

NANLITE

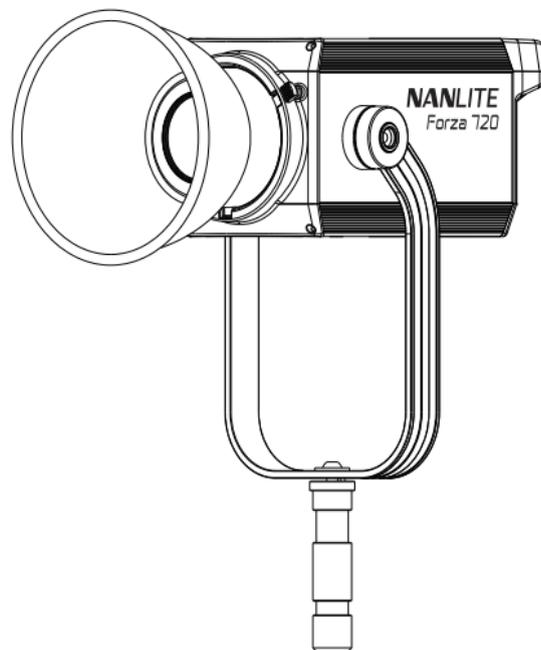
Forza 720

取扱説明書

広東南光写真&ビデオシステム株式会社

Forza 720 LEDスポットライト

■ 製品図



■ 技術仕様

定格出力：800W

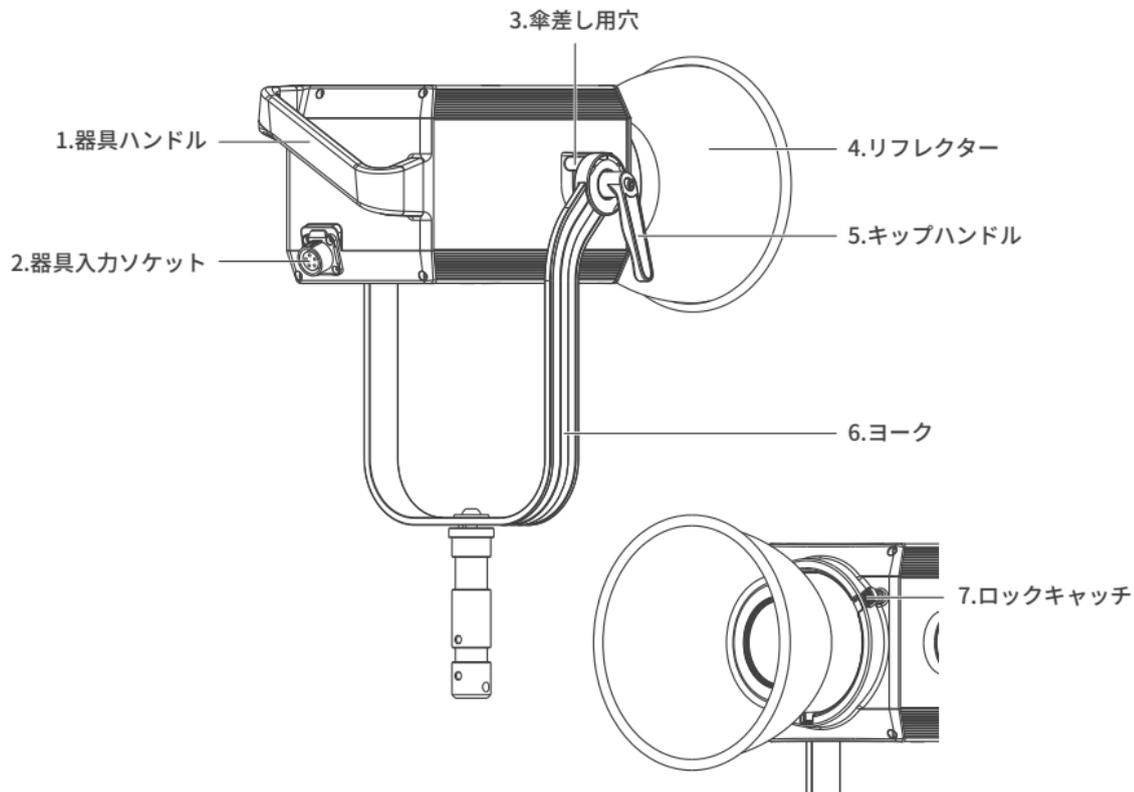
入力電圧/電流：DC48V /16.67A最大
AC100-240V 50/60Hz

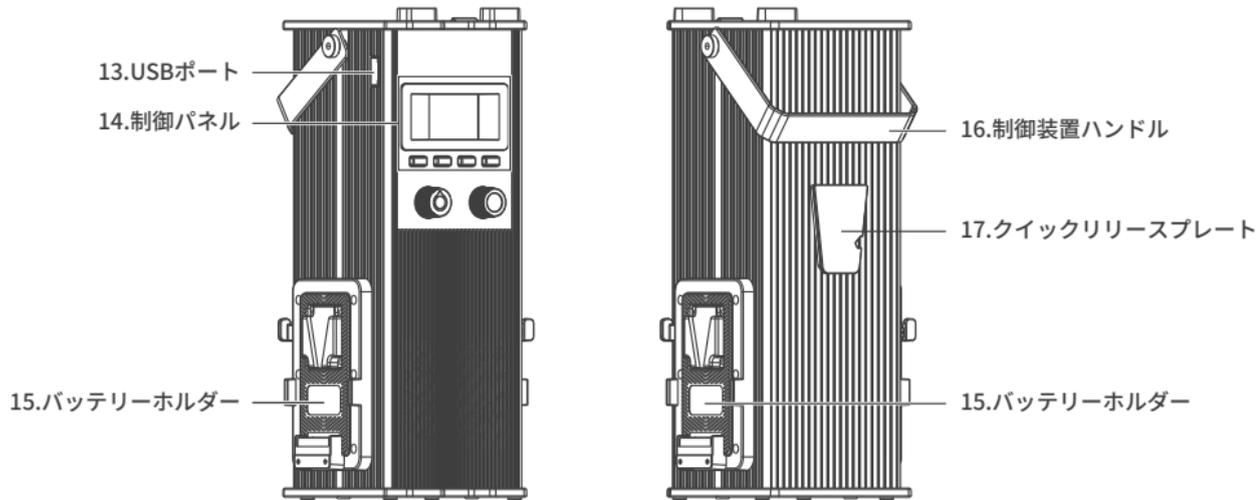
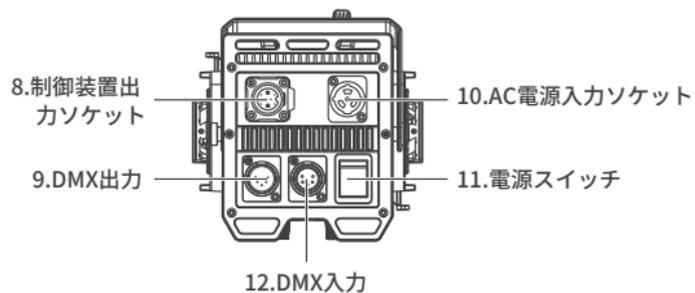
色温度：5600K

