

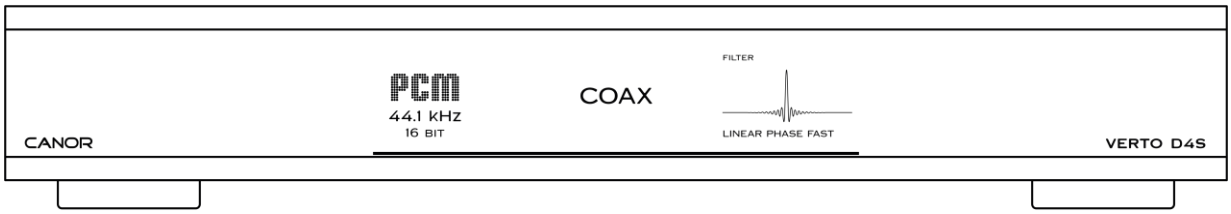
VERTO D4S - Solid-State DAC -

取扱説明書 - ver. 2.01

CANOR

CANOR VERTO D4S

Solid-State DAC
DAC CANOR VERTO D4S 取扱説明書



Dear music lover, (はじめに)

このたびは、CANOR VERTO D4S, Digital to Analog Converter をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本機は、高ダイナミックレンジと低ノイズ性能を実現するよう設計された、ESS Sabre ESS9038Q2M チップセットを 2 基搭載しています。また、アナログ出力には完全なディスクリート構成を採用し、信号経路にはオペアンプを一切使用していません。

本取扱説明書には、設置や操作に関する重要な情報が含まれています。本機の特性を最大限に発揮、維持するために、本説明書をお読みの上、内容をご理解いただき末永くご愛用いただきますようお願い申し上げます。

CANOR

SAFETY INSTRUCTIONS　(重要な安全上の注意事項)

本機を使用する前に、必ず以下の注意事項をご確認ください。

1. 取扱説明書の確認
   - 本機を使用する前に、必ずすべての安全上の注意事項及び取り扱い説明を確認してください。

2. 取扱説明書の保管
   - 本取扱説明書は、いつでも確認できるよう保管してください。

3. 取扱説明書に従う
   - 本取扱説明書の安全上の注意事項及び取り扱い説明に、必ず従ってください。
     設置、使用及び機器との接続に疑問がある場合は、正規代理店またはお買い上げいただいた販売店にご相談ください。

4. 設置場所に注意
   - 以下の場所には設置しないでください。火災や感電の恐れがあります。
     • 火気、可燃物の近く　　• 子どもの手の触れる場所
     • ベッド、ソファ、ラグ、カーペット等の柔らかい素材や布張りの家具の上
     • 本棚、物置、キャビネット等の閉じた空間の中
     • キッチン、バスルーム、洗面所、プールサイド等、水や液体物の近く
     • ストーブ、ヒーター、暖炉、その他発熱する機器(アンプ含む)等、熱源の近く
     • 直接日光があたる場所、風通しの悪い場所、埃の多い場所、極端に暑い場所、寒い場所、湿度の高い場所

5. 接続ケーブルやアクセサリーについて
   - 以下の点に注意して、適切な機器とのみ接続してください。
     • メーカーが推奨するケーブルやアクセサリーを使用してください。

6. ラック、ボード、インシュレーターについて
   - 以下の点に注意して、適切に設置してください。
     • メーカーが推奨するラック、ボード、インシュレーター、または本機と共に販売された製品を使用してください。
     • 設置の際は、必ず各ラック、ボード、インシュレーターメーカーの指示に従い、各メーカーが推奨する付属品のみ使用してください。
     • 機器をのせた状態でラック等を移動させる場合は、転倒しないようご注意ください

7. 不安定な場所は避ける
   - 本機を不安定な場所に設置しないでください。万一落下すると本機が損傷するだけでなく、近くにいる人(子ども等)が怪我をする恐れがあります。

8. 換気スペースを確保
   - 換気と本体の安全な動作を助けるため、本機の周りに十分な換気スペースを確保してください。
     換気スペースを確保するため、本機をソファや布張りの家具の上に設置しないでください。
     また動作中は本機にカバーをかけないでください。通気口周りに適切な空気が流れなくなります。

