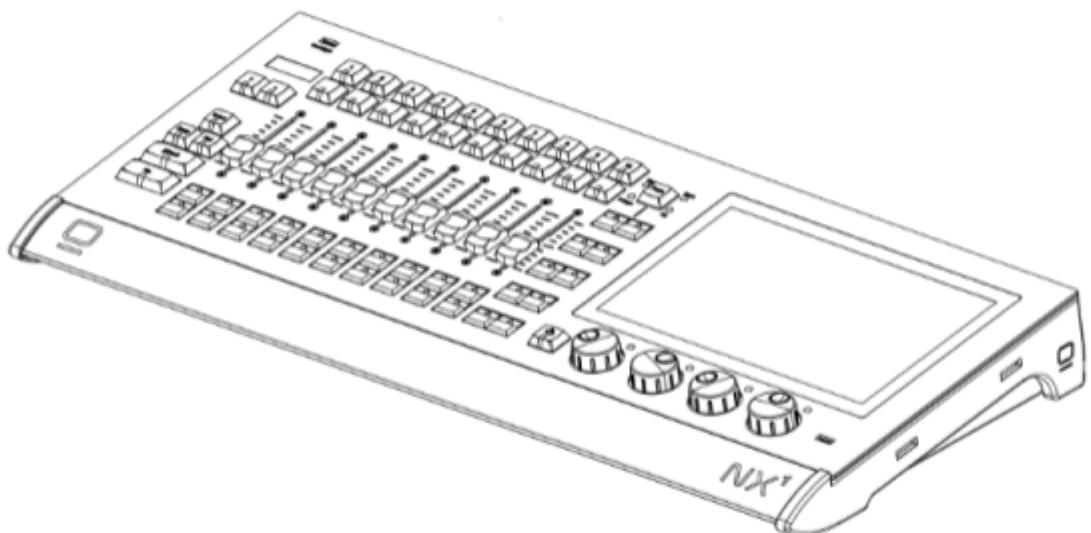


O B S I C I A N™
C O N T R O L S Y S T E M S



NX1-16



株式会社 サウンドハウス
〒286-0825 千葉県成田市新泉14-3
TEL : 0476(89)1111 FAX : 0476(89)2222
<http://www.soundhouse.co.jp> shop@soundhouse.co.jp

はじめに

本機を操作する前に、本書の説明をよくお読みいただき、内容を十分にご理解ください。本書には重要な安全上および使用上の情報が記載されています。

概要

NX1-16 は、ONYX プラットフォームに対応した小型で多機能なライティングコンソールです。ONYX ソフトウェアを搭載し、コンパクトながら本格的な操作環境を提供します。

ONYX はコマンドライン操作を備えたダイナミックライティングシステムで、NX1-16 の専用ハードウェアと組み合わせることで効率的なプログラミングが可能です。特別イベント、企業イベント、礼拝ステージ、コンサートなど、小規模から中規模のショーに適した設計です。

ワークスペースは自由にカスタマイズでき、必要なキー や フェーダーへ素早くアクセスできます。NX1-16 には DYLOS が含まれ、10GB のメディアファイルを使って照明パラメーターに動的なエフェクトを重ねることができます。複雑な効果も短時間で作成でき、プログラミング効率が大幅に向上します。

拡張性と接続性

NKK キーパッドや NXP モーター駆動プレイバックウイングで拡張でき、マグネット式アライメントにより左右どちらにも取り付けられます。これらの拡張デバイスは ONYX プラットフォーム共通で、他の NX シリーズや PC 版 ONYX でも使用できます。

Netron EN12 を追加することで、NX1-16 の 16 ユニバースに加えてさらに 12 ユニバースを利用できます。
sACN や ONYX X-Net に対応し、幅広いショーに必要な接続性を備えています。

外部タッチモニターを 1 台追加でき、必要に応じてより直接的な操作アクセスを確保できます。

主な特長(Key Features)

- ONYX 16 Lite ライセンス
- 16 ユニバース + 2 DyLOS レイヤー
- 10.1 インチ Full HD マルチタッチスクリーン
- 10 モーター駆動フェーダー + 10 ハイブリッドキー
- 4 エンコーダー / Master Go セクション
- 4 × 5pin XLR DMX 出力
- バーチャルキー / パッド操作キー
- AnyDesk リモートサポート対応

