

SCENA LED 200



DESIGNED TO SHINE



User's Manual rel 1.2 GB

日本語ユーザーマニュアル1.0



D.T.S. illuminazione srl · Via Fagnano Selve 12/14 · 47843 Misano Adriatico RN · Italy
Tel. +39 0541 611131 · Fax +39 0541 611111 · info@dts-lighting.it · dts-lighting.it

ISO 9001:2008
DTS quality system is certified
to the ISO 9001:2008 standard

**PROUDLY
MADE IN ITALY** DTS products are designed
and manufactured
at the DTS plants in Italy

安全にお使いいただくために

警 告



- 演出空間用の器具です。演出空間の用途以外には、使用しないでください。
一般用照明器具として使用する製品ではありません。



- 弊社指定の使用条件でお使いください。
使用条件を厳守されないと、感電・火災の原因となります。



- 器具の本体質量に見合ったスタンド（取付金具）を使用してください。
スタンド（取付金具）の選定を間違えると落下し、物的損害・けがの原因となります。



- 器具の取付・設置には、可燃物と器具周辺面（照射方向を除く）との最小距離を本体表示及び取扱説明書に従って十分な距離をとって、取付けてください。
指定距離より近すぎると、火災の原因となります。



- 集光形照明器具と被照射面の距離は、本体表示及び取扱説明書に従って十分な距離をとってください。
指定距離より近すぎると、被照射物の火災の原因となります。



- 器具の使用角度に制限があります。本体表示及び取扱説明書に従って正しく使用してください。
使用角度範囲を越えると、器具の破損、ランプの破裂の原因となります。



- 器具の取付・設置時は、電源コードを器具本体に接触しないように取付けてください。
接触していると火災の原因となります。



- 器具の点灯中及び消灯直後は、本体周辺を素手で触らないでください。
本体周辺が高温のため、やけどの原因となります。



- 器具を分解したり改造しないでください。
故障・感電・火災の原因となります。



- 煙がでたり、変な臭い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。



- 異常の時は、すぐに電源を切り、異常状態がおさまったことを確認してから原因を究明してください。
容易に原因の究明ができない場合は、弊社に修理依頼をしてください。

注 意

1. 使用環境・使用条件について

- この器具は屋内用です。
- この器具は最高周囲温度以下で使用してください。
破損・変形・火災とランプの破裂の原因となることがあります。
- この器具は許容周囲温度内で使用してください。
- 不安定な場所や燃えやすいものの近くで使用しないでください。
倒れたり、落ちたりして、火災・けがの原因となります。

2. 取付・設置について

- 器具の取付・設置前に必ず取扱説明書または注意書をよくお読みください。
また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときに活用ください。
- 器具の取付・設置は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
未熟者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。
- 据付施工は、電気工事士などの熟練者（専門家）が行ってください。
未熟者だけでの対応は、間違いの原因となることがあります。
- 器具、電源ボックス（整流器）の取付・設置に方向性があります。本体表示及び取扱説明書に従って正しく取付けてください。
指定以外の取付けを行うと、本体の破損や火災・けがの原因となることがあります。
- 器具の取付・設置には、器具本体の転倒・落下防止を取扱説明書に従って正しく行ってください。
器具が転倒・落下し、物的損害・けがの原因となります。
- 器具本体はアース接続（D種接地）してください。
アース接続をしないと感電・故障の原因となることがあります。

3. 使用前の準備について

- 器具の使用前に必ず取扱説明書または注意書をよくお読みください。
また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときに活用ください。
- 器具の使用前の準備は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
未熟者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。
- 電源接続は、取扱説明書に従って確実に行ってください。
接続が不完全な場合は、接触不良により火災の原因となります。
- 器具内部の輸送用緩衝材などを取り外して使用してください。
残材があった場合は、器具の破損・火災の原因となります。

4. 使用方法について

- 器具を取扱う場合は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
未熟者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。
- 器具、電源ボックス（整流器）の取付に方向性があります。本体表示及び取扱説明書に従って正しく取付けてください。
指定以外の取付けを行うと、本体の破損や火災・けがの原因となることがあります。
- 器具の取付けには、器具本体の転倒・落下防止を取扱説明書に従って正しく取付けてください。
確実に取付けないと取付金具等の破損により器具が落下し、物的損害・けがの原因となります。

注 意

- 器具本体はアース接続（D種接地）してください。
アース接続をしないと感電・故障の原因となることがあります。
- 器具の安全シールド（レンズ、ガラス等）を取り外して使用しないでください。
ランプの破裂などにより破片等が落下し、火災・やけどの原因となります。
- 地震などの天災の後、再使用前に「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が、点検を行ってください。
未熟者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。

5. 保守点検について

- 器具は、日常点検を実施してください。点検の結果、取扱説明書に記載されている基準をはずれている場合は、取扱説明書に基づき処置してください。
- 器具の点検（整備）は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
未熟者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。
- 部品交換、清掃時は、必ず電源を切ってください。
電源を切らないと感電することがあります。
- 電源コード、接続器は日常点検し、点検の結果、取扱説明書に記載されている基準をはずれている場合は、取扱説明書に基づき処置をしてください。
感電・火災の原因となることがあります。
- 冷却ファンは、埃などでふさがっていないか日常点検し、清掃してください。
器具の故障・火災の原因となります。
- 安全シールドに亀裂がないか日常点検し、点検の結果、取扱説明書に記載されている基準をはずれている場合は、取扱説明書に基づき処置をしてください。
ランプの破裂などにより破片が落下し、火災・やけどの原因となります。
- レンズの清掃は、レンズに傷をつけないように取扱説明書に従って実施してください。
レンズの破損・けがの原因となります。
- 器具のネジ類は、振動等で緩む場合があり取扱説明書に基づき処置してください。
故障、落下による物的損害・けがの原因となります。
- 埃や紙吹雪が溜まったまま使用しないでください。
火災の原因となります。
- 交換部品は、弊社指定の純正部品を使用し、取扱説明書に基づき確実に処置をしてください。
器具の機能劣化・故障・感電・火災の原因となります。
- 日常点検の他に弊社や専門家による定期点検を実施してください。
器具の機能劣化・故障・感電・火災の原因となります。

