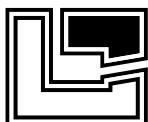




	キャピタル 100	キャピタル 200	キャピタル 300
商品コード	AL5005 - AL5007 (PE)	AL5010 - AL5012 (PE)	AL5014 - AL5015 (PE)
消費電力	72.5W (RGBW), 69W (W)	155W (RGBW), 148W (W)	256W (RGBW), 285W (W)
電流値	0.32A (RGBW), 0.31A (W)	0.71A (RGBW), 0.68A (W)	1.16A (RGBW), 1.29A (W)
消費電力 *ウルトラスポット	53W	106W	156W
電流値 *ウルトラスポット	0.24A	0.5A	0.7A
定格入力	① AC220-240V, 50/60Hz ② AC90-120V/AC277V, 50/60Hz	AC100-277V, 50/60Hz	
指導電流	27.5A @AC240V, cold start	65A @AC230V, cold start	70A @AC230V, cold start
力率	cos.φ=0.97	cos.φ=0.95	
電源保護クラス	I		
重量	5.1kg	9.5kg	14.7kg
使用可能周囲温度	-40℃～+50℃ (-40°F～122°F)		
国際防水規格値	IP67 全天候型		
耐衝撃保護等級	IK09		
表面空力	前面=0.08㎡ 側面=0.02㎡	前面=0.13㎡ 側面=0.02㎡	前面=0.18㎡ 側面=0.04㎡

	キャピタル 100 MC	キャピタル 200 MC	キャピタル 300 MC
商品コード	AL5006 - AL5008 (PE)	AL5011 - AL5013 (PE)	AL5016 - AL5017 (PE)
消費電力	70W	145W	240W
電流値	0.32A	0.66A	1.1A
定格入力	① AC220-240V, 50/60Hz ② AC90-120V/AC277V, 50/60Hz	AC100-277V, 50/60Hz	
指導電流	27.5A @AC240V, cold start	65A @AC230V, cold start	70A @AC230V, cold start
力率	cos.φ=0.97	cos.φ=0.95	
電源保護クラス	I		
重量	5.1kg	9.5kg	14.7kg
使用可能周囲温度	-40℃～+50℃ (-40°F～122°F)		
国際防水規格値	IP67 全天候型		
耐衝撃保護等級	IK09		
表面空力	前面=0.08㎡ 側面=0.02㎡	前面=0.13㎡ 側面=0.02㎡	前面=0.18㎡ 側面=0.04㎡





## 一般的な安全上のご注意

安全にお使いいただくために、この注意書きと以降の説明書を併せてご覧の上、正しくお使いください。またこれらを保管し、必要なときにお読みください。

1. この注意書きは、照明器具全般について、守っていただきたい内容を記載してあります。
2. 記載内容は、以降の取扱説明書と重複しているものもあります。

■ 取り付け前に必ず確認してください。

### 警告

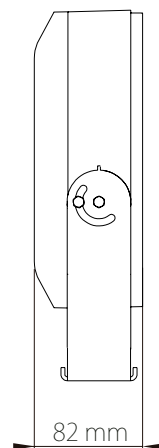
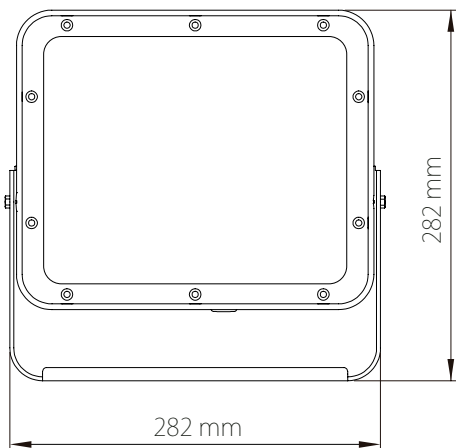
- 器具の取付工事は、必ず工事店・電器店(有資格者)に依頼してください。  
※ 一般の方の電気工事は法律で禁止されています。
- 振動・衝撃・粉塵・腐食性ガス・可燃性ガスの影響を受ける場所およびサウナ風呂等の高温の場所では使用できません。  
※ 火災・絶縁不良・落下・過熱・けがの原因になります。
- 器具を取付ける個所が、器具重量にじゅうぶん耐え得るかどうか確認してください。  
※ 取付け個所の強度に問題があると、落下・けがの原因になります。
- 器具の取付けには方向性があります。  
※ 一部の器具を除き、指定以外の向き取付けると、火災・感電・落下・けが・不効果の原因になります。
- 特殊な用途(乗り物・医療用・写真撮影用・信号灯等)には使用できません。  
※ 事故の原因になります。
- 器具を改造したり、部品を追加・変更して使用しないでください。  
※ 感電・落下・焼損・過熱・変色・故障の原因になります。
- LEDの光源を長時間見つめることは避けてください。  
※ 眼や視力に異常が起こる場合があります。
- 器具や光源を紙や布等で覆わないでください。  
※ 火災・焼損・過熱・故障・変形の原因になります。
- 器具の隙間や放熱板等に異物を挿し込まないでください。  
※ 火災・焼損・過熱・感電・故障の原因になります。
- 電源ケーブルを無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。  
※ 電源ケーブルが損傷し、感電・故障の原因になります。
- 器具から煙が出たり異臭がした場合は、必ず電源を切ってください。  
※ 放置しますと火災・落下・けがの原因になります。工事店・販売元にご相談ください。
- 移動やお手入れの際には、必ず電源を切ってから行なってください。  
※ 感電の原因になります。