CRI: 95

TLCI: 96

■ 製品構成



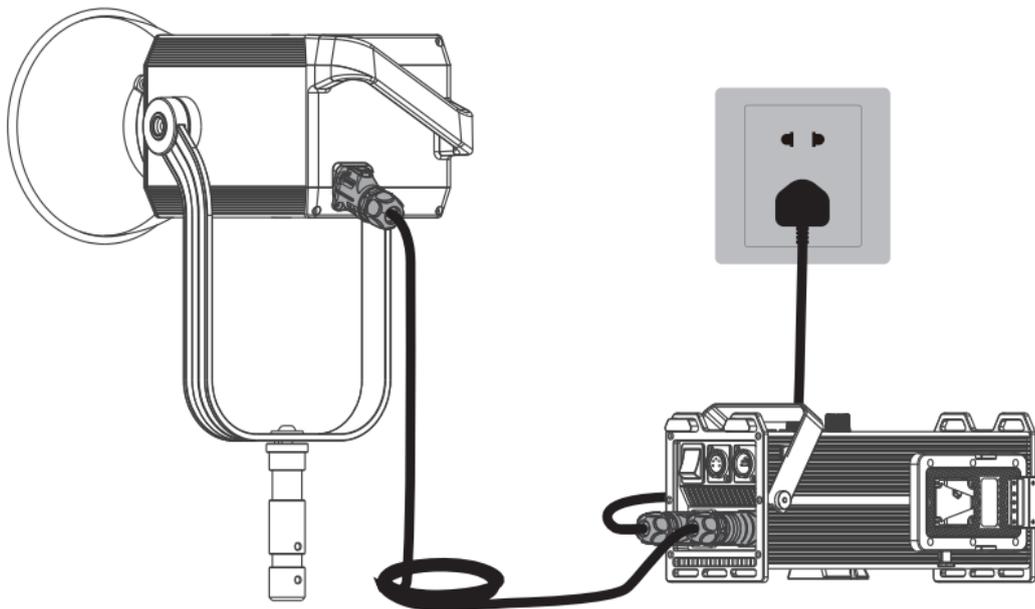


構成説明

- 1.器具ハンドル：ユーザーによるランプヘッドの持ち上げ、ライト方向の調節をしやすいするために使用されます。
 - 2.器具入力ソケット：ランプヘッドと制御装置の接続に使用されます。
 - 3.傘差し用穴傘の取り付け・取り外しに使用されます。
 - 4.リフレクター：中央照明を改善するための光の集中に使用されます。
 - 5.キップハンドル：ヨーク器具の傾きを決めて締め付ける・緩める際に使用されます。
 - 6.ヨーク：器具をスタンドに取り付け、パンして傾きます。
 - 7.ロックキャッチ：リフレクターあるいはその他アクセサリを締め付ける・緩める際に使用されます。
 - 8.制御装置出力ソケット：ランプヘッドと制御装置を接続するためのDCケーブルの接続に使用されます。
 - 9.DMX出力：DMX信号出力インターフェースです。
 - 10.AC電源入力ソケット：制御装置へ電力を供給するためのAC電力ケーブルの接続に使用されます。
 - 11.電源スイッチ：器具のオンオフに使用されます。
 - 12.DMX入力：DMX信号入力インターフェースです。
 - 13.USBポート：ファームウェアのアップデートに使用されます。
 - 14.制御パネル：各種機能とデータの表示に使用されます。
 - 15.バッテリーホルダー：14.8V/12AVマウントバッテリーの取り付けに使用されます。
 - 16.制御装置ハンドル：ユーザーによる制御装置を持ち上げるために使用されます。
- クイックリリースプレート：クイックリリースクランプの取り付けに使用されます。

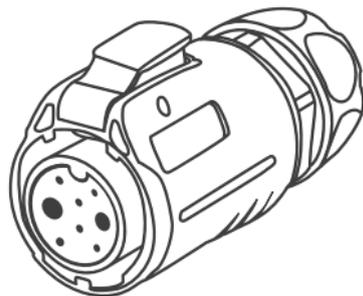
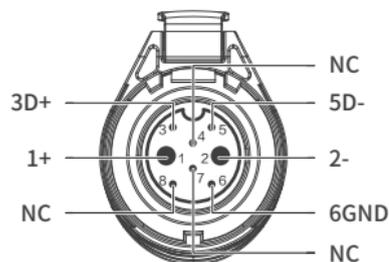
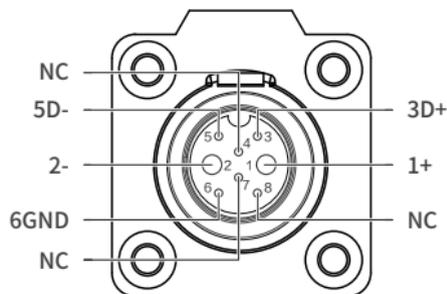
■ 使用方法

1. 照明器具、制御装置と電源出力の接続。



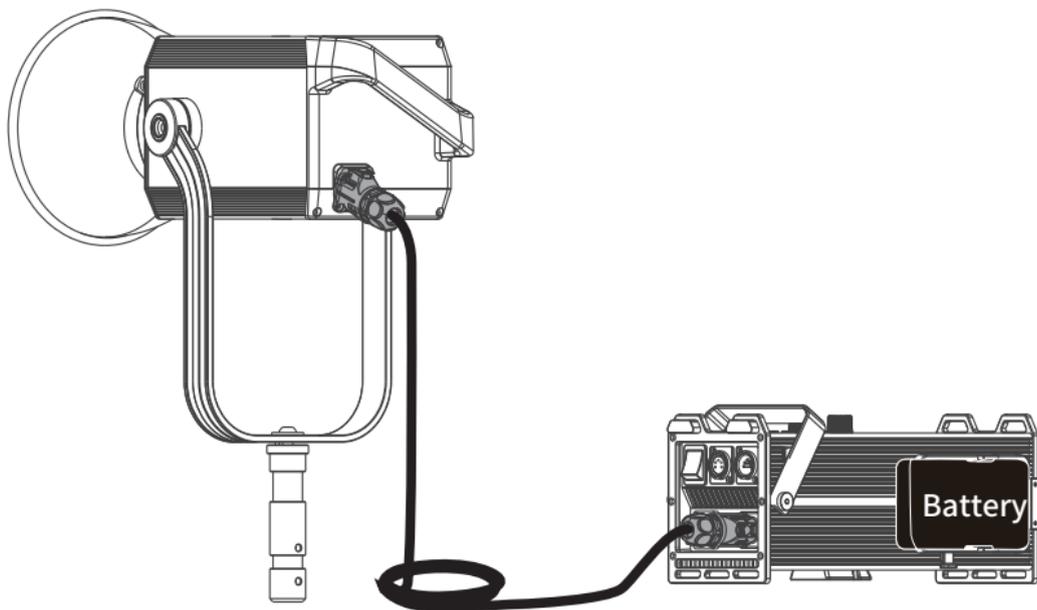
注：

- ① 電源を接続する際に、電力、電圧、周波数が制御装置と一致することにご注意ください。
- ② 必ず同梱の電源ケーブルとDC接続ケーブルをご使用ください。DCプラグと器具入力ソケットは以下の通り接続しなければなりません