6. 保管時について

- 埃の多い場所や湿度が高く、結露しやすい環境に保管しないでください。
故障・絶縁不良の原因となります。
- 安全シールドに損傷を与えないように保管してください。
安全シールドの効力をなくす原因となります。
- 再使用するときは、点検を必ず行ってから使用してください。
感電・火災の原因となるおそれがあります。

本マニュアルに記載の情報については、注意深く準備し、確認しています。ただし、誤謬に関しては一切の責任を負いません。本マニュアルの著作権はDTSに帰属します。したがってDTSの書面による事前の同意なく、本マニュアルの一部もしくは全部をコピーし、複写し、もしくは複製することはできません。DTSは、当社製品の外観、機能、もしくは設計について、事前の通知なく修正する権利を保有します。DTSは、本マニュアルに記載の製品もしくは回路の使用もしくは用途に関する責任は一切負いません。

目次

1- 記号	2
2- 一般的な注意事項	2
3- 一般保証条件	3
4- 技術的特徴	3
5- 付属品	4
6- 安全に関する重要な情報	5
6.1 火災防止:	5
6.2 感電防止:	5
6.3 安全:	5
6.4: 廃電気電子機器 (WEEE) 指令	5
7- 設置	6
8- 入力 / 出力の接続	7
9- DMX 信号の接続	8
9.1 DMX アドレス	9
9.2 DMX アドレスを選択する	9
10- RDM 機能	10
11- ファームウェアをアップデートする	11
12- ディスプレイ機能	11
13- マニュアルモード	13
14- エラーメッセージ	13
15-DMX プロトコル	14
4 チャンネルモード (初期設定)	14
1 チャンネルモード	15

1- 記号

本マニュアルでは、以下の記号を使用します。



この記号は表面が高温になることを示します。



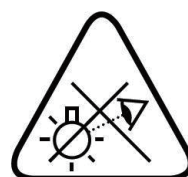
この記号は感電の危険があることを示します。



この記号は一般的な危険があることを示します。

t_a 40°C

この記号は動作周辺環境最高温度を示します。



この記号は「点灯中の光源を凝視してはならない」ことを意味します。



この記号は光生物学的な安全性について示します。

Risk Group 2



この記号は、廃電気・電子機器（WEEE）に関する欧州共同体の指令 2012/19/EC を示しています。

2- 一般的な注意事項

- ・ 本ユーザーマニュアルに記載の説明を必ずよくお読みください。本マニュアルには、設置時、使用時、メンテナンス時の安全に関する重要な情報を記載しています。本器具は家庭用ではありません。設置時には、必ず資格を有する電気技師または作業経験を有する専門職員が作業を行ってください。
- ・ メンテナンスを行う前に、必ず主電源から器具の接続を外してください。
- ・ 器具には、必ず有効なアース線を接続してください。

3- 一般保証条件

本製品は日本国内において、製造時の欠陥に対して購入日から12ヶ月間保証します。

4- 技術的特徴

概要

SCENA LED 200 は、ハイパワーでコンパクト軽量の LED 灯具で、TV スタジオや劇場、博物館、展示会、イベントに最適です。

SCENA LED 200 は、従来の灯具を置き換える最新の製品で、光の質を向上させ運用の柔軟性を劇的に改善する以下のような技術的機能を提供します。

CRI>95、フリッカー低減照射、DMX-RDM リモートコントロール、静音動作、大幅なメンテナンスコストの削減、低消費電力

SCENA LED 200 は、連続した使用に耐える設計で、折り返し端の強固なハウジングを備えています。

DTS 製品コード

03.TS046.46.F SCENA LED 200 FR 3000K

03.TS048.46.F SCENA LED 200 FR 4000K

03.TS049.46.F SCENA LED 200 FR 5600K

LED 仕様

高出力白色 LED × 1

色温度 3000K (4000K および 5600K) CRI>95

15000 ルーメン

光学仕様

Ø150mm フレネルレンズ

6.5° - 70° リニアズーム (手動)

制御

DMX 512/ RDM

4ch DMX チャンネル (初期設定) または 1ch DMX チャンネル

4桁7セグメントディスプレイ + 4 ソフトボタン

接続

電源: パワコン TRUE1 イン / アウトパネルコネクタ

DMX: XLR 5 ピン イン / アウトパネルコネクタ

電源仕様

定格電圧 100-240V AC 50-60 Hz

定格消費電力 200W (最大)

