



V600DSP

6chDSP内蔵 4chパワーアンプ

取扱説明書

- 製品を使用する前に、この取扱説明書をよくお読みください
- 右側のQRコードをスキャンすると、携帯端末でV600DSPの電子版説明書を直接見ることができます



安全のために



警告

取り付けを開始する前に、車両のマイナス(ー)バッテリー端子を外してください。

- 安全な取り付け場所を確保してください。ネジがブレーキラインや燃料ライン、ワイヤーハーネスなどに穴を開けないように、また、配線が車両の運転操作を妨げないことを確認してください。誤った取り付けや配線、取り外しをした場合、事故・火災・ケガ・故障の原因となります。
- 機械に水やその他の液体が入った場合はすぐに電源を切り、事故を避けるために点検と修理を依頼する必要があります。
- 電気的な接続を行うときは、製品がしっかりと固定され、配線類も適切に絶縁されていることを確認してください。
- 分解、改造をしないでください。事故・火災・故障の原因になり、保証対象外となります。
- 本機の動作中に熱が蓄積する場合があります。火傷を防ぐために、手で触れないように注意してください。

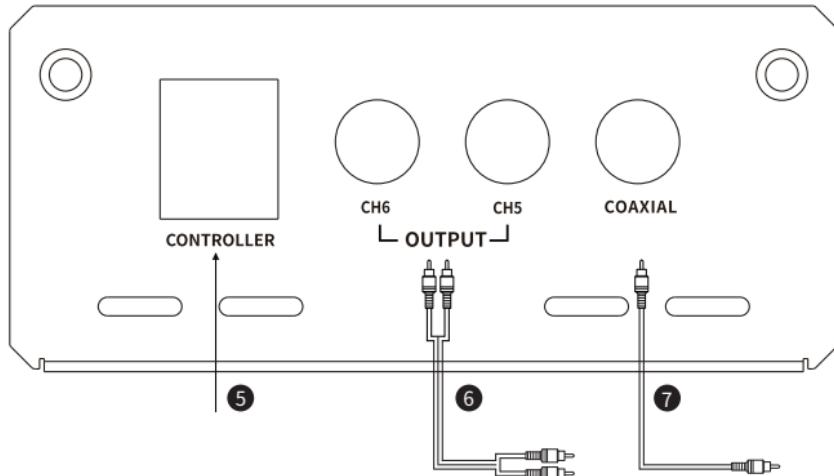
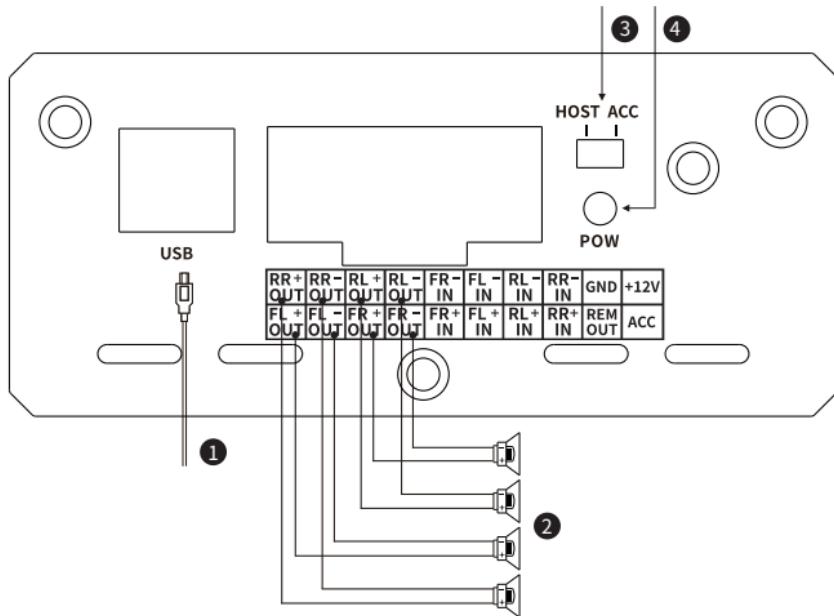
同梱物