「警告」は人身事故につながる内容を示します。

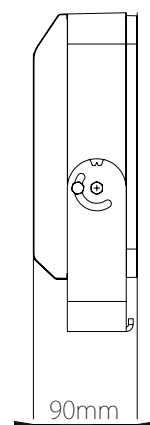
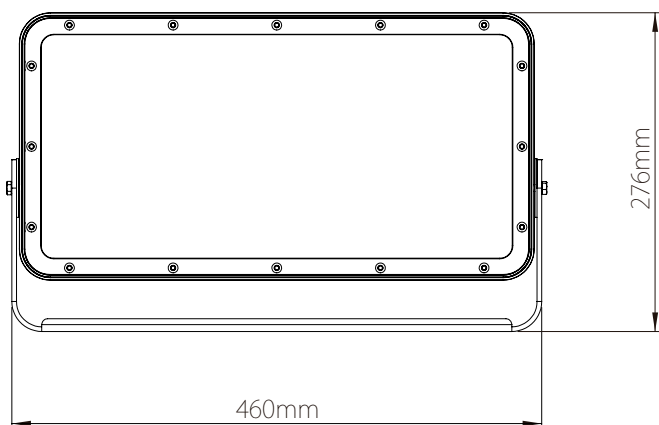
「注意」は主に物損事故につながる内容を示します。

# 外形寸法

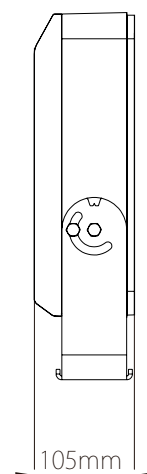
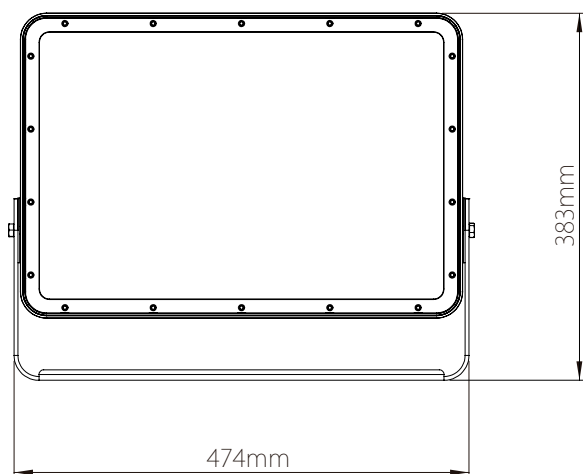
## キャピタル 100