動作周辺環境温度

-10℃ ~ 40℃

質量

8.1 Kg

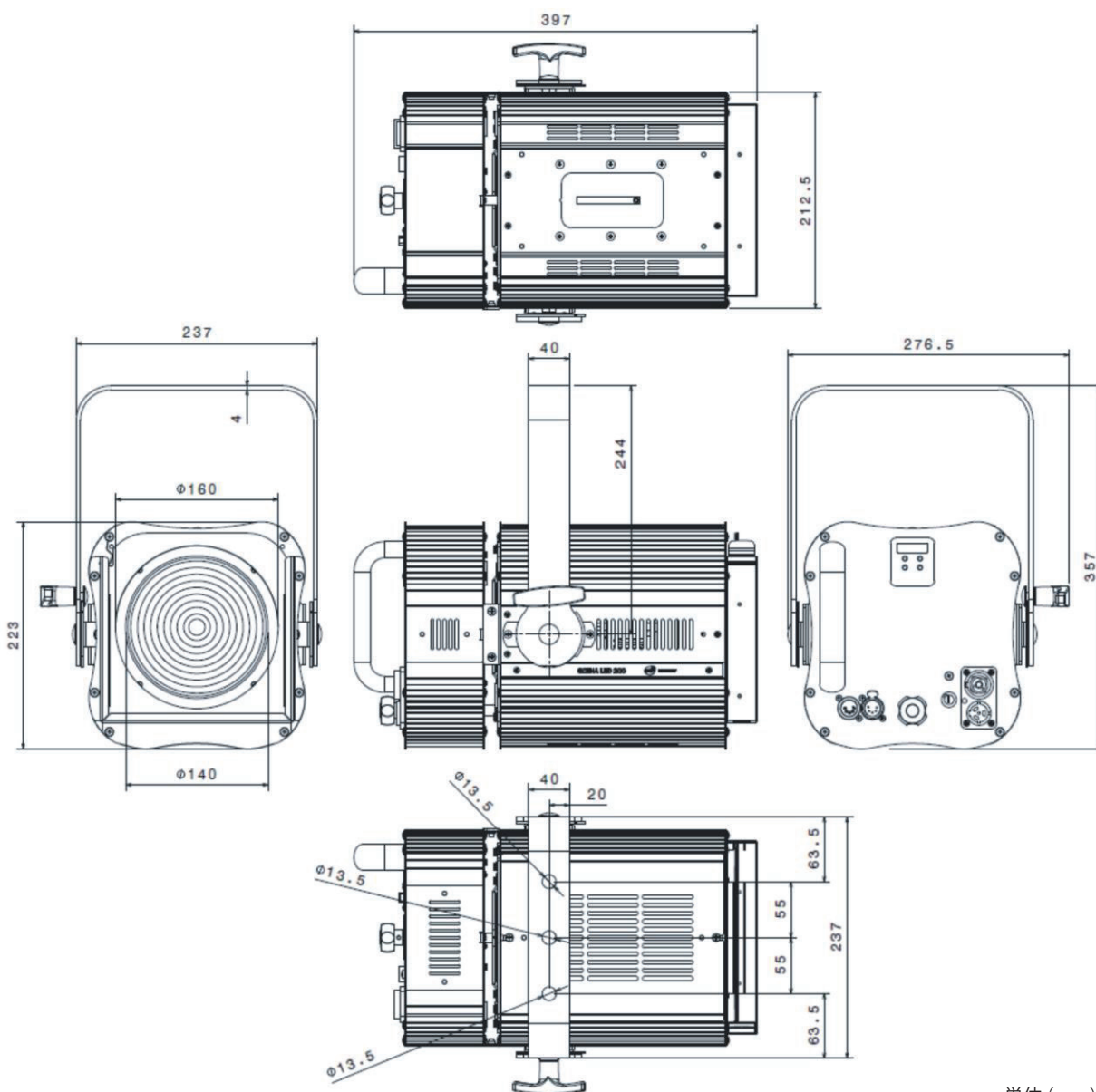
国際認証



2014/35/UE ; 2014/30/UE
IEC 62471 ; IEC 695-2-1

EN 60598-1 ; EN 62471 ; EN 61347-2-13
EN 60598-2-17 ; EN 55015 EMC ; EN 61347-1

外形寸法



単位 (mm)

5- 付属品

標準付属品

- 1 x 電源ケーブル (パワコン TRUE1-3P アース付きプラグ +3P-2P 変換付)
- 1 x XLR 5 ピン オスコネクター (DTS Code 0508B148)
- 1 x XLR 5 ピン メスコネクター (DTS Code 0508B147)
- 1 x SCENA 用フィルターフレーム (色差枠: 本体に取り付け済み) (黒塗装仕上げ) (DTS Code 02M093278.46)
- 1 x 安全ケーブル
- 1 x ユーザーマニュアル

オプション

- "C" クランプ G60 (最大荷重 50 Kg)(DTS Code 0521A004)
- バンドア (黒塗装仕上げ) (DTS Code 03.TBD02)

6- 安全に関する重要な情報

6.1 火災防止：

切れたヒューズまたは破損したヒューズについては、同じ値のヒューズと交換して下さい。(T 3.15A 250V)



6.2 感電防止：

- ・ 本器具の内部には、高電圧が印加されています。
- ・ 本器具の内部に触れる作業を行う必要がある場合は、電源プラグを外してから作業を行って下さい。
- ・ 本器具が正しく動作するように必ず正しく接地して下さい。
- ・ それぞれの SCENA LED 200 に対して熱磁気サーキットブレーカの使用を推奨します。
- ・ 本器具には AC 100-240V 50-60Hz の電源のみを使用してください。
- ・ 本器具を雨にさらされる場所や、極端に湿度の高い場所に設置してはいけません。
- ・ 適切な動作のために十分に換気されている場所に本器具を設置して下さい。



6.3 安全：



- ・ 本器具は EN 62471 によるリスクグループ 2 の製品です。 Risk Group 2
- ・ 注意：直接点灯中の照射口を覗き込まないでください。目または皮膚に有害になることがあります。
- ・ 点灯中の光源を凝視しないでください。 
- ・ 本器具に内蔵されている光源は、製造業者、サービス代理店、または類似の有資格者によって交換可能です。それ以外の方は交換しないでください。
- ・ 本器具の表面温度は 60℃を超える可能性があります。電源を切ってから 5 分以上経過するまでは、決して本器具には触れないでください。
- ・ 換気が十分に行えない環境には絶対に設置しないでください。
- ・ 使用可能周囲環境温度は 4 0℃～マイナス 1 0℃までの範囲です。 t_a 40℃



