Product Manual

取扱説明書

2016 年 11 月作成

EK PRO

DREAMPIX DRIVER 1800 IP

DREAMPIX STRIP P10 Q100 IP

製品の特徴

この度は EK PRO 製 LED 照明機器「DREAMPIX DRIVER 1800 IP」「DREAMPIX STRIP P10 Q100 IP」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。

「DREAMPIX DRIVER 1800 IP」は、Artnet/RDM 対応の Dreampix Strip 専用ドライバーです。Dream Strip を最大 20 台接続することができ、堅牢な IP65 構造で、屋外での仕様やアミューズメント施設やテーマパーク、ミュージックフェスティバルに大型の映像 LED マッピング演出をすることができます。

「DREAMPIX STRIP P10 Q100 IP」は SMD RGB LED 素子を 100 個備えたピクセルバーです。Art-Net/Kling-net/ sACN 対応で、1 × 100 ピクセルの映像表示が可能です。電源と Art-Net は 1 本のケーブルでまかなわれ、ユニットを連結して拡張することができます

スペック

DREAMPIX STRIP P10 Q100 IP

- LED 映像マッピング用ピクセルバー
- 100 個の SMD 5050 RGB LED（100 x 1 マトリックス）
- 3 種類のオプションレンズ付属
- ピクセルマップやビデオエフェクト用に最適
- 高リフレッシュレートでフリッカフリー
- Art-Net/Kling-net/ sACN 対応

DREAMPIX DRIVER 1800 IP

- LED LED ピクセルバー Dream Strip 用ドライバー
- Dreampix Strip を最大 20 台接続可能
- 3 種類のオプションレンズ付属
- 迅速なセットアップが可能な自動アドレッシング機能
- Artnet / RDM 対応

IDE コーポレーション有限会社

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りますので、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、液体のはいったものを置かない。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、逆に温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。

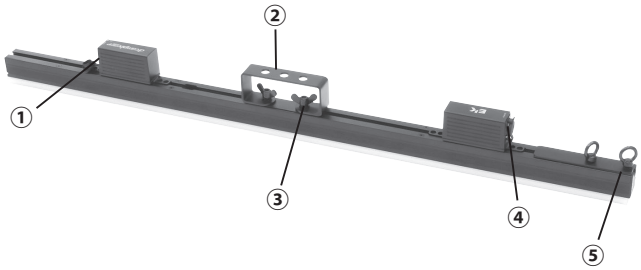
この機器のパネルのすきまから金属や紙片などの異物を入れない。
感電やショート、火災や故障の原因となることがあります。異物が入った場合は、直ちに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いた上で、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。

