Aputure®

Light Storm

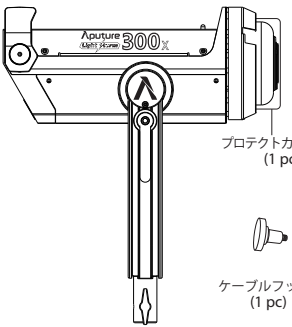
LS 300x

プロダクト マニュアル

日本語

同梱物

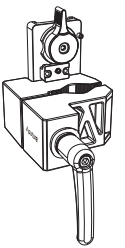
開封時に全てのアイテムがあるか、ご確認ください。



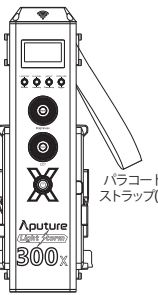
プロテクトカバー
(1 pc)

ケーブルフック
(1 pc)

300x ランプヘッド
(1 pc)



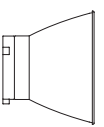
クイックリリース
ライトニングクランプ
(1 pc)



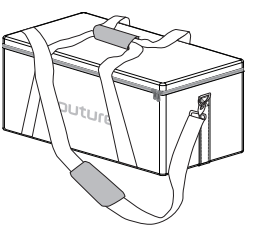
パラコード
ストラップ(1 pc)

コントロールボックス
(1 pc)

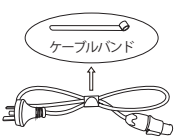
VA-リモコンRC1+
(1 pc)



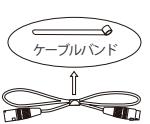
55° ハイパーリフレクター
(1 pc)



キャリーケース
(1 pc)



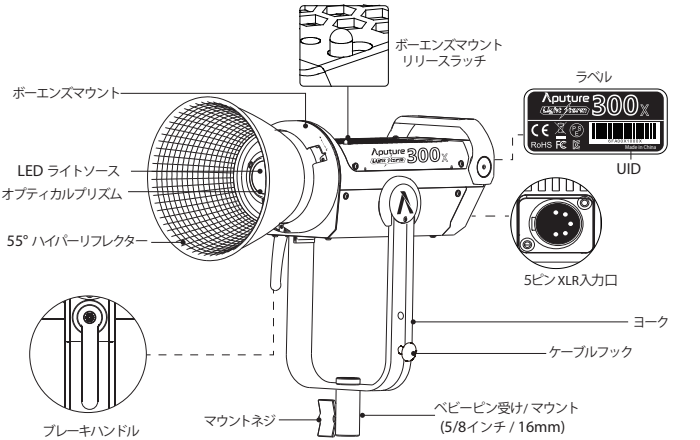
Neutrik® powerCON AC
パワーケーブル(6m) (1 pc)



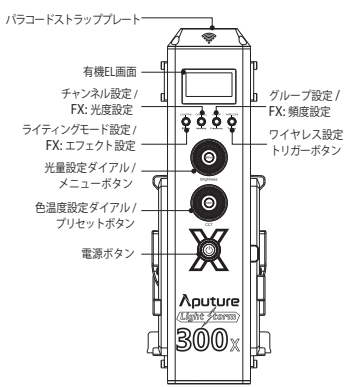
5-ピンオスーメス
XLR ケーブル(3m)(1 pc)

