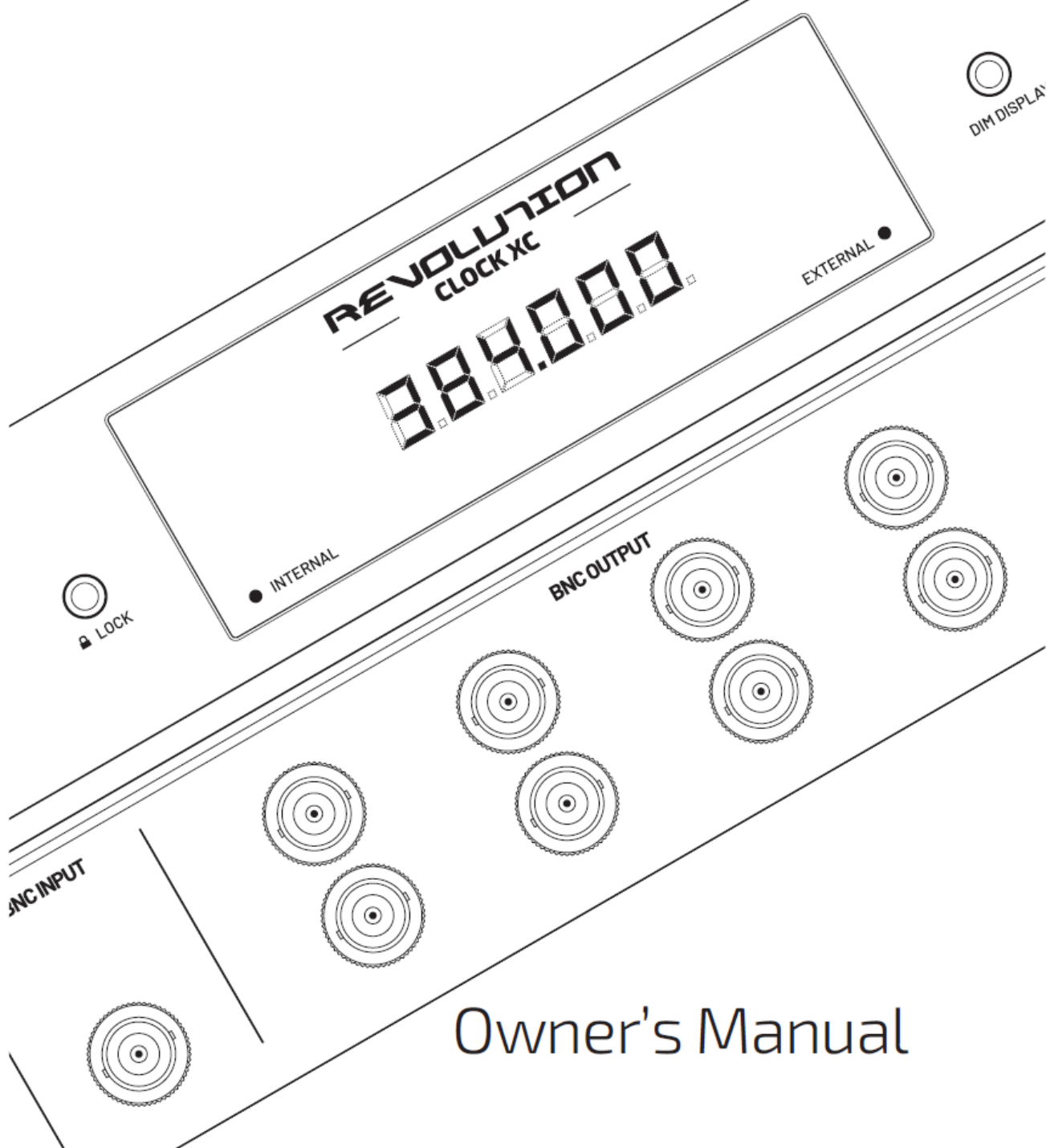




Revolution Clock XC

Word clock with Macro MMC and
Suspended Oscillation



Owner's Manual

重要な安全注意事項

1. この注意事項をよくお読みください。
2. この注意事項を保管してください。
3. すべての警告に従ってください。
4. すべての注意事項に従ってください。
5. 水の近くで使用しないでください。
6. 乾燥した布で拭き取ってください。
7. 製造元の指示に従って取り付けしてください。
8. ラジエーター、ヒーター、ストーブ、または熱を発生する他の機器の近くには設置しないでください。
9. 極性付きプラグまたは接地タイプのプラグの安全機能を無効にしないでください。

