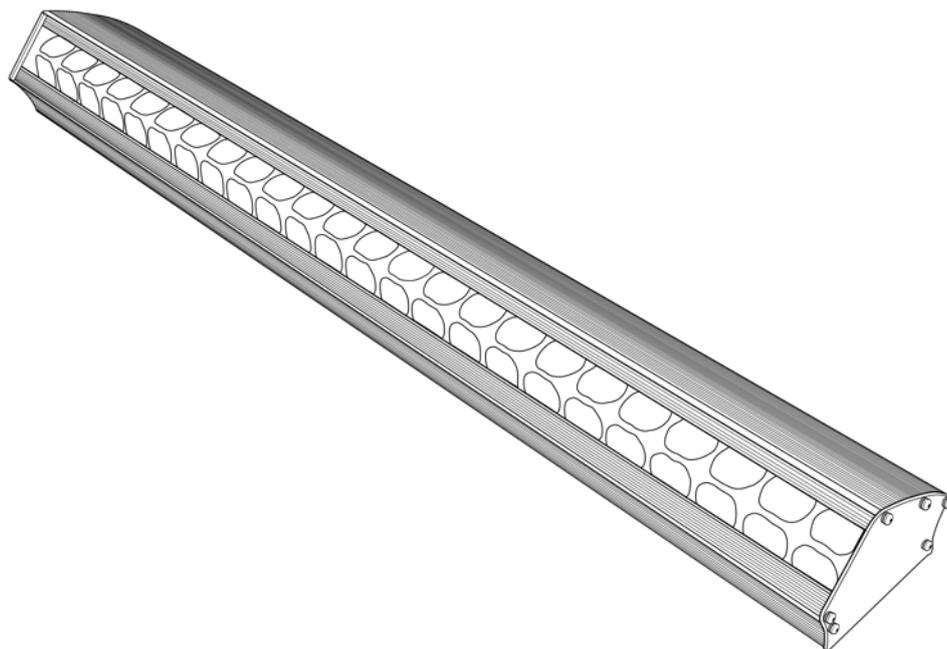


DALIS - 862

フットライト
FOOTLIGHT



LED バリアブル ホワイト フットライト
LED - VARIABLE WHITE FOOTLIGHT

モデル	寸法	電力
<i>862</i>	<i>100 CM</i>	<i>150 W</i>
<i>862S</i>	<i>50 CM</i>	<i>75 W</i>

DALIS - 862
Firmware V2.XX – 15/09/16

DN41107000



ROBERT JULIAT

目次

1	はじめに.....	1
2	各部の名称.....	2
2.1	機能.....	2
2.2	個体識別プレート.....	2
2.3	同梱アクセサリ.....	3
2.4	オプションアクセサリ.....	3
3	セットアップ.....	4
3.1	仕様.....	4
3.2	電源.....	6
3.3	信号.....	7
4	操作.....	9
4.1	照度.....	9
4.2	バランス.....	10
4.3	色.....	11
4.4	CCT.....	12
4.5	ストロボ.....	12
4.6	フルーツ.....	13
4.7	レスポンス時間.....	14
4.8	ポジションライト.....	15
5	コントロールとパラメータ.....	16
5.1	ディスプレイの操作方法.....	16
5.2	DMX512-A コントロール.....	18
5.3	RDM コントロール.....	23
5.4	Art-Net コントロール.....	24
5.5	sACN コントロール.....	25
6	メンテナンス.....	26
6.1	定期メンテナンス.....	26
6.2	問題が解決しない場合.....	26
6.3	オーバーヒート保護機能.....	26
6.4	ファームウェアアップデート.....	26
6.5	工場出荷状態に戻す.....	26

1 はじめに

一般

1. この製品は住宅用ではありません。
2. この機材のメンテナンスは技術者の方が適切に行ってください。
3. 健康と安全に関し、本マニュアル及びEU指令記載の事項を常に守ってください。
4. この機材はフランスの欧州規格「舞台照明、テレビ、映画及び写真スタジオ用の照明器具」の60598-1及び60598-2のセクション17に準拠しています。
5. この機材はIP20の規格認定を受けており、使用は屋内のみに限定されます。

機材

6. 使用の際には機材が安定して取り付けられていることを確認してください。
7. 保護ガラスが損傷(ひび割れ、深い傷など)を受けた際はパフォーマンスの低下に繋がるため速やかに交換してください。
8. 吊り込み・高所への取り付けの際は、適切な長さのケーブル(ロバートジュリア専用安全ケーブル：型番QR-CS1)を使用してください。
9. 万一、機材が落下した場合に備え、安全ケーブルはクイック・リグ・システムに確実に取り付け、できるだけ短く調節、または必要に応じて巻きつけてください。
10. 警告：LED光源は使用中熱くなります。メンテナンスの前に十分に冷却してください。
11. 機材の設計や安全機構に改造を加えないでください。
12. 電源ケーブル部分は常に緩まめようきつく締め接続し、損傷を受けた場合は適切なものと交換してください。
13. パワーサプライは適切なものを使用してください。
14. LED機材は特に、別の光源(太陽、他の機材)に向けしないでください。

換気

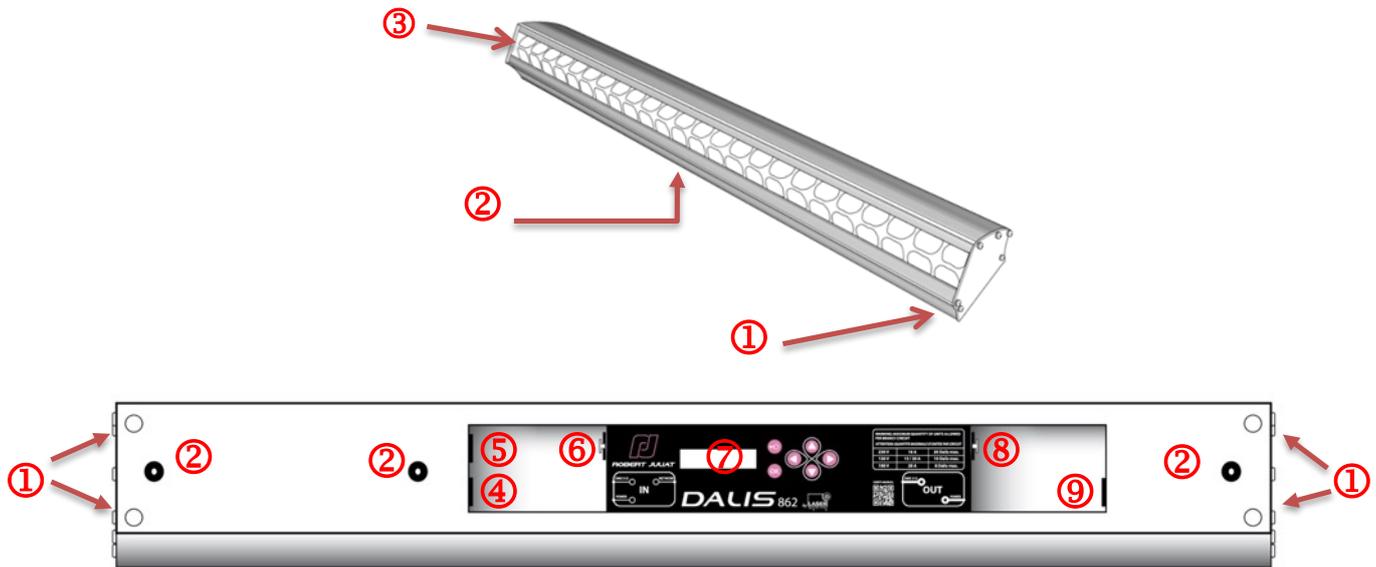
15. 燃えやすいものの近くに設置しないでください。
16. 屋外での使用は避けてください。製品を覆ったり、水に濡れる状況での使用をしないでください。
17. 熱がこもることを避けるため、換気口を塞がないでください。

注意

これらの製品は、業務用照明機材に関する欧州の基準に基づき設計されています。製品に対して変更が加えられた場合、いかなることがあっても保証対象外となります。

2 各部の名称

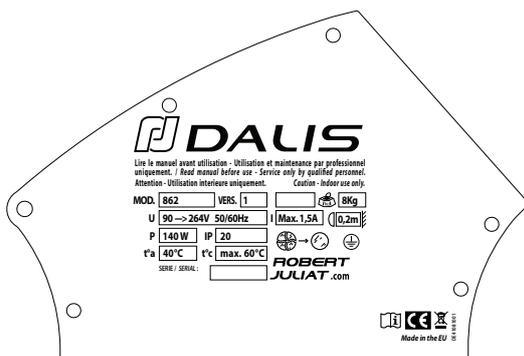
2.1 機能



機能：

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 脚 2. M10 吊り点 (862モデルのみ) 3. ID プレート 4. Power IN 5. DMXIN | <ol style="list-style-type: none"> 6. Network 7. ディスプレイとキーパッド 8. DMX OUT 9. Power OUT |
|--|---|

2.2 個体識別プレート



ROBERT JULIAT DALIS

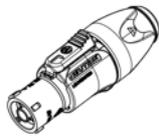
Lire le manuel avant utilisation - Utilisation et maintenance par professionnel uniquement. / Read manual before use - Service only by qualified personnel.
Attention - Utilisation interieure uniquement. Caution - Indoor use only.