6.4 : 廃電気電子機器 (WEEE) 指令



器具本体、付属品、および梱包材は環境に配慮したリサイクルのため分別する必要があります。

EC 国の場合：廃棄電気電子機器およびその国の権利への実施のための欧州電気指令 2012/19 / EC によると、使用不能となった照明器具は、別々に回収し環境的に正しい方法で処分しなければなりません。

7- 設置

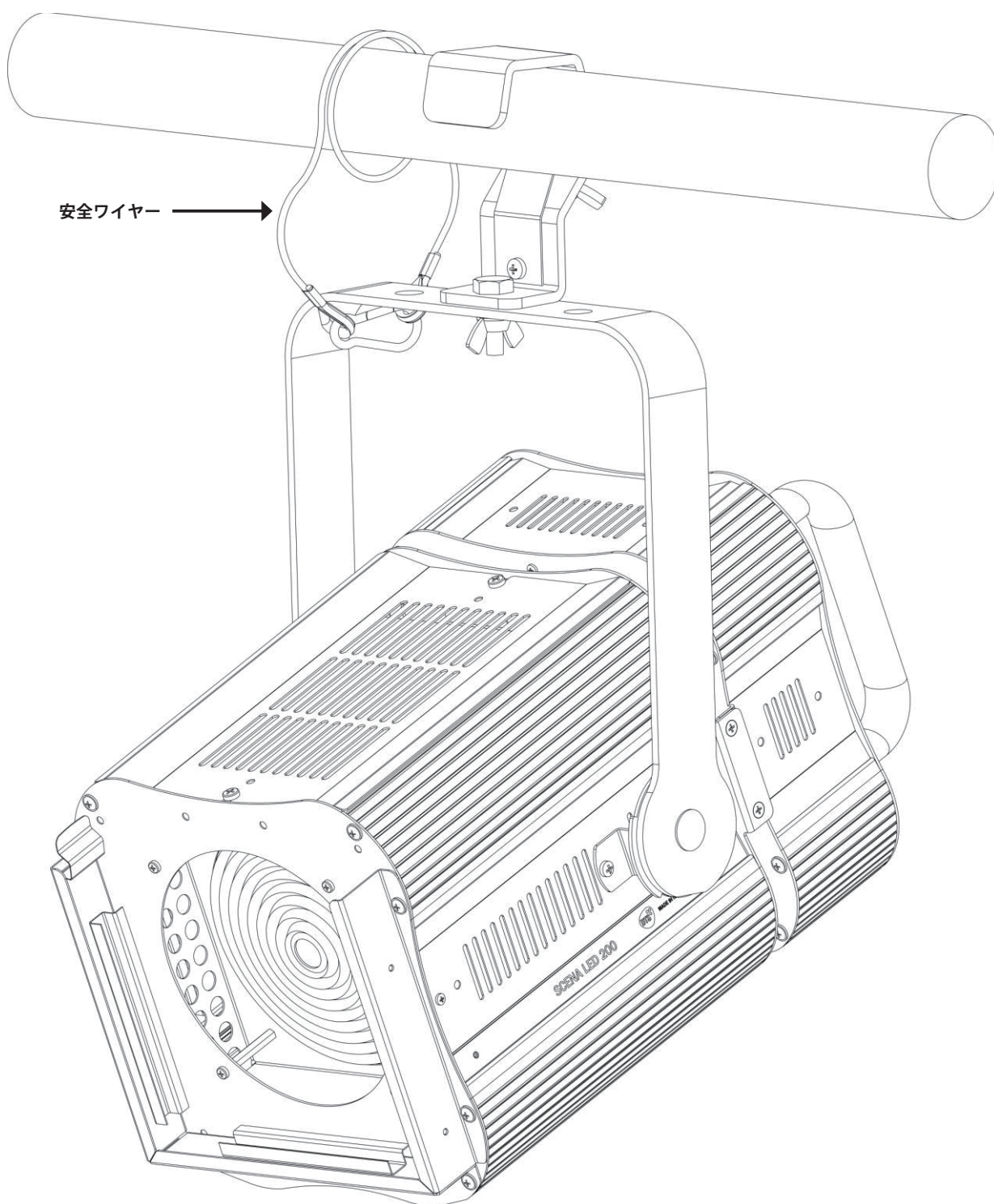
本器具に適した設置環境は、乾燥した場所のみです。

SCENA LED 200 は、トラスまたは天井のいずれかに取り付けることができます。

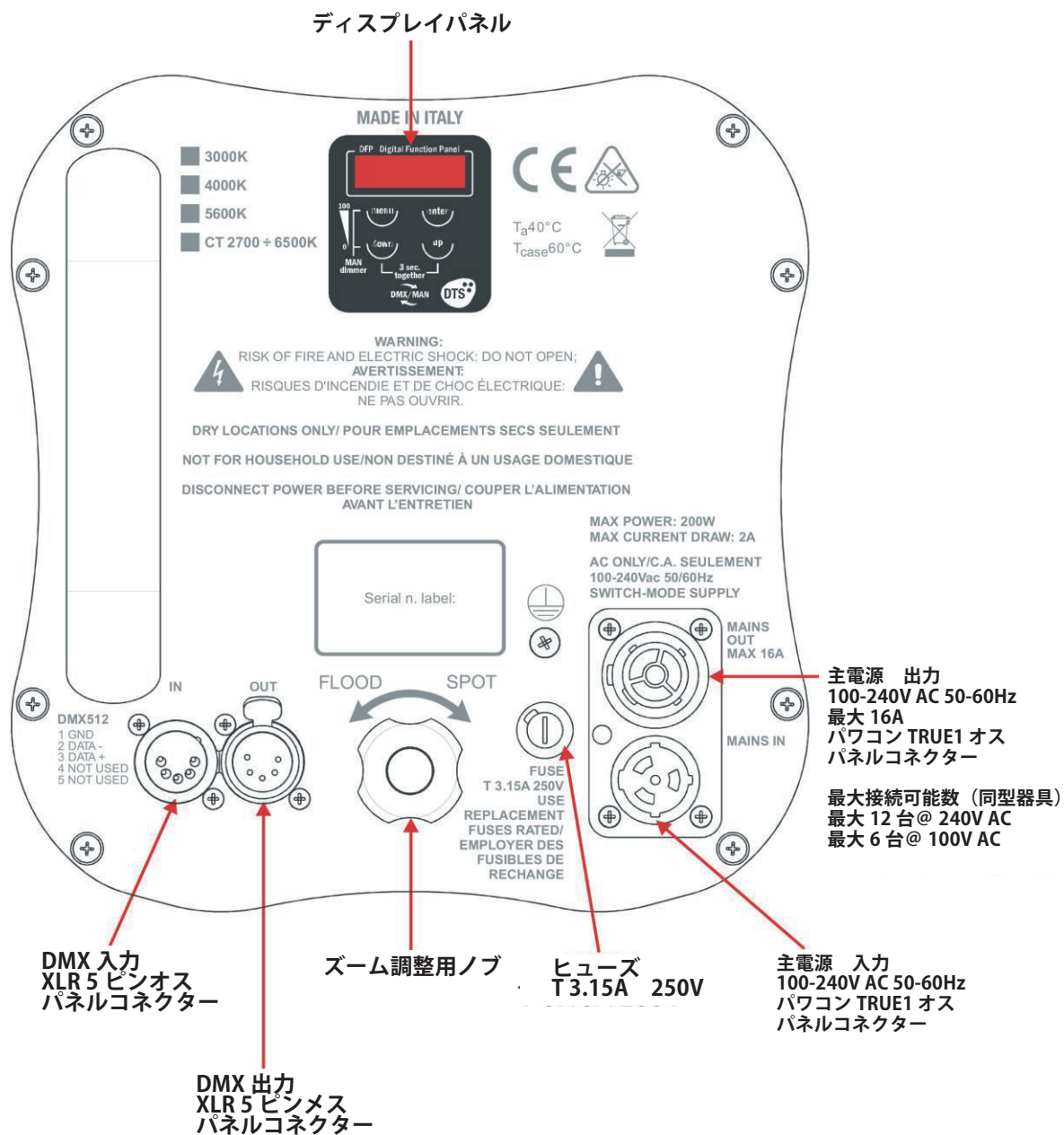
設置する場合には、アームに適切なクランプやダボ・ハンガーを取り付けて、本器具を取付面に固定することをお勧めします。

注記

安全ワイヤー（付属品）を以下の図で示す通り、本器具の取り付けブラケットと器具の支持部材（トラスなど）にしっかりと固定しなければなりません。固定クランプ、ダボ・ハンガーは別売です。