極性付きプラグは、一方の刃が他方より広い 2 つの刃から構成されています。

接地タイプのプラグは、2 つの刃と 3 つ目の接地ピンから構成されています。

広いブレードまたは 3 つ目の接地ピンは安全のためです。付属のプラグがコンセントに合わない場合は、電気工事士に相談して古いコンセントを交換してください。

10. 電源コードが踏まれたり、挟まれたりしないように注意してください。特にプラグ、コンセント、および機器から出る部分には注意してください。電源コードが摩耗したり、損傷したりした場合は、直ちに使用を中止してください。
11. 製造元が指定した付属品/アクセサリのみを使用してください。
12. 雷雨時または長期間使用しない場合は、この装置の電源プラグを抜いてください。
13. 修理は資格を有するサービス技術者に依頼してください。装置が損傷を受けた場合（電源コードやプラグの損傷、液体のこぼれや装置への異物の落下、雨や湿気にさらされた場合、正常に動作しない場合、または落下させた場合など）は、修理が必要です。
14. この装置は水滴や飛沫にさらさないでください。また、花瓶など液体が入った物を装置の上に置かないでください。
15. 電源スイッチが OFF の位置にある場合でも、この装置は AC 電源から完全に切り離されていません。
16. 製品の電源プラグまたは電源入力端子は断路装置として使用されています。したがって、断路装置を接続し直した際に、装置が直ちに動作可能である必要があります。
17. 本マニュアルで明示的に承認されていない変更または改造は、本装置の使用権限を無効にする可能性があります。

重要！

電源に適切に適合する付属の 3 ピンの AC ケーブルを使用してください。

不適切な接続は、保証の対象外となる機器の損傷を引き起こす可能性があります。



矢印のシンボルが等辺三角形内に含まれた稲妻の閃光は、ユーザーに製品筐体内にある絶縁されていない「危険な電圧」の存在を警告するものです。この電圧は、十分な大きさで、人に対して感電の危険を及ぼす可能性があります。三角形内の[!]は、製品に付属する取扱説明書やマニュアルに重要な操作およびメンテナンス（保守）に関する指示が記載されていることをユーザーに注意喚起する目的で表示されています。



本製品は、適用されるすべての RoHS/WEEE 欧州連合指令に準拠しています。

この製品を自分で修理または分解しないでください。そうした場合、保証が無効になります。

製品を受け取った際は、必ず製品を慎重に点検し、製品に不具合がある場合は、直ちに購入店舗へ連絡してください。

製品保証について：

本製品の保証は日本国内の正規販売店よりご購入の最初の購入者が対象となります。

保証期間はご購入から 1 年間で、材料および製造上の欠陥に対して保証されます。

サービスまたは保証に関するお問い合わせは、この製品を購入した販売店を通じてご連絡ください。

ご連絡の際には、製品名及びシリアルナンバー、購入日の確認できる物（販売店発行のレシートなど）をご用意ください。

ただし、以下の場合は保証対象外となります。

- ・本マニュアルに記載されている注意事項に反する設置や使用を行った場合
- ・取り扱い時の過失による損傷や故障
- ・風水害、地震、火災、落雷などの天災や、郊外などの外的な要因による故障
- ・AC100V 以外の電圧での使用による故障
- ・海外で使用された際の故障
- ・当社サービス部以外による修理や部品交換または改造による損傷や故障
- ・接続した他の機器に起因する故障
- ・お買い上げ後の運搬、移動時の落下等で生じた故障及び損傷
- ・商品名やシリアル番号の記載されたシールを改変または故意に剥がした形跡のある製品
- ・特定の機器と接続したときのみ発生する動作不具合

この保証は譲渡できません。

製品が不正使用により損傷または欠陥が生じたと判断した場合、当社は修理費用を顧客に請求する権利を有します。

当社及び BlackLionAudio は、製品の使用により発生した不都合、製品の使用不能、時間の損失、操作の中断、商業的損失、またはその他の損害（偶発的、結果的、その他の損害を含む）に基づくいかなる損害についても責任を負いません。

Revolution Clock XC は、最大 14 台の機器（うち 8 台は BNC 接続）にクロックを供給することができます。

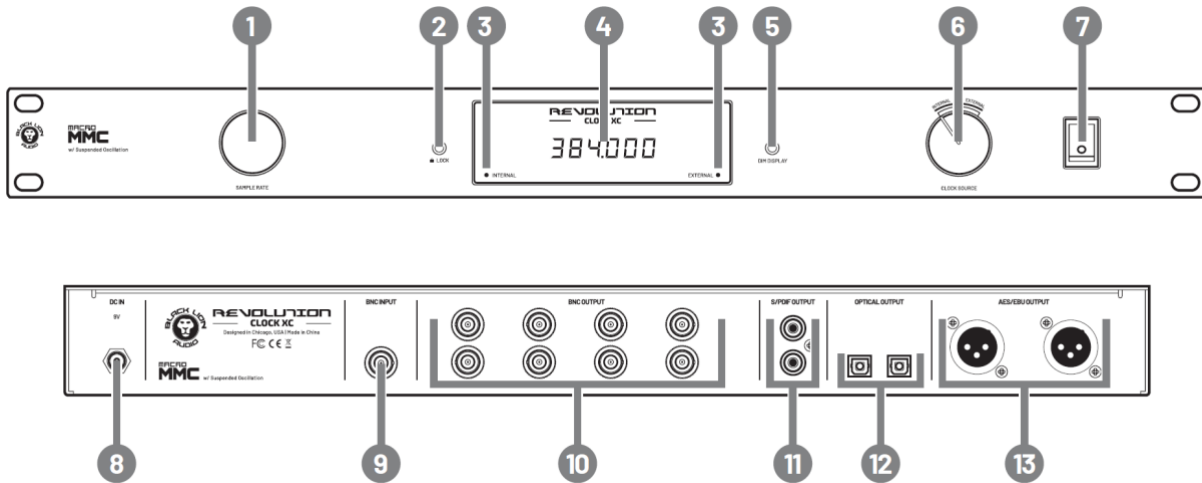
SUSPENDED OSCILLATION :