MOD.	862	①	VERS.	1	②	8Kg
U	90 → 264V	50/60Hz	I	Max. 1,5A	③	④ 0,2m
P	140 W	IP	20			
t°a	40°C	t°c	max. 60°C			
SERIE / SERIAL:		③		ROBERT JULIAT.com		
④						

見方：

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. モデル 2. ハードウェアバージョン | <ol style="list-style-type: none"> 3. シリアルナンバー 4. シリアルナンバー (バーコード形式) |
|--|--|

2.3 同梱アクセサリ



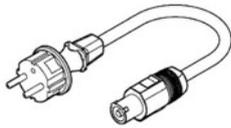
①



②

	型番	説明
1	COU0003305	Neutrik PowerCon® True1 コネクター (タイプ. NAC3FX-W)
2	DN41106900	クイック・スタート・マニュアル

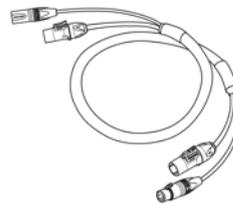
2.4 オプションアクセサリ



①



②



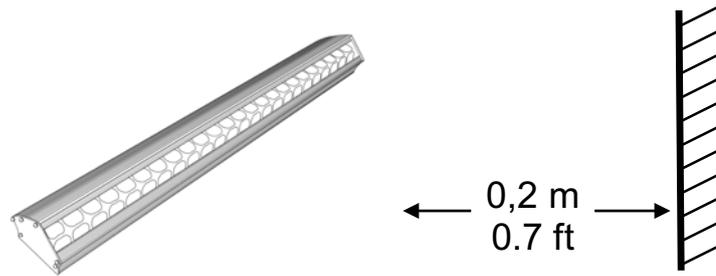
③

	型番	説明
1	CAL03	3メートル電源ケーブル (3G1,5 HO7RNF) with Neutrik PowerCon® True1 および CEE 7/7 (2P+T NF/SCHUKO) コネクター付
2	CAL04	1,50m 電源ケーブル UL/CSA Neutrik PowerCon® コネクター付
3	CAL05	Neutrik PowerCon® True1 / DMX (5ピン) パッチケーブル複合型 - 長さ 1m

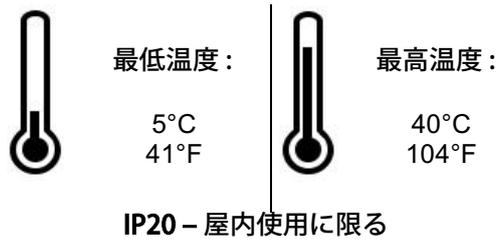
3 セットアップ

3.1 仕様

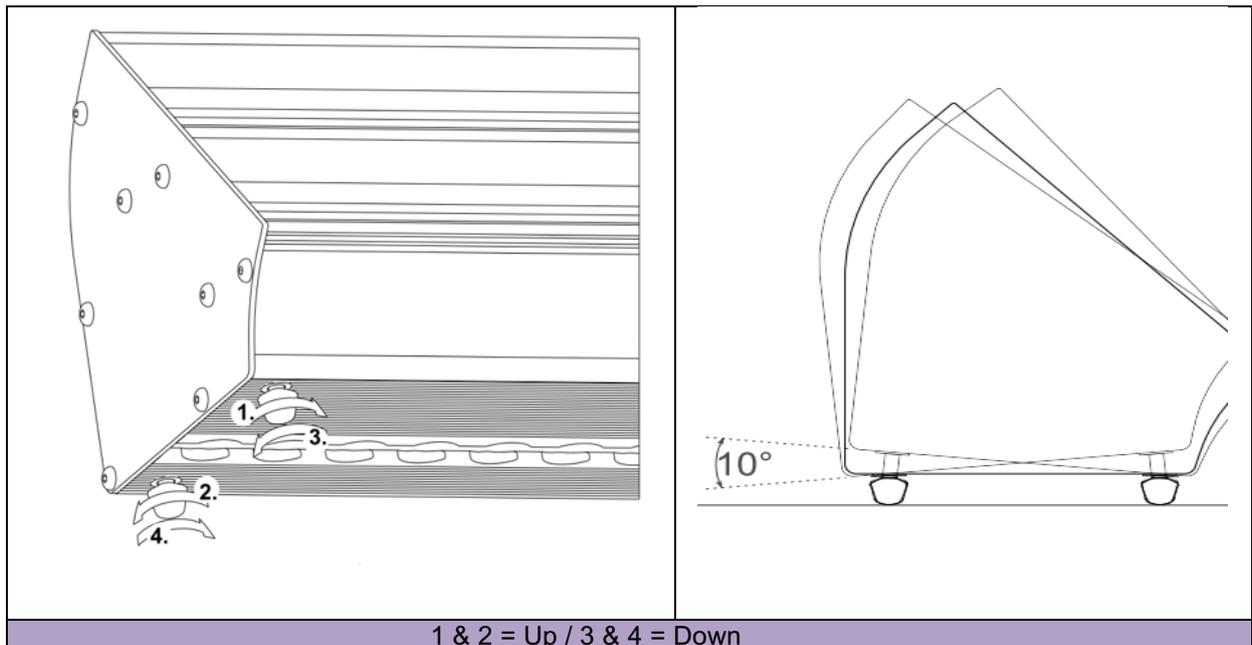
3.1.1 最小離隔距離



3.1.2 使用温度



3.1.3 床面への設置



3.1.4 クランプでの設置 - 862モデルのみ

- M10ネジを下図の吊り点に使用し、クランプで固定することができます。
- 適切に固定され、取り付けられていることを確認してください。
- クランプは必ず2つ使用してください。
- Net 重量 : 862モデル : 8 Kg
- コントロールボード左にある吊り点にはアイボルトを使用し、安全ケーブルを取り付けることができます。
- 安全ケーブルは機材背面にしっかりと取り付け、万が一機材が落下した場合に備え、できる限り短くなるようにしてください。



3.2 電源

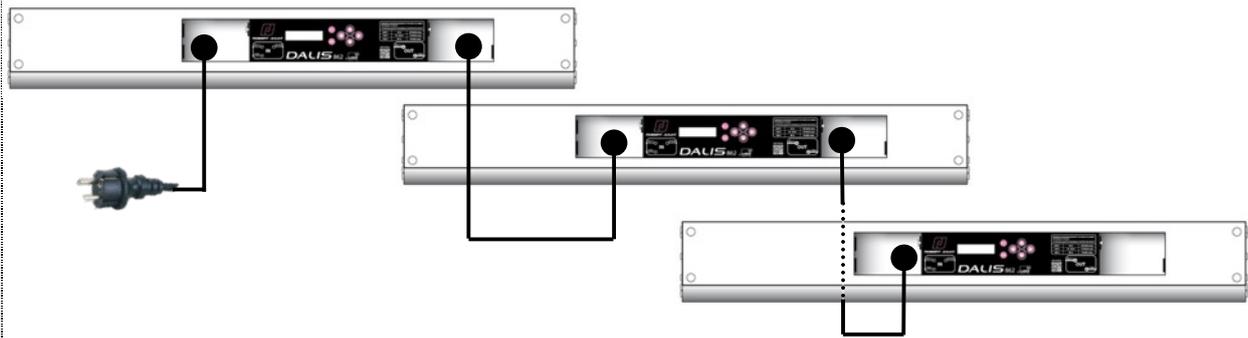
3.2.1 出力

電圧	周波数	入力電力	コネクタ
90 → 265 V	50-60 Hz	Model 862: 0.7 A / 130 W @ 230V 1.1 A / 130 W @ 120V 1.4 A / 130W @ 100V 最大 1.5 A Model 862S: 0.4 A / 73 W @ 230V 0.7 A / 76 W @ 120V 0.8 A / 80 W @ 100V 最大 1.0 A	Neutrik powerCON TRUE1 型番. NAC3FPX (最大 20A) ケーブルの機構については 付録1を参照



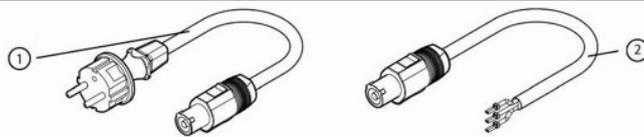
- この製品の感電保護クラスは1です。この照明機器はアースに繋いでください。
- AC電源に直接接続してください。調光器の電源には接続しないでください。
- 電源自動検出機能
- デイジーチェーン方式の接続：
 - 862: 最大 20 ユニット (230V) / 10 ユニット (120V) / 8 ユニット (100V)
 - 862S: 最大 30 ユニット (230V) / 15 ユニット (120V) / 12 ユニット (100V)

デジーチェーン(要オプションパッチケーブル):

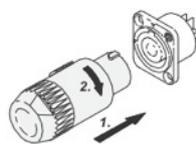


3.2.2 電源ケーブル

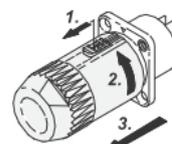
電源ケーブル



電源ケーブル	コネクタ	メイン電源プラグ	ケーブルタイプ	ケーブル長さ	配線
1	スタンダード仕様	Neutrik PowerCon® NAC3FX	CEE7/7	3G1.5 H07RNF 3 m 9.8 ft	Live: Brown Neutral: Blue Ground: Yellow/Green
2	北米仕様				-



接続



取り外し

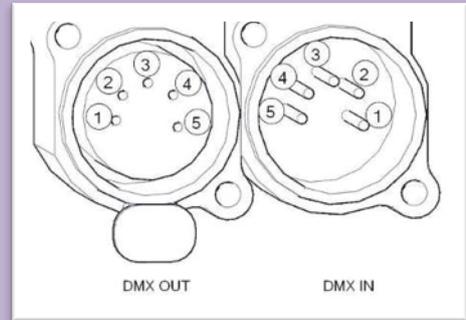
3.3 信号

3.3.1 DMX 512-A / RDM

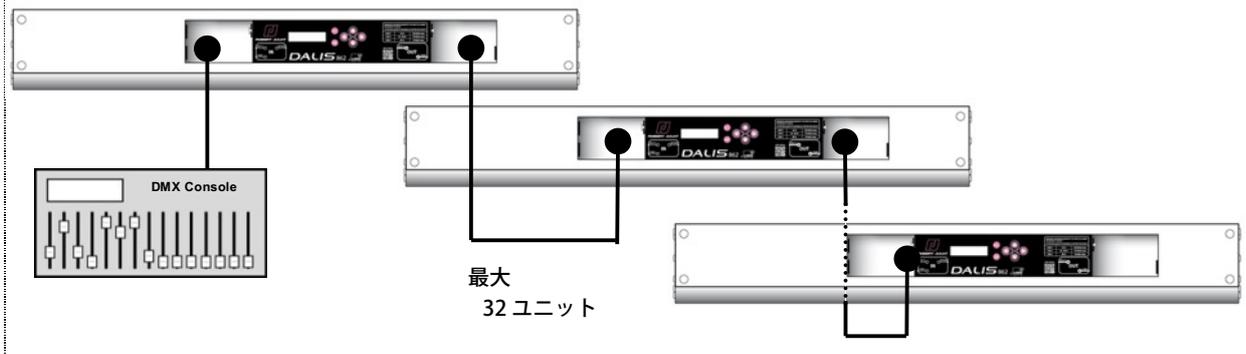
プロトコル	入力コネクタ	出力コネクタ
USITT DMX 512-A RDM	XLR 5-pin	XLR 5-pin

データコネクタ

PIN #	DMX	詳細
1	シールド	ラップ網組シールド
2	DMX (-)	第一ツイストペアケーブルの第一コンダクター
3	DMX (+)	第一ツイストペアケーブルの第二コンダクター
4	不使用	第二ツイストペアケーブルの第一コンダクター
5	不使用	第二ツイストペアケーブルの第二コンダクター