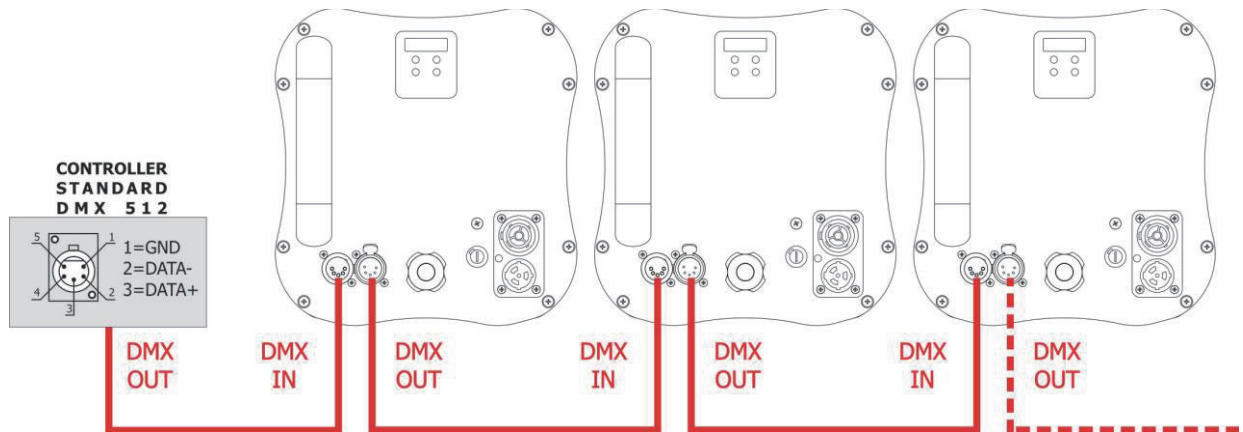
8- 入力 / 出力の接続



9- DMX 信号の接続

- ・ 本器具は、デジタル DMX512 信号を使用して操作します。
- ・ コンソールと器具、または器具同士を接続する際には、必ず DMX 用ツイストペアケーブル（直径 0.5 mm）を使用してください。
- ・ 導体同士が接触していないことを確認してください。
- ・ ケーブルのアース線を DMX コネクタ筐体に接続しないでください。
- ・ プラグ筐体を必ず絶縁してください。

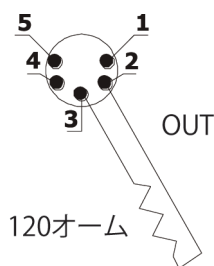
コンソールからの信号を最初の器具の「DMX IN」に接続し、次に最初の器具の「DMX OUT」プラグを次の器具の「DMX IN」プラグに接続して器具同士を接続します。この方法を用いて、全ての器具を順番に接続します。



