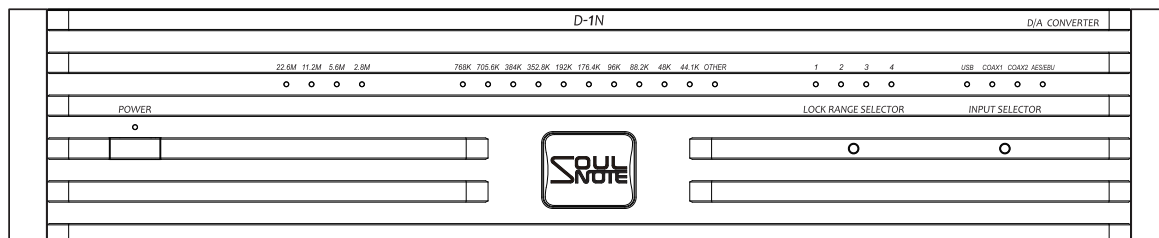


D-1NH 取扱説明書

D/A Converter unit



- Windows[®] の正式名称はMicrosoft[®] Windows[®] Operating Systemです。
- Windows[®] 10、Windows[®] 8.1、Windows[®] 8、Windows[®] 7 は、米国Microsoft Corporation. の商品名称です。
- Apple、Mac、Mac OS、OS X は、Apple Inc. の商標です。
- 本文中の各社の登録商標または商標には、TM、®マークは表示していません。

ご購入いただき、ありがとうございます。

ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。

お読みになったあとは大切に保存してください。

なお、ご購入いただきました製品は、厳重な品質管理のもとに生産されておりますが、ご不審な箇所などありましたら、お早めにお買い上げ店へお問い合わせください。

目 次

安全上のご注意	4
前面パネルの名称とはたらき	7
後面パネルの名称とはたらき	9
パソコンとのUSB接続	10
バランス入出力端子について	11
スパイクピンについて	11
エージングについて	12
故障とお考えになる前に	12
お手入れ	12
規 格	13
音楽鑑賞のエチケット	14

*付属品






- | | | | |
|--------------------|---|----------------|---|
| ● 取扱説明書 (本書) | 1 | ● スパイクピン | 3 |
| ● 電源ケーブル | 1 | | |









安全上のご注意

ご使用の前に、この「取扱説明書」をよくお読みになり、正しくお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られる場所に保証書と共にならず保管してください。









— 絵表示について —

この「安全上のご注意」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、いろいろな絵表示をしています。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可能性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。
	⊘	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。 図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜く）が描かれています。
	△	記号は注意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（左図の場合は指をはさまれないように注意）が描かれています。

 警告	
 <ul style="list-style-type: none"> ● 万一、煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに機器本体の電源スイッチを切り、かならず電源プラグをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認して販売店に修理をご依頼ください。 	 <ul style="list-style-type: none"> ● 乾電池は、充電しないでください。電池の破裂、液もれにより、火災、けがの原因となります。
	 <small>電源プラグをコンセントから抜く</small> <ul style="list-style-type: none"> ● 万一、内部に水などが入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。 ● 万一、機器の内部に異物が入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
 <ul style="list-style-type: none"> ● 電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線など）販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。 	 <ul style="list-style-type: none"> ● 表示された電源電圧（交流220ボルト）以外の電圧で使用しないでください。火災・感電の原因となります。 ● 船舶などの直流（DC）電源には接続しないでください。火災の原因となります。 ● この機器に水が入ったり、ぬらさないようにご注意ください。火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。
 <small>水場での使用禁止</small> <ul style="list-style-type: none"> ● 風呂場等の水滴がかかる場所では使用しないでください。火災・感電の原因となります。 	 <small>電源プラグをコンセントから抜く</small> <ul style="list-style-type: none"> ● 万一、この機器を落したり、キャビネットを破損した場合は、機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