- | | |
|---------|--------|
| 1: 電源+極 | 5: D- |
| 2: 電源-極 | 6: GND |
| 3: D+ | 7: NC |
| 4: NC | 8: NC |

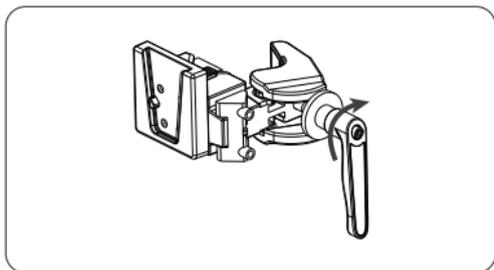
2.照明器具とバッテリー付の制御装置の接続



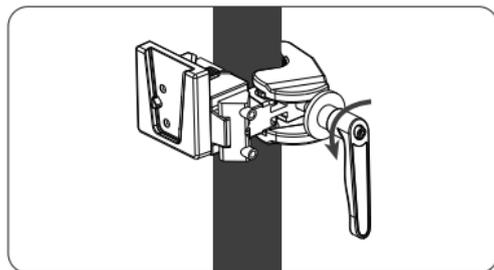
注：

- ①2つの14.8Vバッテリーで電力を供給される場合、最大出力は40%にします。
- ②2つの26Vバッテリーで電力を供給される場合、最大出力は70%にします。
- ③14.8Vと26Vバッテリーを同時に使用したり、どちらかの種類のバッテリーを1つのみで器具に電力を供給したりしないでください。
- ④バッテリーは含まれておらず、別売りとなります。

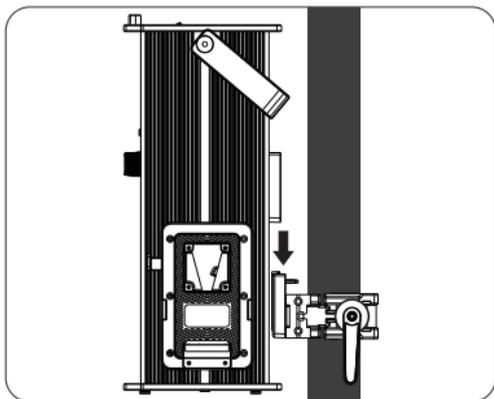
3. クイックリリースクランプの取り付け



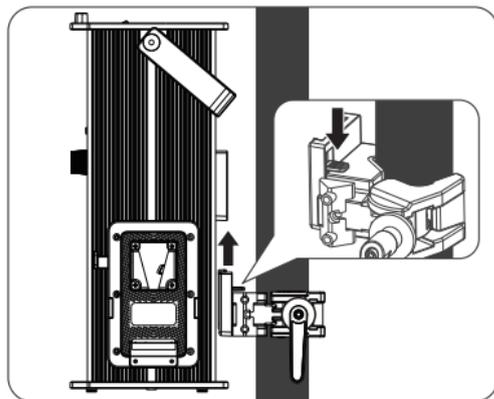
① キップハンドルを緩め、クランプを開きます。



② クイックリリースクランプをライトスタンドに取り付け、キップハンドルを回転させてクランプを締めます。

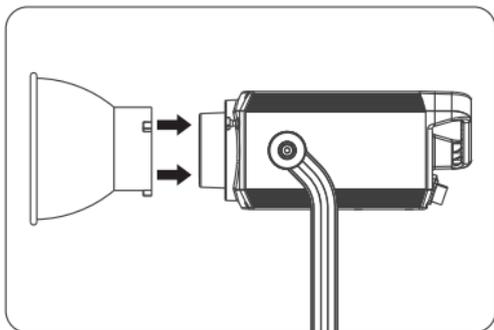


③ 制御装置におけるクイックリリースプレートをクランプにおけるクイックリリースマウントに合わせ、制御装置をクランプに取り付けます。

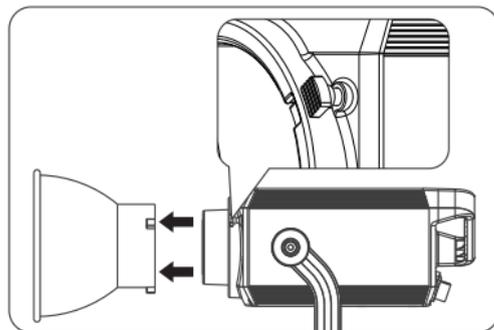


④ 制御装置を取り外す際に、クランプにおけるロックキャッチを押し、制御装置をクランプから外します。

4. リフレクターの取り付け



① リフレクターをマウントに合わせ、記号に従い回転させて器具に固定します。



② ロックキャッチを押し、記号に従いリフレクターを回転させて器具から外します。

リモートコントロール

- Forza 720は、DMX、2.4G、RDMリモートコントロールをサポートし、Bluetoothも内蔵しています。
- ▲アドレスコードは、DMX、2.4G、およびRDMリモートコントロールソリューション用に事前設定する必要があります。

1. アドレス/DMXにはアドレス、DMXモードおよびDMX調光曲線設定が含まれます。

① アドレス設定

メニューボタンを押し、オプションにアクセスします。



左ノブ



右ノブ



日光

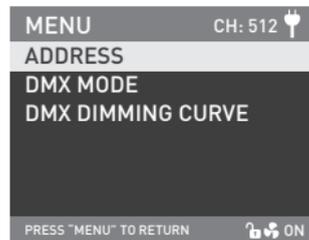
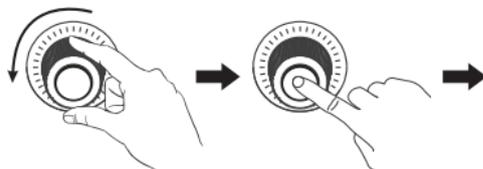


効果

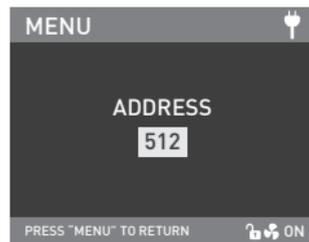
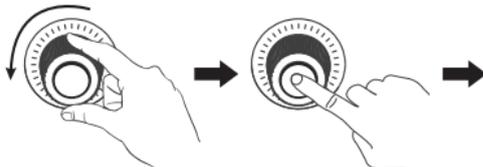
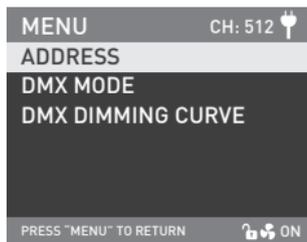