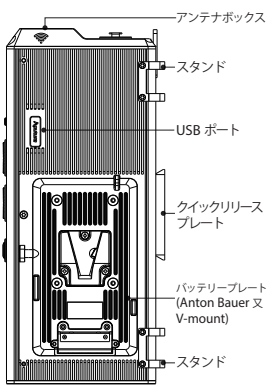
商品詳細

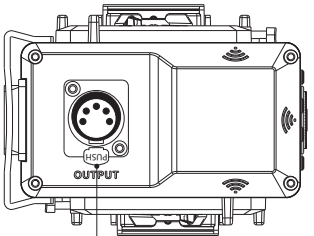
1. ライト



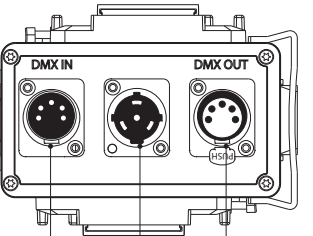
2. コントロールボックス





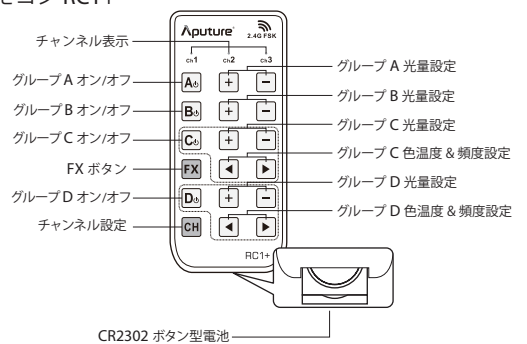


5ピン XLR 電源出力口



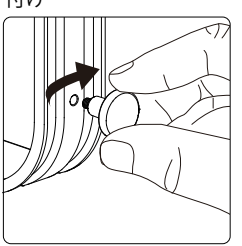
DMX 入力口　Neutrik® powerCON 電源入力口　DMX 出力口

3. VA-リモコン RC1+



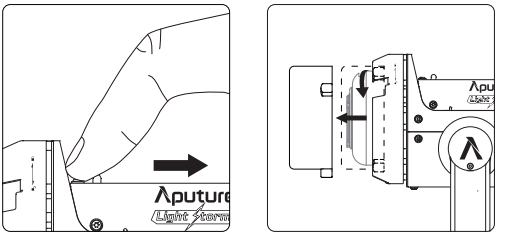
インストレーション

1. ケーブルフックの取り付け



2. プロテクトカバーの取り外しと付け方

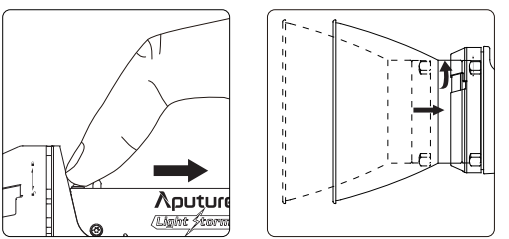
プロテクトカバーを外すには、リリースラッチを引きながらプロテクトカバーを回します。
取り付けるには、プロテクトカバーをBowensマウントに押し込み反時計回りに回します。



注意: ライト使用前に必ずプロテクトカバーを取り外して下さい。

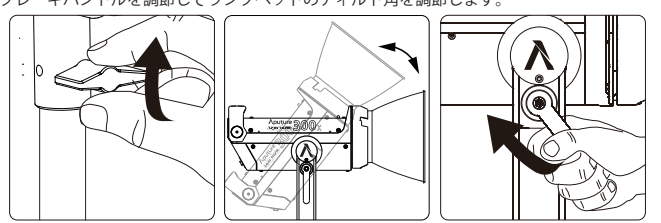
3. ハイパーリフレクターの取り外しと付け方

ハイパーリフレクターを取り外すには、リリースラッチを引きながらリフレクターを回します。
リフレクターを取り付けるには、Bowensマウントに押し込み反時計回りに回します。



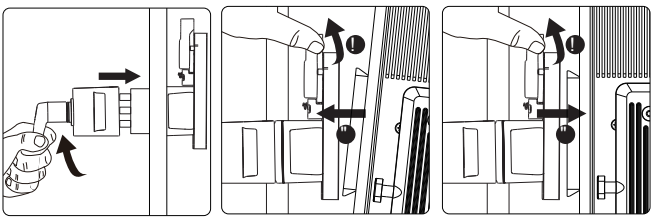
4. ライト セッティング

ランプヘッドをスタンドに取り付けマウントネジを締めます。
必ずマウント口にスタンドがジョイントされている事を確認ください。 (5/8in. / 16mm)
ブレーキハンドルを調節してランプヘッドのティルト角を調節します。



5. クイックリリースクランプ(Lightning Clamp)

1) クイックリリースクランプをスタンドに取り付けます。
2) クランプのベースプレートレバーを回し、アンロックしてからコントロールボックスの
   クイックリリースベースプレートを押し込みます。
   レバーは自動的に戻りロックされます。
3) 取り外すにはコントロールボックスを持ち、レバーも回して取り外します。
   コントロールボックスを落とさないように注意して下さい。