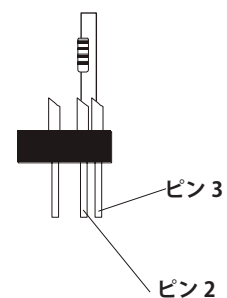
もしも DMX アドレスを表示しているディスプレイが点滅している場合には、次のエラーのいずれかが発生しています。

- DMX 信号がコントローラーから送信されていない。
- DMX 受信状態に問題が生じている。

設置の際に距離の長い DMX ケーブルを接続する必要がある場合には、DMX ターミネータの使用をお勧めします。ピン 2 とピン 3 の間に 120 オームの抵抗を取り付けたオス型 XLR 3 または 5 ピンコネクタを DMX ターミネータとして使用します。必ず DMX ラインの末端装置（「DMX OUT」パネルコネクタ）に、DMX ターミネータのプラグを接続してください。



XLR5 ピンオスコネクタのピン 2 とピン 3 の間に 120 オーム抵抗を接続し、DMX ラインの末端装置の「DMX OUT」パネルコネクタにプラグを接続します。



9.1 DMX アドレス

SCENA LED 200 は 4 チャンネル (初期設定)、または 1 チャンネルの DMX チャンネルを使用して制御することができます。
4 チャンネルモードで使用する場合、以下の通り器具およびコンソール上でアドレスの設定を行ってください。

器具 1 A001

器具 2 A005

器具 3 A009

.....

器具 6 A021

次の器具を設定する場合は、アドレスに「4」を加算します。

9.2 DMX アドレスを選択する

- 1) 目的の DMX アドレスになるまで「UP」ボタンまたは「DOWN」ボタンを押します。ディスプレイに表示されている数字が点滅し始めます (ただし、この時点では新しい DMX アドレスは設定されていません)。
- 2) 選択したチャンネルを確認し、「ENTER」を押します。ディスプレイに表示されている数字の点滅が停止します。これで器具に新しい DMX アドレスが設定され制御可能になりました。

ヒント :

「UP」ボタンまたは「DOWN」ボタンを押し続けると、チャンネルの選択速度が速くなり、素早く設定することができます。

10- RDM 機能

RDM コントローラーを使用することで、DMX アドレスの設定、DMX モードやその他のパラメーターの設定が可能になります。
SCENA LED 200 は以下の RDM コマンドを送受信することができます。

DEVICE_INFO	以下のパラメーターを読み込み： • RDM protocol version • Fixture model ID • Fixture type • Software version ID • DMX channels • DMX mode • DMX address • Total sub-fixtures • Total sensors
IDENTIFY_DEVICE	器具の確認のために LED を最大出力で点灯
DMX_START_ADDRESS	DMX アドレスの読み込み / 設定
SOFTWARE_VERSION_LABEL	ソフトウェアバージョン ID
SUPPORTED_PARAMETERS	対応している全てのパラメーターをリスト化
PARAMETER_DESCRIPTION	製造業者による特殊なパラメーター 「NO DMX ACTION」の解説・詳細
DMX_PERSONALITY	DMX モードの設定
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	DMX モードの解説・詳細
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	器具型式の解説・詳細
MANUFACTURER_LABEL	製造者 ID
SENSOR_DEFINITION, SENSOR VALUE	センサーの解説・値
センサー	
1: Led Temperature	LED 温度
2: Micro Temperature	マイクロコントローラー温度
3: Driver 1 Temperature	LED ドライバーボードの出力 1 温度
4: Driver 2 Temperature	LED ドライバーボードの出力 2 温度
RDM 製造業者による特殊 PID	
NO DMX ACTION	DMX 信号が消失または無効になった場合に希望する器具の動作を設定 1 = ブラックアウト (消灯) 2 = LED 点灯 @ 60% (ズーム @ 50%) 3 = LED 点灯 @ 100% (ズーム @ 50%) 4 = カスタム (ディマーレベル選択可能) DMX 無信号時のレベル 0 ÷ 255 (初期設定 = 0) 5 = 最後の有効な DMX 信号を維持 (初期設定)

11- ファームウェアをアップデートする

警告：
この操作を行うには、Windows コンピュータ・アプリケーションプログラムに関する基本的な知識が必要となります。認定 DTS サービスセンター又は、販売代理店にお問い合わせください。

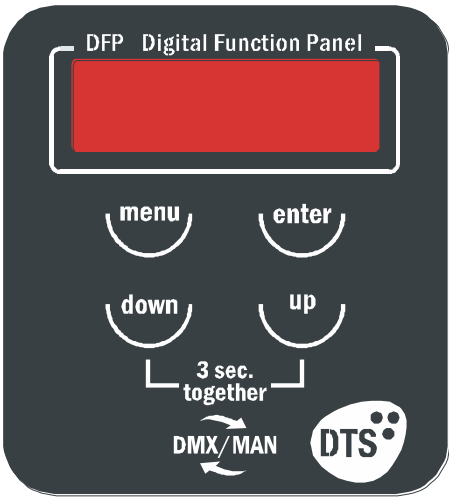
- SCENA LED 200 のソフトウェアをバージョンアップするには、以下の物が必要となります。
- DTS RED BOX インターフェース (DTS コード：03.LA.008)
 - DTS RED BOX インターフェース用 USB-DMX ドライバ
 - DTS ファームウェアアップグレードユーティリティプログラム v2.02 がインストールされた PC
 - SCENA LED 200 に使用可能な最新のファームウェアリリース

