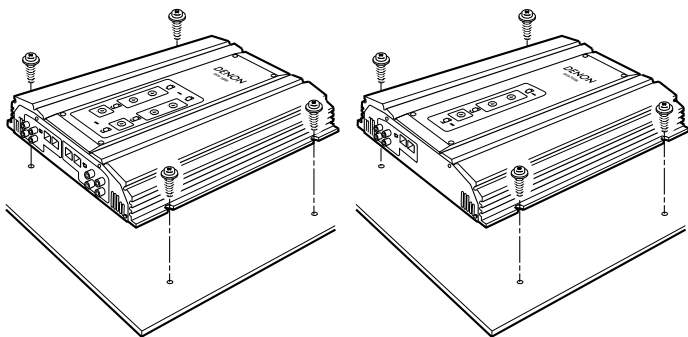
グローブボックスやカーペットの下などの密閉された場所

ドアや窓の付近など雨や湿気にさらされる場所

自動車のペダルの付近など運転の障害となる場所

セットの重量を支えることのできない不安定な場所

付属のタッピングねじを使って取り付けできない場合は、付属のボルト、ワッシャー、ナットを使って取り付けをおこなってください。(図2)



DCA-760BL

DCA-660BL

図1

ご注意

接続間違いにより、セットや自動車の電気系統が破損するのを防ぐため、セットを設置する前に、バッテリーからグラウンドケーブル(-)を外してください。

取り付けの際、付属のタッピングねじなどにより、自動車のガソリタンクなどを破損しないようご注意ください。

本機の上にマットやカーペットをかけないでください。

本機にはDC-DCコンバーター電源(スイッチング電源)を使用していますので、ラジオやテレビのアンテナの近くに取り付けると受信に障害を及ぼすことがあります。なるべく離れた位置に設置してください。

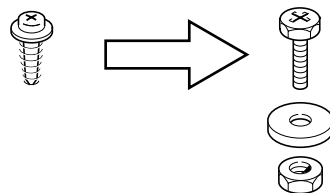


図2

8 接続のしかた

本機を設置しましたら、次のように接続をおこないます。

お手持ちのカーコンポーネントのプリアウト端子とDCA760BL/660BLの入力端子を接続します。

DCA760BL/660BLのスピーカー端子にスピーカーワイヤーを接続します。

左右のスピーカーの極性にご注意ください。

それぞれのスピーカーワイヤーを1ヶ所に接続しないでください。スピーカーワイヤーの+側と-側をショートさせないでください。スピーカーワイヤーを車体に接触させないでください。

グランドワイヤーを車体の金属部分にしっかりと接続してください。接続する箇所は塗装などを落とし、確実に接触させてください。

太さ4ゲージ (AWG-4) 以上のワイヤーを使用してください。

リモートコードをお手持ちのカーコンポーネントのリモート出力端子に接続します。

太さ18ゲージ (AWG-18) 以上のワイヤーを使用してください。

バッテリーコードをバッテリーの+端子に直接接続します。

太さ4ゲージ (AWG-4) 以上のワイヤーを使用してください。

ご注意

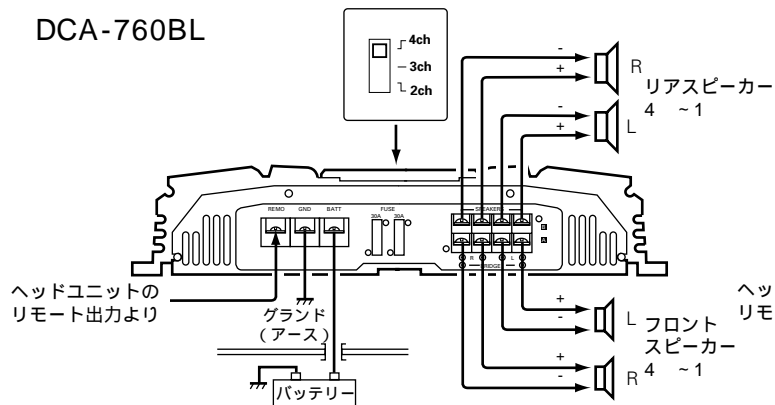
ノイズを防ぐため、接続は確実におこなってください。また、接続後のワイヤーはテープなどを巻きつけ、絶縁してください。

全ての接続が終わりましたら、もう一度この取扱説明書に従い、必ず、各接続を確認してください。また、セット取り付け時に取り外しました自動車の部品を元に戻し(-)ケーブルを(-)端子に接続し直してください。