安全上の注意

本製品は高度な電子機器です。安全かつ正常にご使用いただくため、本書に記載されたすべての指示および注意事項を必ずお守りください。

本書の内容を遵守せずに使用したことにより生じた怪我や損害について、OBSIDIAN CONTROL SYSTEMSとサウンドハウスは一切の責任を負いません。

本製品には、付属の純正部品およびアクセサリーのみをご使用ください。改造や非純正部品の使用は、製造元保証の無効化および故障・事故の原因となります。

警告:強磁力について

本体左右側面には強力な磁石が内蔵されています。IDカード、運転免許証、銀行カード、ホテルキーなどの磁気カードを近づけないでください。

保護クラス 1(PROTECTION CLASS 1) – 必ず接地して使用してください

警告(WARNING)

- 本製品の操作には十分な訓練が必要です。操作方法を習得していない状態で使用しないでください。
- 本書の安全および操作ガイドラインを遵守しなかったことにより、本製品または本製品で制御される照明機器に損害が発生した場合、製品の保証は無効となり、修理・交換の対象外となります。
- 可燃物を本製品の周囲に置かないでください。

使用環境について

- 乾燥した場所でのみ使用してください。
- 雨、水滴、湿気、または過酷な環境にさらさないでください。
- 本体に水や液体をこぼさないでください。

電源および保守に関する注意

- ヒューズ交換や内部部品の取り外しを行う前、また使用しないときは必ず電源プラグを抜いてください。
- 本製品は必ず接地して使用してください。
- 使用するAC電源は、地域の電気設備基準に適合し、過負荷保護および漏電保護機能を備えたものを使用してください。
- ヒューズを絶対にバイパスしないでください。交換時は必ず指定の種類・定格のヒューズを使用してください。
- 修理や点検は必ず資格を持つ技術者に依頼してください。
- 本製品の改造や、純正以外のNetron部品の取り付けは行わないでください。

注意(CAUTION)

- 火災・感電の危険があります。乾燥した場所でのみ使用してください。
- バッテリーを誤った種類に交換すると爆発の危険があります。使用済みバッテリーは地域の環境規制に従って廃棄してください。
- 輸送時や操作時に強い衝撃を与えないでください。
- 本体を炎や煙にさらさないでください。
- ラジエーター、暖房器具、ストーブ、アンプなど熱を発する機器の近くで使用しないでください。
- 過酷な環境下で使用しないでください。
- ヒューズは必ず同じ種類・定格のものに交換してください。本製品はライン側に单一ヒューズを備えています。
- 電源コードが摩耗、折れ曲がり、損傷している場合、またはコネクタが破損している場合は使用しないでください。無理に差し込まないでください。損傷がある場合は同等の定格を持つ新品と交換してください。
- 地域の電気設備基準に適合したAC電源を使用し、過負荷保護および漏電保護機能を備えた電源のみを使用してください。
- 付属のACアダプターおよび電源コード、並びに使用国に適合したコネクタのみを使用してください。米国およびカナダでの使用には、工場出荷時の電源ケーブルが必須です。
- 本体底面および背面の通気を妨げないでください。通気孔を塞がないでください。
- 安定した平坦な場所に設置して使用してください。
- 周囲温度が 40° C(104° F)を超える環境では使用しないでください。
- 輸送時は適切な梱包材または専用のロードケースを使用してください。輸送中の損傷は保証対象外です。
- CMOS バッテリーを誤った種類に交換すると爆発の危険があります。使用済みバッテリーは地域の環境規制に従って廃棄してください。
- CMOS バッテリーを直射日光や火気などの高温にさらさないでください。

ソフトウェア(SOFTWARE)

NX1 用ソフトウェアは、サポートサイト(<http://support.obsidiancontrol.com>)から入手できます。

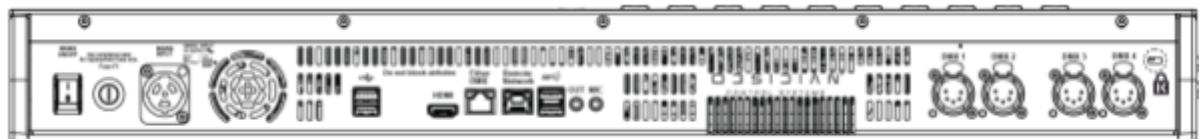
初めて使用する前に、コントローラーを最新の ONYX バージョンへ更新してください。また、定期的にサポートサイトを確認し、最新のアップデートを適用することを推奨します。

