

elite Art-Net to DMXコンバーター・スプリッター

AD-8SP



製品の特徴

この度はelite 製照明機器「AD-8SP」をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。本製品の性能を十分に発揮させ、末永くお使い頂くために、ご使用になる前にこの取扱説明書を必ずお読み頂き、大切に保管して下さい。

イーライト「AD-8SP」は、8ユニバースのDMXポートを搭載するArt-net to DMXコンバーターです。Art-Net3に対応しIPアドレスの設定も前面のディスプレイより設定可能で、PCを必要としません。またDMXインプットが2つあり2in 8outのDMXスプリッターとしてもご使用頂けます。本体前面にはUSBポートを実装しておりファームウェアのアップデートはUSB経由で行うことができます。



安全上のご注意

ご使用の前に、かならずよくお読みください。

ここに記載の注意事項は、製品を安全に正しくご使用いただくためのもので、お客様や他の方々への危害や財産への損害を未然にふせぐためのものです。かならず遵守してください。

この取扱説明書は、使用者がいつでも見ることができる場所に保管してください。



警告

「死亡する可能性または重傷を負う可能性が想定される」内容について記載しています。

電源 / 電源ケーブル



電源は必ず交流 100V を使用する。
発電機やステップアップトランスなどは不安定なものがあります。火災や感電のおそれがありますので、使用には充分にご注意ください。



異なる電圧機器を混在しない。
電圧・仕様の異なる機器を混在しないでください。



付属の電源ケーブルは、本機専用です。
付属以外の電源ケーブルは、故障・火災・発熱などの原因となります。
また日本国外で使用する場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



電源ケーブルをストーブなどの熱器具に近づけたり、無理に曲げたり傷つけたりしない。ケーブルの上に重いものを載せない。
電源ケーブルが破損し、感電や火災の原因になります。

設置



この機器を開けたり、内部部品を分解・改造したりしない。
感電や火災、けが、やけど、または故障の原因となります。
異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



この機器の冷却口をふさがないように設置する
ファンなどによる冷却をさまたげないように注意してください。また、高温を発する場合があるので、可燃物等からはなして設置してください。

水に注意



この機器の上に、液体のはいたものを置かない。また、浴室や雨天・霧の屋外などの湿気の多い場所で使用しない。
本機は屋内専用です。感電や火災の原因となります。



濡れた手で電源プラグを抜き差ししない。
感電のおそれがあります。

レーザー



レーザーを使用する場合は
レーザー光を直接見ない。
失明等の原因となる場合があります。

異常に気付いたら



電源ケーブルやプラグが傷んだ場合、または使用中に音が出なくなったり異臭や煙が発生した場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。
感電や火災、または故障の原因となります。異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



この機器を破損した場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。
感電や火災、または故障の原因となります。異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



注意

「傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容について記載しています。

電源 / 電源ケーブル



長期間使用しないときや落雷のおそれがあるときは、かならずコンセントから電源プラグを抜く。
感電や火災、故障の原因になることがあります。



電源プラグを抜くときは、電源ケーブルを持たずに、かならず電源プラグを持って引き抜く。
電源ケーブルが破損して、感電や火災の原因になることがあります。

設置



この機器を移動するときは、かならず電源ケーブルなどをすべて外した上で行う。
ケーブルを傷めたり、機器の破損や傷害の原因となります。



この機器を電源コンセントの近くに設置する。
電源プラグに容易に手の届く位置に設置し、異常を感じた場合はすぐに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ください。また、電源スイッチを切った状態でも微電流が流れています。長時間使用しない場合は、かならず電源プラグをコンセントから抜いてください。



直射日光のあたる場所、日中の車内やストーブの近くなど、極端に湿度が高くなるところ、逆に湿度が極端に低いところ、また、ほこりや振動の多い場所では使用しない。
機器が変形したり、内部の部品が故障する原因となります。