9. 熱対策をする
   - 本機をラジエーター、ストーブ、その他発熱する機器等、熱源の近くに設置しないでください。
     また本機の背面、上部、横には、それぞれ最低でも 20cm 以上のスペースを確保してください。

10. 水や液体物に注意
    - 本機をバスルーム、洗面所、プール等、水や液体物の近くに設置しないでください。
      また花瓶や植木鉢は落下して本機を濡らす危険性があるので、近くに設置しないでください。

11. 適切な主電源に繋ぐ
    - 専用に設計された適切な主電源に接続してください。本機は日本の 100V(50/60Hz)専用です。

CANOR

12. 電源ケーブルの取り扱い
- 電源ケーブルの取り扱いには特に注意してください。
  足や物に絡まないよう配線に注意し、電源ケーブルの機械的な損傷を防いでください。
  また本機を長期間使用しない場合は、電源ケーブルのプラグを壁コンセントから抜いてください。

13. 修理権限について
- すべての修理は、正規代理店等、修理権限を有する者により行われる必要があります。
  ユーザー自身による分解、改造等は絶対に行わないでください。

14. 修理が必要な場合
- 以下に該当する場合は、正規代理店による修理が必要です。
  a) 電源ケーブルを破損した場合
  b) 本機を水の中に落とした、または水がかかった場合
  c) 本機が雨に晒された場合
  d) 本機が正常に動作しない場合
  e) 本機が落下した、またはその他の機械的損傷があった場合

15. 一般的な警告
- 本機は、本取扱説明書に従って使用してください。
  本機に物を落としたり、液体物を噴霧したりしないようご注意ください。故障の原因になります。

上記注意事項に従わない場合、メーカー及び正規代理店は一切の責任を負いかねます。
また感電の恐れがあるので、絶対に本機を雨や湿気に晒さないでください。

DELIVERY CONTENT (同梱)

本機には、以下のものが付属しています。箱から商品を取り出して中身を確認してください。
欠品がありましたら、直ちにお買い上げいただいた販売店にご連絡ください。

1. VERTO D4S 本体
2. リモコン　　*別途、単４電池が２個必要です
3. 電源ケーブル
4. 2P/3P変換アダプター
5. 取扱説明書

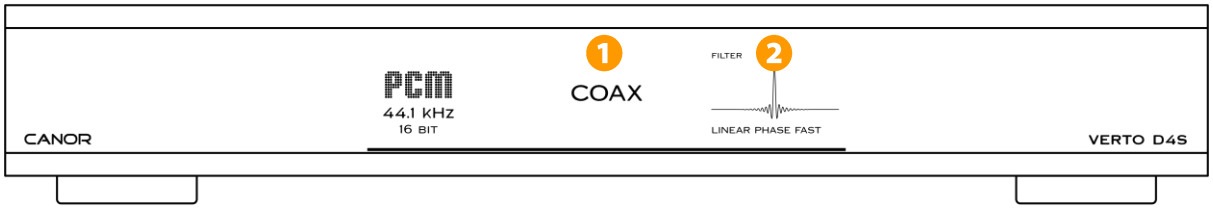
CAUTION! (廃棄に関する注意事項)

本機を廃棄する場合は、居住する地方公共団体の廃棄ルールに従ってください。

CANOR

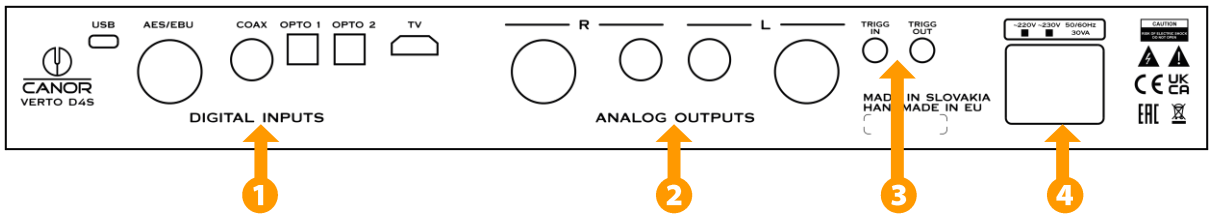
FRONT PANEL　(フロントパネル)