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。

※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。

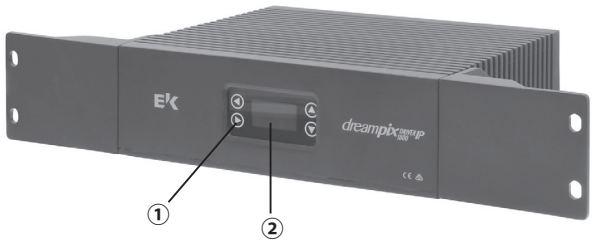
機能名称

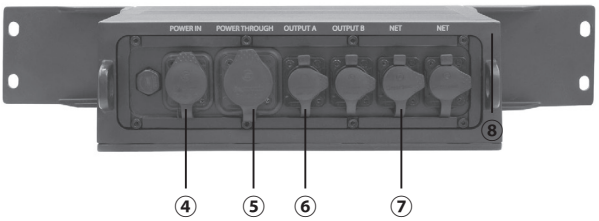
DREAMPIX STRIP P10 Q100 IP

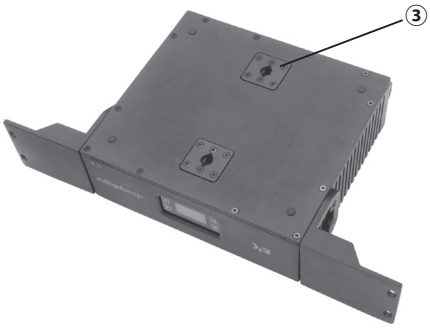