不安定な場所に置かない。
この機器が点灯して故障したり、傷害につながる場合があります。



スモークマシンなど湿気の多い場所での頻繁な使用は避ける。
反射ミラーの劣化など、故障の原因になります。

使用時の注意



テレビやラジオ、ステレオ、携帯電話など他の電気製品の近くで使用しない。
この機器やテレビ、ラジオ等にノイズが発生する場合があります。



この機器のパネルのすきまに手や指を入れない。
けがや傷害につながるおそれがあります。



この機器のパネルのすきまから金属や紙片などの異物を入れない。
感電やショート、火災や故障の原因となることがあります。
異物が入った場合は、直ちに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いた上で、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



この機器の上に乗ったり重いものを載せたりしない。ボタンやスイッチ、入出力端子などに無理な力を加えない。
機器の破損や傷害の原因となります。

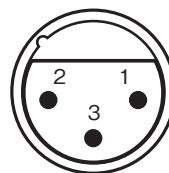
- ※ケーブル接続の際は電源を切った状態で接続してください
- ※不適切な使用や改造による故障の場合の保証はいたしかねます。
- ※使用後はかならず電源スイッチを切りましょう。
- ※電源オン時には、本体/パネルや筐体の温度がやや上昇しますが、異常ではありません。気温が高い場合には温度も高くなる場合がありますので、ご注意ください。
- ※この取扱説明書の写真・イラストは、実際の製品と一部ことなる場合があります。
- ※この取扱説明書記載の会社名および製品名は、各社の登録商標および商標です。
- ※仕様および外観は改良のため予告無く変更することがあります。

端子一覧

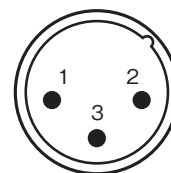
正しい端子・ケーブルをご使用ください。

端子名	極性	タイプ
INPUT, OUTPUT	ピン 1: グラウンド (GND) ピン 2: コールド (-) ピン 3: ホット (+)	XLR

XLR/キャノンコネクターのDMX用接続



Input (メス)

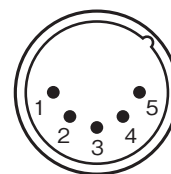


Output (オス)

- 1 = ground/shield
- 2 = cold (-)
- 3 = hot (+)



Input (メス)