フロントパネルの 7-inch タッチパネルから、すべてのデバイス設定に直接アクセス可能です。



1	入力表示	選択中のデジタル入力を表示します。 2 秒間触れることで、入力設定メニューを開きます。
2	フィルター表示	選択中のデジタルフィルターを表示します。 2 秒間触れることで、フィルター設定メニューを開きます。

BACK PANEL　(バックパネル)



1	DIGITAL INPUTS	: USB Digital Input USB Type-C デジタル入力 : AES/EBU Digital Input AES/EBU 3-pin デジタル XLR 入力 : COAX Digital Input 同軸(Coaxial) デジタル入力 : OPTO 1, OPTO 2 Digital Input 光(Optical) デジタル入力 1 & 2 : TV Digital Input TV デジタル入力(HDMI)
2	ANALOG OUTPUTS	: XLR Analog Output L/R アナログ XLR 出力 : RCA Analog Output L/R アナログ RCA 出力
3	TRIGGER IN/OUT	: TRIGGER IN 3.5mm ジャックトリガー入力 (12V) : TRIGGER OUT 3.5mm ジャックトリガー出力 (12V)　x　2 個
4	主電源	: 主電源スイッチ/ソケット

REMOTE CONTROL （リモコン)

リモコンのセンサーを、直射日光やその他の強い光源にさらさないでください。またリモコンは、約５メートルの距離から本体センサーに向けて、60 度の角度で使用してください。

リモコンと本体センサーの間に障害物がないことを確認してください。また、ガラス越しに機器が設置されている場合、リモコンの作動距離が短くなる場合があります(ガラスの色や厚みによって異なります)。

対応するボタンと機能は以下のとおりです。なお、様々な機種を操作する共通リモコンのため、本機では使用しないボタンもあります。

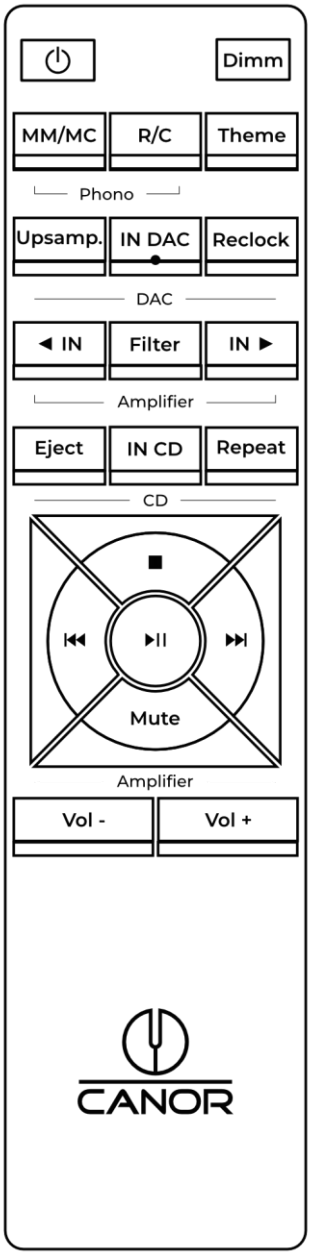
基本機能	
⏻	: 電源 On/Off
Dimm	: ディスプレイの明るさ(輝度)を調整します。
Theme	: 対応機器の表示テーマを切り替えます。

フォノプリアンプ用機能 (本機では使用しません)	
MM/MC	: MM/MC カートリッジ設定を切り替えます。
R/C	: 負荷抵抗(MC)と負荷容量(MM)の設定を切り替えます。

DAC 用機能	
IN DAC	: DAC 入力選択
Filter	: デジタルフィルター選択
Upsamp.	: アップサンプリング機能の有効/無効を切り替えます。 (本機では使用しません)
Reclock	: リクロック機能の有効/無効を切り替えます。 (本機では使用しません)