ソフトウェアをアップデートする
以下の手順に従ってアップデートしてください。

1. 本器具のソフトウェアのアップデートに使用する PC に DTS RED BOX USB-DMX ドライバをインストールします。
2. USB ケーブルを使用して、DTS RED BOX インターフェースを PC に接続します。(DTS RED BOX の内部スイッチが COM に設定されていることを確認してください)
3. DMX ケーブルを使用して、DTS RED BOX インターフェースの DMX 出力を器具の DMX 入力に接続、それから器具の電源を入れます。
4. DTS ファームウェアアップグレードユーティリティプログラム v2.02 を使用して、新しいバージョンのソフトウェアを本器具に送信します。全ての手順が終わると器具はリセットします。

12- ディスプレイ機能

SCENA LED 200 のディスプレイパネルには、利用可能な全てのメニューが表示されます。
このオプションを利用すれば、器具の設定を変更することができます。ただし DTS 設定を変更すると本器具の機能が変更され、制御に使用している DMX 512 に応答なくなることがあります。設定の変更や選択を行う前に、以下の説明を必ずよくお読みください。



ディスプレイメニューボタン

MENU	• ディスプレイパネル内のコントロールメニューにアクセスします。 • 変更をせずにメニュー階層の上層レベルに戻ります。 • メニューを終了します。
ENTER	• 必要なメニューを選択します。 • 変更を確定します。
UP / DOWN	• メニュー階層内を移動します。 • 設定値を変更します。

Firmware release	1.00
------------------	------

メインメニュー	階層レベル1	階層レベル2	階層レベル3	機能詳細
dISP	Pos1	AA		床置き設置用のディスプレイ標準方向 (初期設定)
		BB		吊り設置用のディスプレイ逆方向
	Stby	OFF		ディスプレイ常に点灯 (初期設定)
		ON		ディスプレイ 10 秒に後消灯
Node	4 ch			4ch DMX チャンネルモードを選択 (初期設定)
	1 ch			1ch DMX チャンネルモードを選択
LED	SntH	OFF-20		スムーズ DMX / プログラムの変化に 対するディマーチャンネルの応答のデ レイ値 (遅延) を選択 (ミリ秒単位) OFF = DMX の変化に素早く反応 4=100ms DMX の変化に滑らかに反応 (初期設定) 20 = 500 ms DMX の変化に滑らかに 反応
	comp	Quad		LED 電流値カーブに 2 次関数曲線を選択 (直線的な明るさの出力) (初期設定)
		Line		LED 電流値カーブにリニア (直線) を選択
	Sync	610-5000		PWM 周波数値 (Hz) を調整し選択す ること、カメラ録画処理のちらつき を抑制 初期設定 = 610Hz
	bst	on		LED 電流値を 1470mA から 2100mA に増幅 初期設定 = ON
		OFF		
Auto	Sure			DMX コントローラーを使用しないオート モード オートモードでは器具はスレーブ器具へ 向けて DMX を生成します
		dimm	0-255	DMX チャンネル 2 (ディマー) を操作す るかのようにユーザーがディマーレ ベルを選択可能 初期設定 = 255
		Shut	0-255	DMX チャンネル 1 (シャッター) を操作 するかのようにユーザーがシャッター レベルを選択可能 初期設定 = 0
		Esc		オートモードメニューを終了
SLAV	Sure	SLV		スレーブモード 器具は強制的に DMX アドレス 1、4ch DMX チャンネルモードになります オートモードに設定された器具から信 号を受信します
		Esc		スレーブモードを終了
Fan	Std			内蔵ファンのスピードを選択 スタンダードモード (Std) : 高速ファン スピード
	SIL			サイレントモード (SIL) : 超低騒音運用 のための低速ファンスピード 初期設定 = SIL
ndNH	LdNH			DMX 未受信時の動作 最後の有効な DMX 信号を維持 (初期設定)
	60			LED 点灯 @ 60%
	100			LED 点灯 @ 100%
	cust	0-255		白色でディマーレベルを選択可能 初期設定 = 255
	OFF			LED 消灯

メインメニュー	階層レベル 1	階層レベル 2	階層レベル 3	機能詳細
dfSE	SurE			初期設定に戻します
tENP	LEd	025.0		LED の温度を表示
	micr	025.0		マイクロコントローラー温度を表示
	drU1	025.0		LED ドライバーボードの出力 1 温度を表示
	drU2	025.0		LED ドライバーボードの出力 2 温度を表示
tINE	LEd			器具の総使用時間と LED の総使用時間 を表示
	unit			
Soft	v.1.00			ソフトウェアバージョン

13- マニュアルモード

器具のディスプレイ下部にある UP ボタンと DOWN ボタンを同時に 3 秒間押すと、マニュアルモードを有効にすることが出来ます。
(A001)

マニュアルモードでは、DMX チャンネル 2(ディマー)を操作するかのようにユーザーがディマーレベルを選択可能（操作範囲 0-255）で、DMX チャンネル 1(シャッター)を操作するかのようにユーザーがシャッターレベルを選択可能（操作範囲 0-255）です。

マニュアルモードが有効化されている時、器具の電源を入り切りしてもマニュアルモードを選択した状態が維持されます。
マニュアルモードでは、DMX 信号は無視されます。