①	4pin 電源 / データ　入力
②	ブラケット
③	ブラケット位置調整ノブ
④	4pin 電源 / データ　出力
⑤	インターロック

DREAMPIX DRIVER 1800 IP



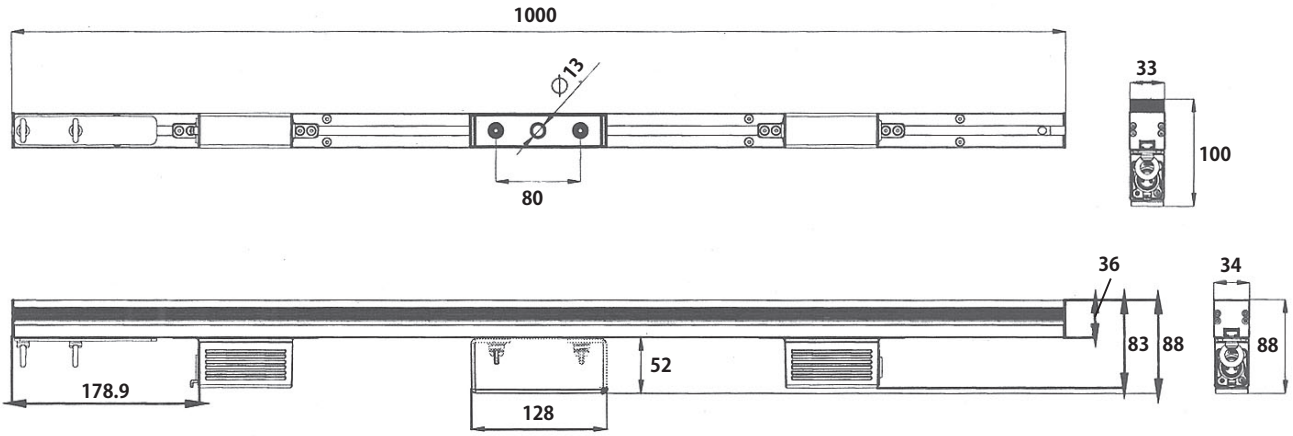




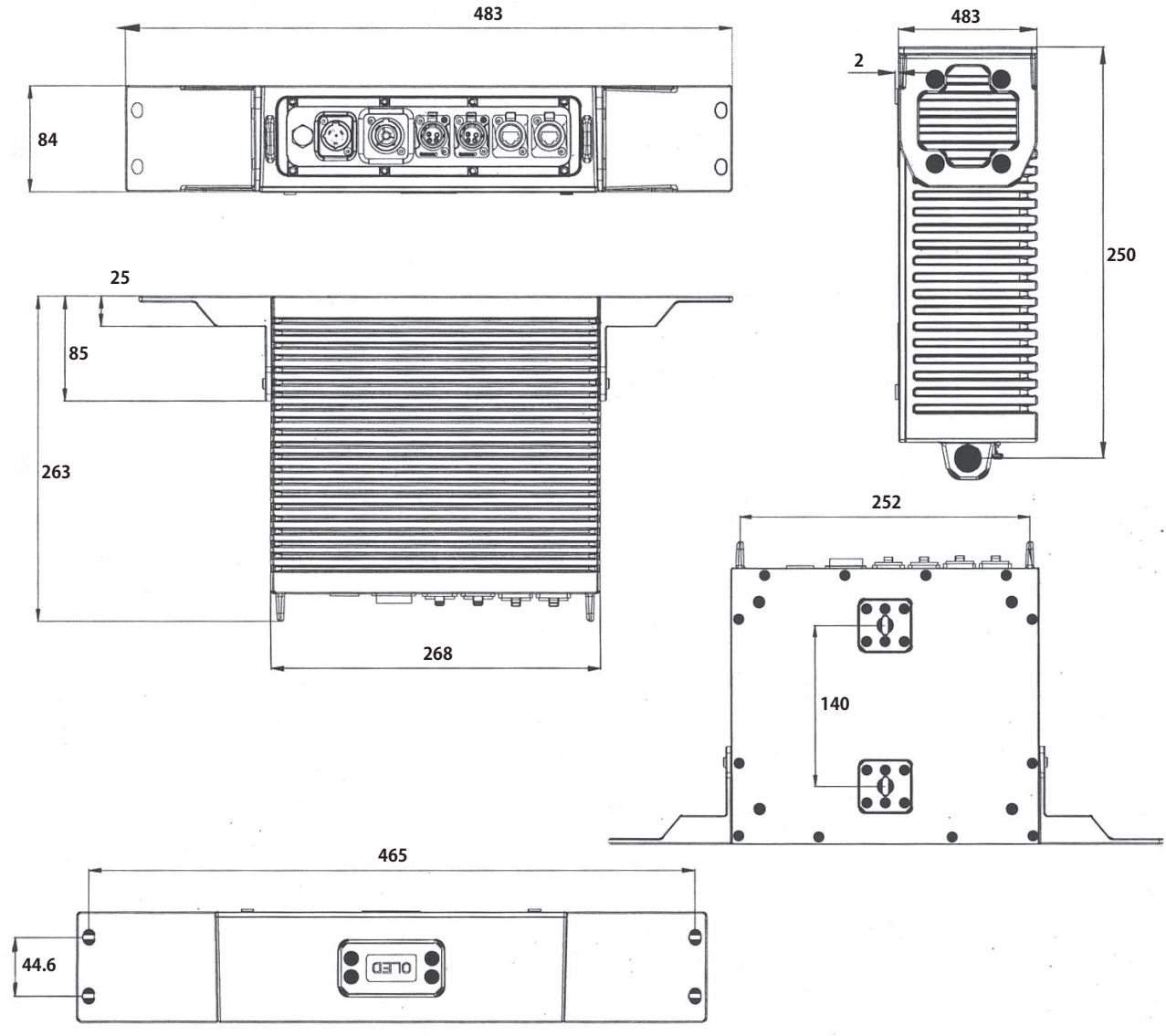
①	ボタン
②	OLED ディスプレイ
③	ファーストロックホルダー
④	電源入力
⑤	電源出力
⑥	4pin DMX 出力
⑦	イーサネット入力
⑧	セーフティーループ