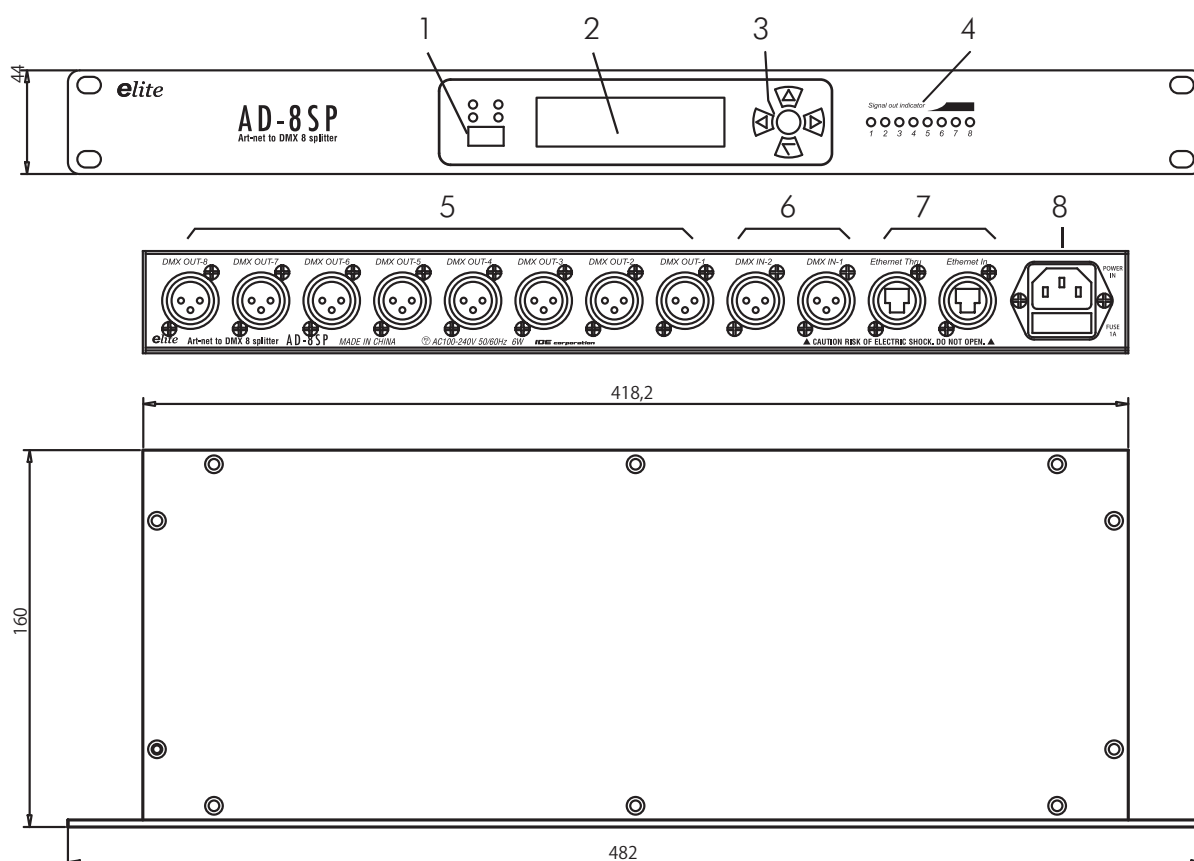


Output (オス)

- 1 = ground/shield
- 2 = cold (-)
- 3 = hot (+)
- 4 = N/C
- 5 = N/C



各部の名称



- 1 USB ポート
- 2 LCD メニュー
- 3 メニューボタン
- 4 信号出力インジケータ
- 5 DMX Out 1-8
- 6 DMX In-1/DMX In-2
- 7 Ethernet In/Thru
- 8 電源 /FUSE

セットアップ

設備

AD-8SP は 19 インチラックまたは平面に設置することが可能です。

AC 電源

AD-8SP は 100-240VAC、50/60Hz の入力電圧範囲で動作します。ご使用の前に、必ず入力電源の電圧をご確認下さい。

注意

機器をご利用になる前に必ずアースが正しく取れていることをご確認下さい。

シグナルコネクション

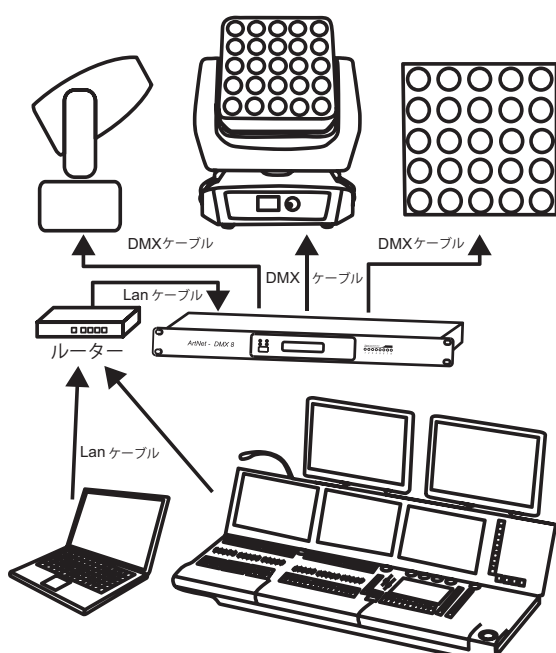
AD-8SP は DMX x2 ポート、NEUTRIK 社製 etherCON x2 ポートより信号を受信します。