メニュー

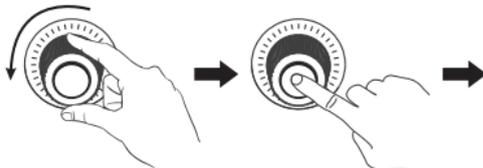
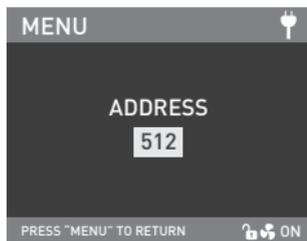




「右ノブ」を回し、アドレス/DMXを選択します。「右ノブ」を押し、対応するセカンダリーメニューに入ります。

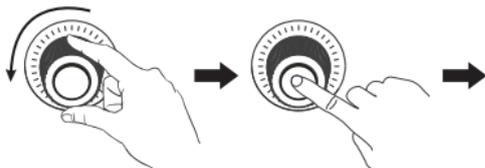
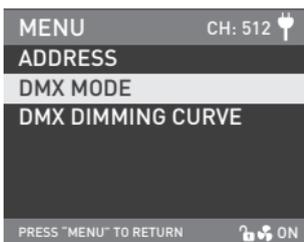


「右ノブ」をアドレスに回します。「右ノブ」を押し、対応するサードメニューに入ります。

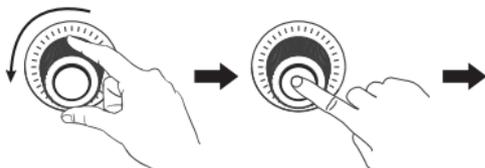


「右ノブ」をアドレスに回します。「右ノブ」を押し、対応するサードメニューに入ります。

②DMXモード

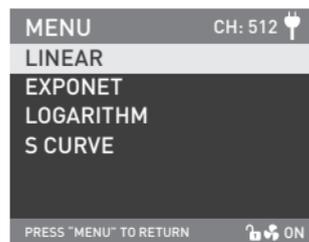
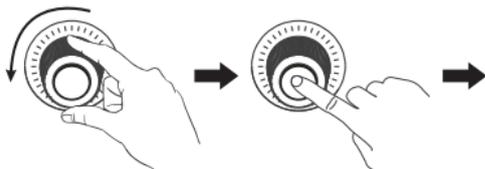
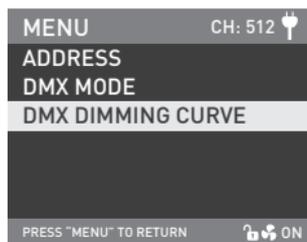


「右ノブ」をDMXモードに回します。「右ノブ」を押し、対応するサブメニューに入ります。

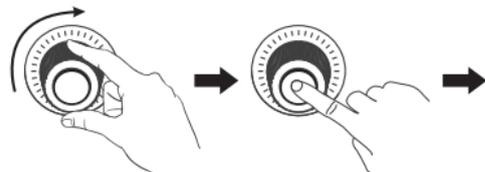
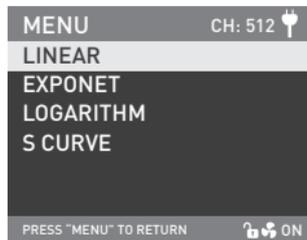


「右ノブ」を回し、対応するDMXモードを選択します。「右ノブ」を押し、設定します。

③DMXモード



「右ノブ」をDMXモードに回します。「右ノブ」を押し、対応するサブメニューに入ります。



「右ノブ」を回し、対応するDMXモードを選択します。「右ノブ」を押し、設定します。

2.DMXリモートコントロール

①以下に示すように、DMXケーブルを介して器具をDMX/RDMコンソールに接続します：



- ・照明器具の間、または照明器具とDMX/RDMコンソールの間は5ピンシールドケーブルで接続しなければなりません。直径が0.3mmおよびそれ以上にあるようにご注意ください。XLRプラグ・ソケットとワイヤーに示すように接続しなければなりません。
 - ・ピン1、ピン2、ピン3はDMX信号の接続に使用されます。ピン4、ピン5は接続がありません。
- ▲注：DMXを接続する際に、インターナルピンがインナーケースと接触しないようにご注意ください。
器具はDMX512 (1990)制御信号と一致することができます。
- ・5ピンと3ピンXLRプラグ・ソケット変換用のプラグ。器具には5ピンXLRプラグが付属しています。3ピンXLRプラグを使用する際に、以下の手順に従ってください。

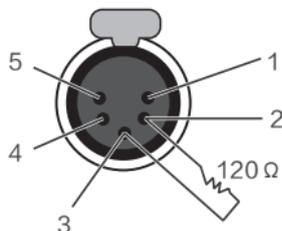
5ピン
ピン1：接地（画面）
ピン2：信号(-)
ピン3：信号(+)
4:N/C
ピン5：N/C

3ピン
ピン1：接地（画面）
ピン2：信号(-)
ピン3：信号(+)

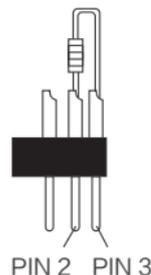


②DMXターミネーター

DMX制御モードでは、最後の器具のDMX出力をDMXターミネーターに接続する必要があります（含まれていません）。これにより、送信プロセスでのDMX信号による干渉が防止されます。ターミネーターは、ピン2とピン3の間に120Ω（OHM）抵抗で接続されています。（以下に示すように）



DMXターミネーター接続XLRプラグのピン2とピン3の間に120Ω（OHM）の抵抗を接続し、最後の装置のDMX出力ソケットに挿入します。



③器具のアドレスを設定します。

④DMX参照ガイドを参照し、DMX/RDMコンソールを介してライトを制御します。
（詳しい操作について、DMX/RDMコンソール操作マニュアルをご参照ください。）

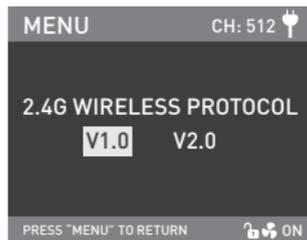
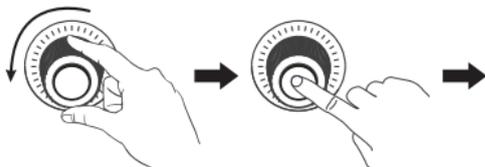
注：DMX参照ガイド「Forza 720 DMX REFERENCE GUIDE（NANLITE）V1 20211215 W」はwww.nanlite.comよりダウンロードできます。