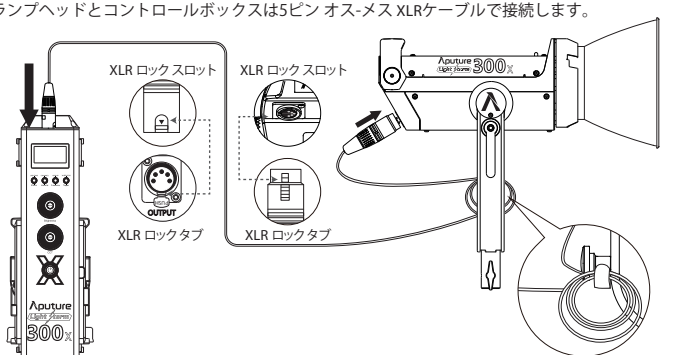
スペック

重量	670g / 1.48lbs	サイズ(L*W*H)	10.35x8.74x12.5cm / 4.07x3.44x4.92in

* クイックリリースクランプはスタンドやパイプにも取り付けられます。
  取り付け幅： 2-5cm / 0.79-1.97in.

6. ランプヘッドとコントロールボックスの接続

ランプヘッドとコントロールボックスは5ピン オス-メス XLRケーブルで接続します。

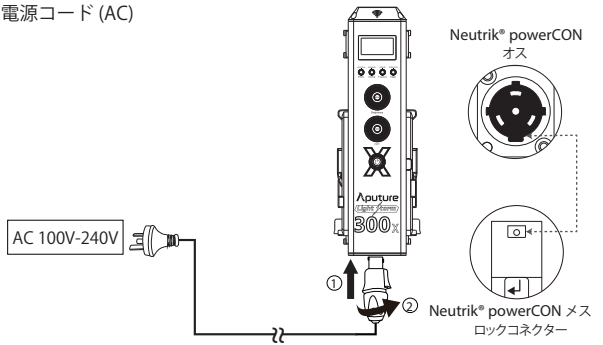


* XLRケーブルはフックにかけてご利用ください。
  ケーブルの劣化を防ぎます。

* XLRケーブルを取り外すには、ロックタブを押しながら取り外して下さい。

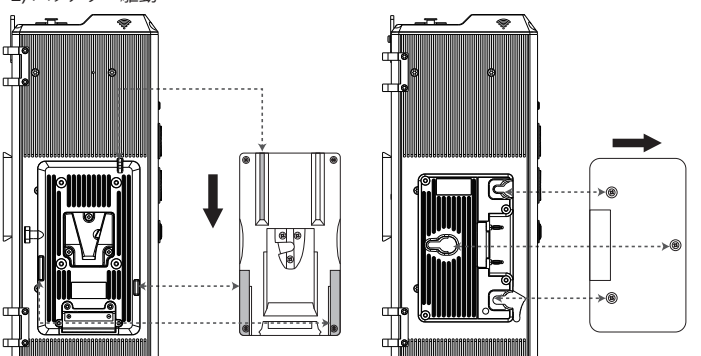
7. 電源

1) 電源コード (AC)



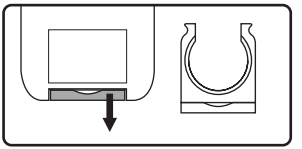
Neutrik® powerCon ケーブルを外すには、コネクターの黄色いリリースラッチを引きながら反時計回りに回します。

2) バッテリー駆動

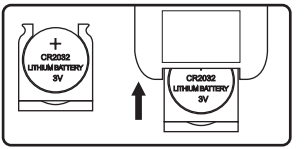


* バッテリー: ボルテージ 12~16.8V; 推奨バッテリー ≥15A 連続放電
* LS 300x はバッテリー 1 つで駆動する事も出来ますが、光量は半分の出力でしか使用出来ません。
  最大出力で使うにはACパワーかバッテリー 2 個で使用する必要があります。
  バッテリー 1 個で駆動する場合、コントロールボックスの右側(赤)にバッテリーをはめてご利用ください。左側ではライトは点きません。
* 14.4v 以外のバッテリーは使用しないで下さい。バッテリーボルテージが 12-16.8V 以外を使うと、ライトの故障原因となります。
* 対象外のバッテリーを使用すると、バッテリーがプロテクトモードに入りライトを使用出来なくなる事があります。
* バッテリーマウントはVマウントかAマウントから選ぶ事が出来ます。