各部の名称

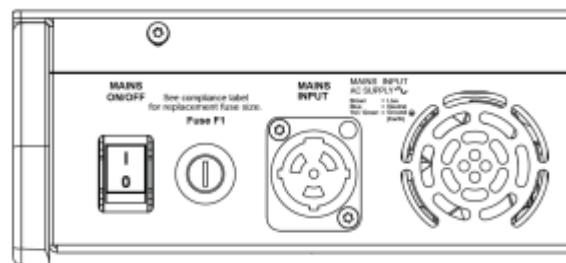
接続 – リアパネル(CONNECTIONS – REAR PANEL)

Obsidian Control Systems NX1-16 は、100–240V 50/60Hz の AC 電源に対応しています。この範囲外の電源には接続しないでください。また、付属の電源ケーブルは、NX1-16専用です。本機を使用する際は、必ず付属の電源ケーブルをご利用ください。

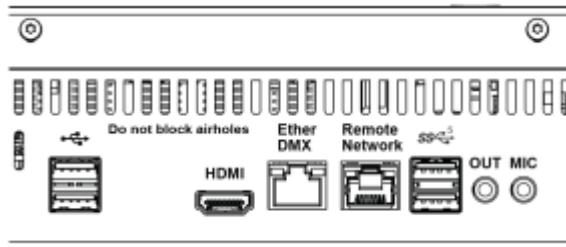
配線色(EU標準コード)	ピン	シンボル
茶色	ライン	L
青	ニュートラル	N
黄色/緑	グランド	⏚



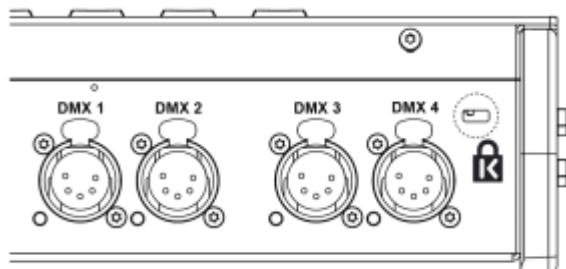
- MAINS ON/OFF: 電源オン・オフ用トグルスイッチ
- Fuse F1 : ヒューズ
- MAINS INPUT: IP65ロック式電源入力