寸法

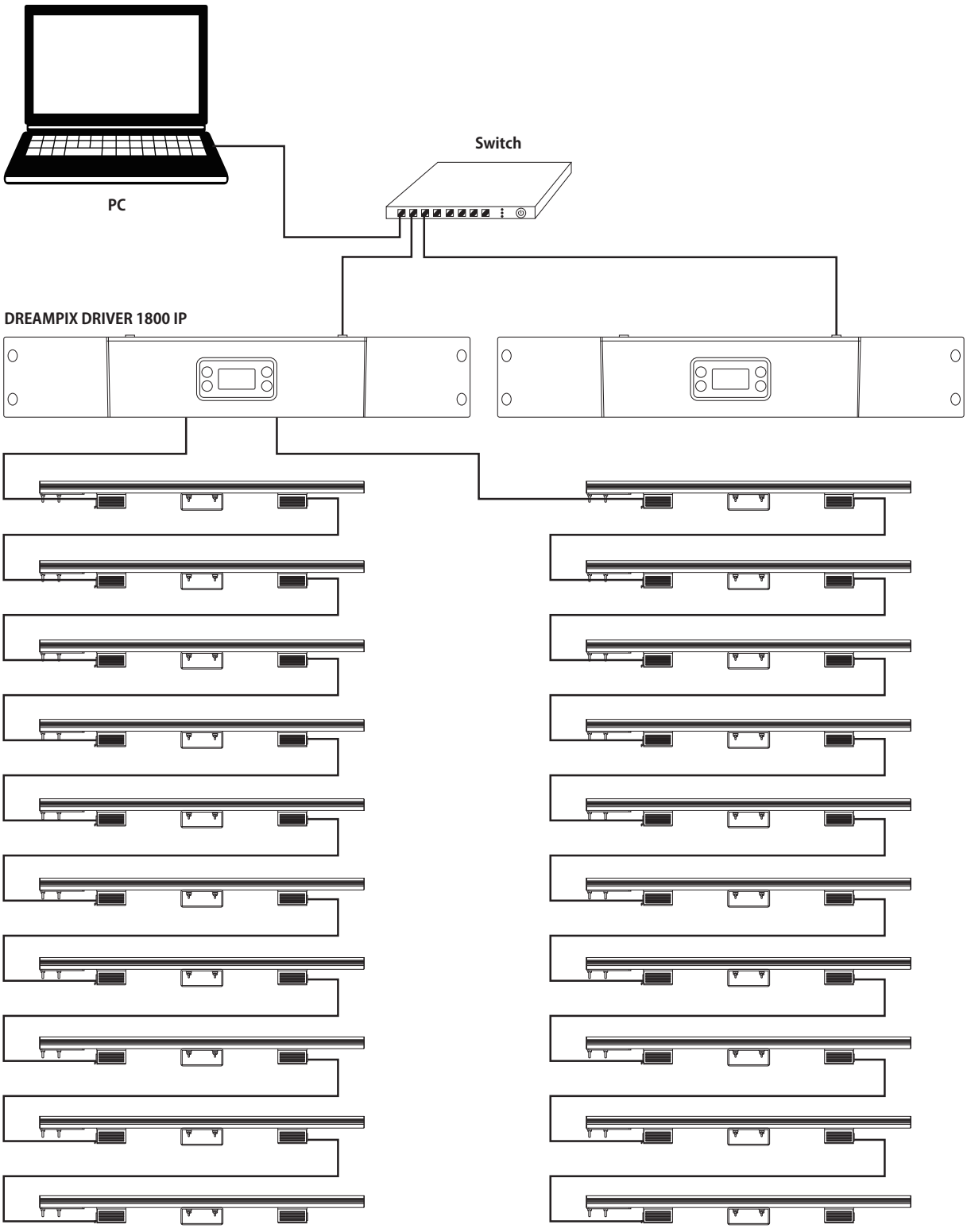
DREAMPIX STRIP P10 Q100 IP



DREAMPIX DRIVER 1800 IP



接続方法



DREAMPIX STRIP P10 Q100 IP

グループ A　最大 10 台連結可能

DREAMPIX STRIP P10 Q100 IP

グループ B　最大 10 台連結可能

メニュー

No.	メインメニュー	サブメニュー	サブメニュー		注釈
1	Auto-Address	No/Yes			製品を自動的に検索してアドレス指定します
2	View Linked Fixtures	PortA / PortB			接続された製品を表示します
3	LED Output	Off / Red / Green / Blue / White / Fade / Scroll			
4	Protocol	PortA / PortB	Art-Net		デフォルト：Art-Net
			Kling-Net	Device ID	
			sACN		
5	Display Inverse	No/Yes			デフォルト：No
6	Factory Reset	No/Yes			デフォルト：Off
7	Port A	Personality	Pixel / 7-channel / 5-Section / 10-Section / 25-Section / 50-Section		デフォルト：Pixel
		Universe	0-246 (Art-net)		デフォルト：0
			1-247(sACN)		デフォルト：1
		IP Address	IP Address 1-10		Art-net(IP 1-126.xxx.xxx.xxx) aSCN (IP 1-255.xxx.xxx.xxx)
		DMX Address	1-152		デフォルト：1
	Port B	Personality	Pixel / 7-channel / 5-Section / 10-Section / 25-Section / 50-Section		デフォルト：Pixel
		Universe	0-246 (Art-net)		デフォルト：0
			1-247(sACN)		デフォルト：1
		IP Address	IP Address 1-10		Art-net(IP 1-126.xxx.xxx.xxx) aSCN (IP 1-255.xxx.xxx.xxx)
		DMX Address	1-152		デフォルト：1
8	Screen Lock	No/Yes			
9	Software Version	Port A : ---V1.0 / Port B : ---V1.0			