警告

 <ul style="list-style-type: none"> ● この機器の開口部をふさがないでください。開口部をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となります。この機器には、内部の温度上昇を防ぐため、ケースの上部や底部などに開口部があります。次のような使い方はしないでください。 <ul style="list-style-type: none"> ・この機器をおお向けや横倒し、逆さまにする。 ・この機器を押し入れ、専用のラック以外の本箱など風通しの悪い狭い所に押し込む。 ・テーブルクロスをかけたり、じゅうたん、布団の上において使用する。 	 <ul style="list-style-type: none"> ● この機器の開口部などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落し込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。 ● この機器の上に花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器や小さな金属物を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合火災・感電の原因となります。
 <ul style="list-style-type: none"> ● この機器を設置する場合は、壁から10cm以上の間隔をおいてください。また、放熱をよくするために、他の機器との間は少し離して置いてください。ラックなどに入れる時は、機器の天面から2cm以上、背面から5cm以上のすきまをあけてください。内部に熱がこもり火災の原因となります。 	 <p style="text-align: center; font-size: small;">分解禁止</p> <ul style="list-style-type: none"> ● この機器の裏ぶた、キャビネット、カバーは絶対はずさないでください。内部には電圧の高い部分があり、感電の原因となります。内部の点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。 ● この機器を改造しないでください。火災・感電の原因となります。
 <ul style="list-style-type: none"> ● 電源コードの上に重いものをのせたり、コードが本機の下敷きにならないようにしてください。コードに傷がついて、火災・感電の原因となります。コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがあります。 	 <ul style="list-style-type: none"> ● 電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して、火災・感電の原因となります。
 <ul style="list-style-type: none"> ● この機器の上にもろそくなどの炎が発生しているものを置かないでください。火災の原因となります。 	 <ul style="list-style-type: none"> ● この機器のACアウトレットが供給できる電力は、後面パネルに表示されています。接続する装置の消費電力の合計が表示されているW（容量）を超えないようにしてください。火災の原因となります。電熱器具、ヘアドライヤー、電磁調理器などは接続しないでください。また供給電力以内であっても、電源を入れたときに大電流の流れる機器などは、接続しないでください。