## キャピタル 200

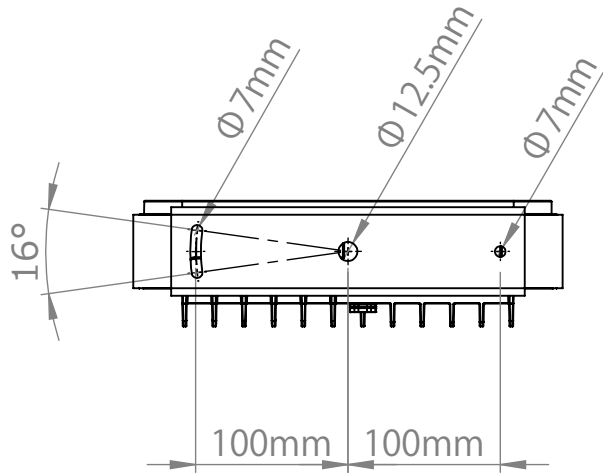


## キャピタル 300

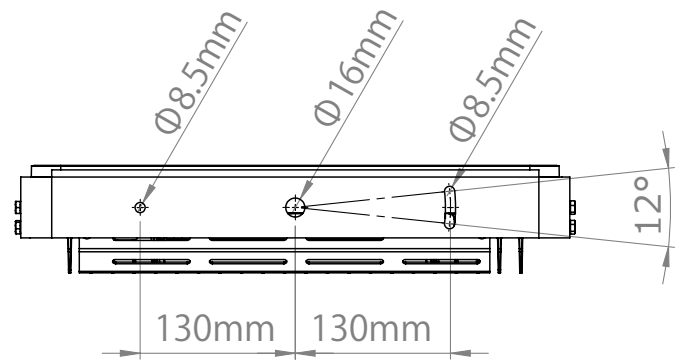


# インストレーション

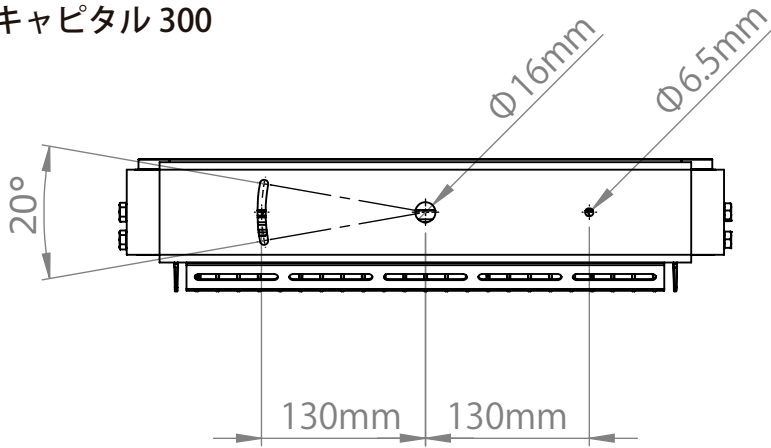
## キャピタル 100



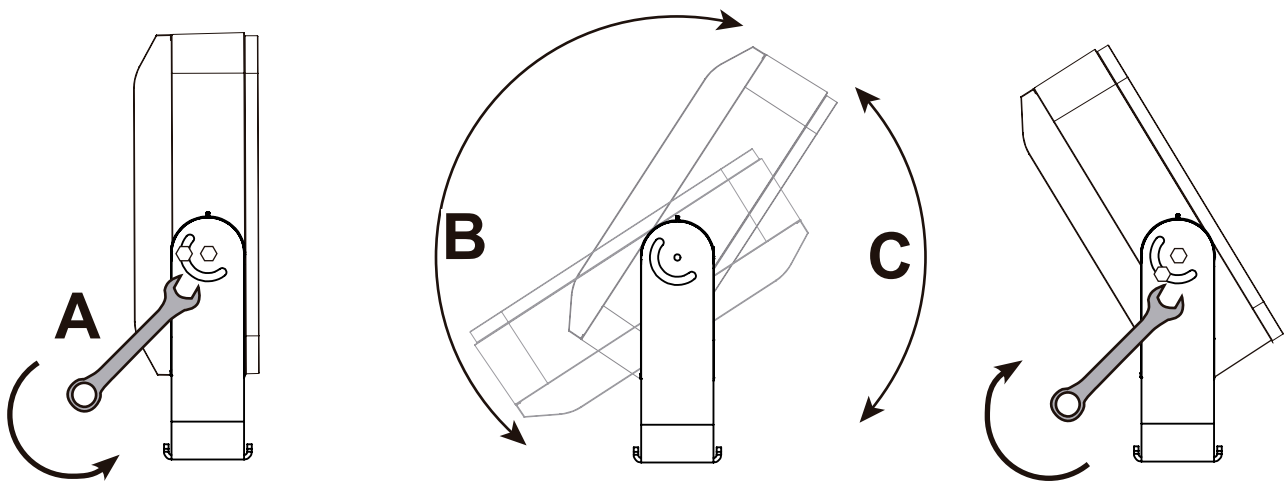
## キャピタル 200



## キャピタル 300



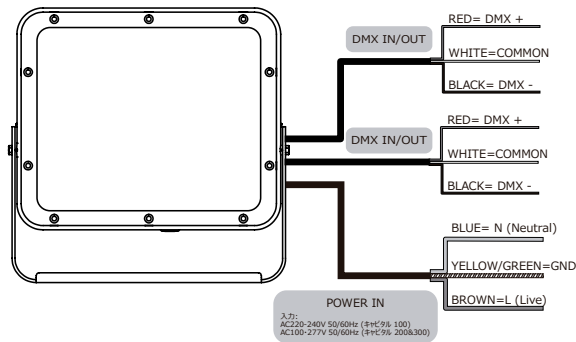