アンプ/プリアンプ用機能 (本機では使用しません)	
◄IN / IN►	: アンプ入力選択
Mute	: 音量をミュート(消音)します。
Vol- / Vol+	: 音量を調整します。

CD プレーヤー用機能 (本機では使用しません)	
Eject	: CD プレーヤーから CD を取り出します。
IN CD	: CD プレーヤー入力選択
Repeat	: リピートボタン （1 曲リピート → 全曲リピート → リピート無効)
■	: 停止ボタン



⏮	：早戻しボタン。短押しで、トラックの先頭にジャンプします。再生時間が 5 秒を超える場合、さらに押すと 1 トラック分戻ります。 長押しで、曲の再生を滑らかに早戻しします。
⏭	：早送りボタン。短押しで、1 トラップ分、後ろの曲に進みます。 長押しで、曲の再生を滑らかに早送りします。
⏯	：再生/一時停止ボタン

BASIC FUNCTIONS OF REPRODUCTION (起動・停止の基本機能)

注意	本機の主電源が Off、または壁コンセントから電源ケーブルが抜けている状態で、すべての入力及び出力が接続されていることを確認してください。

1. 本機に電源ケーブルを差し込みます。
2. バックパネルにある主電源スイッチから本機の電源を On にして、スタンバイモードにします。フロントパネルの LED 表示が赤色に点灯します。
3. スタンバイモードで、フロントパネルのタッチパネルに触れるか、リモコンの電源ボタンを押すと、本体の電源が On になります。その後、電源投入シーケンスを開始します。

OPERATION OF THE DEVICE　(本体操作)

　本機は、フロントパネルに 7-inch タッチパネルを採用しています。このタッチパネルから、電源 On/Off の切替、入力選択、その他の設定調整が可能です。

　本体の電源を On(スタンバイモードから起動)にするには、タッチパネルに触れるか、リモコンの電源ボタンを押してください。
　この操作により、本機は電源投入シーケンスを開始し、タッチパネルに CANOR ロゴと機種名が表示されます。電源投入シーケンスが完了すると、本機は自動的にデフォルトまたは最後に選択された入力と設定に切り替わります。







　本体の電源を Off(スタンバイモードへ戻す)にするには、タッチパネルを上から下へスワイプしてください。電源アイコンが表示されるので、タップしてください。
　これにより、シャットダウンシーケンスを開始します。本機はスタンバイモードに移行し、ディスプレイを消灯します。



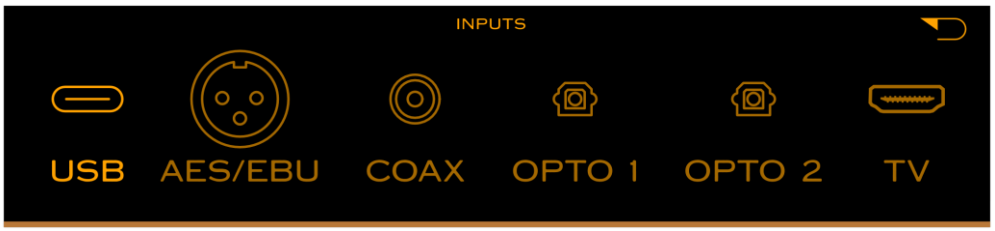
DIGITAL INPUT SELECTION　(デジタル入力選択)

デジタル入力を選択するには、2 つの方法があります。
・リモコンの「IN DAC」ボタンを押してください（ループ切替）。
・フロントパネルの入力表示に 2 秒間触れて、入力設定メニューを開いてください。
その後、希望する入力をタップして選択します。

[メニュー画面(待機画面)]　中央：入力表示 / 右：フィルター表示



[デジタル入力]　USB, AES/EBU, COAX, OPTO1, OPTO2, TV(HDMI)



DIGITAL FILTER SELECTION　(デジタルフィルター選択)

本機のすべてのデジタル入力は、デジタルフィルターを選択可能です。デジタルフィルターを選択するには、2 つの方法があります。
・リモコンの「Filter」ボタンを押してください（ループ切替）。
・フロントパネルのフィルター表示に 2 秒間触れて、フィルター設定メニューを開いてください。
その後、希望するフィルターをタップして選択します。