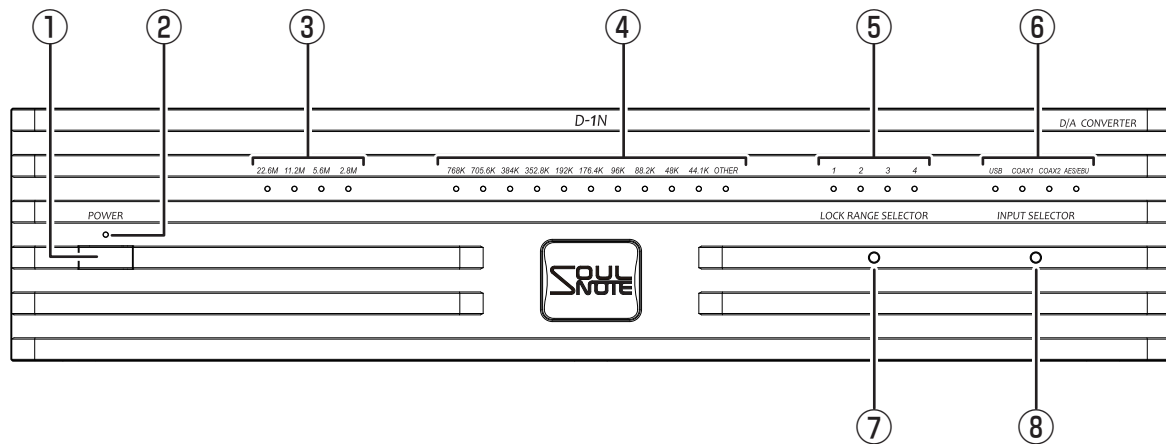
注意

 <ul style="list-style-type: none"> ● 調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気があたるような場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。 ● ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。 ● 電源コードを熱器具に近づけないでください。コードの被ふくが溶けて、火災・感電の原因となることがあります。 ● 窓を閉めきった自動車の中や直射日光が当たる場所など異常に温度が高くなる場所に放置しないでください。キャビネットや部品に悪い影響を与え、火災の原因となることがあります。 ● 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。 	 <ul style="list-style-type: none"> ● オーディオ機器、テレビ、ビデオ機器、ゲーム機、スピーカーを接続する場合は、各々の機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明にしたがって接続してください。また、接続は指定のコードを使用してください。指定以外のコードを使用したり、コードを延長したりすると発熱し、やけどの原因となることがあります。 ● 電源を入れる前には、音量（ボリューム）を最小にしてください。突然大きな音がでて聴力障害などの原因となることがあります。また、テレビ等の音声を本機のスピーカーを使ってお楽しみになる前にも、音量（ボリューム）を最小にしてください。 ● ヘッドホンをご使用になるときは、音量を上げすぎないようにご注意ください。耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。
---	--

⚠ 注意

 <p>電源プラグをコンセントから抜く</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 電源のスイッチを切っても電源からは完全に遮断されていません。万一の事故防止のため、本製品を電源コンセントの近くに置き、すぐに電源コンセントからプラグを抜けるようにしてご使用ください。 ● 製品に同梱している電源コードのみ使用してください。製品に同梱していない電源コードを使用しないでください。 	 <ul style="list-style-type: none"> ● 電池は、金属性のボールペン、ネックレス、コイン、ヘアピンなどと一緒に携帯、保管しないでください。電池のプラス+端子とマイナス-端子の間がショートし、電池の破裂、液もれにより、火災、けがの原因となることがあります。
 <ul style="list-style-type: none"> ● 電池をリモコン内に挿入する場合、極性表示プラス+とマイナス-の向きに注意し、表示通りに入れてください。間違えると電池の破裂、液もれにより、火災、けがや周囲を汚損する原因となることがあります。 	 <ul style="list-style-type: none"> ● 電池は、加熱したり、分解したり、火や水の中に入れてしないでください。電池の破裂、液もれにより、火災、けがの原因となることがあります。
 <ul style="list-style-type: none"> ● 指定以外の電池は使用しないでください。また、新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないでください。電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。 	 <ul style="list-style-type: none"> ● 長期間使用しない時は、電池をリモコンから取り出しておいてください。電池から液がもれて火災、けが、周囲を汚損する原因となることがあります。もし液がもれた場合は、電池収納部についた液をよく拭き取ってから新しい電池を入れてください。また、万一、もれた液が身体についた時は、水でよく洗い流してください。
 <ul style="list-style-type: none"> ● ご不要になった電池を廃棄する場合は、各地の地方自治団体の指示（条例）にしたがって処理してください。 	 <p>電源プラグをコンセントから抜く</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 移動させる場合は、電源スイッチを切り、かならず電源プラグをコンセントから抜き、機器間の接続コードなど外部の接続コードをはずしてから行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。
 <p>電源プラグをコンセントから抜く</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 旅行などで長期間、この機器をご使用にならない時は安全のためかならず電源プラグをコンセントから抜いてください。 ● お手入れの際は安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。感電の原因となることがあります。 	 <ul style="list-style-type: none"> ● 長時間音が歪んだ状態で使わないでください。スピーカーが発熱し、火災の原因となることがあります。
 <ul style="list-style-type: none"> ● 5年に一度くらいは機器内部の掃除を販売店にご相談ください。機器の内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、より効果的です。なお、掃除費用については販売店にご相談ください。 	 <ul style="list-style-type: none"> ● この機器の上に物を置かないでください。この機器の上には通気孔があります。通気孔をふさぐと中に熱がこもり、火災の原因となることがあります。 ● この機器の上にテレビやオーディオ機器などをのせたまま移動しないでください。倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。 ● この機器に乗ったり、ぶら下がったりしないでください。特にお子様にはご注意ください。倒れたり、こわしたりして、けがの原因となることがあります。
 <ul style="list-style-type: none"> ● ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。 	 <p>高温注意</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 使用中および使用直後は、操作部、後面接続端子部以外は高温になっているので手を触れないでください。やけどの恐れがあり、危険です。特に上面など高温部には触れないでください。
 <ul style="list-style-type: none"> ● 電源プラグを抜く時は、電源コードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。かならずプラグを持って抜いてください。 	 <ul style="list-style-type: none"> ● この機器の上に重いものや外枠からはみ出るような大きなものを置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。