## 角度調整



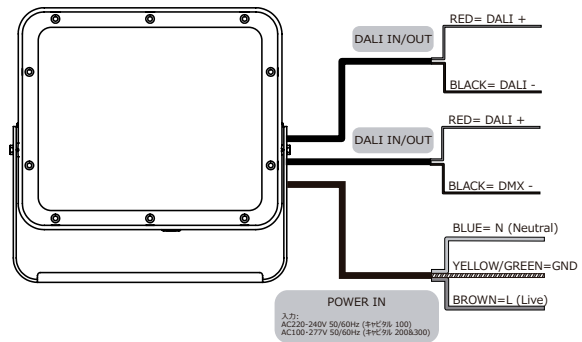
キャピタル 100: A=8mmレンチ、B = 128°、C = 40°  
キャピタル 200: A=10mmレンチ、B = 125°、C = 35°  
キャピタル 300: A=13mmレンチ、B = 130°、C = 40°

# 各種接続

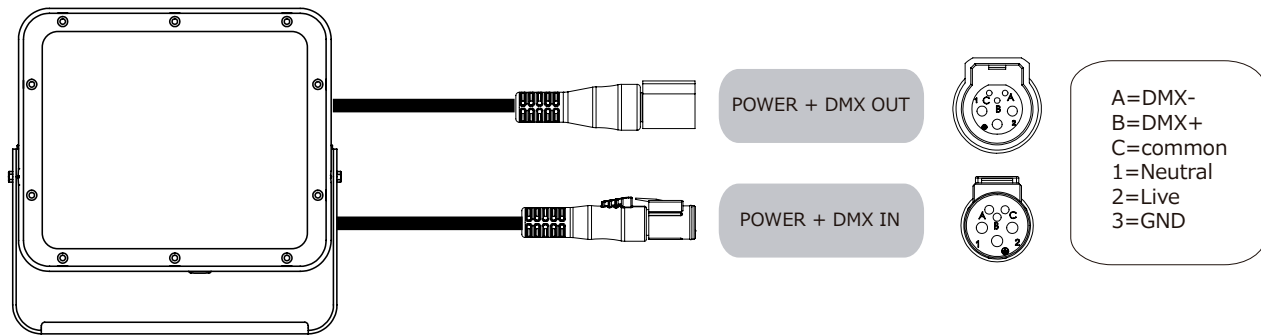
“S” タイプケーブル (Power in, DMX In, DMX Out)



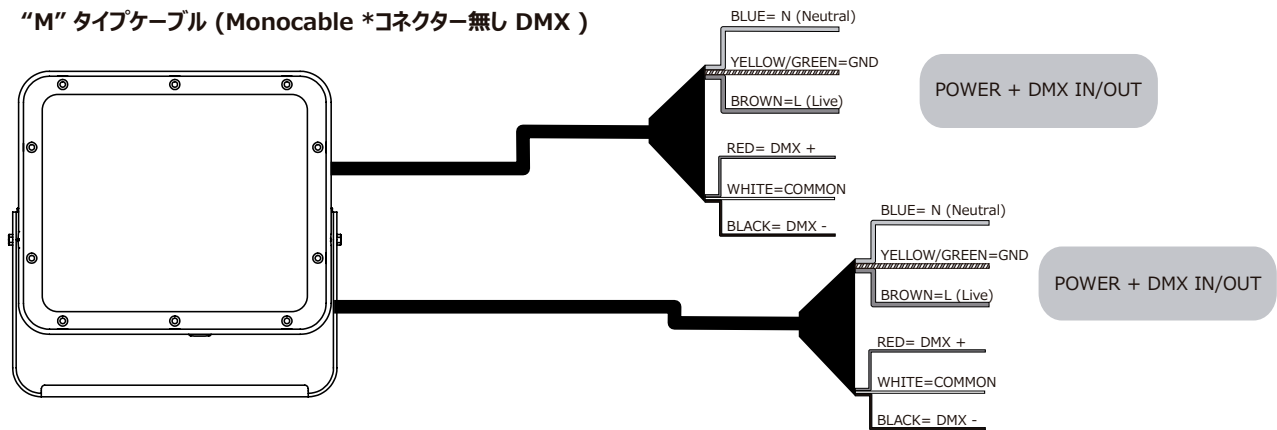
“D” タイプケーブル (Power in, DALI In, DALI Out)