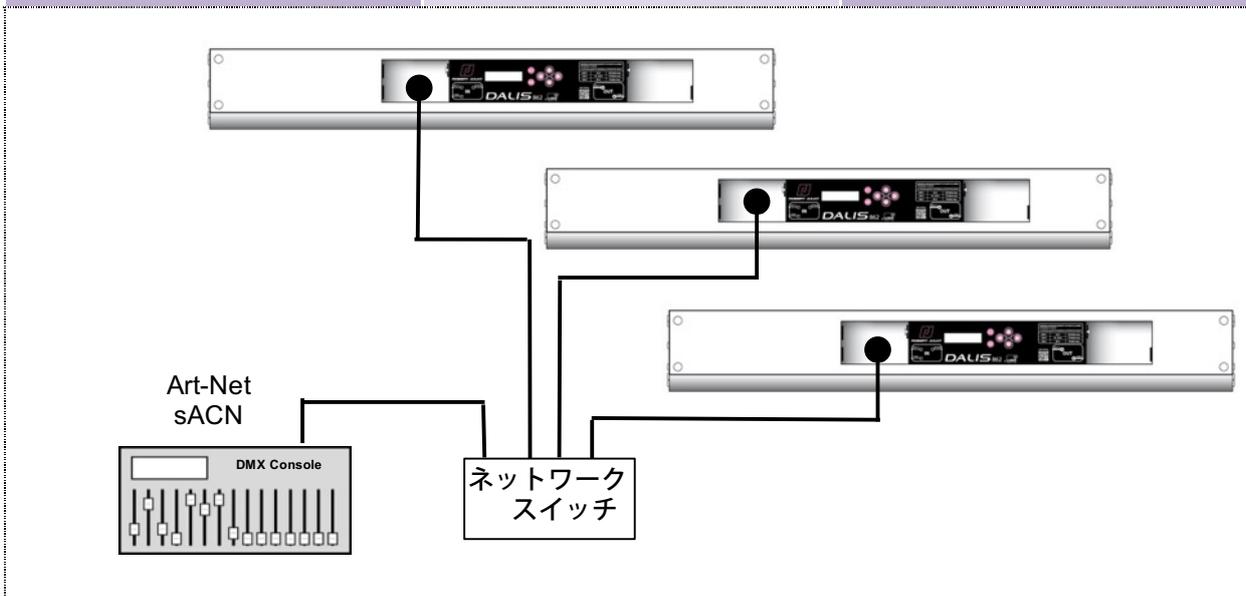


デジチェーン



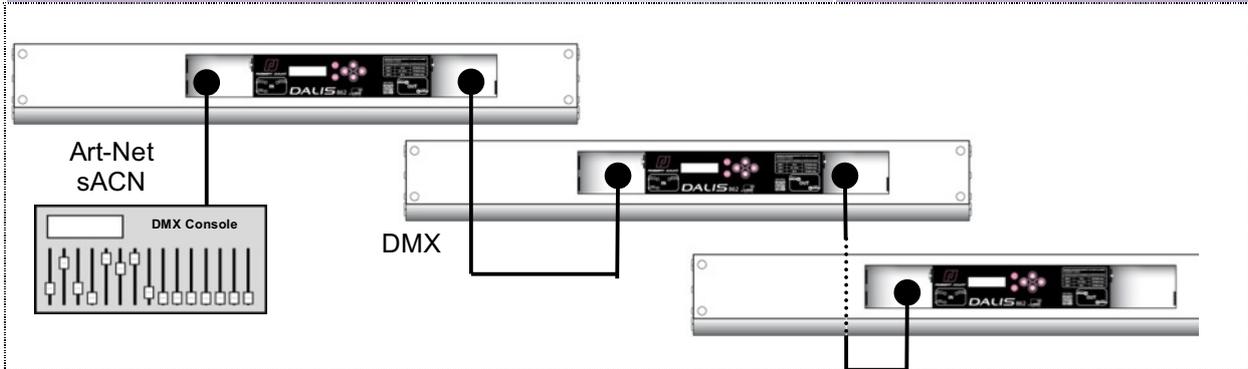
3.3.2 Art-Net / sACN

プロトコル	入力コネクタ	出力コネクタ
Art-Net sACN	RJ45	-



3.3.3 Ethernet/DMX ノード

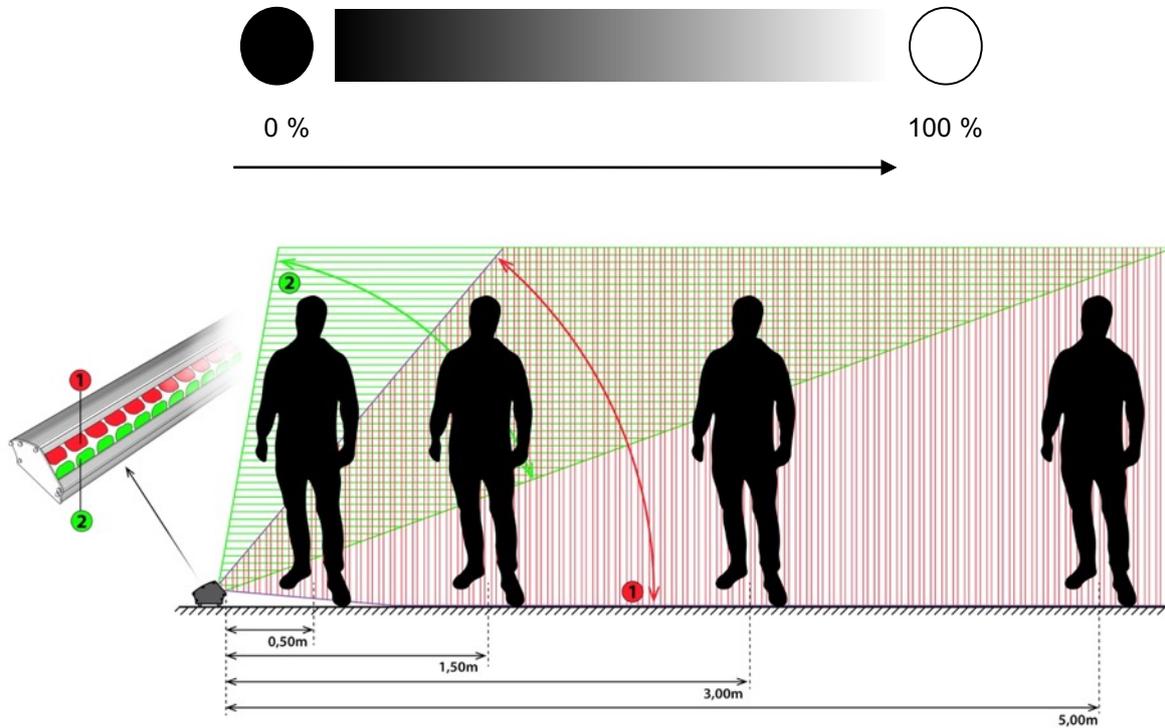
プロトコル	入力コネクター	出力コネクター
Art-Net sACN	RJ45	DMX



4 操作

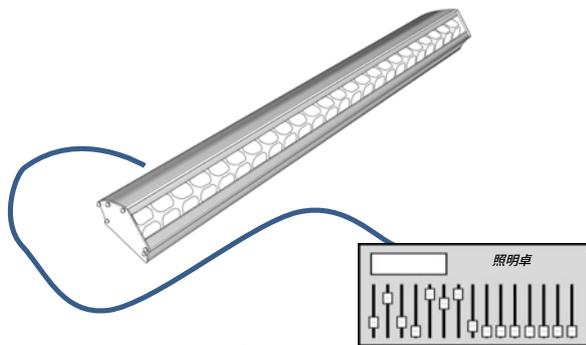
4.1 照度

4.1.1 範囲



①: Upstage (舞台奥 : US) + ②: Downstage (舞台前 : DS)

4.1.2 コントロール方法



リモート操作
DMX512-A / Artnet / sACN
Mode 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7



手元操作STAND ALONE モード

Mode	Dimmer ① + ②	Dimmer ①	Dimmer ②
Mode 1	X		
Mode 2		X	X
Mode 3		X	X
Mode 4	X		
Mode 5	X		
Mode 6		X	X
Mode 7	X		

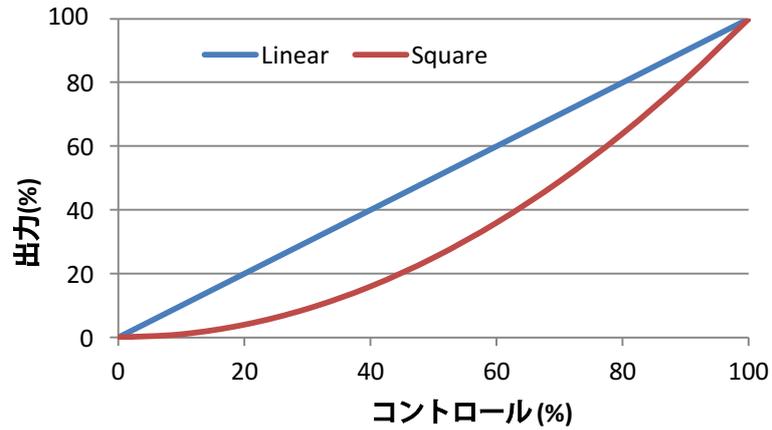
4.1.3 パラメーター

4.1.3.1 レゾリューション

レゾリューション	DMXモード:
8 bits – 255 steps	3 – 5 – 7 – STAND ALONE
16 bits – 65 535 steps	1 – 2 – 4 – 6