Revolution Clock XC は、サスペンデッドオシレーションテクノロジーにより周辺の機械的振動から内部を物理的に隔離します。スタジオでベースを鳴らしてもクロックのタイミングには影響しないため、Revolution Clock 同シリーズ中で最も正確なクロック精度を持ちます。

MACRO-MMC :

Revolution Clock XC は、BlackLionAudio 社の Macro-MMC クロッキング技術を採用しています。

この技術は、オーディオインターフェースの改造を通じて得た知見を基に開発され、優れたクロッキングと変換性能を実現しています。



1. サンプル・レート・エンコーダー：エンコーダーを押してロックを解除し、回転させ、44.1 kHz - 384 kHz から希望のサンプルレートを選択します。エンコーダーは 3 秒後に再びロックされます。
2. ロック：サンプルレート機能がロックされていることを示します。
3. クロックソースインジケータ：内部または外部クロックソースを示します。
4. サンプルレート表示：現在選択されているサンプルレートを表示します。
DAW プロジェクトのサンプルレート設定と一致していることを確認してください。
5. ディスプレイの明るさ調整：LCD ディスプレイの明るさを切り替えます。
6. 外部クロック/内部クロック切り替えエンコーダー：回転させてクロックソースを選択します。
左=内部 (Revolution XC のクロックを使用) 右=外部 (外部クロックを使用)
7. 電源スイッチ：ユニットのオン/オフを切り替えます。
8. DC 入力：本機に電源を供給します。付属の電源アダプターをここに接続します。
9. BNC 入力：外部クロックをここに接続します。
10. BNC 出力：5V、75Ω出力。終端は抵抗はオプションです。同期させるデバイスをここに接続します。
BNC 出力は 44.1 kHz～384 kHz に対応。
11. S/PDIF 出力：アンバランス RCA 出力。同期させる機器をここに接続します。
S/PDIF 出力は 44.1 kHz～192 kHz に対応。
12. オプティカル出力：Revolution Clock XC に同期させる機器をここに接続します。
オプティカル出力は 44.1 kHz - 96 kHz に対応。ADAT には対応していません。
13. AES/EBU 出力：バランスド XLR 出力。同期させる機器をここに接続します。
AES/EBU 出力は 44.1 kHz～192 kHz に対応。

注意：

BNC 接続を使用する際は、ケーブルの長さを最大 1,000 フィート(304.8m)にすることをおすすめします。

必ず高品質の 75 Ω同軸ケーブルを使用してください。

Revolution Clock XC が External モードで、クロック信号が入力されていない場合、EXT LED が点滅し、LED スクリーンに "ERROR "と表示されます。

仕様

ジッター : 0.5 pS RMS (BNC 出力)

出力 : BNC×8、XLR AES×2、RCA S/PDIF×2、オプティカル S/PDIF×2

出力インピーダンス :

BNC : 75Ω、5V 終端なし

RCA S/PDIF : 75 Ω、アンバランス

AES XLR : 110 Ω、バランス

クロック周波数 :

BNC (kHz) : 44.1、48、88.2、96、176.4、192、352.8、384

RCA S/PDIF & AES (kHz) : 44.1、48、88.2、96、176.4、192

オプティカル S/PDIF (kHz) : 44.1、48、88.2、96

電源 : 9V DC (消費電力 6W)

電源コネクタ :

2.5 mm コネクタ (外径 5.5 mm) センターピンがプラス (+)

寸法 :

幅 : 48.26cm (19 インチ)

高さ : 4.45cm (1.75 インチ)

奥行き : 16.51cm (6.5 インチ)

重量 :

2.49kg (5.5 ポンド)

注意事項

このマニュアルは、Black Lion Audio Revolution Clock XC の使用に関する一般的な情報、使用前の準備、インストール手順、および操作方法について説明しています。

このマニュアルに記載されている情報は、予告なしに変更される場合があります。

当社及び Black Lion Audio は、本マニュアルに含まれる誤り、または本資料の提供、履行、使用に起因する直接的、間接的、付随的、または結果的な損害について、一切の責任を負いません。

ソリッドステートロジックジャパン株式会社

東京都渋谷区千駄ヶ谷 3-55-14