14- エラーメッセージ

ディスプレイに表示されたエラー	表示された時の器具状態
LEd SEnSor Error	LED 温度センサーが損傷（オープンまたは回路短絡） 器具は直ちに消灯します
LEd ouErteNPErAturE	LED で 100℃を越える温度を検出 器具は直ちに消灯します
micrO SEnSor Error	マイクロコントローラー温度センサーが損傷（オープンまたは回路短絡） 器具は直ちに消灯します
micrO ouErteNPErAturE	マイクロコントローラーで 100℃を越える温度を検出 器具は直ちに消灯します
drU1 SEnSor Error	LED ドライバーボード上の出力 1 の温度センサーが損傷（オープンまたは回路短絡） 器具は直ちに消灯します
drU1 ouErteNPErAturE	LED ドライバーボードの出力 1 で 100℃を越える温度を検出 器具は直ちに消灯します
drU2 SEnSor Error	LED ドライバーボード上の出力 2 の温度センサーが損傷（オープンまたは回路短絡） 器具は直ちに消灯します
drU2 ouErteNPErAturE	LED ドライバーボードの出力 2 で 100℃を越える温度を検出 器具は直ちに消灯します

15-DMX プロトコル

4 チャンネルモード（初期設定）

- 1 シャッター／ストロボ
- 2 デイマー
- 3 デイマーファイン
- 4 ファンクション

Ch	名称	DMXレベル	
1	シャッター	0..9	ブラックアウト
		10..19	シャッターオープン
		20..29	ブラックアウト
		30..119	ストロボ(3,27 s ~ 30 ms)
		120..149	パルスアップ (42,6 s ~ 120 ms)
		150..179	パルスダウン (42,6 s ~ 120 ms)
		180..229	ランダムストロボ
		230..235	シングルフラッシュ 30 ms
		236..255	オープン
2	デイマー	0..255	プロポーションナルデイマー 最小から最大出力
3	デイマーファイン	0..255	プロポーションナルデイマー ファインチャンネル
4	ファンクション (希望のオプションで 5秒間保持すると実行)	0..14	機能無し
		15..24	スムース OFF
		25..26	スムース 1 (25 ms)
		27..28	スムース 2 (50 ms)
		29..30	スムース 3 (75 ms)
		31..32	スムース 4 (100 ms) (初期設定)
		33..34	スムース 5 (125 ms)
		35..36	スムース 6 (150 ms)
		37..38	スムース 7 (175 ms)
		39..40	スムース 8 (200 ms)
		41..42	スムース 9 (225 ms)
		43..44	スムース 10 (250 ms)
		45..46	スムース 11 (275 ms)
		47..48	スムース 12 (300 ms)
		49..50	スムース 13 (325 ms)
		51..52	スムース 14 (350 ms)
		53..54	スムース 15 (375 ms)
		55..56	スムース 16 (400 ms)
		57..58	スムース 17 (425 ms)
		59..60	スムース 18 (450 ms)
		61..62	スムース 19 (475 ms)
		63..64	スムース 20 (500 ms)
		65..74	ガンマコレクション (COP) QUADRATIC (初期設定)
		75..84	ガンマコレクション (COP) LINEAR

Ch	名称	DMXレベル	
4	ファンクション (希望のオプションで 5秒間保持すると実行)	85..104	出力周波数 610 Hz (初期設定)
		105	出力周波数 800 Hz
		106	出力周波数 1000 Hz
		107	出力周波数 1500 Hz
		108	出力周波数 2000 Hz
		109	出力周波数 2500 Hz
		110	出力周波数 3000 Hz
		111	出力周波数 3500 Hz
		112	出力周波数 4000 Hz
		113	出力周波数 4500 Hz
		114	出力周波数 5000 Hz
		115..134	未使用
		135..144	ブースト有効(ON) (初期設定)
		145..154	ブースト無効(OFF)
		155..164	ディスプレイスタンバイ無効(OFF) (初期設定)
		165..174	ディスプレイスタンバイ有効(ON)
		175..176	DMX無信号時の動作(NO DMX ACTION) – 最後の有効なDMXを保持 (初期設定)
		177..178	DMX無信号時の動作(NO DMX ACTION) – LED消灯
		179..180	DMX無信号時の動作(NO DMX ACTION) – LED点灯 @ 100% (ズーム @ 50%)
		181..182	DMX無信号時の動作(NO DMX ACTION) – LED点灯 @ 60% (ズーム @ 50%)
		183..184	DMX無信号時の動作(NO DMX ACTION) – カスタム
		185..194	未使用
		195..204	未使用
		205..214	未使用
		215..224	未使用
		225..234	未使用
		235..244	ファン スタンダードモード
		245..255	ファン サイレントモード (初期設定)

1 チャンネルモード

1 ディマー

Ch	名称	DMXレベル	
1	ディマー	0..255	プロポーションアルディマー 最小から最大出力



DESIGNED TO SHINE

ISO 9001:2008

DTS quality system
is certified to the
ISO 9001:2008 standard



DTS products are designed
and manufactured at the
DTS plants in Italy

D.T.S. Illuminazione s.r.l. – Via Fagnano Selve 12-14
47843 Misano Adriatico (RN) Italia
Tel.: +39 0541 611131. Fax + 39 0541 611111
info@dts-lighting.it www.dts-lighting.it



05171286

ウシオライティング株式会社は、DTS Illuminazione s.r.l (イタリア) の正規日本輸入総代理店です。

ウシオライティング株式会社

本社 〒 104-0032 東京都中央区八丁堀 2-9-1 RBM 東八重洲ビル Phone: 03-3552-8264 (直)
大阪支店 〒 532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 6-1-1 新大阪プライムタワー 6F Phone: 06-7177-4669 (代)
名古屋支店 〒 450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅 5-7-30 ORE 名駅東ビル Phone: 052-589-1340 (代)
福岡営業所 〒 812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 3-13-28 ヴィトリアビル Phone: 092-411-5945 (代)
つくばテクニカルセンター 〒 300-2635 茨城県つくば市東光台 5-2-4 Phone: 029-847-7421 (直)

<http://www.ushiolighting.co.jp/>