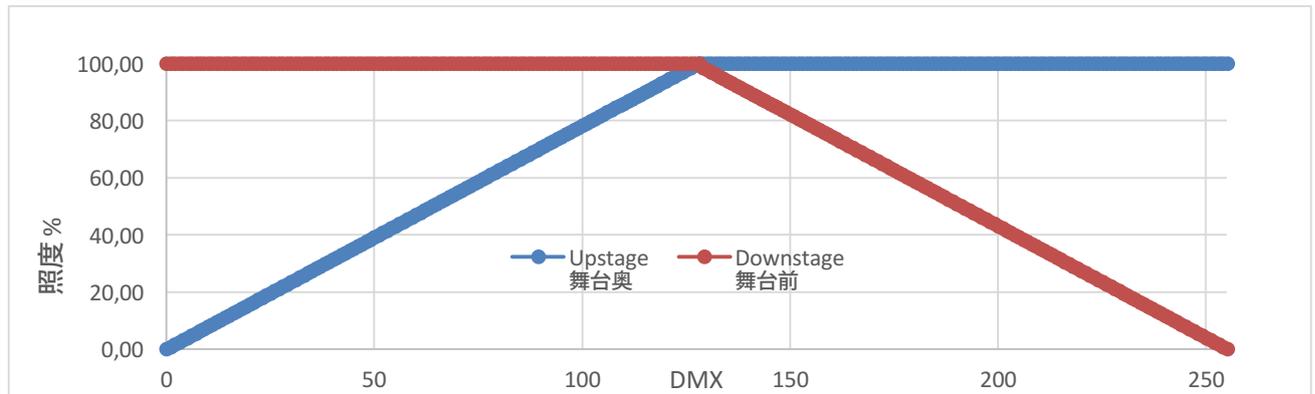
4.1.3.2 ディミングカーブ

→ SETUP/DIMMER CURVE メニューで選択: Linear または Square

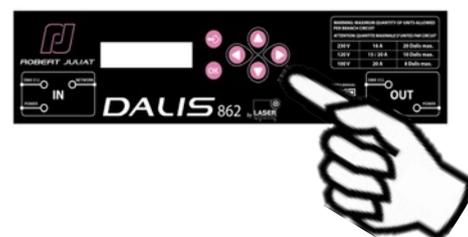
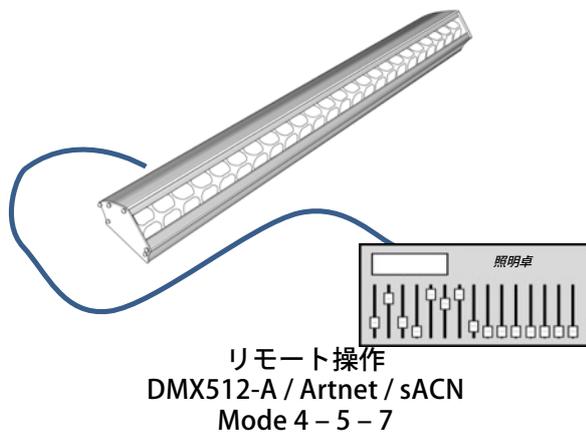


4.2 バランス

4.2.1 範囲



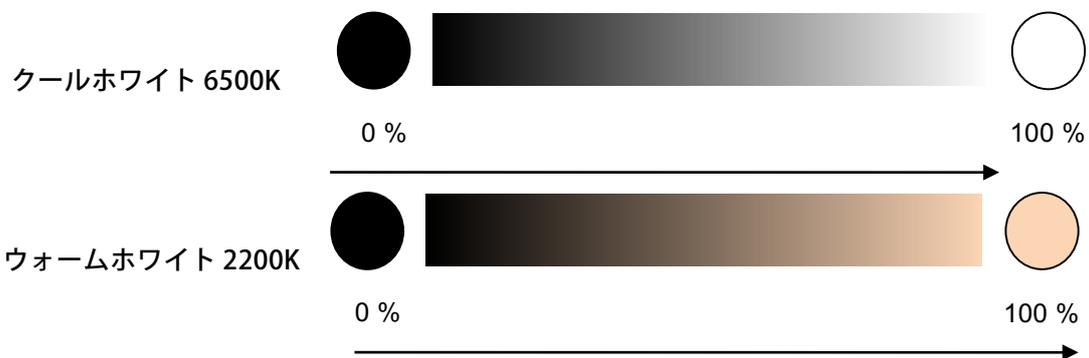
4.2.2 コントロール方法



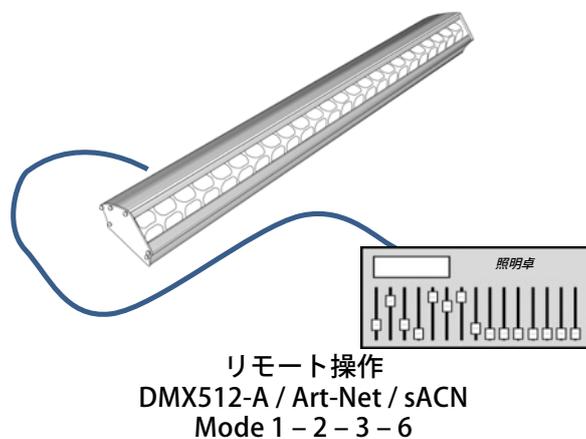
手元操作STAND ALONEモード

4.3 色

4.3.1 範囲



4.3.2 コントロール方法

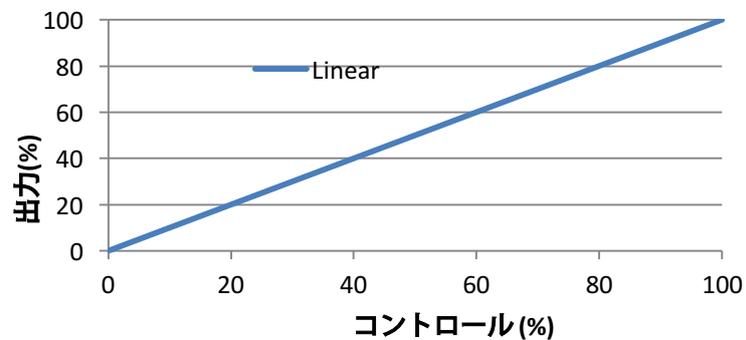


4.3.3 パラメータ

4.3.3.1 レゾリューション

レゾリューション	DMX モード:
8 bits - 255 steps	3
16 bits - 65 535 steps	1 - 2 - 6

4.3.3.2 照度カーブ

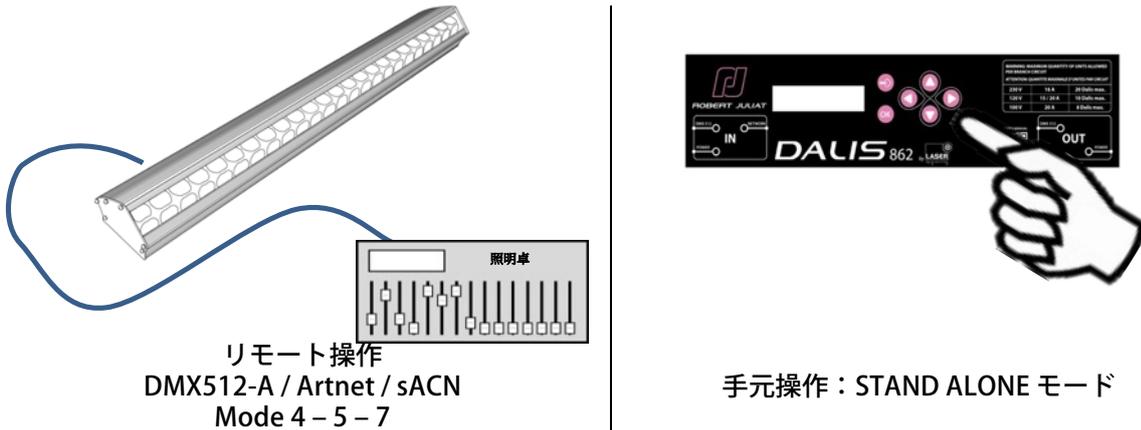


4.4 CCT

4.4.1 範囲

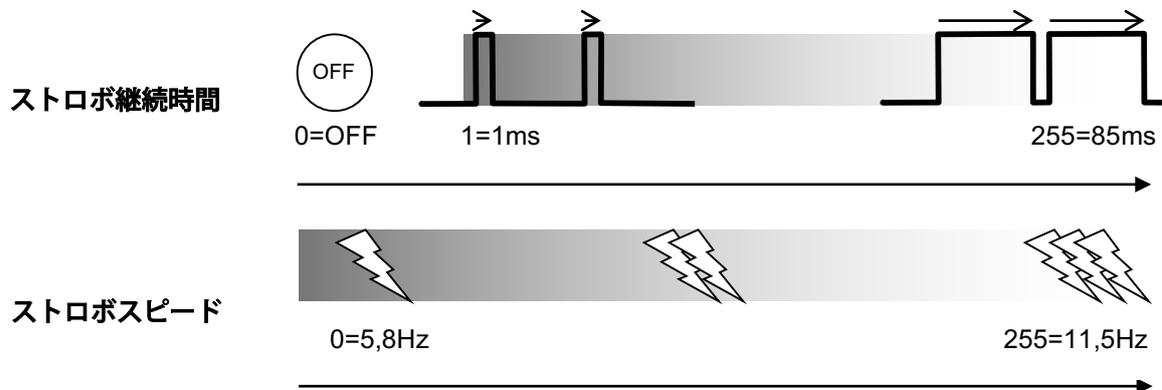


4.4.2 コントロール方法

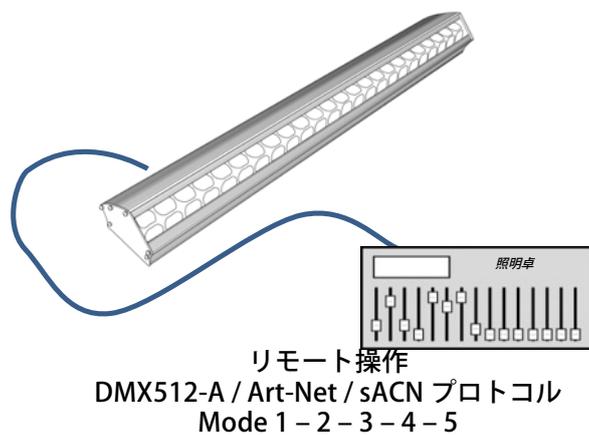


4.5 ストロボ

4.5.1 範囲



4.5.2 コントロール



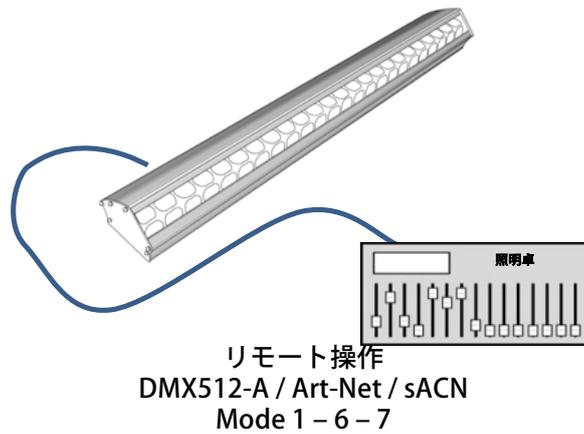
4.6 グループ

4.6.1 範囲

Model : 862	Group 4	Group 3	Group 2	Group 1
US = Upstage 舞台奥				
DS = Downstage 舞台前				