本製品の箱を開封した際に、同梱物がすべて揃っていることを確認してください。

また、チューニング用ソフトウェアは「ADONN.JP」よりダウンロードしてください。

部品	数量
V600DSP本体	1台
USB2.0ケーブル(1.5m)	1本
汎用接続ケーブル(150mm)	1本
ADONNロゴステッカー	1枚

製品概要



*本機にはBluetoothが内蔵されています。

製品概要 各部の名称

(1) USB2.0

チューニング用ソフトウェアがインストールされたパソコンを接続します。

(2) ハイレベル入出力および電源

入力はカーオーディオプレーヤーの出力に接続し、出力はスピーカーに接続します。

RR+	RR-	RL+	RL-	FR-	FL-	RL-	RR-	GND	+12V
OUT	OUT	OUT	OUT	IN	IN	IN	IN		
FL+	FL-	FR+	FR-	FR+	FL+	RL+	RR+	REM	ACC
OUT	OUT	OUT	OUT	IN	IN	IN	IN	OUT	

(3) 起動モードスイッチ

スイッチを「ACC」側に切り替えるとACC信号で起動し、「HOST」側に切り替えるとH1+ / H1-のハイレベル信号の入力で起動します。

(4) 電源インジケーターランプ

(5) コントローラ接続用

DSD-Z10(別売)を接続し、DSPの音量調整、音源選択、プリセット呼び出しができます。

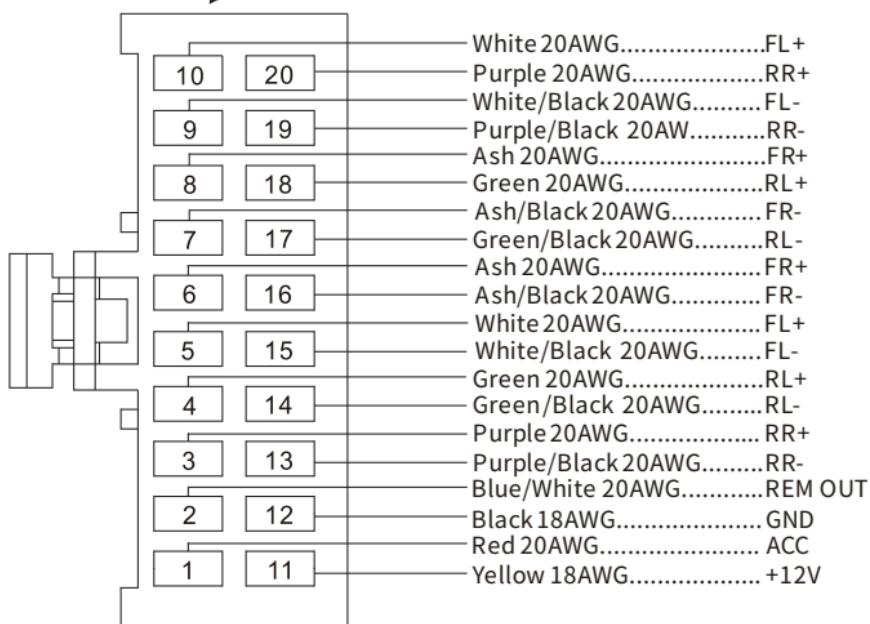
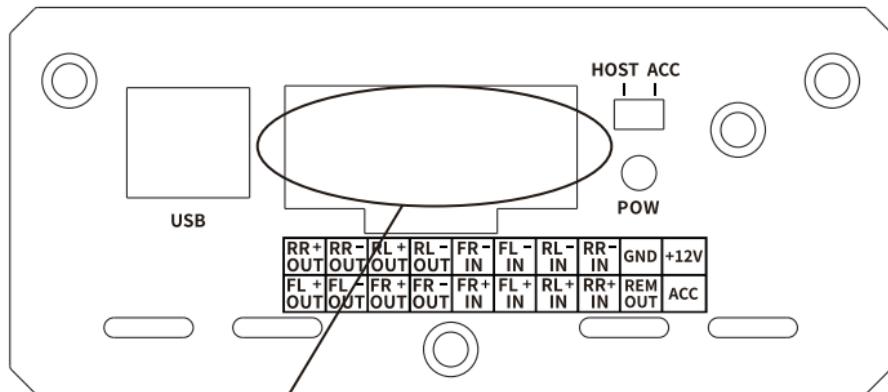
(6) RCA出力