前面パネルの名称とはたらき



① 電源スイッチ (Power)

押すと電源が入り、もう一度押すと電源が切れます。電源を入れてから約5秒間は、音声は出力されません。

② 電源インジケータ (Power)

電源スイッチを押すと、インジケータが赤色に点灯します。

③ DSD周波数表示

選択したソース側のDSDデジタル入力信号の周波数を表示します。

④ PCMサンプリング周波数表示

選択したソース側のPCMデジタル入力信号のサンプリング周波数を表示します。

⑤ ロックレンジ表示

選択したDPLLのロックレンジを表示します。全消灯時はNOSモード（ノン・オーバーサンプリング）を表します。

⑥ インプットセレクター表示

選択した入力のインジケータが点灯します。

⑦ ロックレンジセレクター・NOSモードスイッチ

押すとDPLLのロックレンジが切り替わります。NOSモードにする場合は、このスイッチを数回押して、ロックレンジ表示を全消灯にします。

※NOSモードの場合は、USB入力時のみサンプリング周波数が表示されます。

※NOSモードを選択している状態でDSD信号が入力された場合は、NOSモードにはなりません。再びPCM信号が入力されると、NOSモードに戻ります。

※705.6KHz、768KHzの場合は、NOSモード固定となります。

※ロックレンジは「1」が最も狭く「2」「3」「4」と次第に広くなります。

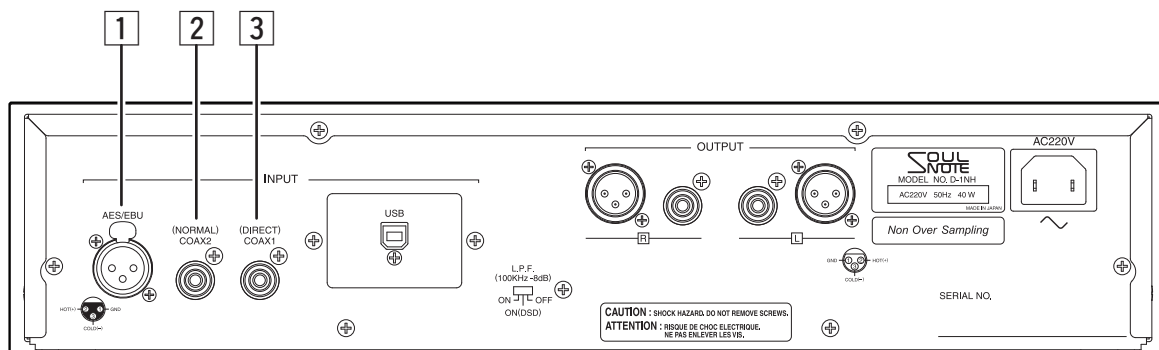
※一般にロックレンジが狭いほどジッターが減り、音のクオリティが上がりますが、送り出し機器のクロック精度によってはロックが外れ、音が一瞬途切れることがあります。このような場合は、ロックレンジを広めに設定してください。

⑧ インプットセレクタースイッチ (Selector)

後面のデジタル入力端子（USB COAX1 COAX2 AES/EBU）に接続した入力ソースのどれか一つを選択します。

押すと入力が切り替わります。

後面パネルの名称とはたらき



1 AES/EBU

XLRデジタルケーブルを使用して、AES/EBU デジタル出力を持つ外部機器を接続します。この端子は、22.05~192 kHz/16~24bit/DSD64/DoP v1.1対応です。

2 同軸入力端子 (COAXIAL : NORMAL)

75Ω同軸デジタルケーブルを使用して、PCM 2チャンネル (ステレオ) S/PDIF フォーマットに適合したデジタル出力を持つ外部機器を接続します。この端子は、22.05~192 kHz/16~24bit/DSD64/DoP v1.1対応です。