Model : 862S	Group 4	Group 3	Group 2	Group 1
US = Upstage 舞台奥				
DS = Downstage 舞台前				

4.6.2 コントロール方法



4.6.3 パラメータ

4.6.3.1 グループフリップ

→ *SETUP/GROUP FLIP*メニューで選択

Model : 862				
Group flip : Normal	Group 4	Group 3	Group 2	Group 1
Group flip : Flip	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4

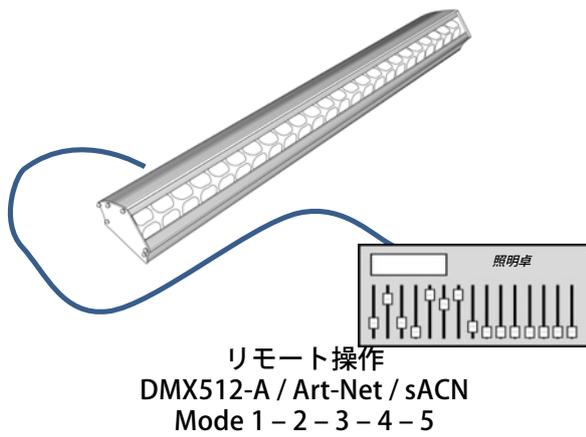
Model : 862				
Group flip : Normal			Group 2	Group 1
Group flip : Flip			Group 1	Group 2

4.7 レスポンス時間

4.7.1 範囲



4.7.2 コントロール方法



手元操作：DMX mode 6 and 7 選択時のみ

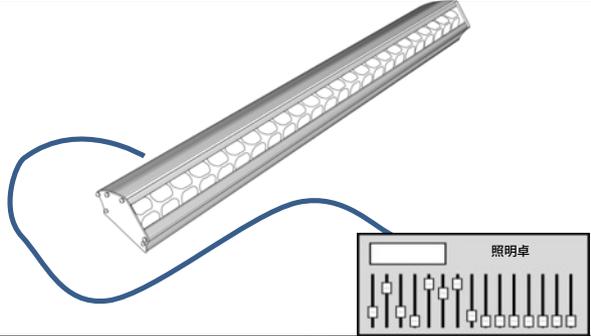
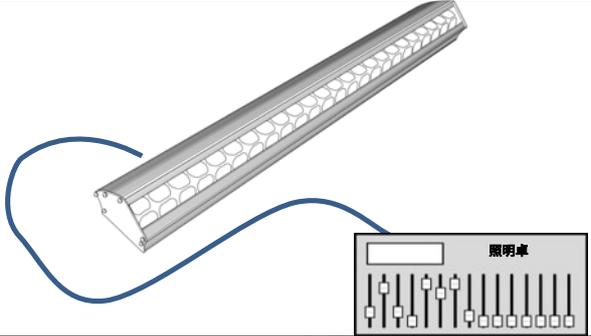
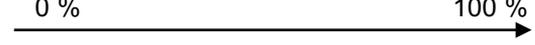
4.8 ポジションライト

4.8.1 範囲

Model: 862	D	C	B	A
Model: 862S			B	A



4.8.2 コントロール方法

	
リモート操作 DMX512-A / Art-Net / sACN Mode 1-2-3-4-5 → 3 DMX チャンネル	リモート操作 DMX512-A / Art-Net / sACN Mode 6-7 → 8 / 4 DMX チャンネル (mod. 862/862S)
<p>ポジションライト(ブルー)の組み合わせ*</p> <p>D かつ C かつ B かつ A または C または B または A</p> <p>ポジションライト(レッド)の組み合わせ*</p> <p>D かつ C かつ B かつ A または C または B または A</p> <p>+</p> <p>0 %  100 %</p> <p>*5.2.5 参照</p>	<p> 0 %  100 %</p> <p> 0 %  100 %</p> <p>x 4 (mod. 862) / x 2 (mod. 862S)</p>

4.8.3 パラメータ

4.8.3.1 ポジションライトフリップ

Model : 862	D	C	B	A
POS LIGHTS FLIP: Normal	Group 4	Group 3	Group 2	Group 1
POS LIGHTS FLIP: Flip	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4

Model : 862S			B	A
POS LIGHTS FLIP: Normal			Group 2	Group 1
POS LIGHTS FLIP: Flip			Group 1	Group 2

5 コントロールとパラメータ

5.1 ディスプレイの操作方法

5.1.1 ディスプレイ



機能	
	現在のメニューオプションから戻る/戻る
	現在のメニューオプションを選択する/確定する
	メニューのスクロール/数値を増やす
	メニューのスクロール/数値を減らす
	メニューのスクロール/数値を増やす
	メニューのスクロール/数値を減らす

5.1.2 パラメータ

5.1.2.1 ディスプレイモード

→ *SETUP/DISPLAY MODE* メニューにて選択可能

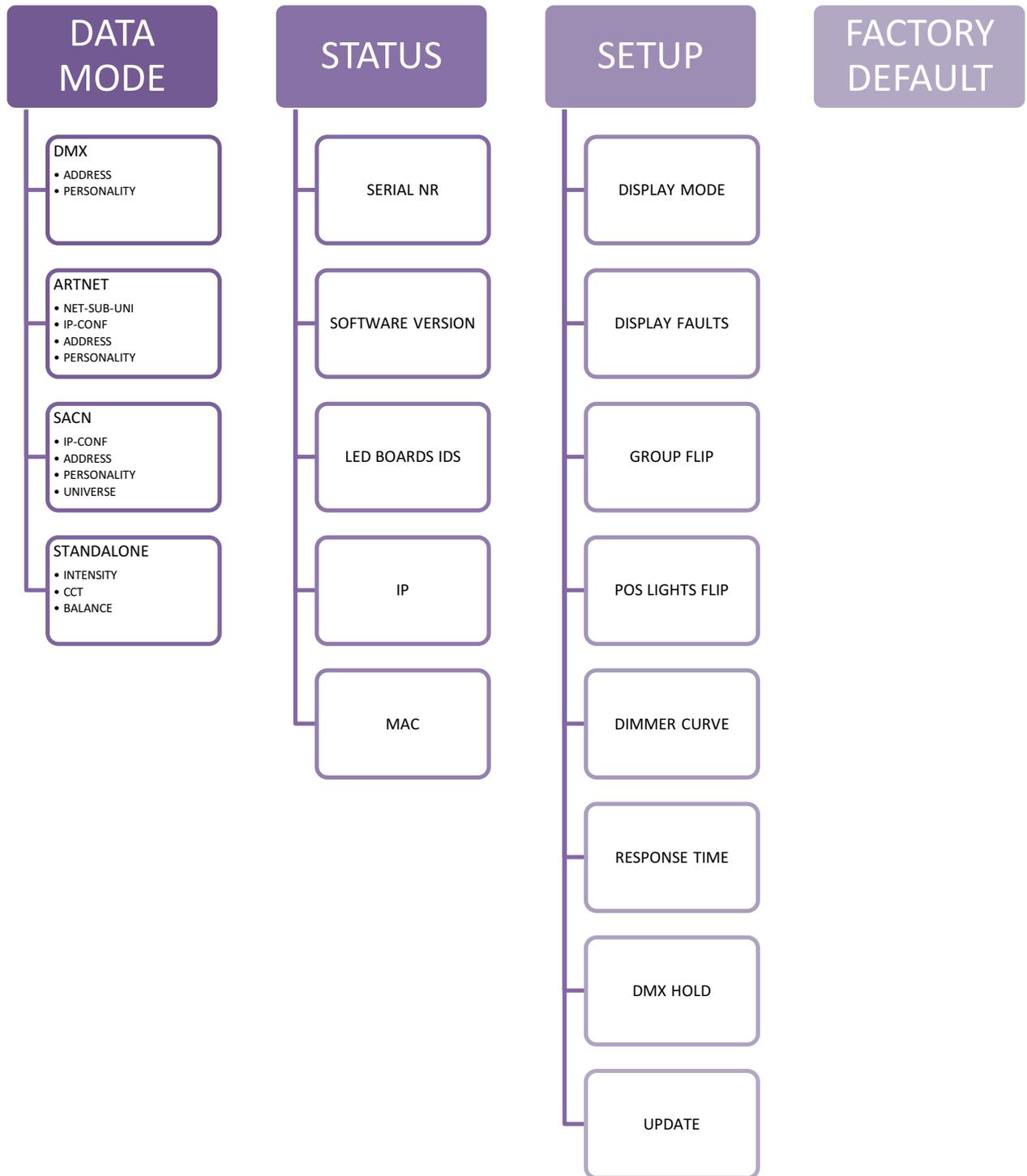
ディスプレイ	モード	説明
	Auto-OFF	20秒後にメインディスプレイOFF
Unit information	Always on	メインディスプレイを常にON
	DATA check (dot)	メインディスプレイOFF - データ検出ごとにドットを表示

5.1.2.2 エラー表示設定

→ *SETUP/DISPLAY FAULTS* メニューにて選択可能

ディスプレイ	モード	説明
Unit information DMX error	Warn on faults	データエラーの際にメッセージを表示
Unit information	Don't warn on faults	データエラーの際もメッセージを表示しない - 通常と同じディスプレイ表示