[デジタルフィルター]

- Fast Rolloff (高速ロールオフ)
- Slow Rolloff (低速ロールオフ)
- Linear Apodizing(リニアアポダイジング)
- Minimum Phase Fast (最小位相高速)
- Minimum Phase Slow (最小位相低速)
- Optimal Transient (最適トランジェント)
- Hybrid (ハイブリッド)
- Brickwall (ブリックウォール)

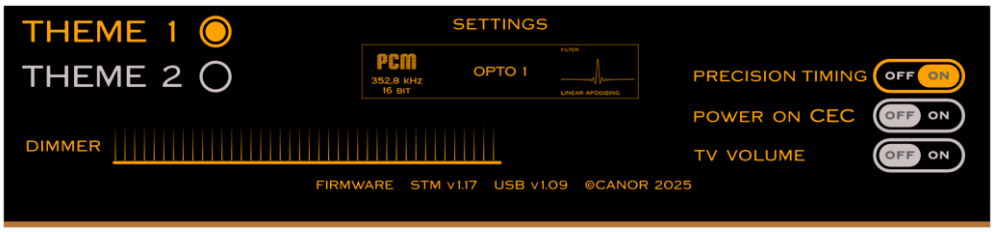


DEVICE SETTINGS / SUB-MENU　(デバイス設定/サブメニュー)

　メインメニューからサブメニューを開くには、タッチパネルを下から上へスワイプしてください。サブメニューでは、以下の設定が可能です。

1) Dimmer (輝度調整)
2) Theme (テーマ)
3) Precision Timing (高精度タイミング)
4) [TV 入力用] Power on CEC (CEC 通信)
5) [TV 入力用] TV Volume (テレビ音量)
6) Firmware version (ファームウェア情報)

[サブメニュー画面]



　サブメニューでは、設定したい機能はタップして選択し、輝度調整バーはスワイプして調整してください。サブメニューを終了してメインメニューに戻るには、タッチパネルを上から下へスワイプしてください。

1) Dimmer (輝度調整)

　本機能は、タッチパネルのバックライトの明るさ(輝度)を調整する機能です。輝度はサブメニューの輝度調整バーと、リモコンの Dimm ボタンで調整します。確定操作は不要です。

　最低輝度レベル(Dimmer OFF)を選択した場合、３秒後にバックライトが完全に消灯します。
　ただし、タッチパネルに触れたり、リモコンを操作したりすると、情報を表示するため、ディスプレイは３秒間だけ点灯します。設定を変更しない限り、最低輝度レベル(Dimmer　OFF)を維持します。

2) Theme (テーマ)

　本機能は、タッチパネルのテーマを設定する機能です。選択したテーマのプレビューは、サブメニュー内にサムネイルとして表示されます。
　・THEME 1(テーマ 1)：オレンジ
　・THEME 2(テーマ 2)：ホワイト

3) Precision Timing (高精度タイミング)

　本機能は、デジタル信号の処理方法を設定する機能です。
　本機が最高の音質を発揮するためには、高精度なタイミングを持つソース信号が必要です。そのため、本機能はデフォルトで有効(ON)になっています。

　ただし、接続された機器から誤ったデータや不安定なタイミングが送信された場合、聴覚上の歪みや断続的な信号の途切れが発生する恐れがあります。
　ご使用の機器でこのような問題が発生した場合は、本機能を OFF にして、システムの許容範囲を広げ、接続を安定させてください。

4) [TV 入力用] Power on CEC (CEC 通信)

本機能は、CEC(Consumer Electronics Control。単一の HDMI ケーブルで繋がれた機器を操作するための HDMI 制御規格)通信を設定する、TV 入力(HDMI)専用の機能です。本機能により、1 つのリモコンから複数のデバイスの操作が可能となります。