2チャンネルのRCA オーディオ信号出力。外部パワーアンプに接続できます。

(7) 同軸入力

カーオーディオプレーヤーなどの同軸ケーブルを接続し、DSPの音源をデジタル入力に切り替えることで同軸デジタル信号を再生できます。

ピンアサイン



チューニング用ソフトウェアについて

I. PCソフトウェアプロファイル



(1)メニュー編集領域

イコライザー、ディレイ、ミキサーは、個別にチューニングが可能です。コンピュータにPCプリセットとして読み込みまたは保存し、すべてのサウンドプリセットを読み込みまたは保存します。言語切り替え、高度な設定（ノイズゲートスイッチ、アンプスイッチ、温度保護、主ソースミュート、シャットダウンディレイ）、デバイスパラメータのリセット、ファームウェア更新、ヘルプ、ソフトウェアバージョンの確認、出荷時の設定の復元、データ暗号化、空間パノラマ、機器電圧と機器温度表示など。

(2)リボン編集領域

音量調整、メインソース、ミキサーソースの選択を行えます。6つのサウンドプリセットを読み込みまたは保存できます。

(3)チャンネル及びフィルター編集領域

出力チャンネルのミュート、フィルタータイプ、位相、ゲインを設定できます。ハイパスフィルターとローパスフィルターの周波数、スローブ、フィルタータイプの選択。チャンネルメニューにアクセスして、チャンネル調整グループ、ミュート、フィルタータイプ選択、チャンネルのリセット、ミュート制御などの操作を行うこともできます。

(4)出力EQ編集領域

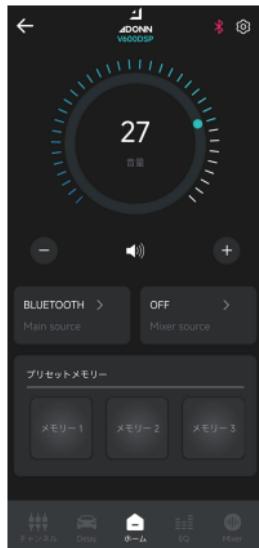
出力チャンネルのEQ設定。P.EQ、G.EQ切り替え、周波数、Q値、ゲイン設定、EQバイパス、EQ復元、EQリセットなどが可能です。

チューニング用ソフトウェアについて

II.APPソフトウェアプロファイル



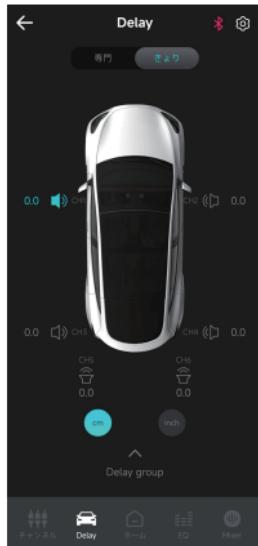
起動画面



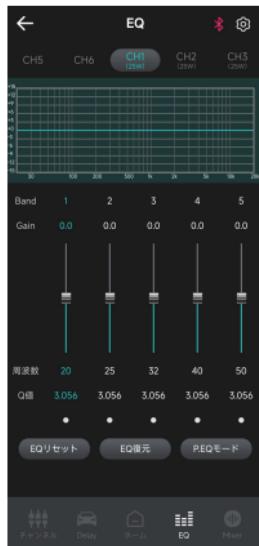
メインページ



チャンネル



ディレイ



EQ



ミキサー

チューニング用ソフトウェアについて

(1)起動インターフェース

V600DSPのAPP起動画面。

(2)ホームインターフェース

主音量、ミュート、主ソース選択（Hi.Level、同軸、Bluetooth）、ミキサーソース選択（Hi.Level、同軸、Bluetooth、オフ）を調整できます。6つのサウンドプリセットとストレージ。データの暗号化、主ソースミュートの調整、ノイズゲートスイッチ、ラウドネス、空間パノラマ、機器の温度、温度保護スイッチ、機器の電圧、パラメータ復元、アンプスイッチ、シャットダウンディレイ、共有、保存、ローカルファイル、機器のモデルとソフトウェアバージョンの表示ができます。