5.1.3 メニュー



5.2 DMX512-A リモート操作

5.2.1 プロトコル： E1.11 – 2008, USITT DMX512-A

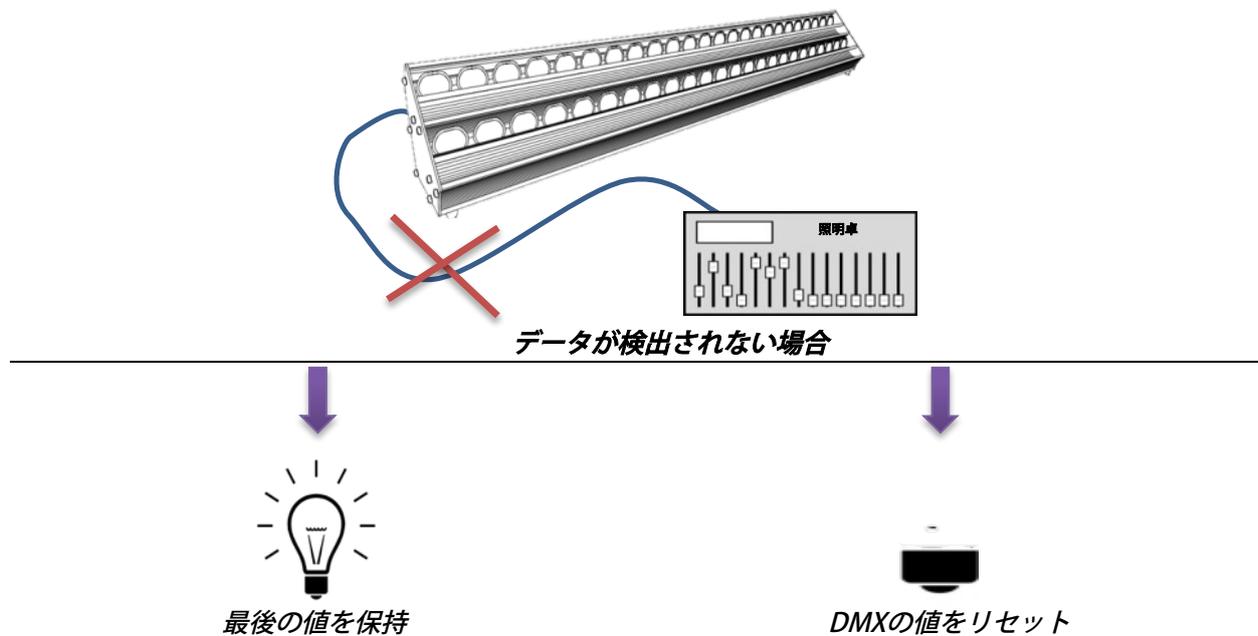
5.2.2 設定方法：



5.2.3 パラメータ

5.2.3.1 DMX ホールド

→ SETUP/DMX HOLD メニューにて選択可能



5.2.4 DMX チャート :

5.2.4.1 DMX chart: model 862

DMX address	Mode 1: Full4groupmode 16b	Mode 2: Full1groupmode 16b	Mode 3: Full1groupmode 8b	Mode 4: Presetmode 16b	Mode 5: Presetmode 8b	Mode 6: 4groupsindividual 16bits	Mode 7: 4groupsindividualpreset 16b
1	Dimmer	Dimmer - US	Dimmer - US	Dimmer	Dimmer	Dimmer - US1	Dimmer - 1
2	Dimmer fine	Dimmer fine - US	Cool white - US	Dimmer fine	Balance	Dimmer fine - US1	Dimmer fine - 1
3	Cool white - US1	Cool white - US	Warm white - US	Balance	CCT	Cool white - US1	Balance - 1
4	Cool white fine - US1	Cool white fine - US	Dimmer - DS	CCT	Strobe duration	Cool white fine - US1	CCT - 1
5	Warm white - US1	Warm white - US	Cool white - DS	Strobe duration	Strobe speed	Warm white - US1	Blue position intensity - 1
6	Warm white fine - US1	Warm white fine - US	Warm white - DS	Strobe speed	Response time	Warm white fine - US1	Red position intensity - 1
7	Cool white - US2	Dimmer - DS	Strobe duration	Response time	Control mode	Dimmer - US2	Dimmer - 2
8	Cool white fine - US2	Dimmer fine - DS	Strobe speed	Control mode	Blue position	Dimmer fine - US2	Dimmer fine - 2
9	Warm white - US2	Cool white - DS	Response time	Blue position	Red position	Cool white - US2	Balance - 2
10	Warm white fine - US2	Cool white fine - DS	Control mode	Red position	Position Intensity	Cool white fine - US2	CCT - 2
11	Cool white - US3	Warm white - DS	Blue position	Position Intensity		Warm white - US2	Blue position intensity - 2
12	Cool white fine - US3	Warm white fine - DS	Red position			Warm white fine - US2	Red position intensity - 2
13	Warm white - US3	Strobe duration	Position Intensity			Dimmer - US3	Dimmer - 3
14	Warm white fine - US3	Strobe speed				Dimmer fine - US3	Dimmer fine - 3
15	Cool white - US4	Response time				Cool white - US3	Balance - 3
16	Cool white fine - US4	Control mode				Cool white fine - US3	CCT - 3
17	Warm white - US4	Blue position				Warm white - US3	Blue position intensity - 3
18	Warm white fine - US4	Red position				Warm white fine - US3	Red position intensity - 3
19	Cool white - DS1	Position Intensity				Dimmer - US4	Dimmer - 4
20	Cool white fine - DS1					Dimmer fine - US4	Dimmer fine - 4
21	Warm white - DS1					Cool white - US4	Balance - 4
22	Warm white fine - DS1					Cool white fine - US4	CCT - 4
23	Cool white - DS2					Warm white - US4	Blue position intensity - 4
24	Cool white fine - DS2					Warm white fine - US4	Red position intensity - 4
25	Warm white - DS2					Dimmer - DS1	
26	Warm white fine - DS2					Dimmer fine - DS1	
27	Cool white - DS3					Cool white - DS1	
28	Cool white fine - DS3					Cool white fine - DS1	
29	Warm white - DS3					Warm white - DS1	
30	Warm white fine - DS3					Warm white fine - DS1	
31	Cool white - DS4					Blue position intensity - 1	
32	Cool white fine - DS4					Red position intensity - 1	
33	Warm white - DS4					Dimmer - DS2	
34	Warm white fine - DS4					Dimmer fine - DS2	
35	Strobe duration					Cool white - DS2	
36	Strobe speed					Cool white fine - DS2	
37	Response time					Warm white - DS2	
38	Control mode					Warm white fine - DS2	
39	Blue position					Blue position intensity - 2	
40	Red position					Red position intensity - 2	
41	Position Intensity					Dimmer - DS3	
42						Dimmer fine - DS3	
43						Cool white - DS3	
44						Cool white fine - DS3	
45						Warm white - DS3	
46						Warm white fine - DS3	
47						Blue position intensity - 3	
48						Red position intensity - 3	
49						Dimmer - DS4	
50						Dimmer fine - DS4	
51						Cool white - DS4	
52						Cool white fine - DS4	
53						Warm white - DS4	
54						Warm white fine - DS4	
55						Blue position intensity - 4	
56						Red position intensity - 4	



5.2.4.2 DMX chart: model 862S

DMX address	Mode 1: Full4groupsmode 16b	Mode 2: Full1groupmode 16b	Mode 3: Full1groupmode 8b	Mode 4: Presetmode 16b	Mode 5: Presetmode 8b	Mode 6: 4groupsindividual 16bits	Mode 7: 4groupsindividualpreset 16b
1	Dimmer	Dimmer - US	Dimmer - US	Dimmer	Dimmer	Dimmer - US1	Dimmer - 1
2	Dimmer fine	Dimmer fine - US	Cool white - US	Dimmer fine	Balance	Dimmer fine - US1	Dimmer fine - 1
3	Cool white - US1	Cool white - US	Warm white - US	Balance	CCT	Cool white - US1	Balance - 1
4	Cool white fine - US1	Cool white fine - US	Dimmer - DS	CCT	Strobe duration	Cool white fine - US1	CCT - 1
5	Warm white - US1	Warm white - US	Cool white - DS	Strobe duration	Strobe speed	Warm white - US1	Blue position intensity - 1
6	Warm white fine - US1	Warm white fine - US	Warm white - DS	Strobe speed	Response time	Warm white fine - US1	Red position intensity - 1
7	Cool white - US2	Dimmer - DS	Strobe duration	Response time	Control mode	Dimmer - US2	Dimmer - 2
8	Cool white fine - US2	Dimmer fine - DS	Strobe speed	Control mode	Blue position	Dimmer fine - US2	Dimmer fine - 2
9	Warm white - US2	Cool white - DS	Response time	Blue position	Red position	Cool white - US2	Balance - 2
10	Warm white fine - US2	Cool white fine - DS	Control mode	Red position	Position Intensity	Cool white fine - US2	CCT - 2
11	Cool white - DS1	Warm white - DS	Blue position	Position Intensity		Warm white - US2	Blue position intensity - 2
12	Cool white fine - DS1	Warm white fine - DS	Red position			Warm white fine - US2	Red position intensity - 2
13	Warm white - DS1	Strobe duration	Position Intensity			Dimmer - DS1	
14	Warm white fine - DS1	Strobe speed				Dimmer fine - DS1	
15	Cool white - DS2	Response time				Cool white - DS1	
16	Cool white fine - DS2	Control mode				Cool white fine - DS1	
17	Warm white - DS2	Blue position				Warm white - DS1	
18	Warm white fine - DS2	Red position				Warm white fine - DS1	
19	Strobe duration	Position Intensity				Blue position intensity - 1	
20	Strobe speed					Red position intensity - 1	
21	Response time					Dimmer - DS2	
22	Control mode					Dimmer fine - DS2	
23	Blue position					Cool white - DS2	
24	Red position					Cool white fine - DS2	
25	Position Intensity					Warm white - DS2	
26						Warm white fine - DS2	
27						Blue position intensity - 2	
28						Red position intensity - 2	

5.2.5 各機能とDMX対応表

5.2.5.1 ストロボ継続時間

最小値	最大値	機能
0	0	ストロボ OFF
1	255	ストロボ ON - 1ms --> 85ms

5.2.5.2 ストロボスピード

最小値	最大値	機能
0	255	周波数： 5,8 Hz --> 11,5 Hz

5.2.5.3 レスポンス時間

最小値	最大値	機能
0	250	レスポンス時間： 0,1s --> 4 s
251	255	OFF

5.2.5.4 コントロールモード

最小値	最大値	機能
0	0	
1	255	RDM 無効化

5.2.5.5 CCT (Color Control Temperature = 色調補正)

最小値	最大値	機能
		カラープリセットチャンネルが250以上の場合に次の操作が有効
0	255	色温度： 2200 K --> 6500 K

5.2.5.6 バランス

最小値	最大値	機能
0	0	上の列 @ 0 % / 下の列 @ 100%
1	127	上の列 @ 0 --> 100% / 下の列 @ 100%
128	128	上の列 @ 100 % / 下の列 @ 100%
129	254	上の列 @ 100% / 下の列 @ 100 --> 0%
255	255	上の列 @ 100 % / 下の列 @ 0%