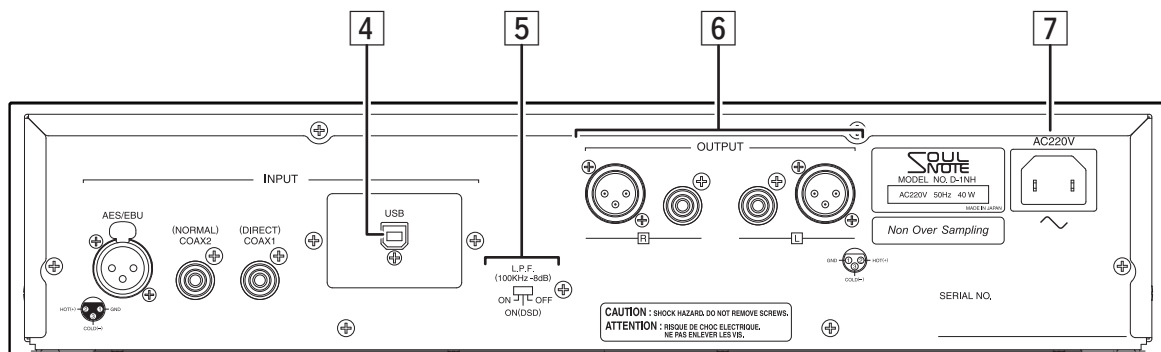
3 同軸入力端子 (COAXIAL : DIRECT)

75Ω同軸デジタルケーブルを使用して、PCM 2チャンネル (ステレオ) S/PDIF フォーマットに適合したデジタル出力を持つ外部機器を接続します。

この端子は、音質上カップリングコンデンサを削除しています。SOULNOTE機器では動作確認済みですが、他社製品をご使用で音が出ない場合はNORMAL端子に接続してください。

ご注意

- 入力端子または出力端子にケーブルを接続する場合は、かならず電源を切った状態で接続してください。
- SOULNOTE製品を接続する場合、NORMAL/DIRECTどちらを接続していただいても構いません。DIRECTをご使用になれば、より高品位の音声出力をお楽しみいただけます。その際、プレーヤーとアンプを接続してあるアナログ信号用のケーブルは取りはずしてください。ノイズの原因になることがあります。



4 USB2.0入力端子

タイプB コネクター (標準タイプ) 仕様のUSB2.0 ケーブルを使用して、パソコン等と接続します。USBでの接続は、パソコンとの双方向通信によって成り立ちます。この通信を妨害／遮断してしまうとパソコン側のオペレーティングシステムに深刻なエラーを引き起こしてしまうことがあります。USBを使用した際には、以下のようなことをしないでください。

- 本製品の電源を繰り返しON/OFFをするような操作。
- インプットセレクタースイッチでUSBとそれ以外を繰り返し切り替えるような操作。
- USB接続ケーブルを繰り返し抜き差しする操作。
- USBハブを使用しての接続。

※Windowsの場合は、専用のドライバーが必要です。ドライバーは、株式会社CSRホームページからダウンロードできます。

※エラーが発生すると周波数表示インジケータが点滅します。このような場合は一度電源を切り、もう一度電源を入れてください。

※モバイル機器、タブレットPCとの接続にはOTGケーブルが必要です。ただし、Andoroid携帯は接続できない場合があります。

5 アナログローパスフィルタスイッチ (L.P.F)

アナログローパスフィルタのカットオフ周波数を切り替えます。(100kHz -8dB)

ON : 常にL.P.Fが入ります。(100kHz -8dB)
ON(DSD) : DSD再生時のみL.P.Fが入ります。
(出荷ポジション)

OFF : L.P.Fは入りません。(100kHz -0.7dB)

※接続されるアンプがSOULNOTE製品の場合は、このスイッチをOFFにすることで、より高品質の音声出力をお楽しみいただけます。

6 アナログ出力端子 (OUTPUT)