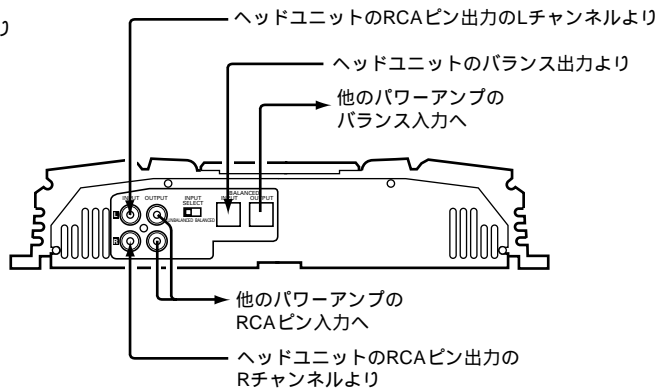
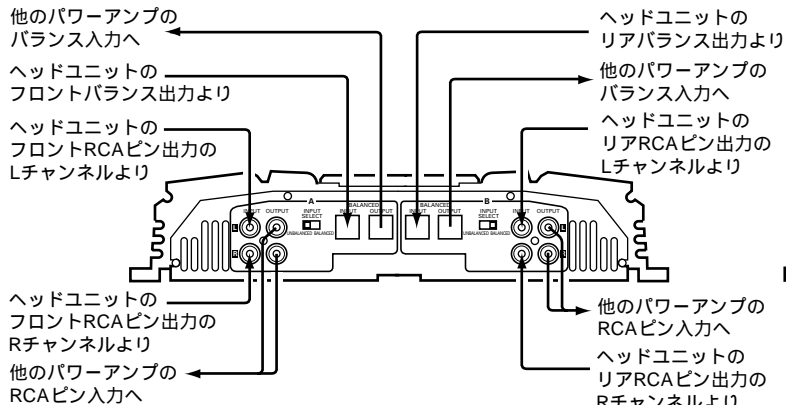
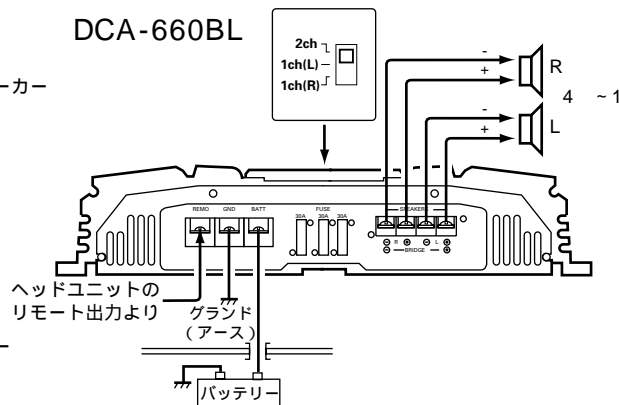
車のブレーキランプやライト、ホーン、ウインカーなど、全ての電装品が正しく動作することを確認してください。お手持ちのカーコンポーネントにリモート端子がない場合は、お買い上げ販売店にご相談ください。