8. VA-リモコン RC1+ バッテリー交換方法



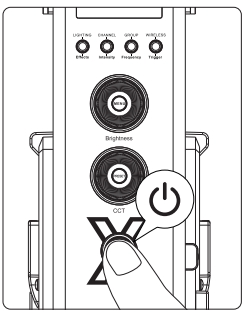
リモコン下からバッテリーを出します。

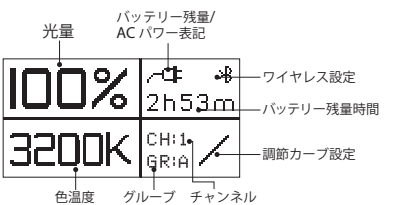


新しいバッテリーを入れて挿入します。

使い方

1. 電源ボタンを押して点灯と消灯

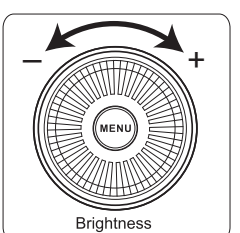


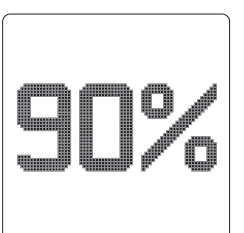


* 初期設定: チャンネル 1 ・グループ A

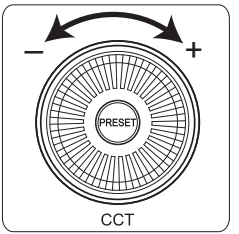
2. 操作方法

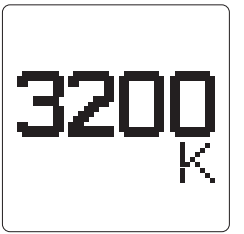
1) 光量ダイアル (Brightness)を回して光量を0-100%に設定します。





2) 色温度 (CCT) ダイヤルを回して色温度を2700K-6500Kに設定します。

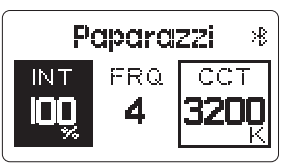




3) ライティング FXモード

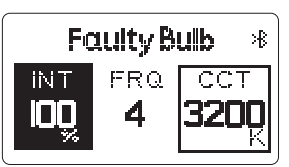
エフェクトボタン (Effects) を2秒以上の長押しをするとFXモードに切り替わります。
エフェクトの切替はエフェクトボタンを押してサイクルします。 各モードには
パパラッチ・花火・電球・雷・テレビ・脈・ストロボ・爆発・焚火があります。

a. パパラッチ

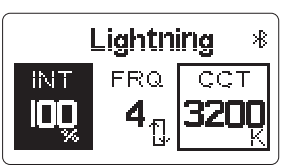


b. 花火

c. 壊れた電球



d. 雷

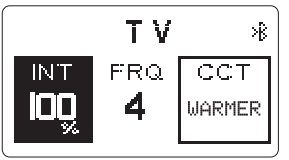


** 花火の色温度設定は３つプリセットから選べます。3200K/5600K/ランダム*

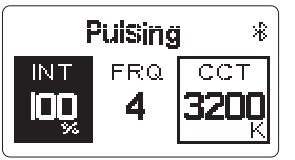
*** 雷の操作はトリガーボタン(Trigger)を１回押せば光を放ち、*
長押しすればサイクルモードに切り替えれます。

****エフェクトの種類や操作方法はアップデートにより変わる可能性があります。*

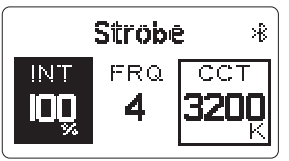
e. テレビ*



f. 脈

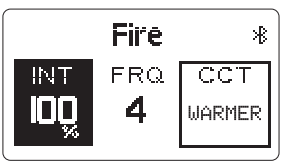


g. ストロボ



h. 爆発**

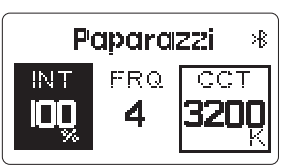
i. 焚火***



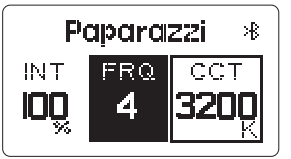
注意：エフェクト設定や機能はアップデートにより変わる可能性がございます。

** テレビエフェクトの色温度設定を変える事は出来ません。*
*** 爆発エフェクトはトリガーボタンにて操作が可能です。*
**** 焚火エフェクトの色温度設定を変える事は出来ません。*

FX モードで光量設定するには【Intensity】ボタンを押して下さい。
次に【Brightness】ダイヤルで光量を10%-100%に設定出来ます。



頻度設定を変えるには FX モードで【Frequency】ボタンを押して下さい。
次に【Brightness】ダイヤルを回して、頻度レベルを1〜10に設定出来ます。
R (ランダム) にも設定出来ます。