3. 2.4Gリモートコントロール

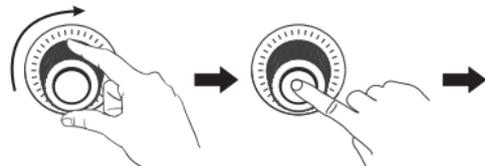
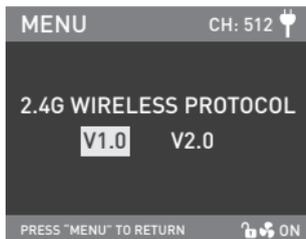
- ・ 2.4Gリモートコントローラーのアドレスを照明器具と一致するように設定し、器具を2.4Gリモートコントローラーまたは送信機ボックスを介してAPPIによりリモートコントロールできるようにします。

注：①2.4Gリモートコントローラーと送信機ボックスは別売りとなります。

- ②器具は、2.4GワイヤレスプロトコルV1.0およびV2.0をサポートします。WS-RC-C1またはWS-RC-C2リモートコントローラーを使用する際に、器具をV2.0に設定します。他のリモートコントローラーを使用する際に、器具をV1.0に設定します。



「右ノブ」をワイヤレスプロトコルに回し、「右ノブ」を押し、対応するセカンダリーメニューに入ります。

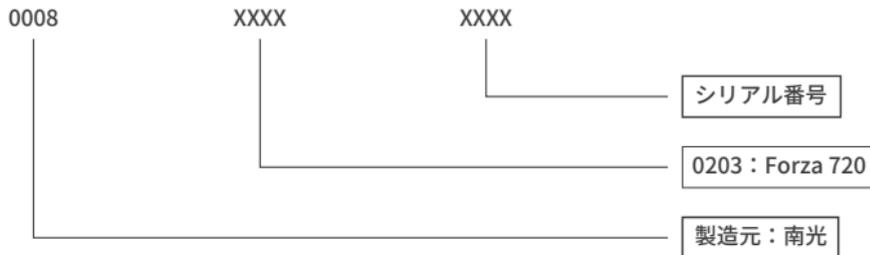


「右ノブ」を回し、V1.0またはV2.0を選択し、「右ノブ」を押し、設定します。

4.RDMリモートコントロール

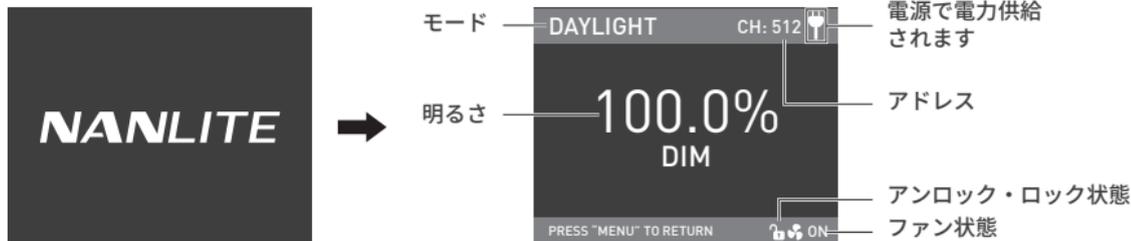
- ①接続ケーブルを使用し、照明器具をRDM機能付のコンソールに接続し、接続方法はDMX/RDMコンソールの場合と同じです。
- ②RDM機能付のコンソールを介して器具を制御します。（詳しい操作方法について、RDMコンソール操作マニュアルをご参照ください。）

注：器具のUIDフォーマットは以下の通り：

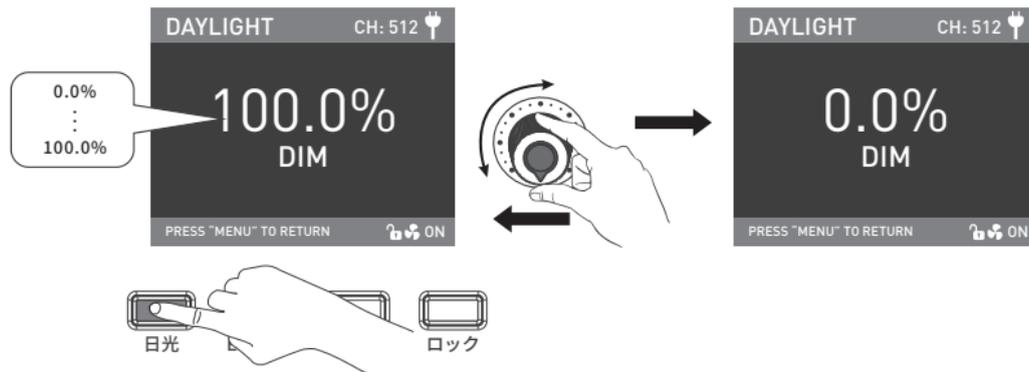


■ 操作手順

- 1.制御装置の電源スイッチが「オフ」位置にあることにご注意ください。これで、制御装置の接続と装置の起動が安全となり、画面に「NANLITE」と表示されます。

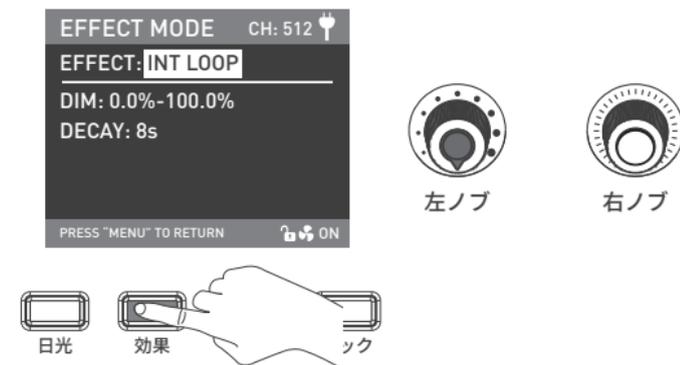


- ①日光ボタン：日光ボタンを押し、日光モードに入り、「左ノブ」を時計回りに回すと、明るさが強くなるのに対し、反時計回りに回すと、明るさが弱くなります。画面には、明るさのパーセンテージ、DIM範囲が表示されます：0.0-100.0%.

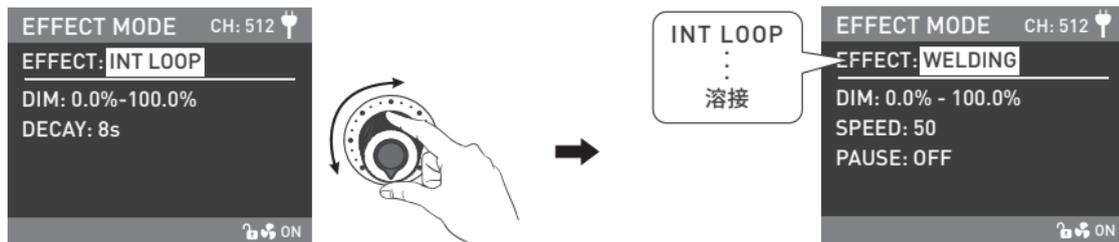


注：他のモードでは、明るさ調整範囲は日光モードと同じです。器具機能がアンロックされた場合、任意のモードでは、「左ノブ」を押すと、ライトがオフとなり、画面における明るさパーセンテージが0.0%になります。再度「左ノブ」を押すと、器具は前の状態に戻ります。「左ノブ」を押し続けると、オンとオフを切り替えることができます。