(1) ステレオモード

DCA-760BL



DCA-660BL

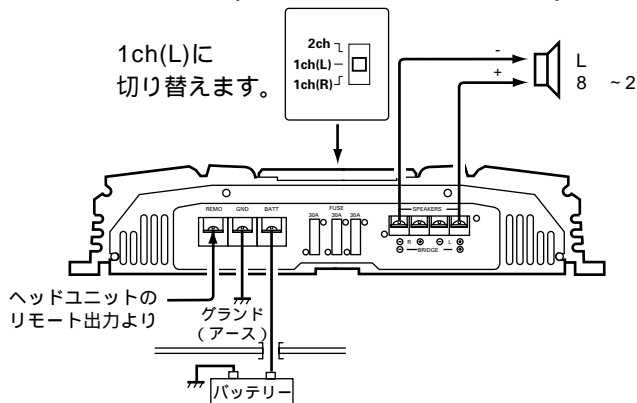


ご注意

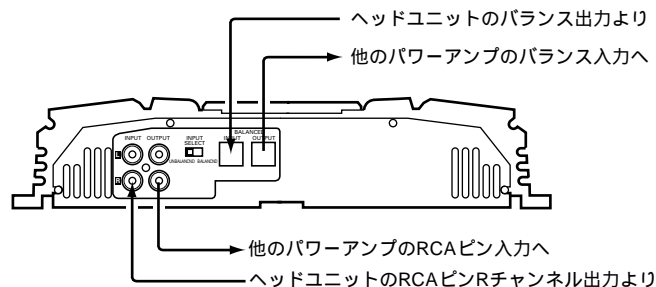
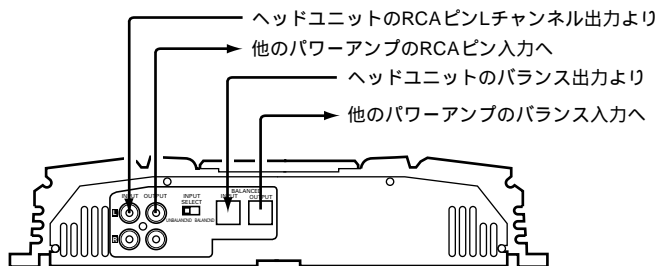
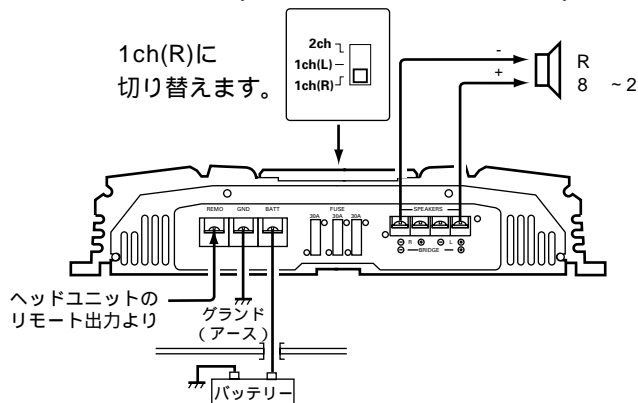
バランス入力端子とRCAピン入力端子を同時に接続しないでください。
 信号の入力方式により、入力切り替え (INPUT SELECT) スイッチを切り替えてから接続
 おこなってください。(詳しくは19ページを参照してください。)

(2) ブリッジモード

DCA-660BL (Lチャンネルに入力する場合)



DCA-660BL (Rチャンネルに入力する場合)



ご注意

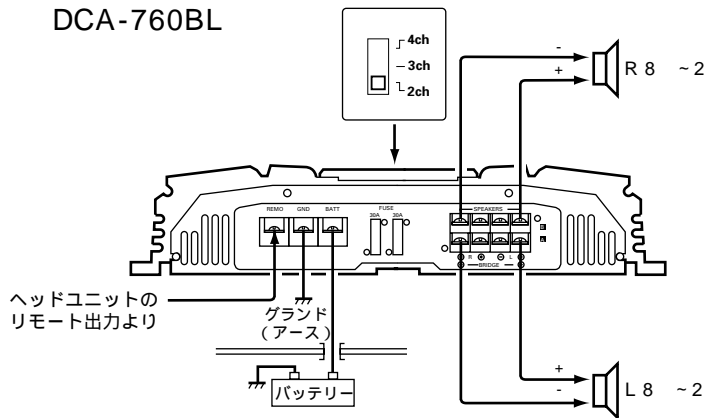
バランス入力端子とRCAピン入力端子を同時に接続しないでください。

信号の入力方式により、入力切り替え (INPUT SELECT) スイッチを切り替えてから接続をおこなってください。

(詳しくは19ページを参照してください。)

(2) ブリッジモード(つづき)

DCA-760BL



他のパワーアンプの
バランス入力へ
ヘッドユニットの
バランス出力より
ヘッドユニットの
RCAピン出力の
Lチャンネルより

ヘッドユニットの
RCAピン出力の
Rチャンネルより
他のパワーアンプの
RCAピン入力へ

接続しないでください。

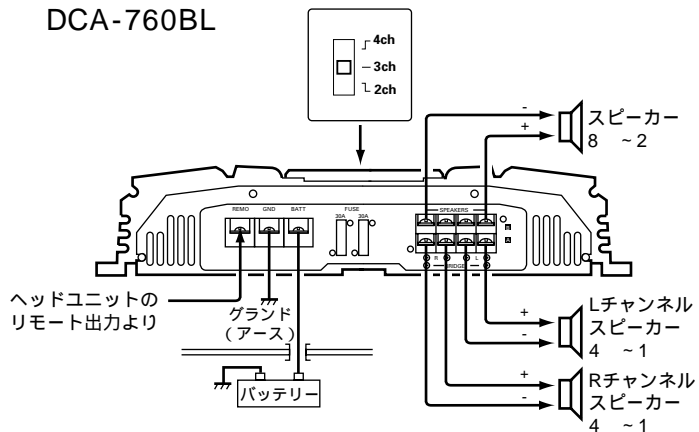
ご注意

バランス入力端子とRCAピン入力端子を同時に接続しないでください。

信号の入力方式により、入力切り替え (INPUT SELECT) スイッチを切り替えてから接続をおこなってください。(詳しくは19ページを参照してください。)