DMX チャンネル

7 CH		
CH	VALUE	設定 / %
1	000-255	マスターディマー /1~100%
2	000-255	Red / 0~100%
3	000-255	Green / 0~100%
4	000-255	Blue / 0~100%
5	000-010	No Function
	011-027	Auto 1
	028-043	Auto 2
	044-059	Auto 3
	060-076	Auto 4
	077-092	Auto 5
	093-108	Auto 6
	109-124	Auto 7
	125-141	Auto 8
	142-157	Auto 9
	158-173	Auto 10
	174-189	Auto 11
	190-206	Auto 12

7 CH		
CH	VALUE	設定 / %
5	207-222	Auto 13
	223-238	Auto 14
	239-255	All Auto (Auto1~14)
6	000-255	スピード 遅 ~ 速 / 0~100%
7	000-255	ストロボ 遅 ~ 速 / 0~100%

DMX チャンネル

15 CH			
CH	VALUE	設定 / %	Pixel
1	000-255	Red 1 / 0~100%	Pixel 1 : 1~20
2	000-255	Green 1 / 0~100%	
3	000-255	Blue 1 / 0~100%	
4	000-255	Red 2 / 0~100%	Pixel 2 : 21~40
5	000-255	Green 2 / 0~100%	
6	000-255	Blue 2 / 0~100%	
7	000-255	Red 3 / 0~100%	Pixel 3 : 41~60
8	000-255	Green 3 / 0~100%	
9	000-255	Blue 3 / 0~100%	
10	000-255	Red 4 / 0~100%	Pixel 4 : 61~80
11	000-255	Green 4 / 0~100%	
12	000-255	Blue 4 / 0~100%	
13	000-255	Red 5 / 0~100%	Pixel 5 : 81~100
14	000-255	Green 5 / 0~100%	
15	000-255	Blue 5 / 0~100%	

30 CH			
CH	VALUE	設定 / %	Pixel
1	000-255	Red 1 / 0~100%	Pixel 1 : 1~10
2	000-255	Green 1 / 0~100%	
3	000-255	Blue 1 / 0~100%	
4	000-255	Red 2 / 0~100%	Pixel 2 : 11~20
5	000-255	Green 2 / 0~100%	
6	000-255	Blue 2 / 0~100%	
~		~	~
25	000-255	Red 9 / 0~100%	Pixel 9 : 81~90
26	000-255	Green 9 / 0~100%	
27	000-255	Blue 9 / 0~100%	
28	000-255	Red 10 / 0~100%	Pixel 10 : 91~100
29	000-255	Green 10 / 0~100%	
30	000-255	Blue 10 / 0~100%	

75 CH			
CH	VALUE	設定 / %	Pixel
1	000-255	Red 1 / 0~100%	Pixel 1 : 1~4
2	000-255	Green 1 / 0~100%	
3	000-255	Blue 1 / 0~100%	
4	000-255	Red 2 / 0~100%	Pixel 2 : 5~8
5	000-255	Green 2 / 0~100%	
6	000-255	Blue 2 / 0~100%	
~		~	~
70	000-255	Red 24 / 0~100%	Pixel 24 : 93~96
71	000-255	Green 24 / 0~100%	
27	000-255	Blue 24 / 0~100%	
28	000-255	Red 25 / 0~100%	Pixel 25 : 97~100
29	000-255	Green 25 / 0~100%	
30	000-255	Blue 25 / 0~100%	