アンプのライン入力端子と接続します。

アンバランス出力端子

RCAコネクターを使用したアンバランス (不平衡) 入力の端子と接続します。

バランス出力端子

XLRコネクターを使用したバランス (平衡) 入力の端子と接続します。

※詳細は“バランス入出力端子について”をご参照ください。

7 ACインレット (AC220V)

付属の電源ケーブルを取り付けて、AC220Vのコンセントに接続します。

パソコンとのUSB接続

● Windows

専用ドライバーをインストールすることによりDSD/PCMの再生を実現します。

パソコン側 推奨スペック

OS : Windows10、Windows8.1、Windows8、Windows7
CPU : Intel Core 2プロセッサ 1.6GHz以上
メモリ : 1.0GB以上

● Mac OS

Mac OS Xの標準ドライバで動作します。

パソコン側 推奨スペック

OS : Mac OS X 10.11、Mac OS X 10.10、
Mac OS X 10.9、Mac OS X 10.8

● 初めて使用するとき（インストールの方法）

1. http://www.kcsr.co.jp/sn_download.htmlより専用ドライバーをダウンロードします。
2. 本製品を接続しない状態で、パソコンを起動します。
3. かならず接続の前に専用ドライバーを指示にしたがいインストールします。
4. インストールが完了したら、パソコンを再起動させてください。
5. 再起動が完了したところで、本製品を接続し、電源を入れます。
6. 本製品の「インプットセレクタースイッチ」でUSBを選択します。
7. パソコンにより認識され、自動でドライバーがインストールされます。

※パソコンの仕様によっては時間を要することがあります。インストール完了のメッセージが出るまでは、どちらの電源も落とさないでください。

※オペレーティングシステムによっては、設定をしないと音声を出力することができないことがあります。それぞれのオペレーティングシステムの使用法に基づいて設定を行ってください。

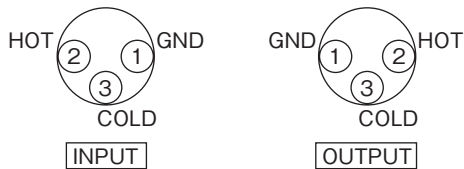
バランス入出力端子について

バランス入出力端子にはXLRコネクターを使用しています。

コネクターの接続方法は、タイプが2通りあります。

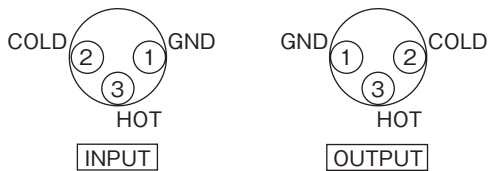
① ヨーロッパ方式 ※本機採用

(②ピン=HOT ③ピン=COLD)



② USA方式

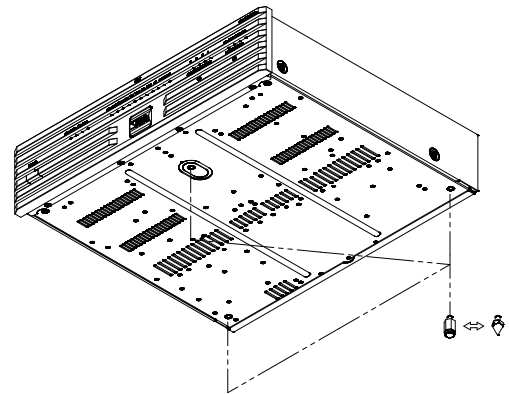
(②ピン=COLD ③ピン=HOT)



本機では、①のヨーロッパ方式を採用しています。XLRコネクターケーブルを使用する場合、USA方式を採用している機器に接続する場合、信号が逆位相になります。その場合は、片側のXLRコネクターの②ピンと③ピンをヨーロッパ方式となるようにつなぎ換えてください。

スパイクピンについて

付属のスパイクピンに付け替えることによって、音質をチューニングできます。点接地にすると、フォーカス、音像定位がよりシャープになります。また、設置する面の材質により微妙に音質をチューニングすることができます。