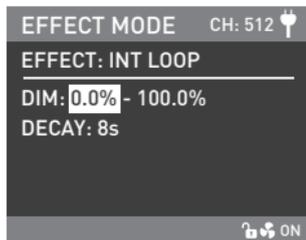
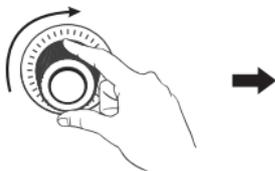
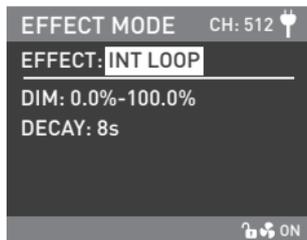
2.効果ボタン：効果ボタンを押し、効果モードに入ります。



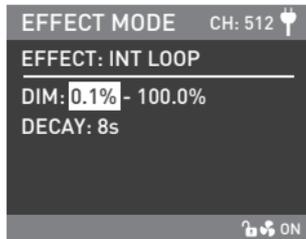
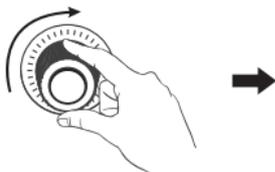
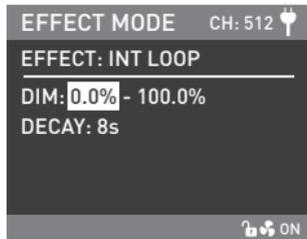
- ・ Forza 720には、以下の効果を内蔵しています：INT LOOP、フラッシュ、パルス、ストーム自動、ストーム手動、テレビ、パパラッチ、キャンドル/フレーム、壊れた電球、花火、爆発自動、爆発手動と溶接。



「左ノブ」を回し、希望の特殊効果を選択します。



「右ノブ」を回し、効果におけるオプションを選択します。



「左ノブ」を回し、対応するパラメータを設定します。

注：

- 1.すべての特殊効果は、同じ方法で設定します。
- 2.特殊効果であるストーム手動と爆発手動の設定後、「右ノブ」を押し、効果をトリガーする必要があります。

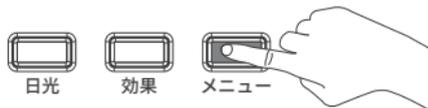
3.メニューボタン：メニューボタンを押し、メニューに入ります。



左ノブ



右ノブ

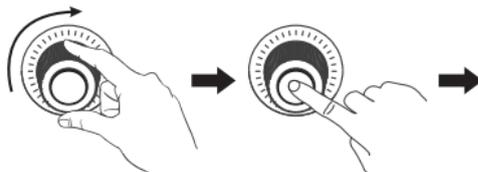
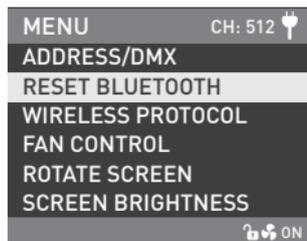


- ・「右ノブ」を回し、設定項目を選択し、「右ノブ」を押し、対応するセカンダリーメニューに入ります。そして再度「右ノブ」を回し、対応するオプションを選択し、「右ノブ」を押し、設定します。メニューボタンを押し、前のメニューに戻ります。

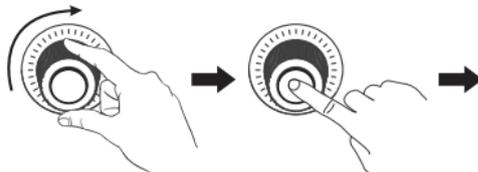
①アドレス/DMX

更なる操作詳細はP14にご参照ください。

②BLUETOOTHのリセット



「右ノブ」をBLUETOOTHのリセットに回します。「右ノブ」を押し、対応するサブメニューに入ります。

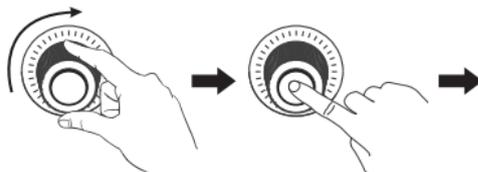
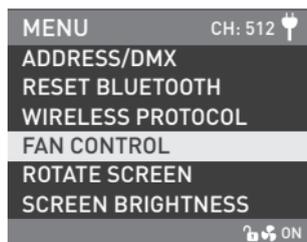


「右ノブ」を回し、リセットを選択します。「右ノブ」を押し、設定します。

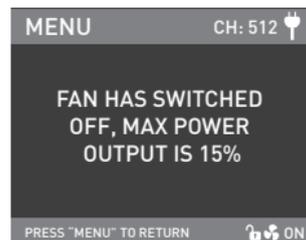
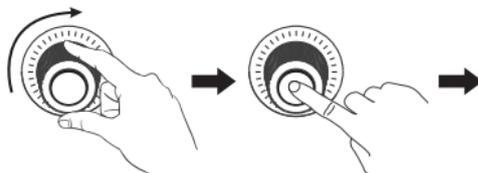
③ワイヤレスプロトコル

更なる操作詳細はP19にご参照ください。

④ ファン制御



「右ノブ」をファン制御に回します。「右ノブ」を押し、対応するセカンダリーメニューに入ります。

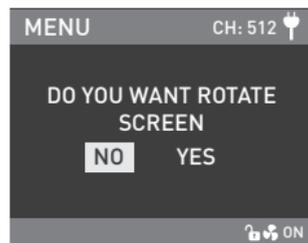
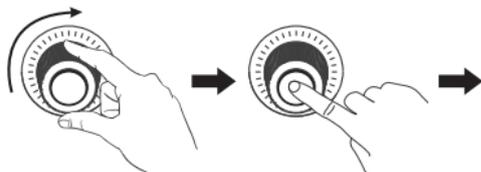


「右ノブ」を回し、ファンのオンまたはオフを選択します。「右ノブ」を押し、設定します。

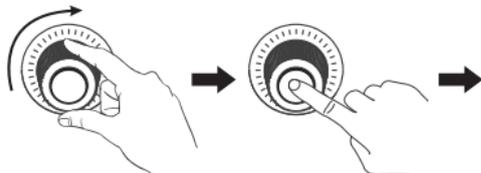
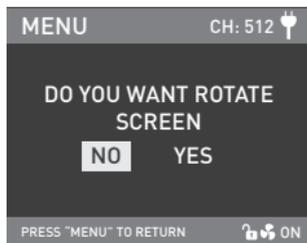
注：1.ファンをオンにすると、最大出力は100%になります。