接続ダイアグラム

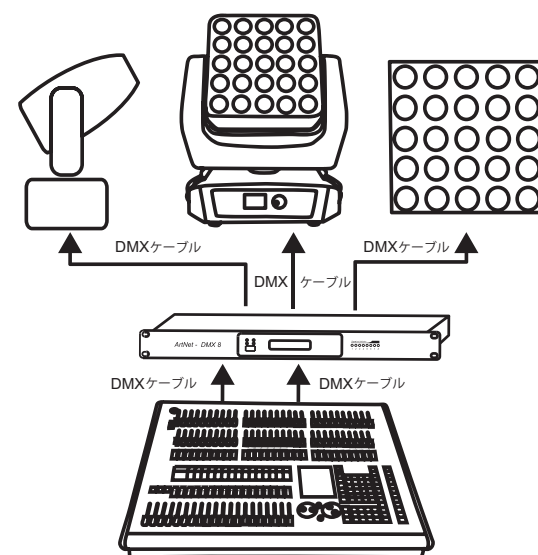
AD-8SP は ArtNet から DMX 信号への変換、DMX スプリッター機能があり、両方の機能を同時に使用することが可能です。

以下の接続図をご覧ください。

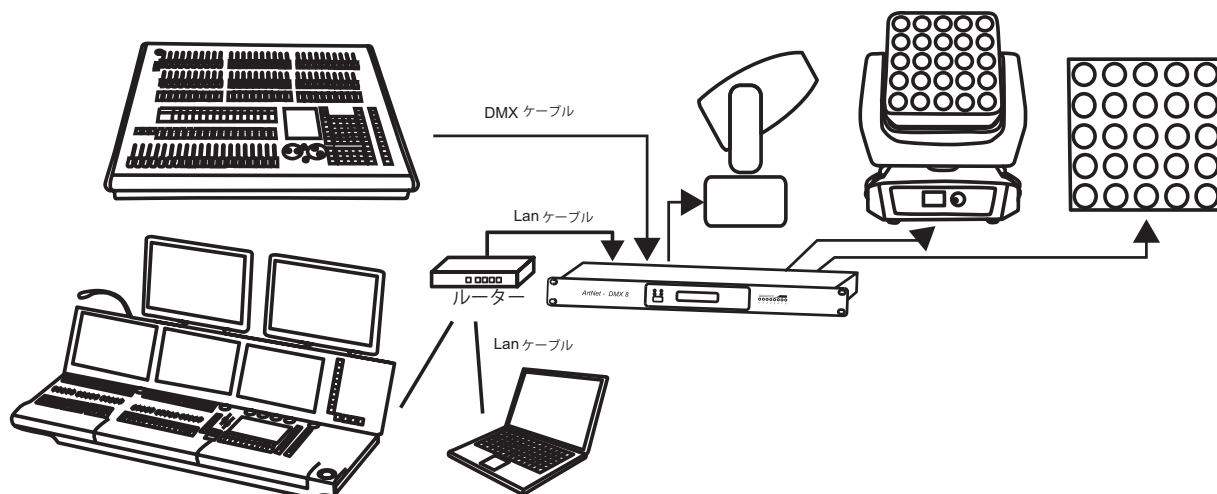
ArtNet to DMX変換



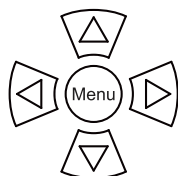
DMXスプリッター(信号分配)機能



ArtNet to DMX変換 + DMXスプリッター機能



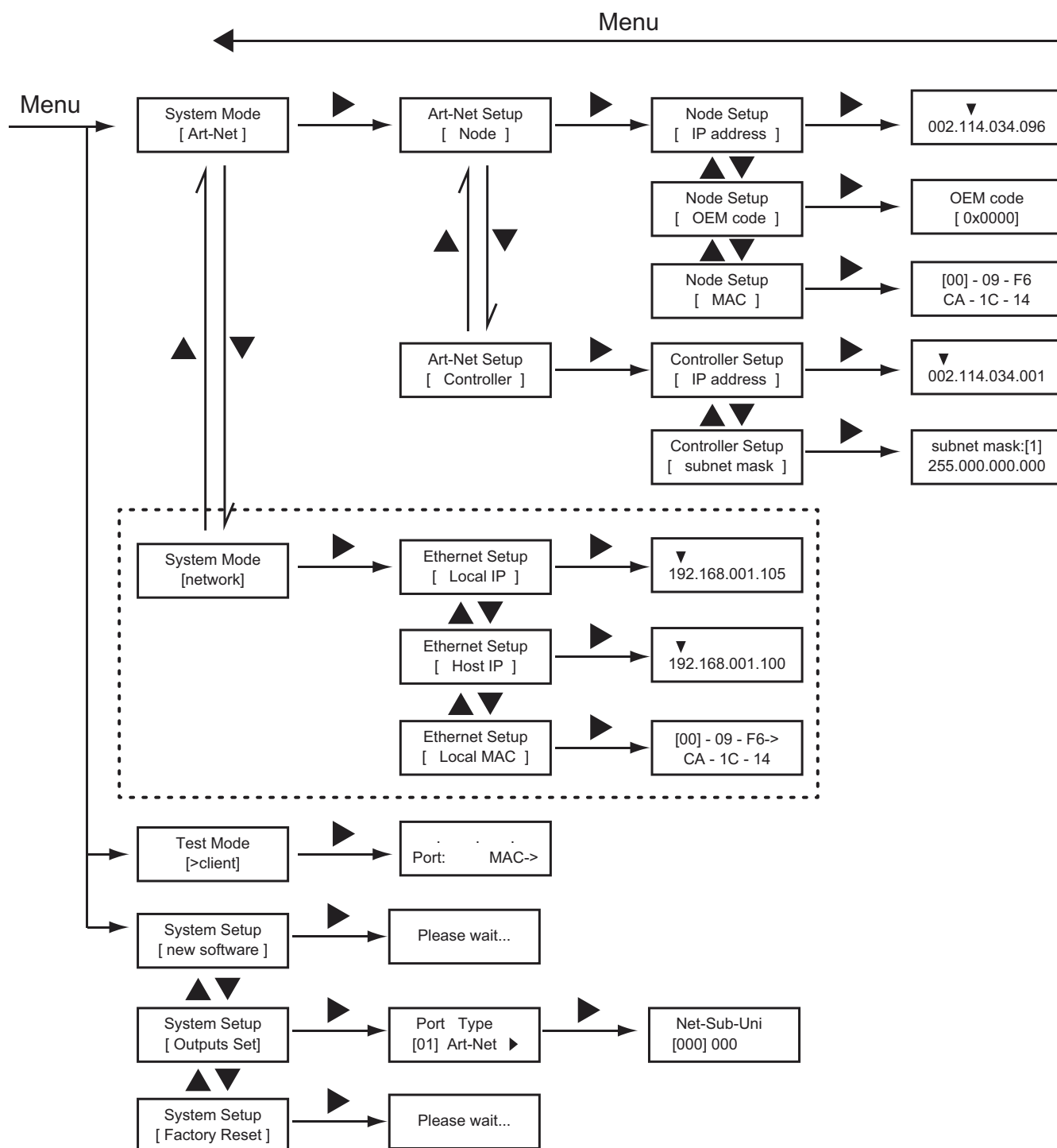
メニュー



Menuボタン

MENU メニューをスクロールします またはメニューに戻ります

- △ バリュー (値) を増加させます
- ▽ バリュー (値) を減少させます
- ▶ 右へ進みます
- ◀ 左へ進みます



ArtNet to DMX

AD-8SP を ArtNet to DMX アダプターとして使用する場合は、Art-Net ユニバースに DMX output ports、Net、Subnet、IP Address setting の割当を構成する必要があります。

Net、Subnet のセッティング方法

1) 【Menu】を押してディスプレイに

【System Setup[new software]】を表示させます。

2) △・▽を押して

System Set up
[new software]