(3) ステレオ+ブリッジモード

DCA-760BL



他のパワーアンプの
RCAピン入力へ
ヘッドユニットの
RCAピン出力の
Lチャンネルより

ヘッドユニットの
RCAピン出力の
Rチャンネルより
ヘッドユニットの
バランス出力より
他のパワーアンプの
バランス入力へ

ヘッドユニットの
RCAピン出力より
他のパワーアンプの
RCAピン入力へ

他のパワーアンプの
バランス入力へ
ヘッドユニットの
バランス出力より

(4) 入力・出力用ケーブル

1) バランス接続

別売りのバランスケーブル AK-191をご使用ください。

	AK-191
ケーブルの長さ	6m
ヘッドユニット側の端子	8ピン モジュラー
パワーアンプ側の端子	8ピン モジュラー

AK-191 使用上のご注意

AK-191は、DENONヘッドユニットとDENONパワーアンプのバランス接続にお使いください。

DENONバランス接続用ケーブルの端子と同じ形状の端子のついたケーブルが市販されておりますが、バランス接続にはご使用になれません。

フェライトコアの付いている方の端子をパワーアンプに接続してください。端子の方向が違う場合、ノイズ発生の原因となることがあります。

バランスケーブルとRCAピンケーブルを同時に接続することはおやめください。ノイズ発生や故障の原因となることがあります。

ケーブルを接続する際、端子に無理な力をかけたり、強く引っ張ることはおやめください。破損の原因となります。

2) RCAピンによる接続

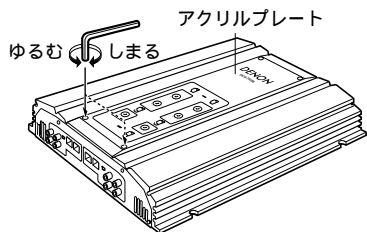
ヘッドユニットのRCAピンジャックを用い接続をおこなう場合、市販のRCAピンケーブルをご使用ください。

9 操作のしかた

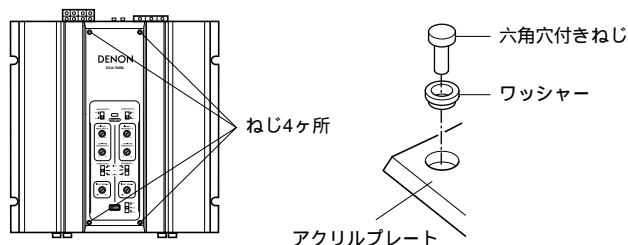
(1) アクリルプレートの取り外し方

本体上面のアクリルプレート ② を固定している4本のねじを取り外します。

ねじの取り外しは付属の六角レンチをご使用ください。



上面の調整部のセッティングをおこないます。
アクリルプレートを元に戻し、4本のねじで固定します。
ねじで固定する際、必ずワッシャーをご使用ください。



ご注意

ねじや六角レンチをご使用の際、手などけがをしないようにしてください。

ワッシャーを紛失しないようにしてください。

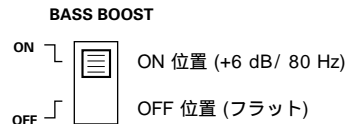
アクリルプレートは割れやすい部品です。落したり、ぶついたりしないよう取り扱いにご注意ください。

アクリルプレートを取り付ける際、プレートの方向にご注意ください。

(2) バスブーストスイッチ (本体上面)

低域が不十分な場合、バスブースト (BASS BOOST) スイッチを『ON』にすることにより、重厚な低音を楽しめます。

中心周波数80Hzにて約 +6dB増加します。



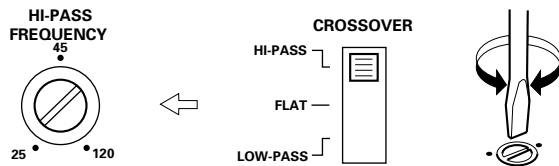
(3) クロスオーバー調整 (本体上面)

1) ハイパスフィルター (25~120Hz, -12dB/oct)