2.ファンをオフにすると、最大出力は25%になります。

⑤画面の回転

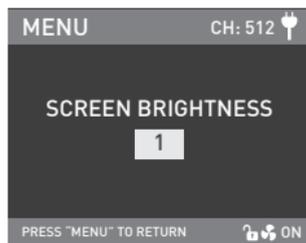
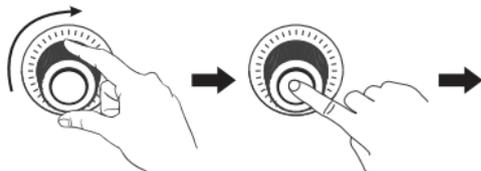


「右ノブ」を画面の回転に回します。「右ノブ」を押し、対応するセカンダリーメニューに入ります。

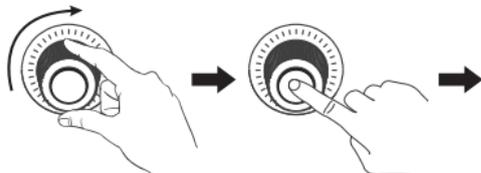
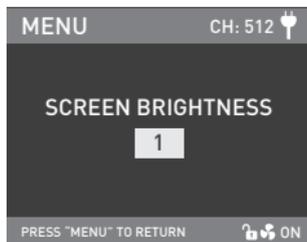


「右ノブ」を回し、はいまたはいいえを選択します。「右ノブ」を押し、設定します。

⑥画面明るさ

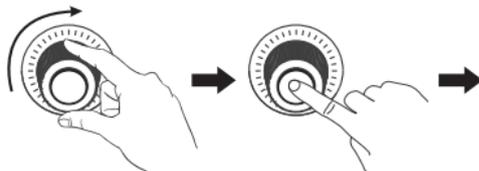


「右ノブ」を画面明るさに回します。「右ノブ」を押し、対応するセカンダリーメニューに入ります。

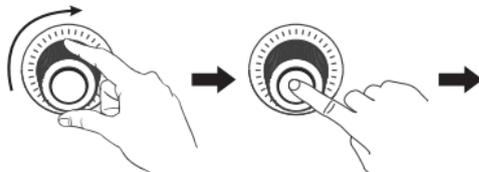
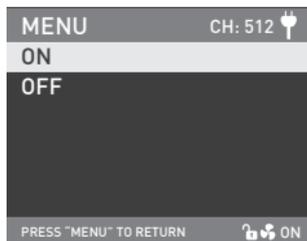


「右ノブ」を回し、画面明るさを選択します。「右ノブ」を押し、設定します。

⑦ボタンバックライト

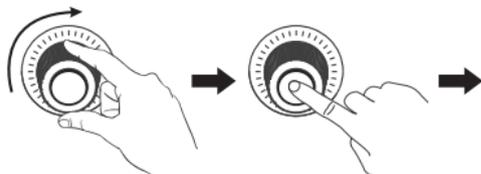
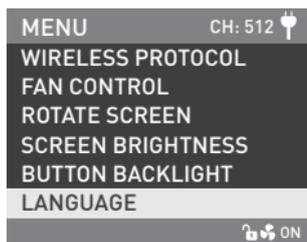


「右ノブ」をボタンバックライトに回します。「右ノブ」を押し、対応するセカンダリーメニューに入ります。

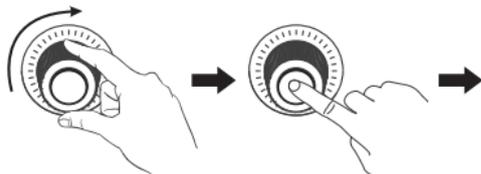


「右ノブ」を回し、オンまたはオフを選択します。「右ノブ」を押し、設定します。

⑧ 言語



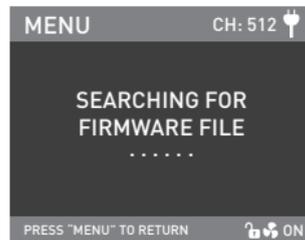
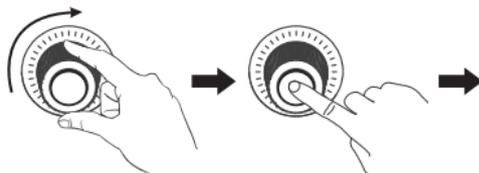
「右ノブ」を言語に回します。「右ノブ」を押し、対応するセカンダリーメニューに入ります。



「右ノブ」を回し、言語を選択します。「右ノブ」を押し、設定します。

⑨ ファームウェアのアップデート

- ・ ランプヘッドとコントローラーのファームウェアファイルを同時にUSBフラッシュドライブのルートディレクトリに保存し（2つのファームウェアファイルのバージョンが一致することにご注意ください）、USBフラッシュドライブをコントローラーのUSBポートに挿入します。

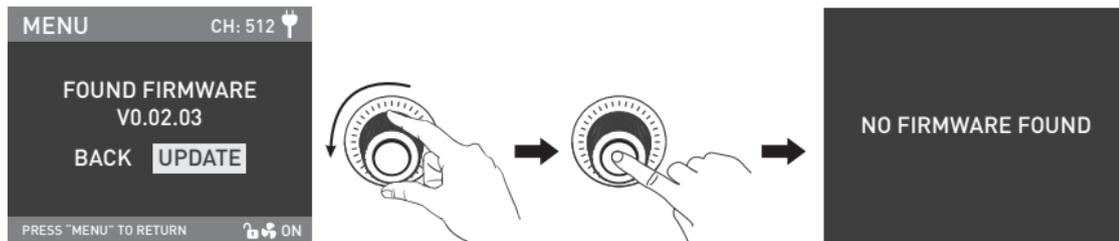


「右ノブ」をファームウェアのアップデートに回します。「右ノブ」を押し、ファームウェアファイル検索のインターフェースに入ります。

注：

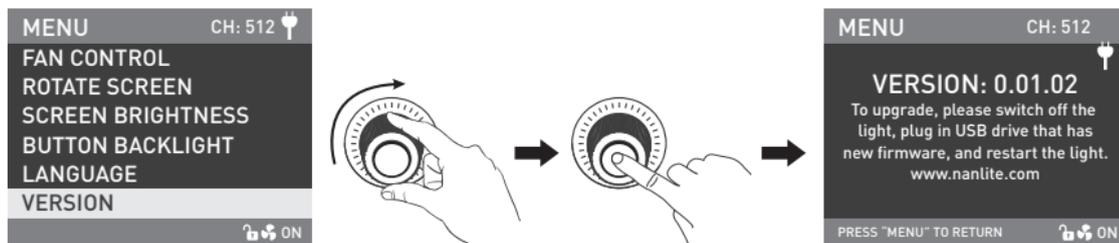
- (1) ウェブサイトよりファームウェアのインストールパッケージをダウンロードし、ファイル名を変更しないでください。
- (2) USBフラッシュドライブのフォーマットがFAT、FAT32またはexFATであることにご注意ください。
- (3) 「ファームウェアのアップデート前にランプヘッドをコントローラーに接続してください」というメッセージが表示された場合、ランプヘッドがコントローラーに接続されているか、接続ができているかをご確認ください。
- (4) 「二つのファームウェアファイルのバージョンが一致しないため、ファイルを確認した上で再実行してください」というメッセージが表示された場合、二つのファームウェアファイルのバージョンが一致しているかをご確認ください。
- (5) 「一部のファームウェアファイルが見つからないため、ファイルを確認した上で再実行してください」というメッセージが表示された場合、USBフラッシュドライブに二つのファームウェアファイルがあるかをご確認ください。
- (6) 「ファームウェアファイルは見つかりません」というメッセージが表示された場合、ファームウェアファイルが正しいか、ファームウェアファイルがUSBフラッシュドライブのルートディレクトリに保存されているか、またはUSBフラッシュドライブのフォーマットがFAT、FAT32やexFATであるかご確認ください。