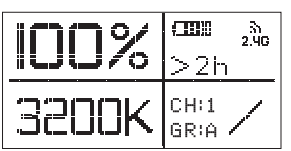


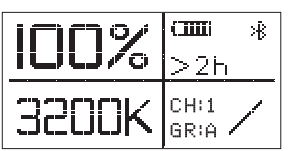
色温度設定を変えるにはFXモードで【CCT 】ダイヤルを回して色温度を2700K〜6500K
に設定出来ます。

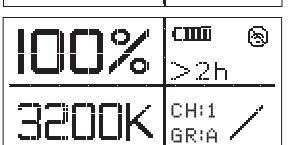
** 色温度設定をカスタマイズする事が出来ないエフェクトもございます。(花火・テレビ・焚火)*
*** FXモードの状態で電源を消せば、再点灯時には同じFXモード設定になります。*

4) ワイヤレスモード

ワイヤレス設定は【Wireless/Trigger】ボタンで2.4GHz リモコン・Bluetooth ・ オフ
の設定へ切り替える事が出来ます。







**** Sidus Link Appを通して接続する場合は、正しい端末に接続して下さい。*
*例： LS 300x ****** (6桁番号 + シリアル番号)*

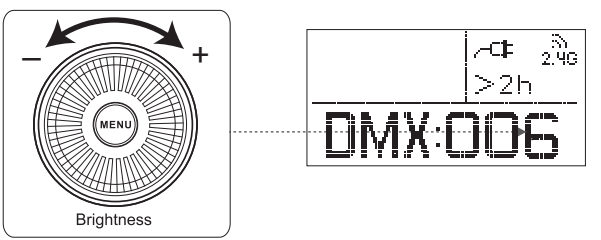
5) メニュー画面へ切り替えるには【MENU】ボタンを押します。

Output Mode	Studio Mode	Exit
DMX Mode	BT Reset	Ver:1.0
Dimming Curve	Language	
Fan Mode	USB Mode	

6) DMX モード

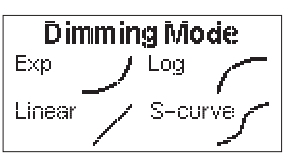
DMXモードへ切り替えるには、メニュー画面で【Brightness】ダイヤル を回して
【DMX Mode】を【MENU】ボタンで選択します。

DMXモードでは【Brightness】ダイヤルを回してDMXチャンネルを設定します。
メニュー画面に戻るには【MENU】ボタンを押して戻ります。



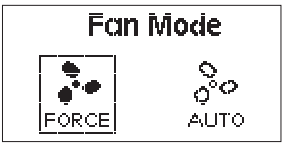
7) 調節カーブモード

調節カーブの設定は、メニュー画面から【Brightness】ダイヤルを回して【Dimming Curve】を
選択します。調節カーブは４種類から選ぶ事が出来ます。
ゆっくり(Exp)・急激(Log)・Sカーブ(S-curve)・徐々に(Linear)
選択は【 MENU】ボタンで出来ます。
初期設定はLinear設定です。



8) ファン モード

ファンモードの設定は、メニュー画面から【Brightness】ダイヤルを回して【Fan Mode】を選択します。ファンモード設定はFORCE(オン)かAUTO(自動)設定に変更する事が出来ます。
選択は【MENU】ボタンを押して決定します。



** FORCE(オン) 設定では、ファンは最大出力で回り続けます。AUTO(自動)設定では、ランプヘッドが45℃に達した時にのみファンが回ります。*

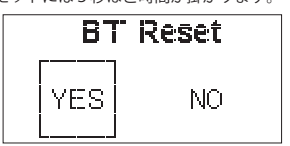
9) スタジオ モード

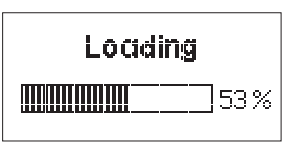
スタジオモードの設定は、メニュー画面から【Brightness】ダイヤルを回して【Studio Mode】を選択します。選択は【MENU】ボタンを押して決定します。