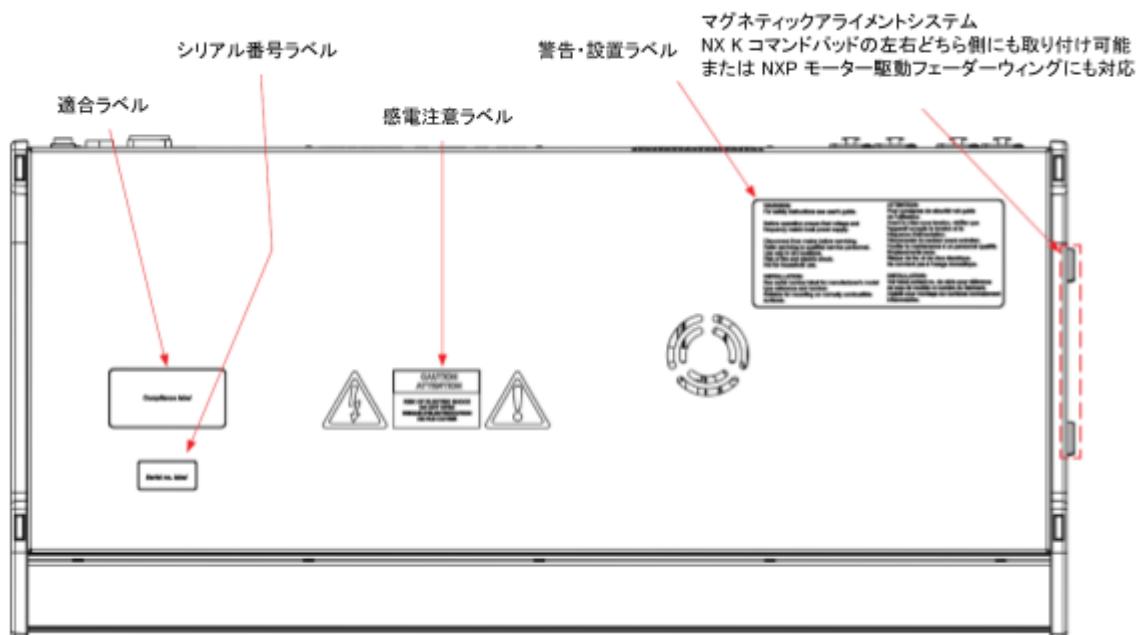
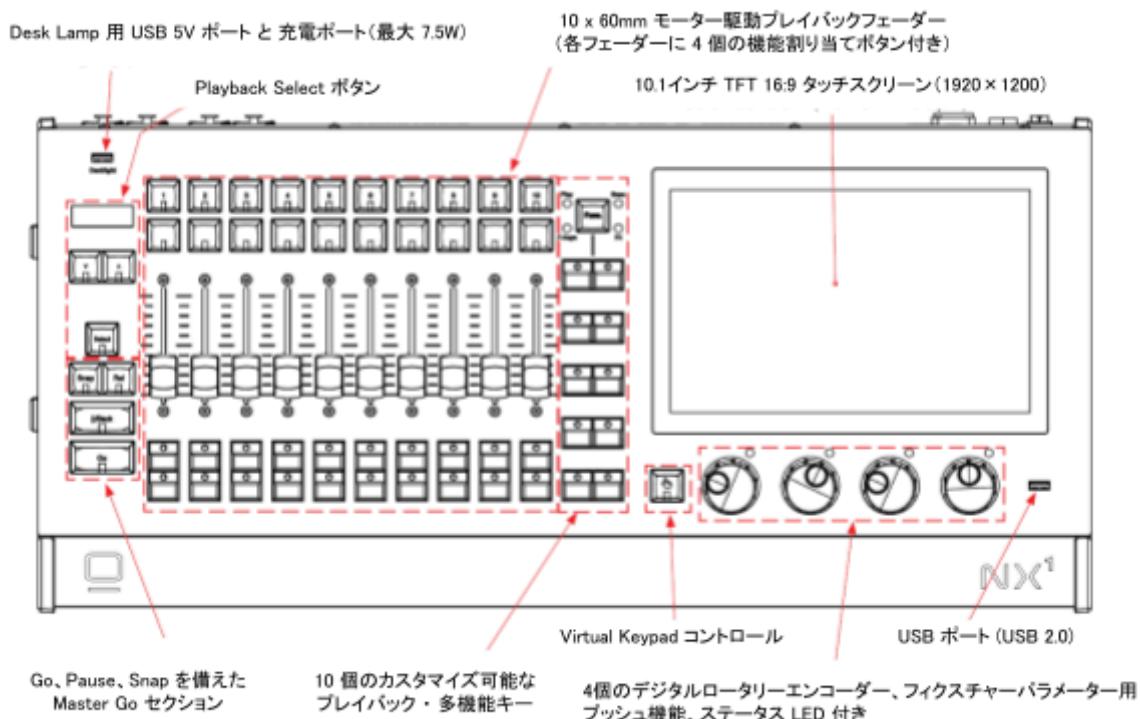
- External Display: 1 x HDMI 出力
- EtherDMX: 1 x Gigabit RJ45 (Art-Net, sACN 用)
- Remote Network: 1 x Gigabit RJ45 (ONYX X-Net 用)
- Storage & Peripherals: USB 3.2 x 2, USB 2.0 x 2
- Audio Out / Mic In: 3.5mm ジャック x 2



- 4 x DMX/RDM Universe In/Out: 5pin XLR



コントロールサーフェスとラベル



メンテナンス

Obsidian Control Systems NX1-16 は、堅牢でツアーユースにも耐える設計です。必要なサービスは定期的な清掃のみです。その他のサービスに関するご相談は、 Obsidian Control Systems の販売店、または www.obsidiancontrol.com をご確認ください。