(3)出力チャンネルインターフェース

出力チャンネルの音量、ミュート、位相の設定。ハイパスフィルターとローパスフィルターの周波数、スロープ、フィルタータイプの設定。出力チャンネルのフィルタータイプ、ミュート制御（ミュートまたはすべてのチャンネルのミュート解除）をリセットすることもできます。

(4)遅延インターフェース

音場位置決めのための出力チャンネルディレイ調整は、単位、値、ディレイグループを設定することができます。距離モードでは、スピーカーユニットからの距離値を設定することができます。

(5)EQインターフェース

出力チャンネルのEQ設定。P.EQ、G.EQ切り替え、周波数、Q値、ゲイン設定、EQバイパス、EQ復元、EQリセットなどが可能です。

(6)ミキサーインターフェース

ハイレベル、同軸、Bluetoothのミックスができます。調整範囲：0～100。

仕様

ダイナミックレンジ	≥100dB
S/N比(RCA)	≥95dB
全高調波歪率	≤0.05%
システムサンプリングレート	48kHz/24bit
同軸入力サンプリングレート	44.1kHz～96kHz
周波数特性	20Hz～20kHz
入力インピーダンス	ハイレベル：4.7Ω
出力インピーダンス	RCA：51Ω
入力電圧範囲(最大)	ハイレベル：28Vpp
出力電圧範囲(最大)	ハイレベル：28Vpp、RCA：6.5Vpp
定格出力	CH1～CH4：25W
最大出力	CH1～CH4：50W
動作電圧	DC9～16V
スタンバイ電力消費	≤0.1W
リモート入力	ハイレベル(FL+/FL-)またはACC
リモート出力	12V(0.2A)
動作温度	-20～70°C
重量	0.54kg
外形寸法	89mm×120mm×40mm

機能

入力信号	ハイレベル×4、内蔵Bluetooth、同軸デジタル
出力信号	ハイレベル×4、RCA×2
出力信号ゲイン	範囲：ミュート、-60.0dB～+6.0dB
出力信号イコライザー	31バンドEQ： 周波数範囲：20Hz～20kHz、分解能1Hz Q値：0.404～28.852 ゲイン：-15.0dB～+15.0dB、分解能0.1dB
出力信号フィルター	各チャンネルには複数のハイパス/ローパスフィルターが装備されています フィルターの種類：Link-Riley、Bessel、Butterworth クロスオーバー周波数：20Hz～20kHz、分解能1Hz スロープ：オフ、6dB/Oct～48dB/Oct
出力位相とディレイ	各チャンネルは位相とディレイを調整できます 位相：0°/180° ディレイ：0.000～8.000ms、0～277cm、0～109インチ
ソフトウェアサポート	PC&APP専門チューニング用ソフトウェア
サウンドプリセット	プリセットメモリーを6セット保存できます

トラブルシューティング

本機の電源を入れる前に、接続ケーブルが正常かどうかを確認し、すべてのコネクタが正しく接続されていることを確認してください。

次の場合に障害が発生します。修理に出す前に以下を参照して原因を見つけてください。

本機を工場出荷時の設定に戻してください。

それでも直らない場合は、ご購入された販売店様かメーカーにご相談ください。

トラブルシューティング方法：

No.	現象	解決策
1	電源が入らない	1.電源電圧を確認してください 2.起動モードを確認してください
2	音が出ない	1.ミュートになっていないか確認してください 2.入力チャンネルが正しく選択されているか確認してください
3	USBを接続できない	「HID準拠デバイス」がインストールされているか確認してください

製品保証書

COMPASS Co., Ltd.

保証期間： お買い上げ日より3年間		お買い上げ日： 年 月 日
モデル名： V600DSP		製造番号：
お客様	ご氏名	
	ご住所・TEL	
販売店	店名・住所・TEL	

COMPASS