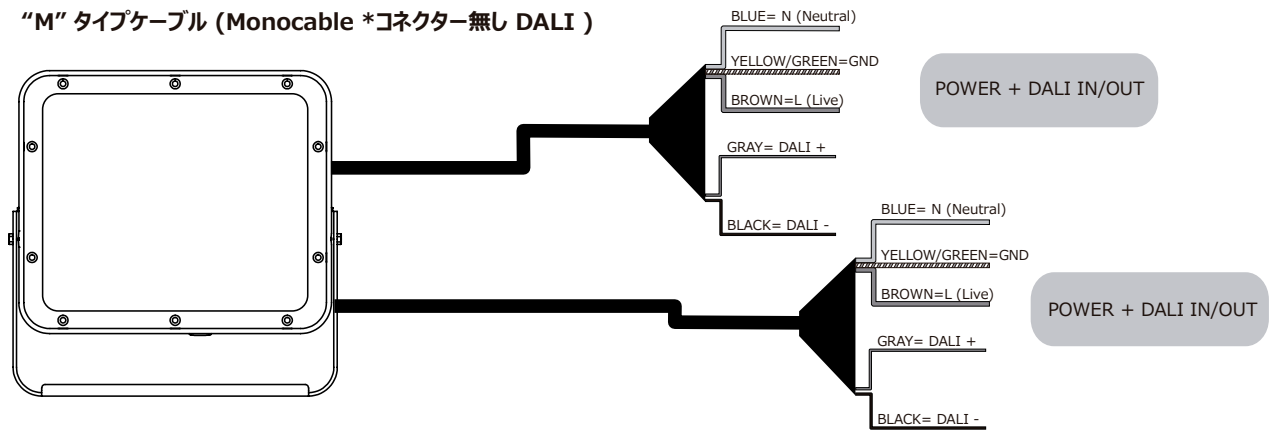
“C” タイプケーブル (Monocable \*コネクタ付き)



“M” タイプケーブル (Monocable \*コネクタ無し DMX )



“M” タイプケーブル (Monocable \*コネクタ無し DALI )



## 警告

「S」、「M」、「D」ケーブルタイプの接続は、オプションの接続キットを使用して行う必要があります。キットの使用については、接続キットに付属の説明書に従ってください。

# 専用赤外線リモートコントローラの操作

器具は、専用赤外線リモートコントローラ（別売）またはDMX-RDM互換性のあるコントローラによってのみ器具の各種設定が可能です。

ログイン		1 2 3	何もしない状態が5分続くと自動的にログアウト	点滅 = OK
DMXモード設定	DMXモード設定		希望のDMXモードに準じた任意の番号を押す。(DMXモード欄参照) (例: IR=4の場合、ボタン4を押す)	点滅  点滅 = OK
	DMXアドレス設定		001~512	点滅  点滅  点滅 = OK
マスター/スレイブ オートマッチクモード 設定 DMXモードでのみ 使用 *1	オートマッチク/マスター		緑-シアン-青-マゼンタ -赤-黄-白	  5"→10"→20"→40" 2.  3.  4. 40"→20"→10"→5" 4.  3.  2.
	スレイブ器具の設定		001	点滅  点滅  点滅 = OK
固定色モード 設定 (RGB-RGBW-DW) DMXモードでのみ 使用 *1			RGB 1 = RED 2 = GREEN 3 = BLUE DW 5 = WARM WHITE 6 = COLD WHITE	 0%→100% 
調光モード 設定 (単色) DMXモードでのみ 使用 *1			 100%→0% 	
ログアウト	OK		1	
リセット	OK		7 8 9	デフォルト設定にリセット
ワイヤレス*2			1 = リンク解除 2 = wireless LED status ON 3 = wireless LED status OFF	