を選択します。

3) ▷を押して

Port Type
[01]Art-Net

へアクセスし、

△・▽を利用して Port と output タイプを

Port Type
[01]Art-Net

と選択します。

4) ▷を押して

Net [000]
Sub-Uni [001]

へアクセスし、

△・▽と◁・▷ボタンを使い、Net と Sub-Uni を設定します。

DMX Splitter function

AD-8SP を DMX スプリッターとして使用する場合は、DMX output ports に DMX IN-1 または DMX IN-2 へアサインします。Net、Subnet、IP Address セッティングの必要はありません。

1) 【Menu】ボタンを押してディスプレイに

【System Setup[new software]】を表示させます。

2) △・▽を押して

System Setup
[new software]

を選択します。

3) ▷を押して

Port Type
[01]DMX

へアクセスし、

△・▽と◁・▷ボタンを使い、Port と DMX IN1 または DMX IN2 を選択します。

Port Type
3 [DMX-2]

ArtNet to DMX と DMX スプリッター機能

Art-Net to DMX と DMX スプリッターを同時に使用する際の設定は ArtNet の設定と DMX ポートの設定をする必要があります。それぞれの設定は、ArtNet to DMX ・ DMX Splitter function を参照下さい。

DMX output ports へアサインできるのは Art-Net または、DMX IN-1/2 のみで Art-Net と DMX 両方を 1 つの outputports から出力することはできません。

インジケーター

フロントパネルのインジケーターは以下のように記述されています。

インジケーター	ビヘイビア	内容
LINK	Blinksys	Art-Net ソースから Ethernet IN に接続されています
DATA	Solid	Art-Net 信号を受信しています
DMX1	Solid	DMX ソースから DMX IN-1 に接続されています
DMX2	Solid	DMX ソースから DMX IN-2 に接続されています
Signal Out	Solid	DMX OUT から DMX 信号を出力しています

ソフトウェアアップデート

ソフトウェアのアップデートは以下の方法で行います。

- 1) 新しいソフトウェアを USB スティックへコピーします。
- 2) AD-8SP フロントパネルにある USB ポートへ USB スティックを挿します。
- 3) Menu ボタンを押して、ディスプレイに 【System setup [new software]】を表示させます。
- 4) ▷を押して 【update software】を選択します。

注意 :AD-8SP フロントパネルにある USB ポートは software アップデートの際に使用する USB スティック専用のポートです。マウスやキーボードといったその他のデバイスは挿さないで下さい。

メモリ

FAT フォーマットできる USB メモリー

Note

- ※ Node Setup [IP Address] は Art-Net のネットワークから確認できる AD8SP の IP アドレスです
- ※ Node Setup [OEM code] ▶ OEM code は変更する必要はありません。
- ※ Node Setup [IP Address] は工場出荷時に割り当てられた IP アドレスです。
- ※ Controller Setup [IP Address] はコントローラー内部に割り当てられる IP アドレスとなり、コントローラー側の IP アドレスを変更すると自動的に Node IP アドレスの頭の数字も変更されます。
- Art-Net の IP アドレスは 2.xxx.xxx.xxx または 10.xxx.xxx.xxx として設定します。**
- 点線で囲われた範囲 (System Mode [network]) は現時点では機能しません。
- ※ Software update に用いる USB スティックは FAT フォーマットに対応した USB スティックをご使用下さい。
- ※ Art-Net のネットワーク上では、AD-8SP はデバイス名 [DMX-HUB] と表示され、インフォメーションは Art-Net3 DMX8U と表示されます。



スペック

- 電源：AC100-240V,50/60Hz
- 消費電力：30W
- Data インプット：EtherCon, 3pin/5pin XLR in
- Data アウトプット：8 x 3pin/5pin XLR out
- Data THRU：EtherCon
- 寸法：482x168x44 mm(1U ラック)
- 重量：2.2kg

この取扱説明書は、IDE コーポレーション有限公司が制作しています。

発売元：IDE コーポレーション有限公司

〒530-0015 大阪市北区中崎西 1-1-24