*** Studio Modeとは、電源供給された時にライトが自動点灯する機能です。*
電源ボタンを押さなくても点灯します。
**** Studio Modeは初期設定でオンになっています。*

10) Bluetooth リセット

Bluetoothリセットは、メニュー画面から【Brightness】ダイヤルを回して【BT Reset】を選択します。リセットするにはYESを選択し、メニュー画面に戻るにはNOを選択します。
選択は【MENU】ボタンを押して決定します。
リセットには 5 秒ほど時間が掛かります。





Bluetoothリセットは、スマートフォンやタブレットに接続する時にします。
Bluetoothリセットに失敗した場合 [Reset Failed]と画面に表示され2秒後に【BT Reset】画面に戻ります。

***** スマートフォンやタブレットでライトを操作するには**Sidus Link App**が必要です。*
Sidus Link AppはApp StoreやGoogle Playでダウンロードする事が出来ます。

11) 言語設定

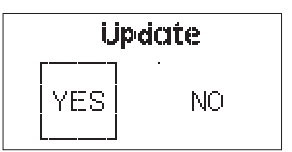
言語設定は、メニュー画面から【Brightness】ダイヤルを回して【Language】を選択します。
言語はEnglish(英語)か中文(中国語)から選ぶ事が出来ます。
選択は【MENU】ボタンを押して決定します。

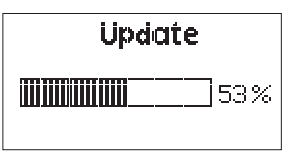
** 初期設定 : 英語*

12) USB モード(Update)

(1) コントロールボックスにはUSB入力端子がありファームウェアをアップデートする事が出来ます。(コントロールボックとランプヘッドが共にアップデート可能です)
(2) ファームウェアをアップデートするには、メニュー画面から【Brightness】ダイヤルを回して【USB Mode】を選択します。選択は【MENU】ボタンを押して決定します。
アップデートするにはYESを選択し、メニュー画面に戻るにはNOを選択します。
YESを選択して、ファームウェアが搭載されたUSBメモリがコントロールボックスに挿入されていればプログレスバーが表示されアップデートが始まります。

(3) コントロールボックスにUSBメモリが挿入されていなかったり、ファームウェアが搭載されていないUSBメモリを使用した場合に【YES】を選択するとメニュー画面に戻ります。





** USBメモリのフォーマットは FAT16 又は FAT32 にして下さい。*
使用できないフォーマットでアップデートするとメニュー画面に戻ります。
*** アップデート中にライトの電源とUSBメモリは触らないで下さい。*
もし電源が落ちたい場合は、USBメモリは抜かずに電源を再び入れて下さい。
自動的に再アップデートが始まります。
アップデートが完了すればライトが再起動します。

13) ワイヤレス モード(Update)

Sidus Link appを使ってワイヤレスでファームウェアをアップデートする事も可能です。

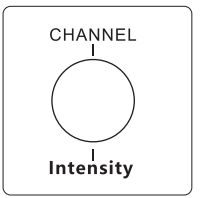
3. リモコン操作

ライトはチャンネルとグループ分けをして、リモコン操作する事が出来ます。

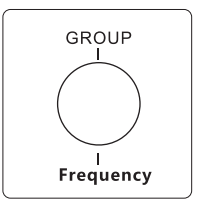
* Light Storm シリーズは最大３チャンネル (1/2/3) 4 グループ (A/B/C/D)に設定が可能です。
* グループ (C) と(D)は光量・色温度・エフェクトの操作が可能ですが、グループ(A)と(B)は光量しか操作が出来ません。