\*1 警告! 他のDMXコントローラが回路上に接続されている場合はこのモードは無効になります。

\*2 ワイヤレスDMX対応器具のみ

# DMXチャート

## RGBW

モード	チャンネル	ファンクション	数値	
#1 IR=4	1	0-100% 赤	000-255	
	2	0-100% 緑	000-255	
	3	0-100% 青	000-255	
	4	0-100% 白	000-255	
#2 IR=5	1	0-100% 赤	000-255	
	2	0-100% 緑	000-255	
	3	0-100% 青	000-255	
	4	0-100% 白	000-255	
	5	0-100% 調光	000-255	
#3 IR=6	1	0-100% 赤	000-255	
	2	0-100% 緑	000-255	
	3	0-100% 青	000-255	
	4	0-100% 白	000-255	
	5	0% 調光	000-005	
		0-100% 調光	006-250	
		100% 調光	251-255	
	6	無し	000-005	
		0-100% ストロボ	006-250	
		100% ストロボ	251-255	
#4 IR=7	1	0-100% 赤	000-255	
	2	0-100% 緑	000-255	
	3	0-100% 青	000-255	
	4	0-100% 白	000-255	
	5	無し	000-005	
		2700K	006-007	
		2700K-3000K	008-040	
		3000K	041-042	
		3000K-3500K	043-075	
		3500K	076-077	
		3500K-4000K	078-110	
		4000K	111-112	
		4000K-4500K	113-145	
		4500K	046-147	
		4500K-5000K	148-179	
		5000K	180-181	
		5000K-5500K	182-214	
		5500K	215-216	
		5500K-6000K	217-249	
	6000K	250-255		
	6	0-100% 調光	006-250	
	#5 IR=8	1	0-100% 赤	000-255
		2	0-100% 赤 ファイン	000-255
		3	0-100% 緑	000-255
		4	0-100% 緑 ファイン	000-255
		5	0-100% 青	000-255
		6	0-100% 青 ファイン	000-255
		7	0-100% 白	000-255
8		0-100% 白 ファイン	000-255	

モード	チャンネル	ファンクション	数値
#6 IR=9 *デフォルト	1	0-100% 赤	000-255
	2	0-100% 緑	000-255
	3	0-100% 青	000-255
	4	0-100% 白調整 (RGBチャンネルに影響)	000-255

注意：DMX信号がない場合、LEDは**OFF**のままです。

## DW(ダイナミックホワイト)

モード	チャンネル	ファンクション	数値
#1 IR=2 (デフォルト)	1	0-100% 電球色	000-255
	2	0-100% 昼光色	000-255
#2 IR=3	1	0-100% 電球色	000-255
	2	0-100% 昼光色	000-255
	3	0-100% 調光	000-255
#3 IR=4	1	0-100% 電球色	000-255
	2	0-100% 電球色 ファイン	000-255
	3	0-100% 昼光色	000-255
	4	0-100% 昼光色 ファイン	000-255

注意：DMX信号がない場合、LEDは**ON**のままです。

## モノクロームタイプ

チャンネル	ファンクション	数値
1	0-100% 調光	000-255

注意：DMX信号がない場合、LEDは**ON**のままです。

### RDM機能

DMXモードで動作しているとき、フィクスチャーは以下のRDMコマンドを受け入れることができます：

- Discovery: RDMコントローラーのリクエストによって、器具は自身の存在を返し、RDMコントローラーは器具をリストに表示します。
- DMXアドレスの読み込みと設定
- チャンネル番号の読み込みと設定
- ON/OFF識別: このコマンドは、アクセスしたい器具を識別するために使われます。(識別したい器具をフル点灯させます。)
- 製造元: 製造元の名前が表示されます。
- モデルの説明: 器具のモデルが表示されます。
- ソフトウェア・バージョンの説明: ファームウェアの現在のバージョンが表示されます。
- 温度: LEDの動作温度が表示されます。