5.2.5.7 ポジションライト(ブルー)の位置*

最小値	最大値	Position D	Position C	Position B	Position A	備考
0	10	○	○	○	○	点灯
11	20	◎	◎	◎	◎	点灯
21	30	○	◎	◎	○	点灯
31	40	◎	○	○	◎	点灯
41	50	◎	○	○	○	点灯
51	60	◎	◎	○	○	点灯
61	70	◎	◎	◎	○	点灯
71	80	○	○	○	◎	点灯
81	90	○	○	◎	◎	点灯
91	100	○	◎	◎	◎	点灯
101	110	○	◎	○	○	点灯
111	120	○	○	◎	○	点灯
121	130	◎	○	◎	○	点灯
131	140	○	◎	○	◎	点灯
141	150	◎	◎	○	◎	点灯
151	160	◎	○	◎	◎	点灯
161	170	✳	✳	✳	✳	点滅
171	180	○	✳	✳	○	点滅
181	190	✳	○	○	✳	点滅
191	200	✳	✳	○	○	点滅
201	210	○	○	✳	✳	点滅

*862Sはposition A とBのみ

5.2.5.8 ポジションライト(レッド)の位置*

最小値	最大値	Position D	Position C	Position B	Position A	備考
0	10	○	○	○	○	点灯
11	20	◎	◎	◎	◎	点灯
21	30	○	◎	◎	○	点灯
31	40	◎	○	○	◎	点灯
41	50	◎	○	○	○	点灯
51	60	◎	◎	○	○	点灯
61	70	◎	◎	◎	○	点灯
71	80	○	○	○	◎	点灯
81	90	○	○	◎	◎	点灯
91	100	○	◎	◎	◎	点灯
101	110	○	◎	○	○	点灯
111	120	○	○	◎	○	点灯
121	130	◎	○	◎	○	点灯
131	140	○	◎	○	◎	点灯
141	150	◎	◎	○	◎	点灯
151	160	◎	○	◎	◎	点灯
161	170	✳	✳	✳	✳	点滅
171	180	○	✳	✳	○	点滅
181	190	✳	○	○	✳	点滅
191	200	✳	✳	○	○	点滅
201	210	○	○	✳	✳	点滅

*862Sはposition A とBのみ

5.3 RDM リモート操作

5.3.1 プロトコル：ANSI E1.20 – 2010 / ANSI E1.37 - 1

RDMプロトコルに関する詳細：<http://www.rdmprotocol.org/>

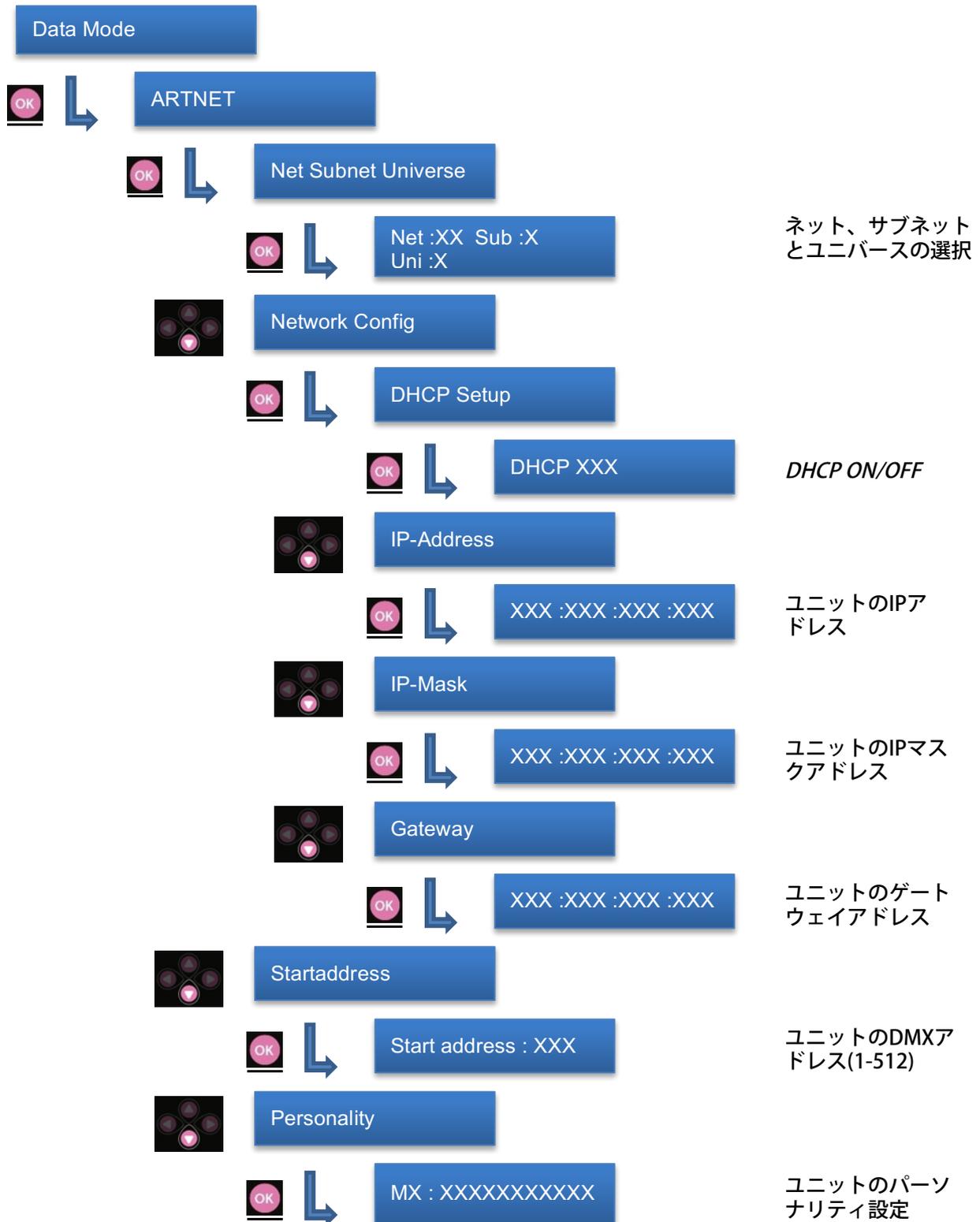
5.3.2 機能：

PID	コマンド	備考	ID	UID 備考	get	set
0x0002	DiscoveryMute					
0x0003	DiscoveryUnmute					
0x0050	(Get) SupportedParameters				X	
0x0060	(Get) DeviceInfo				X	
0x0070	(Get) ProductDetailIDList				X	
0x0080	(Get) DeviceModelDescription				X	
0x0081	(Get) ManufacturerLabel				X	
0x0082	(Get/Set) DeviceLabel				X	X
0x0090	(Get/Set) FactoryDefaults				X	X
0x00C0	(Get) SoftwareVersionLabel				X	
0x00E0	(Get/Set) DMX512Personality				X	
0x00E1	(Get) DMX512PersonalityDescription				X	
0x00F0	(Get/Set) DMX512StartingAddress				X	X
0x0120	(Get) SlotInfo				X	
0x0121	(Get) SlotDescription				X	
0x0200	(Get) SensorDefinition				X	
0x0201	(Get) SensorValue				X	
0x0343	(Get/Set) Curve	E1.37-1			X	X
0x0344	(Get) CurveDescription	E1.37-1			X	
0x0345	(Get/Set) OutputResponseTime	E1.37-1			X	X
0x0346	(Get) OutputResponseTimeDescription	E1.37-1			X	
0x0400	(Get) DeviceHours				X	
0x0401	(Get) LampHours				X	
0x0500	(Get/Set) Display Invert				X	X
0x0501	(Get/Set) Display Level				X	X
0x0601	(Get/Set) Tilt Invert				X	X
0x0641	(Get/Set) LockState	E1.37-1			X	X
0x0642	(Get) LockStateDescription	E1.37-1			X	
0x1000	(Get/set) IdentifyDevice				X	X

5.4 Art-Net リモート操作

5.4.1 プロトコル： **Artistic Licence Art-Net**
 RDMプロトコルに関する詳細：<http://art-net.org.uk/>

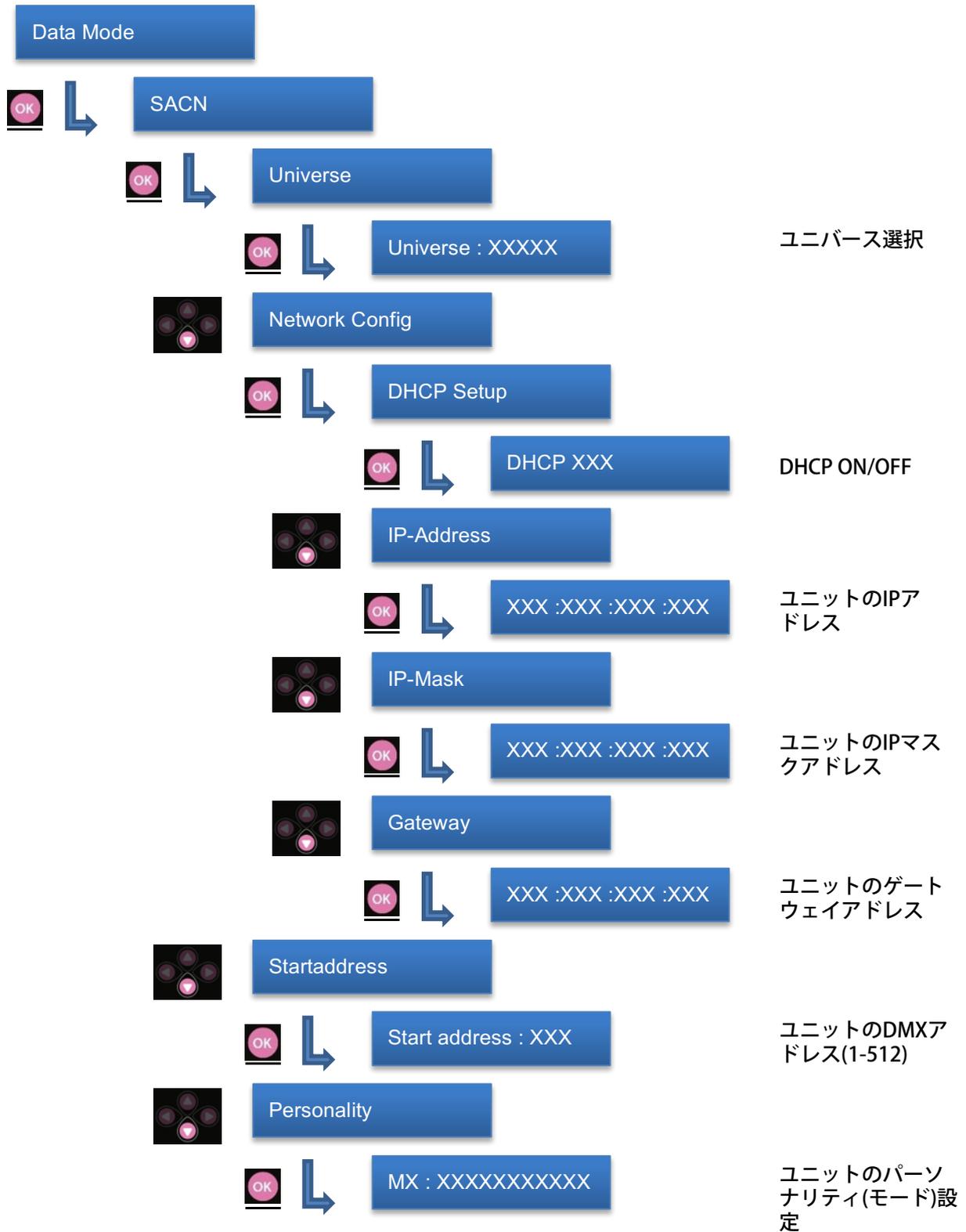
5.4.2 設定方法：



5.5 sACN リモート操作

5.5.1 プロトコル： ANSI E1.31 – 2009 sACN (Streaming-ACN)