本機能は、HDMI ケーブル内の単線シリアルバスを利用して、テレビ、サウンドバー、ゲーム機などの接続された機器間でコマンドを送信します。
本機能を有効(ON)にすると、TV 入力に接続された対応機器のリモコンを使用して、本機の電源 On/Off(スタンバイモードからの電源 On/Off)が可能です。
なお、本機能を正常に動作させるには、接続された機器が HDMI 規格による CEC 通信に対応している必要があります。

5) [TV 入力用] TV Volume (テレビ音量)

本機能は、本機に接続されたテレビのリモコンを使用して、本機の音量を調整する、TV(HDMI)入力専用の機能です。
本機能を有効(ON)にすると、メインメニューの TV 入力表示の下に音量バーが表示されます。テレビのリモコンを使用して、本機の音量を調整してください。
なお、本機能を正常に動作させるには、接続されたテレビが HDMI 規格による通信に対応している必要があります。

6) Firmware version (ファームウェア情報)

サブメニューの下部に、ファームウェア情報が表示されます。必要に応じて、後述の手順に従い、本機のファームウェアをアップデートしてください。

INPUT RELAY CLEANING (入力リレーのクリーニング)

本機は、長期間使用されていないリレー接点の寿命を延ばし、電気的導電性を高めるために、使用済み電子リレーの接点に対するクリーニング機能を搭載しています。クリーニングは本機の全リレーに対し、複数の高周波信号を順次発生させることによって実行されます。
本機能は、電源を 20 回 Off にするごとに自動的に開始されます。実行中は、シャットダウンシーケンス中のタッチパネルに「Relay Cleaning」と表示されます。

EUROPEAN COMMUNITY DIRECTIVES (CEマーク認証)

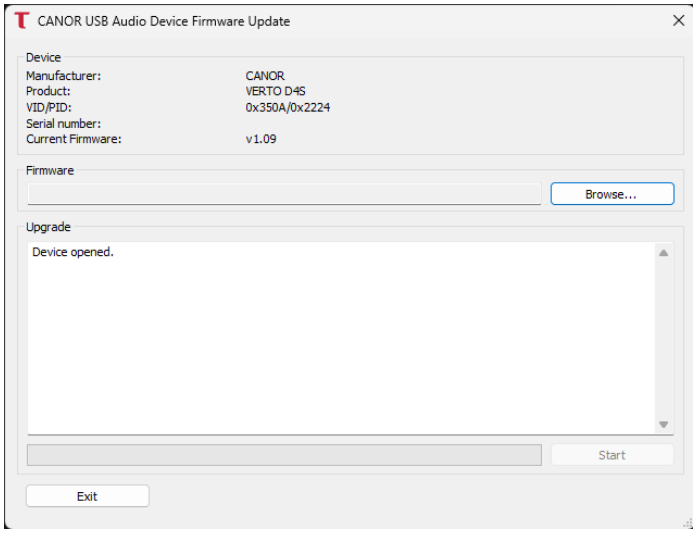
本機は、欧州共同体の現行法規に適合するよう設計・製造されています。
試験機関にて認証を取得し、CE マークを表示しています。

FIRMWARE UPDATE　(ファームウェアの更新)

以下の手順に従って、本機のファームウェアをアップデートしてください。

[アップデート要件]
- Windows OS または Mac OS コンピューター
- CANOR 社提供アップデート用 ZIP ファイル
- USB Type-C ケーブル

1. コンピューターを起動してください。
2. CANOR 社の Web サイト(www.canor-audio.com)から、本機の製品ページにアクセスし、ファームウェアアップデートファイル(ZIP 形式)をダウンロードしてください。
3. アップデートファイルを、コンピューターのローカルディスク上のフォルダーに解凍してください。これはアップデートを正常に実行するために必要な手順です。
4. コンピューターに「CANORUsbAudio」ドライバーをインストールしてください。なお、すでに本ドライバーをインストールしている場合は、この手順をスキップしてください。
5. 本機がスタンバイモードになっていることを確認し、USB Type-C ケーブルで、本機とコンピューターを接続してください。
6. コンピューターで、アプリケーション「CANORUsbAudioDfu」を開いてください。
7. 本機の電源を On(スタンバイモードから起動)にしてください。選択入力はどのデジタル信号でも問題ありません。
8. アップデートファイルのインストールと機器の接続が正常に完了している場合、アプリケーションに本機の詳細情報が表示されます。