- (7) 上記のすべての手順を実行してもファームウェアファイルが見つからない場合、USBフラッシュドライブを再フォーマットし、再試行してください。
- (8) それでも照明器具がUSBフラッシュドライブを識別できない場合、別のUSBフラッシュドライブに交換してください。



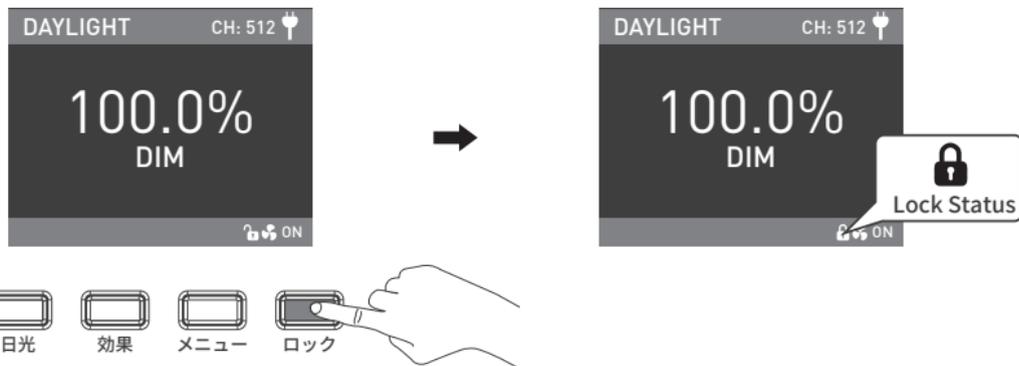
ファームウェアファイルが見つかった場合、ファームウェアアップデートの選択インターフェースに入ります。「右ノブ」を回し、アップデートを選択し、「右ノブ」を押し、ファームウェアをアップデートします。アップデート完了後、器具は自動的に再起動します。

⑩ バージョン



「右ノブ」をバージョンに回します。「右ノブ」を押し、現在のバージョンを確認します。

- 4.ロックボタン：「ロックボタン」を押し続け、すべての機能をロックします。操作ボタンと調整ノブは現在の機能を変更することができません。再度ロックボタンを押し続け、ロック状態を解除します。



- 5.器具を使用しない場合、電源スイッチを切ってください。

安全上の注意

- 1.輸送中の破損の可能性を確認するためにパッケージを開封してください。破損が見つかった場合は使用せず、できるだけ早く購入場所または製造元に連絡してください。
- 2.絶縁が破損している電源コードを使用したり、プラグを強く抜いたり、電源コードを直接ドラッグしたりしないでください。
- 3.設置する前に、使用する電源電圧がライトで指定された電圧と一致していることを確認してください。
- 4.使用しないときや掃除する前に消灯してください。
- 5.子供の手の届かないところに保管してください。

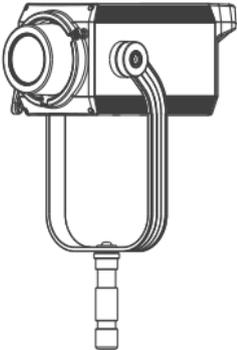
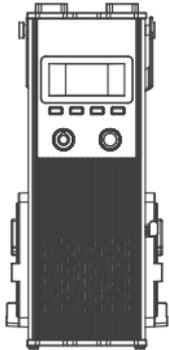
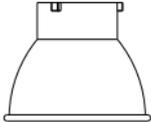
注意事項

- 1.使用前にCOB保護キャップを外してください。
- 2.器具がオンの際に、エミッターを直接見ないでください。
- 3.器具から0.5m以内可燃物や爆発物を放置しないでください。
- 4.発光体の上に物を置いたり、器具やエミッターの内部に液体を流したりしないでください。
- 5.アルコールやガソリンなどの可燃性物質の近くに器具を放置しないでください。
- 6.ライトを掃除するときは、きれいな水または中性のクレンザーで布を使用して、破片や汚れを拭き取ってください。
- 7.器具は乾燥した換気の良い場所に使用され、湿気が多い、ほこりの多い、または過熱した環境での使用を避け、ファンと通気口が塞がれたり、遮られたりしていないようにご注意ください。
- 8.自分で器具を修理しようとする、保証が無効になります。分解と修理は、訓練を受けた専門家がこの取扱説明書で規制されている厳格なプロトコルに関与している場合のみ許可されます。
- 9.器具を最適に冷却するために、使用時にベントを覆わないでください。カバーしないと、機器が破損する可能性があります。長時間使用すると器具表面の温度が高くなりますので、やけどや熱傷にご注意ください。

■ 一般的故障点検修理

故障検出	故障原因と確認事項
ライトを正常に起動できない	1.電源、ケーブル、コンセントが正しく接続されていること、 ケーブルに不具合や緩みがないことをご確認ください。 2.電圧が指定されたパラメータ範囲内にあるかご確認ください。
器具は手動で操作できるが、DMX制御は機能しない	1.器具のDMX信号アドレス設定が正しいかご確認ください。 2.XLR信号ケーブルが正しく接続されている、 そして故障や損壊がないことをご確認ください。
LCDディスプレイはオンになっているが、ライトは操作できない	LCDに「  」と表示されているかご確認ください。「ロック」キーを2秒間押し続け、ロックを解除します。
ファンが動作しない	1.ファンがオフになっているかご確認ください。 2.画面に「ファン異常」と表示された場合、 ご購入先にお問い合わせください。
トラブルシューティングしても問題が解決しない場合、ご購入先にお問い合わせください。	

■以下の付属品はライトと同梱されています。ご確認ください。

Forza 720×1 	制御装置×1 	電源ケーブル4.5M×1 	接続ケーブル5M×1 
		クイックリリースクランプ×1 	リフレクター×1 
キャリングバッグ×1 	COB保護キャップ×1 	DMX参照ガイド×1 	ユーザーマニュアル×1 

このマニュアルとその中のすべての統計は、管理された条件下で作成されたものであり、印刷時には正確です。設計/技術データに対する将来の変更は、www.nanlite.comで見つけることができます。

バージョン: V1 2021-12-28

NANLITE

☎ +86-754-85751187

☎ +86-754-85300887

✉ service@nanlite.com

📍 中国广东省汕头市澄海区东里镇国道324线樟林

www.nanlite.com