150 CH			
CH	VALUE	設定 / %	Pixel
1	000-255	Red 1 / 0~100%	Pixel 1 : 1~2
2	000-255	Green 1 / 0~100%	
3	000-255	Blue 1 / 0~100%	
4	000-255	Red 2 / 0~100%	Pixel 2 : 3~4
5	000-255	Green 2 / 0~100%	
6	000-255	Blue 2 / 0~100%	
~		~	~
25	000-255	Red 49 / 0~100%	Pixel 49 : 97~98
26	000-255	Green 49 / 0~100%	
27	000-255	Blue 49 / 0~100%	
28	000-255	Red 50 / 0~100%	Pixel 50 : 99~100
29	000-255	Green 50 / 0~100%	
30	000-255	Blue 50 / 0~100%	

300 CH			
CH	VALUE	設定 / %	Pixel
1	000-255	Red 1 / 0~100%	Pixel 1
2	000-255	Green 1 / 0~100%	
3	000-255	Blue 1 / 0~100%	
4	000-255	Red 2 / 0~100%	Pixel 2
5	000-255	Green 2 / 0~100%	
6	000-255	Blue 2 / 0~100%	
~		~	~
295	000-255	Red 99 / 0~100%	Pixel 99
296	000-255	Green 99 / 0~100%	
297	000-255	Blue 99 / 0~100%	
298	000-255	Red 99 / 0~100%	Pixel 100
299	000-255	Green 99 / 0~100%	
300	000-255	Blue 99 / 0~100%	

トラブルシューティング

問題	考えられる原因	確認と改善点
フィクスチャーが点灯しない	電源が供給されていない	電源電圧を確認する
	ディマーフェーダーが 0 に設定されている	ディマーチャンネルの値を大きくする
	LED 不良 LED ボードの不良	LED ボードを交換する
全体的に暗い	レンズ部分が汚れている	フィクスチャーを定期的に清掃する
	レンズ部分が不揃い	レンズ部分を正しく取り付ける
フィクスチャーの電源が入らない	電源が入っていない	電源コンセントの電源を確認する
	電源コードの緩みや損傷	電源コードを確認する
	内部電源の障害	内部電源を交換する
フィクスチャが DMX に応答しない	DMX アドレスが間違っている	コントロールパネルとユニットのアドレスを確認する
	DMX ケーブルが破損している	DMX ケーブルを確認する
	信号のバウンスの問題	DMX ターミネーターをインストールする

仕様

DREAMPIX STRIP P10 Q100 IP	
電源 / 消費電力	48V DC (Dreampix Driver 経由) / 44W
光源	SMD RGB LED x100
ピクセルピッチ	10 mm
ピクセルマトリクス	100 x1
カラーミキシング	RGB
アングル	160°
プロトコル	Art-Net/Kling-net/ sACN
チャンネル	7 / 15 / 30 / 75 / 150 / 300
パーソナリティ	Pixel / 7ch / 5 Section / 10 Section/ 25 5Section / 50 Section
端子	4pin XLR 入出力 (電源 /Art-Net)
IP レート	IP65
筐体 / 冷却	アルミニウム / 空冷
動作環境	0~40℃　本体最大 ~48℃
寸法 / 重量	1000 x 34 x 100 mm/2.7kg

DREAMPIX DRIVER 1800 IP	
電源 / 消費電力	100V-240V 50/60 Hz / 530W
最大接続数	Dreamstrip 20 台
フィクスチャーアドレッシング	自動構成
電源 / データ / Artnet 接続	デイジーチェーン複数ドライバー
プロトコル	Artnet, RDM
ユニバース	ポートあたり 10 Artnet ユニバース（合計 20）
端子	シートロニック製 IP65 パワコン inout / 4-pin XLR Out/ シートロニック製 IP65 イーサコン
筐体	ダイキャストアルミニウム
IP レート	IP65
冷却	可変速ファン
ラックマウント	2U
寸法	268 x 84 x 263 mm(ラックマウントタブ含まず)
重量	5.4kg

この取扱説明書は、IDE コーポーレーション有限会社が制作しています。
発売元：IDE コーポレーション有限会社
〒 530-0015　大阪市北区中崎西 1-1-24