9. 「Browse(参照)」をクリックして、解凍したフォルダー内から BIN ファイルを選択してください。
10. アプリケーション画面に、「Ready for firmware update(ファームウェア更新の準備ができました)」というメッセージが表示されます。
11. 「Start(開始)」をクリックして、アップデートを開始してください。

注意	アップデート中は絶対に本機の電源を Off にしないでください。故障する恐れがあります。

12. 本機のフロントパネルに「FIRMWARE」と表示されます。



13. 次に「UPDATE STM」と表示されます。
ここまでの手順が正常に完了している場合は、「✓(チェック)」ボタンをタップしてください。
手順が正常に完了していない場合は、電源アイコンをタップして電源を Off にしてください。



14. 「✓」ボタンをタップしたあと、フロントパネルにアップデートの進行状況が表示されます。



15. アップデートが完了すると、フロントパネルにアップデート情報が表示され、本機はスタンバイモードに移行します。以降、本機はアップデートしたファームウェアバージョンで起動します。



16. コンピューターでアプリケーションを終了し、USB ケーブルを取り外してください。

注意	アップデート中に問題が発生し、デバイスの電源が入らなくなった場合は、正規代理店またはお買い上げいただいた販売店にお問い合わせください。

SPECIFICATIONS　(スペック情報)

DAC 構成	: 2 x ESS9038Q2M (Dual mono)	
フィルター設定	: デジタルフィルター8 種類	
デジタル入力	: 1 x USB (Type-C 端子)	(PCM up to 24-bit / 768 kHz & DoP DSD up to DSD256 & Native DSD up to DSD512)
	1 x AES/EBU	(PCM up to 24-bit / 192 kHz)
	1 x Coax	(PCM up to 24-bit / 192 kHz)
	2 x Opto	(PCM up to 24-bit / 192 kHz)
	1 x TV Input(HDMI)	(PCM up to 24-bit / 192 kHz)
アナログ入力	: RCA 1 ペア / XLR 1 ペア	
出力インピーダンス	: RCA 100Ω / XLR 200Ω	
周波数レンジ	: 20 - 20,000Hz / < -0.1 dB	
THD (Total Harmonic Distortion)	: < 0.0005%	
出力電圧	: RCA 2VRMS / XLR 4VRMS	
S/N 比	: > 112dB (A-wt)	
クロストーク	: < -127dB	
トリガー接続 (12V)	: 1 x IN (3.5mm jack) / 1 x OUT (3.5mm jack)	
電源	: 100V, 50 - 60Hz	
サイズ (W x H x D)	: 430 x 75 x 300mm	
サイズ (W x H x D with 端子)	: 430 x 75 x 305mm	
重量 (本体)	: 8kg	
重量 (梱包時)	: 10kg	

CANOR

GUARANTEE CONDITIONS　(保証)

本機の保証は、日本輸入総代理店【株式会社タクトシュトック】が行います。本取扱説明書とその手順についてご質問がある場合及び修理が必要な場合は、販売店または株式会社タクトシュトックにお問い合わせください。

本機はご購入の日から２年間保証され、保証の適用には購入証明書と保証書の原本が必要です。
保証は材料及び製造上の欠陥を対象とし、誤った使用、無許可の改造及び自然災害などの外部的要因による損傷は保証の対象外となります。

※ 詳しくはHP (https://www.taktstock.co.jp/) をご確認ください。
※ デザイン・性能等は事前の予告なしに変更される場合がございます。
※ 本製品の輸送に必要となる購入時の箱・緩衝材は必ず保管しておいてください。

TAKTSTOCK
Walk with warm Heart

株式会社タクトシュトック
〒206-0013 東京都多摩市桜ヶ丘２丁目 33-10
HP：https://www.taktstock.co.jp/
TEL：042-316-9517　FAX：042-316-9518
E-mail：info@taktstock.co.jp

2026.11.1 (Ver. 2.01)