1) コントロールボックスでチャンネルとグループの設定方法

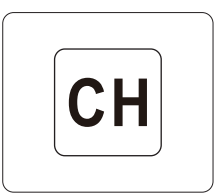
【CHANNEL】ボタンを押してチャンネル(1/2/3)から選択します。



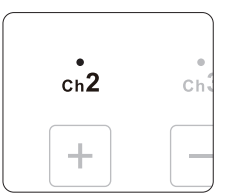
【GROUP】ボタンを押してグループ(A/B/C/D)から選択します。



2) リモコン側のチャンネル設定を決めます。



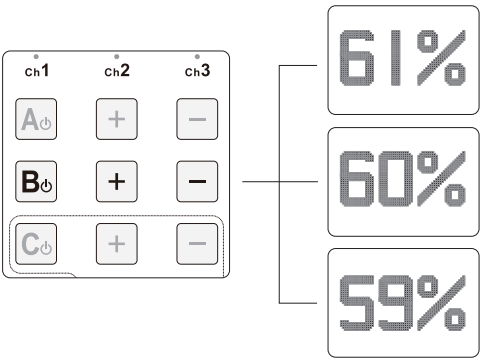
【CH】ボタンを押して
チャンネル(1/2/3)を選択します。



［ Ch2 ］ライト点灯

3) 光量設定

電源は【A/B/C/D】ボタンで操作が可能です。光量は (+ / −) ボタンで操作します。
光量は 0〜100%の範囲で調節が可能です。



** DMX モード中は、リモコンは無効となります。*
*** ライト本体側の設定が2.4Ghz のワイヤレスモードでなければリモコンは無効となります。*

4) 色温度操作

色温度の設定は (◀ / ▶) ボタンで操作が可能です。

FXモードでは (FX + ◀ / ▶)ボタンで色温度設定を変えれます。

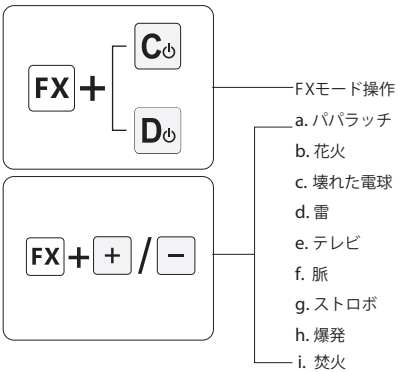
** リモコン操作により色温度設定を変える事が出来るグループは (C)と(D)のみです。*

5) FX 操作

FX操作は (FX+ C⏻/ D⏻) ボタンを押して操作します。

(FX + + / −) ボタンでエフェクト切替が出来ます。

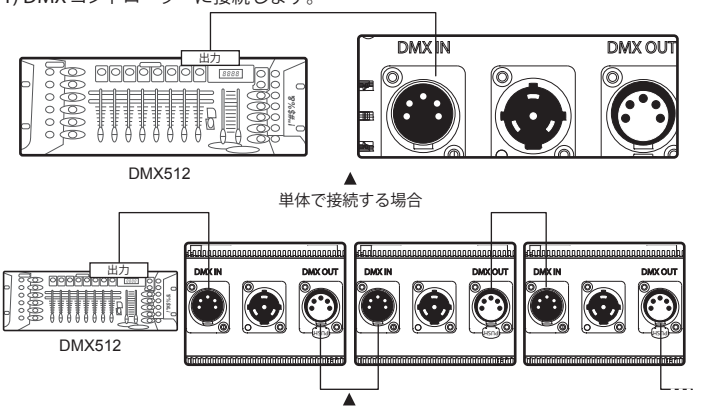
光量は (+ / −) ボタンを押して調節します。頻度設定は (◀ / ▶)ボタンを押して調節します。



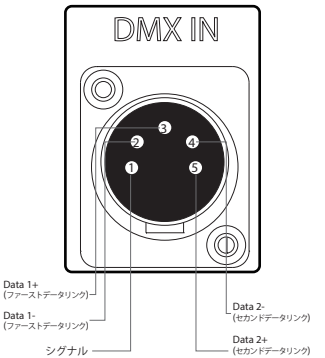
** FXモード操作が出来るグループは(C)と(D)のみです。*

4. DMXモード

1) DMX コントローラーに接続します。



* DMX インターフェイス



2) チャンネル設定

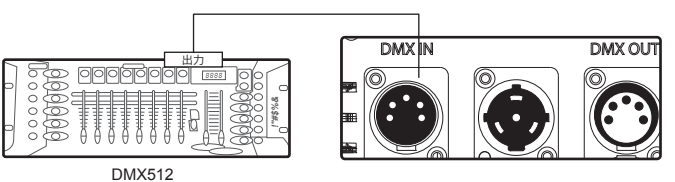
DMXモードでは、DMXコントローラーとライトのチャンネルを同じに設定して操作して下さい。