ハイパスフィルターは、サブウーファーを追加したシステムにてお使いになる場合に使用します。

クロスオーバー (CROSSOVER) スイッチを『HI-PASS』に切り替えることにより、パワーアンプの入力回路にハイパスフィルターが挿入されます。

ハイパスフィルターのカットオフ周波数は調整つまみにて設定します。

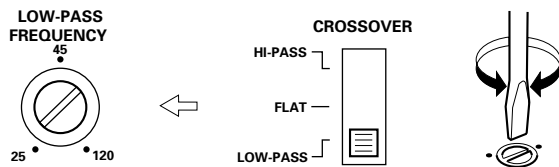


2) ローパスフィルター (25~120Hz, -12dB/oct)

ローパスフィルターは、サブウーファーを追加したシステムにてお使いになる場合に使用します。

クロスオーバー (CROSSOVER) スイッチを『Low-PASS』に切り替えることにより、パワーアンプの入力回路にローパスフィルターが挿入されます。

ローパスフィルターのカットオフ周波数は調整つまみにて設定します。



(4) 入力感度調整 (本体上面)

入力感度調整は、ヘッドユニットの出力レベルに合わせて設定します。

調整つまみを時計方向に回すと入力感度が上がり、反時計方向に回すと入力感度が下がります。



ご注意

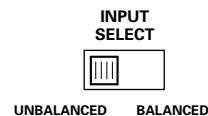
HI-PASS FREQUENCY, LOW-PASS FREQUENCY, INPUT SENS の調整は市販のマイナスインプライマーを使用してください。

調整をおこなう際、つまみに無理な力をかけたり、つまみを回しすぎたりしないでください。故障の原因となります。

(5) 入力切り替えスイッチ (本体側面)

信号の入力方式により切り替えます。

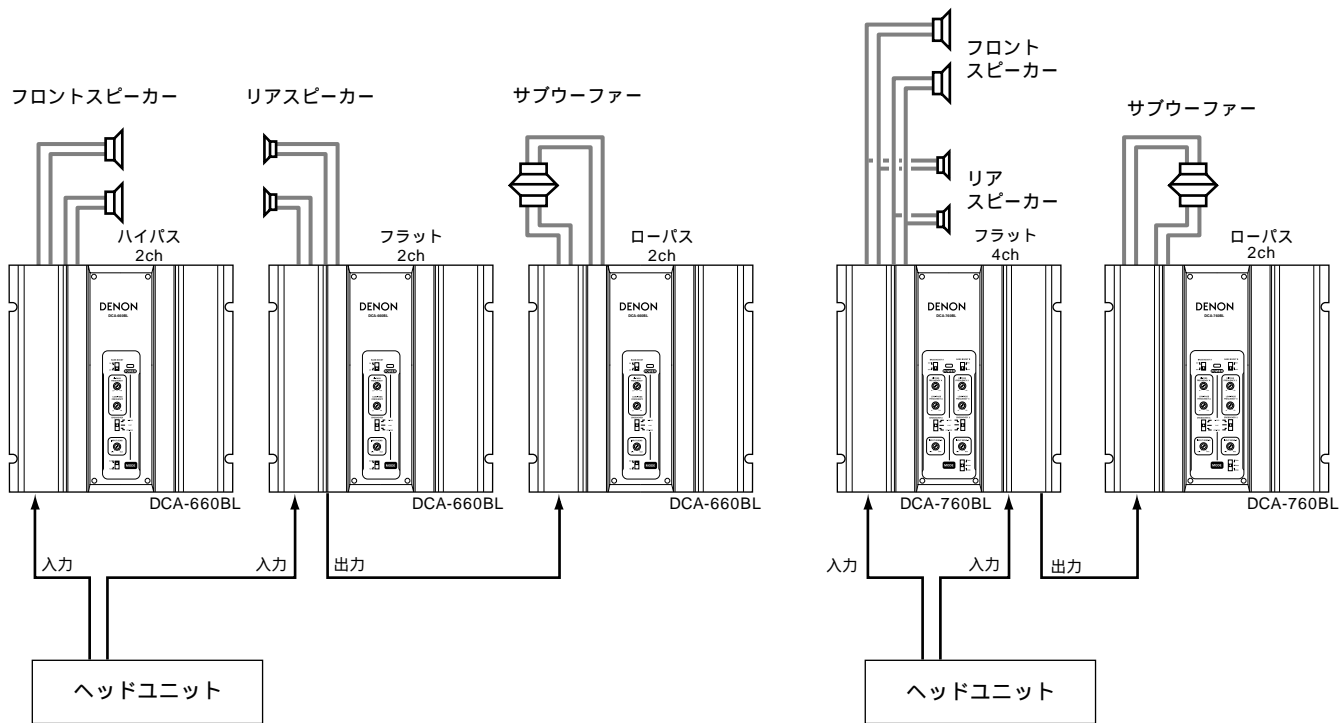
RCAピン接続の場合、入力切り替え (INPUT SELECT) スイッチを『UNBALANCED』に、バランス接続の場合『BALANCED』に切り替えます。