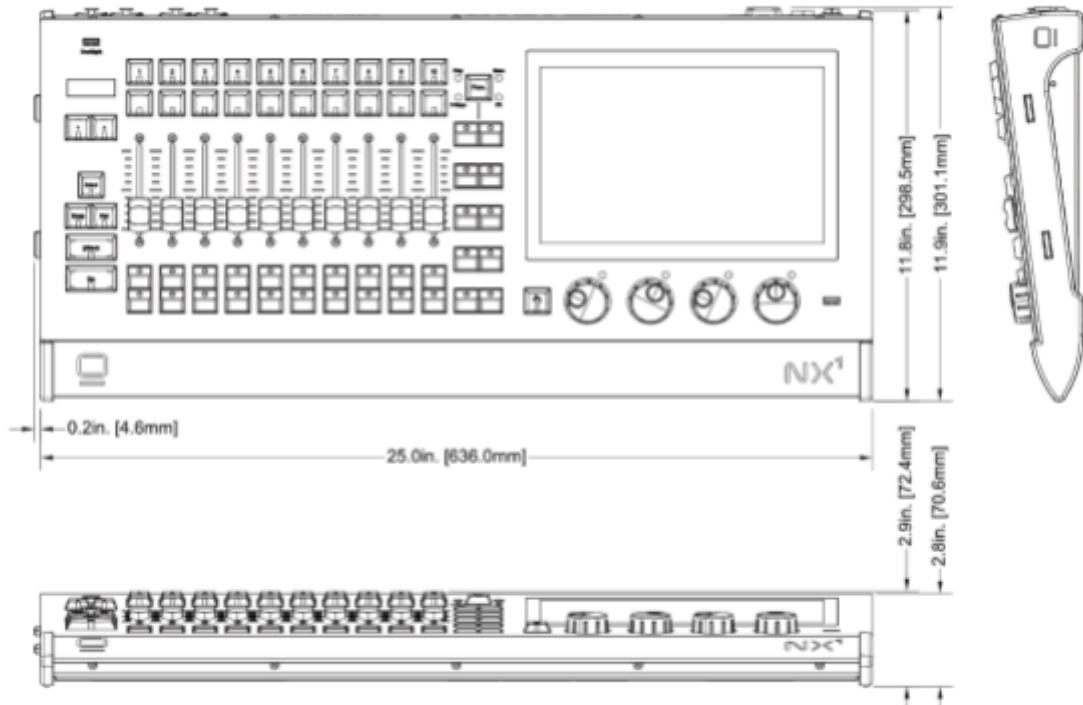
本ガイドに記載されていないサービス作業は、訓練を受けた
Obsidian Control Systems 認定技術者のみが実施する必要があります。

NX1-16 は一般的なコンピューターと同様に、定期的な清掃が必要です。 清掃頻度は、コントローラーを使用する環境に応じて異なります。

クリーナーを本体に直接スプレーしないでください。 必ず糸くずの出ない布にスプレーしてから、本体を拭いてください。 スマートフォンやタブレット向けのクリーニング製品の使用もご検討ください。

重要: 過度のほこり、汚れ、煙、液体の付着、その他の物質は NX1-16 の性能を低下させ、過熱や故障の原因となります。これらによる損傷は保証の対象外となります。

寸法図



製品仕様

ハードウェア

10.1インチ TFT 16:9 タッチスクリーン(1920x1200)
Intel CPU 搭載 マザーボード
Intel UHD グラフィックスプロセッサ
500GB NVMe M.2 ストレージドライブ
16GB DDR5 RAM
Windows IoT Embedded オペレーティングシステム
USB 3.0 ストレージデバイスによる OS インストール
Windows USB タッチスクリーン対応
銅製ヒートパイプクーラーによる静音熱設計

サーフェイス

10個の60mmモーター駆動プレイバックフェーダー(各フェーダーに4個の機能割り当てボタン付き)
10個のハイブリッドキー(プレイバック、Fキー、フィックスチャー、FX属性に対応)
Virtual Keypad コントロールキー
Go、Pause、Snap、Release を備えた Master Go セクション
4個のデジタルロータリーエンコーダー(プッシュ機能・ステータスLED付き)
プレイバックセレクトボタン
USB 2.0 × 1(ストレージ・周辺機器用)
USB 5V × 1(ランプ用)

接続

5ピンロック式XLR:DMX / RDM ユニバース 入出力 × 4
HDMI 外部タッチディスプレイ × 1
Gigabit RJ45 Ethernet × 2(Art-Net、sACN、ONYX X-Net、Onyx Remote、CITP、NDI、OSC、Telnet)
USB 3.2 × 2、USB 2.0 × 2
オーディオ出力:3.5mm ジャック × 1
マイク入力:3.5mm ジャック × 1
LTC タイムコード入力
IP65 ロック式電源入力

寸法・重量

長さ:298.5mm 幅:636mm 高さ:71mm
重量:8.1kg

電源

100~240V 50/60Hz、104W

付属品

LED USB デスクランプ
ダストカバー
USB 3.0 リカバリードライブ
IP65 ロック式電源ケーブル