** 初期設定DMX チャンネルは［001］*

*** DMX チャンネル数は1〜512まであります。*

5. DMX接続

1) DMXコントローラー出力からコントロールボックスの［DMX IN］に接続します。
図形を参考にして接続して下さい。



DMX512

2) DMX 表

DMX チャンネル値 / 機能 （6 DMX チャンネル）		
チャンネル	値	機能
1		光量
	0-255	0 ～ 100%
2		色温度
	0-5	2700K
	6-10	2800K
	11-15	2900K
	16-20	3000K
	21-25	3100K
	26-30	3200K
	31-35	3300K
	36-40	3400K
	41-45	3500K
	46-50	3600K
	51-55	3700K
	56-60	3800K
	61-65	3900K
	66-70	4000K
	71-75	4100K
	76-80	4200K
	81-85	4300K
	86-90	4400K
	91-95	4500K
	96-100	4600K
2	101-105	4700K
	106-110	4800K
	111-115	4900K
	116-120	5000K
	121-126	5100K
	126-130	5200K
	131-135	5300K
	136-140	5400K
	141-145	5500K
	146-150	5600K
	151-155	5700K
	156-160	5800K
	161-165	5900K
	166-170	6000K
	171-175	6100K
	176-180	6200K
	181-185	6300K
	186-190	6400K
	191-195	6500K
	196-255	未定
3		頻度
	0-19	1
	20-39	2
	40-59	3
	60-79	4

3	80-99	5
	100-119	6
	120-139	7
	140-159	8
	160-179	9
	180-199	10
	200-219	ランダム
	220-255	未定
4		モード設定
	0-127	マニュアルモード
	128-255	FX モード
5		FX 設定
	0-19	パパラッチ
	20-39	花火
	40-59	壊れた電球

5	60-79	雷
	80-99	テレビ
	100-119	脈
	120-139	ストロボ
	140-159	爆発
	160-178	焚火
	180-255	未定
6		雷モード
	0	スタートポイント
	1-127	シングルトリガー
	128-255	サイクルモード
		爆発モード
	0	スタートポイント
	1-127	シングルトリガー
	128-255	未定

** DMXモードでは、色温度・頻度・エフェクトをDMXコントローラーより操作する事が出来ます。*

*** 別々に複数の300xを操作する場合は 6 チャンネルずつオフセットして下さい。*
例:AライトをDMX 001にセットしたら、BライトはDMX 007にセットします。

6. Sidus Link APP

Sidus Link appはiOS App Store 又は Google Play Store からダウンロード出来ます。
Sidus Link appに関しては sidus.link/app/help で より詳しく調べる事が出来ます。

スペック

動作電流	3.5A	消費電力	最大 350W
電源	AC 100～240V 50/60Hz	冷却モード	アクティブ冷却
TLCI	≥96	CQS	≥95
CRI	≥96	色温度	2700K~6500K
無線周波数	2.4GHz	チャンネル	1/2/3
グループ	A/B/C/D	遠隔操作範囲	≤100m
バッテリー入力電源 電圧範囲	12V-16.8V ≥ 15A	アプリ操作	Bluetooth

サイズ (縦*横*高)	ライトヘッド	29.84*21.56*34.45cm / 11.75*8.49*13.56in
	コントロールボックス Anton Bauer	27.86*12.67*8.73cm / 10.97*4.99*3.44in
	コントロールボックス V-Mount	27.86*12.67*9.67cm / 10.97*4.99*3.81in

フォトメトリックス

色温度	距離	1m	3m	5m
3200K	リフレクター 無し	474 (fc)	54 (fc)	20 (fc)
		5100 (lux)	580 (lux)	220 (lux)
	リフレクター 有り	1505 (fc)	121 (fc)	42 (fc)
		16200 (lux)	1300 (lux)	450 (lux)
4300K	リフレクター 無し	697 (fc)	74 (fc)	32 (fc)
		7500 (lux)	800 (lux)	350 (lux)
	リフレクター 有り	2257 (fc)	195 (fc)	65 (fc)
		24300 (lux)	2100 (lux)	700 (lux)
5500K	リフレクター 無し	585 (fc)	65 (fc)	23 (fc)
		6300 (lux)	700 (lux)	250 (lux)
	リフレクター 有り	1904 (fc)	158 (fc)	51 (fc)
		20500 (lux)	1700 (lux)	550 (lux)

* (fc)＝フートキャンドル　(lux)＝ルクス
* ライトにより計測数値が多少異なる場合がございます。