ご注意

スイッチの切り替えは、電源が『OFF』の状態でおこなってください。電源が入ったままおこなうと、セットやスピーカーを破損することがあります。各スイッチは表示に合わせ、確実に切り替えてください。

10 接続例



ご注意

上図の接続は参考例です。取り付ける車種に適した方法で、接続をおこなってください。
ケーブル、スピーカーなどは必要に応じてご用意ください。
定格出力を考慮し、ご使用になるケーブル及びスピーカーは十分な容量のものをお使いください。
セットは自動車の振動などで動くことのないよう、しっかりと取り付けてください。

11 故障かな？と思ったら

故障？と思っても、もう一度確かめてみましょう

各接続は正しいですか
取扱説明書に従って正しく操作していますか

本機が正常に動作しないときは、次の表に従ってチェックしてみてください。なお、この表の各項にも該当しない場合は本機の故障とも考えられますので、電源を切り、お買い上げ販売店にご相談ください。

現 象	原 因	処 置
パワーオンインジケータが点灯しない	ヒューズが切れている	お買い上げ販売店にご相談ください。
	配線が不完全	お買い上げ販売店にご相談ください。
音が出ない	保護回路が働いている	接続しているインダッシュの電源を入れ直してください。
	スピーカーコードの接続が不完全である	正しく接続し直してください。
	入力コードの接続が不完全である	正しく接続し直してください。
	入力切り替えスイッチの設定が間違っている	正しく設定し直してください。
音が小さい または大きい	入力感度調整つまみが正しく調整されていない	正しく調整してください。

12 主な仕様

DCA-760BL

定 格 出 力

(4チャンネル)

60W×4 (1kHz/4 、T.H.D 0.1%)

50W×4 (20Hz~20kHz/4 、T.H.D 0.05%)

100W×4 (1kHz/2 、T.H.D 0.1%)

(2チャンネル)

200W×2 (1kHz/4 、T.H.D 0.1%)

周 波 数 特 性

5Hz~100kHz (+0dB、 -3dB)

S N 比

100dB (IHF-A)

入力感度/入力インピーダンス

100mV~2V/10k

スピーカーインピーダンス

1 ~8 (ステレオモード)、2 ~8 (ブリッジモード)

電 源 電 圧

DC14.4V (11~16V)

接 地 方 法

マイナス接地

リ モ ー ト 消 費 電 流

2mA

外 形 寸 法

300 (幅) × 59 (高さ) × 397 (奥行き) mm (つまみ・端子を含む)

質 量

6.0kg

DCA-660BL

定 格 出 力

(2チャンネル)

120W × 2 (1kHz/4 、 T.H.D 0.1%)
100W × 2 (20Hz ~ 20kHz/4 、 T.H.D 0.05%)
200W × 2 (1kHz/2 、 T.H.D 0.1%)

(1チャンネル)

400W × 1 (1kHz/4 、 T.H.D 0.1%)

周 波 数 特 性

5Hz ~ 100kHz (+ 0dB、 - 3dB)

S N 比

100dB (IHF-A)

入力感度/入力インピーダンス

100mV ~ 2V/10k

スピーカーインピーダンス

1 ~ 8 (ステレオモード) 2 ~ 8 (ブリッジモード)

電 源 電 圧

DC14.4V (11 ~ 16V)

接 地 方 法

マイナス接地

リ モ ー ト 消 費 電 流

2mA

外 形 寸 法

300 (幅) × 59 (高さ) × 387 (奥行き) mm (つまみ・端子を含む)

質 量

6.0kg

改良のため仕様及び内容を予告なく変更することがあります。

本機を使用できるのは日本国内のみで、外国では使用できません。

日本コロムビア株式会社

本 社 〒107-8011 東京都港区赤坂4-14-14
TEL : (03) 3584-8111 (大代表)

後日のために記入しておいてください。

購 入 店 名 : 電 話 (- -)

ご購入年月日 : 年 月 日