⚠ 注意

- スパイクピンを使用する際には、けが等に十分に気をつけてください。
- 設置面のテーブル・棚等の表面に傷が生じることがあります。

エージングについて

スピーカーシステムをはじめとして音響製品は一般的にエージングが必要です。

特に本機は高音質パーツを多く使用しているため、本来の音質を得るためには、エージングが必要となります。

本機は、十分なエージングを実施した上で、出荷されておりますので、最良の音質でお楽しみいただけますが、ご使用いただくにしたいがい、よりハイプレゼンスな再生音をご提供いたします。

故障とお考えになる前に

*音が出ない

- 電源は入っていますか？
- インプットセレクターは正しく選択されていますか？
- 外部機器は正しく接続されていますか？
- 外部機器の電源は入っていますか？
- 外部機器の操作/設定は適切ですか？
- 本製品が対応できない信号を入力していませんか？

*パソコンで認識できない

- パソコンとの接続は正しくできていますか？
- USBハブを使用していませんか？
- インプットセレクターは正しく設定されていますか？

*パソコンからの音がでない

- パソコンは正しく設定されていますか？
- パソコンのサスペンド機能やハイバネーション機能を使用すると、復帰後、音が出なくなることがあります。本製品の電源をいったん切り、再度入れてください。
- パソコン側で音声データを再生中にエラーが発生した場合、音が出なくなることがあります。本製品の電源をいったん切り、再度入れてください。

お手入れ

セットが汚れたときは、やわらかい布でからぶきしてください。汚れがひどいときは食器用洗剤を5～6倍にうすめ、やわらかい布に浸し、固く絞って汚れをふきとったあと、乾いた布でからぶきしてください。

アルコール、シンナー、ベンジン、殺虫剤など揮発性のものが付着すると、光沢が失われることがありますから絶対にご使用にならないでください。

また、化学ぞうきんでこすったり、長時間接触させたままにしておきますと、変色・変質する場合がありますのでご注意ください。

*ヒューズの交換

万一、ヒューズが切れた場合は、お買い求めの販売店、またはCSRカスタマーサポートへご連絡ください。

規格

入力フォーマット

USBPCM,DSD (DoP v1.1 ,ASIO)

同軸・AES/EBU PCM,DSD (DoP v1.1)

対応サンプリング周波数

USB 最大768kHz (PCM) / 最大22.6MHz (DSD)

同軸・AES/EBU

..... 最大192kHz (PCM) / 最大2.8MHz (DSD64 DoP v1.1)

PCM量子化ビット数

USB 16bit,24bit,32bit

同軸・AES/EBU 16bit,24bit

USBプロファイル USB 2.0,USB Audio 2.0

デジタル入力

..... USB (Type B) , 同軸2系統 (SPDIF) , AES/EBU

アナログ出力.....XLR1系統 , RCA1系統

周波数特性2Hz~120kHz (+0/-1dB)

S/N比 110dB

全高調波歪率0.003%

アナログフィルタ2次パッシブ型

電源電圧 AC220V 50Hz

消費電力40W

最大外形寸法

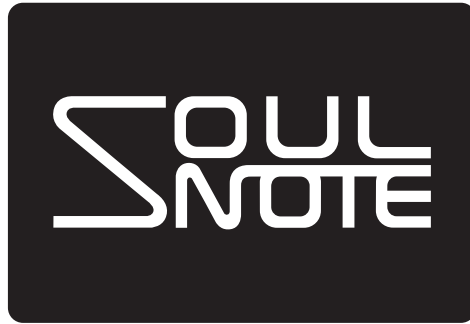
本体456(W)×109(H)×379(D) mm

質量 11 kg

音楽鑑賞のエチケット

楽しい音楽も時と場所によっては気になるものです。
隣近所への配慮（おもいやり）を十分にいたしましょう。
音量はあなたの心がけ次第で大きくも小さくもなります。
特に静かな夜間には小さな音でも通りやすいものです。
お互いに心を配り、快い生活環境を守りましょう。





株式会社 **CSR**

神奈川県相模原市南区相模大野5丁目33番4号