5.5.2 設定方法：



6 メンテナンス

6.1 定期メンテナンス

6.1.1 メンテナンスの頻度

一般メンテナンスは最低限年に一回行ってください。使用環境が悪い場合(煙や熱、湿気の多い場所やツアーでの使用)は回数を増やしてください。

6.1.2 クリーニング方法

ユニットのほこりを落としてください。
前面ガラスはアルコール系クリーナーで掃除ができます。

6.1.3 メンテナンス時のチェックポイント

- 焼け・焦げの跡がないか。
- ゆるんでいる箇所がないか。
- 紛失している部品がないか。
- ネジ、ボルト、ナット、アース接続などを締め直してください。

6.2 問題が解決しない場合

下記の情報をご用意の上、ロバートジュリア代理店までお問い合わせください。

- 型番、バージョン、シリアルナンバー
- メニューステータスから確認できる以下の情報
 - Software version
 - LED board IDs
 - Device hours
- 問題の詳細な情報

6.3 オーバーヒート保護機能

オーバーヒートの際は、システム制御により照度が低下し、"Power reduction X%"の情報がディスプレイに表示されます。

6.4 ファームウェアアップデート

1. ファームウェアはwww.robertjuliat.com にて公開しています
2. ファイルをダウンロードし解凍してください
3. Dalisの電源を入れ、IPアドレスを以下のように設定してください (*DATAMODE>ARTNET>IP-CONF*):
 - a. *DHCP* = OFF
 - b. *ADDRESS* = AAA.BBB.CCC.XXX
 - c. *MASK* = 255.0.0.0
 - d. メインメニューに戻ると変更が保存されます
4. コンピュータのIPを以下のように設定してください
 - a. *ADDRESS* = AAA.BBB.CCC.YYY with *YYY* ≠ *XXX*
 - b. *MASK* = 255.0.0.0
5. コンピュータからDalisにネットワークを接続してください。Auto MDI-Xやスイッチがない場合は、クロスケーブルを使用してください
6. ウェブブラウザを起動してください(Internet Explorer, Firefox, Chrome…)
7. DalisのURLを入力してください: <http://AAA.BBB.CCC.XXX>
8. はじめに、メインプログラムをインストールしてください
 - a. ファームウェアファイル *dalis860_VX.XX.upd* を選択
 - b. ボタンを押して決定してください
9. Bootloaderをインストールしてください
 - a. ファームウェアファイル *dalis_bootloaderVX.XX_boot.upd* を選択
 - b. ボタンを押して決定してください
10. Dalisのディスプレイにアップデートのメッセージが表示されます
11. アップデート完了後、新しいファームウェアバージョンが表示されます

6.5 工場出荷状態に戻す

メインメニューのFACTORY DEFAULT を選択し、すべての設定をリセットできます

付録 1

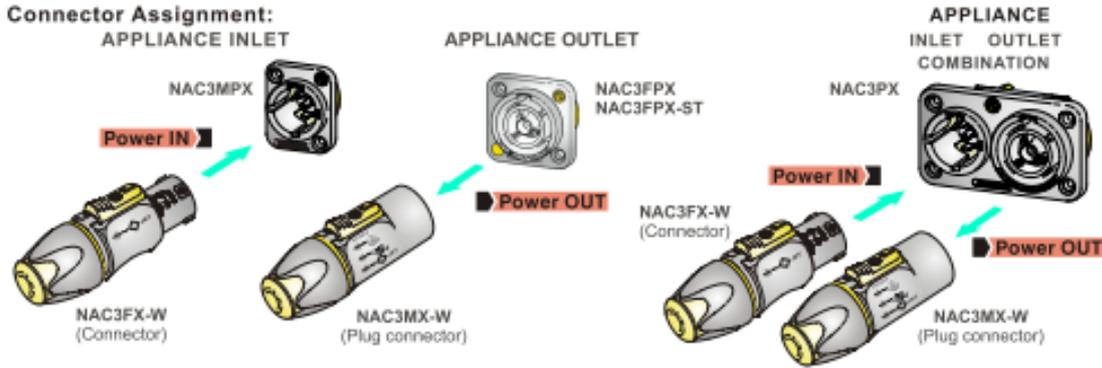


OPERATING & ASSEMBLY INSTRUCTION

NAC3FX-W | powerCON TRUE1

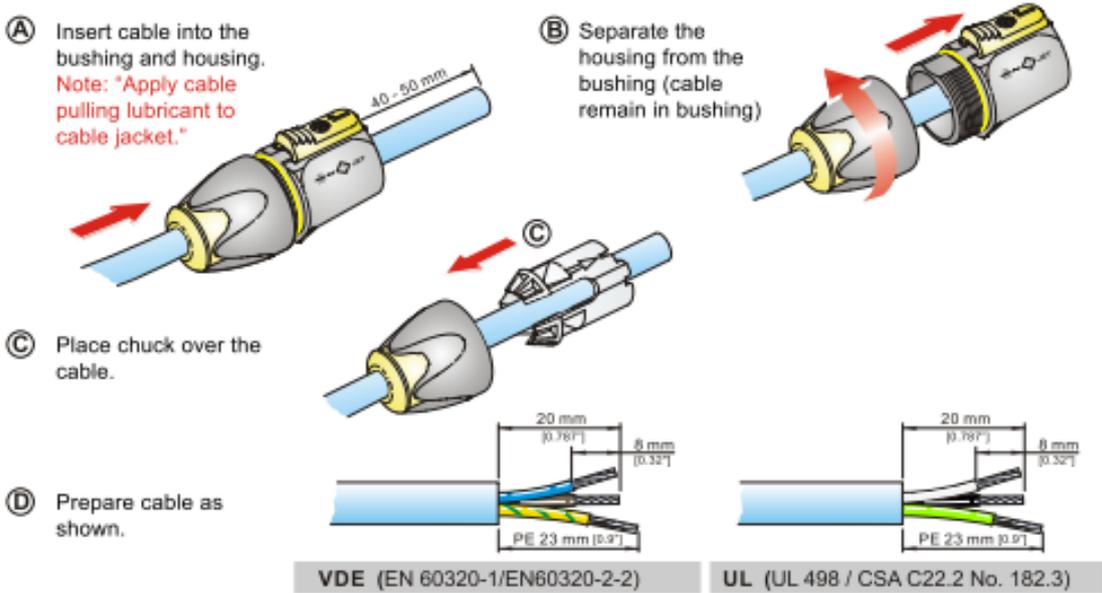
A. OPERATING INSTRUCTION

Application:
 The powerCON TRUE1 system is certified as connector with breaking capacity according IEC 60320, VDE 0625. It is intended for use as appliance couplers and interconnection couplers. It serves to supply power to an appliance and from an appliance to another equipment. To be installed by qualified person only.



Approval based:	VDE EN 60320-1/EN60320-2-2	<input checked="" type="checkbox"/>	UL UL 498 / CSA C22.2 No. 182.3	<input checked="" type="checkbox"/>
Rating:	250 V ac / 16 A		250 V ac / 20 A	
Cable Type:	H05VV-F3G 1.0 mm ² , Length max. 2 m H05VV-F3G 1.5 - 2.5 mm ² H07RN-F3G 1.5 mm ²		SJTOW, SJOOW 3 x 12 AWG	
Strain Relief:	White chuck		White chuck	
Cable O.D.:	6.0 - 12.0 mm		6.0 - 12.0 mm	

B. ASSEMBLY INSTRUCTION



付録 1

E

Torx size T8
Torque Value 0.7 Nm

Wiring	VDE	UL
L ⇒	brown	black
N ⇒	blue	white
↓ ⇒	green/yellow	green

Slide the cable into the contacts and clamp with the screw with Torx size T8.

F

Important: Push and turn simultaneously.

Slide chuck onto insert (1) and then both into housing (2).
Important: Align the chuck by positioning the nose into keyway.

Torque Value 2.0Nm

G

Wrench size 13 mm

Slide the cable clamp (3) bushing up the cable and tighten it with the tool (4) as shown (5).
Important: Yellow O-ring to hide to achieve IP protection (6).

(Tool available: Art. No. HTAC)

Disassembly (open twist lock):

1. Press with screw driver to unlock
2. Turn bushing while still pressing locking.

CAUTION

To ensure protection category, do not expose the connection to bending forces (e.g. do not attach loads to the cable, no free-dangling cable windings etc.).

NEUTRIK AG	LI	T: +423/237 24 24	F: +423/232 53 89	NEUTRIK France	FR	T: +33 1/4131 6750	F: +33 1/4131 0511
NEUTRIK USA Inc.	USA	T: +1 704/972 3050	F: +1 704/438 9202	NEUTRIK Tokyo Ltd.	JP	T: +81 3/3963 4733	F: +81 3/3963 4799
NEUTRIK (UK) Ltd.	UK	T: +44 1963/811 441	F: +44 1963/811 439	NEUTRIK Hong Kong Ltd.	HK	T: +852/2687 6055	F: +852/2687 6052
NEUTRIK Vertriebs GmbH	DE/NL/AT/DK	T: +49 8131/280 890	F: +49 8131/280 830	NEUTRIK India Pvt. Ltd.	IND	T: +91/982 05 43 424	F: +91/22 26163 540

Draft. Nr.: BDA 378 | Update: 08.04.2014 | Data subject to change without prior notice. ©2014 NEUTRIK. ALL RIGHTS RESERVED. NEUTRIK® are registered trademarks.