## DALI サポートコマンド

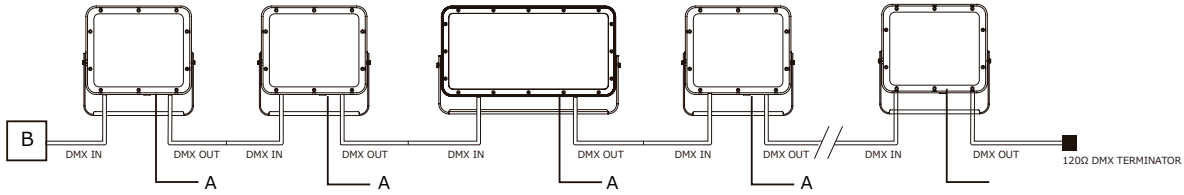
Command #	Description
1	Off
2	Up (Fade rate)
3	Down (Fade rate)
4	Step Up ( Increment arc power level )
5	Step Down ( Decrement arc power level )
6	Recall MAX level
7	Recall MIN level
8	Step down and off ( Decrement arc power level if at min level turn down )
16...31	Go to scene 0...15
32	Reset ( DALI factory default parameters )
33	Store actual level in the DTR
42	Store DTR as MAX level
43	Store DTR as MIN level
45	Store DTR as Power On level
46	Store DTR as Fade Time
47	Store DTR as Fade Rate
64-79	Store DTR as Scene 0...15
80-95	Remove from Scene 0...15
96...111	Add to Group 0...15
112...127	Remove from Group 0...15
128	Store DTR as Short Address
144	Query Status
145	Query Ballast
151	Query Version Number
152	Query Content DTR
153	Query Device Type
154	Query Physical Minimum Level
155	Query Power Failure
160	Query Actual Level
161	Query Max level
162	Query Min level
163	Query Power On level
164	Query System Failure level
165	Query Fade Time/Fade Rate
176...191	Query Scene level
192	Query Groups 0...7
193	Query Groups 8...15
194	Query Random Address High
195	Query Random Address Middle
196	Query Random Address Low

DALI version: 1, Device Type: 6(LED), Minimum Physical Level: 1 (0.1%)

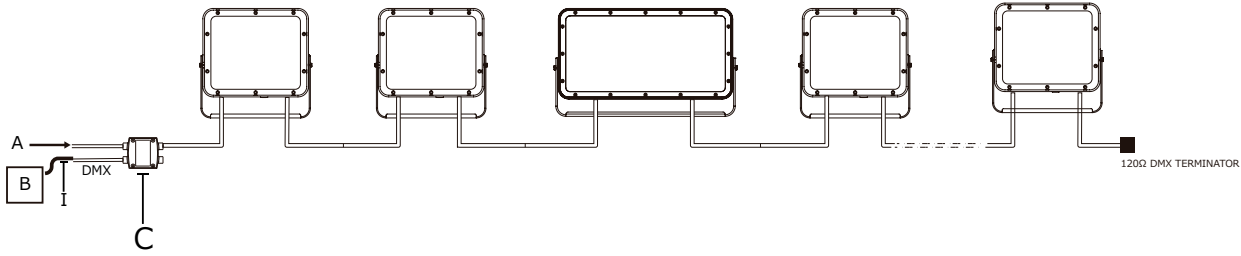


# 接続例

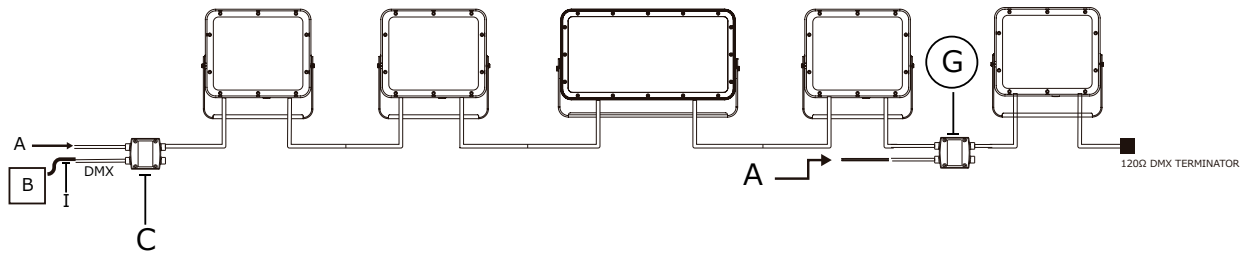
## DMX接続例 - "S" タイプケーブル



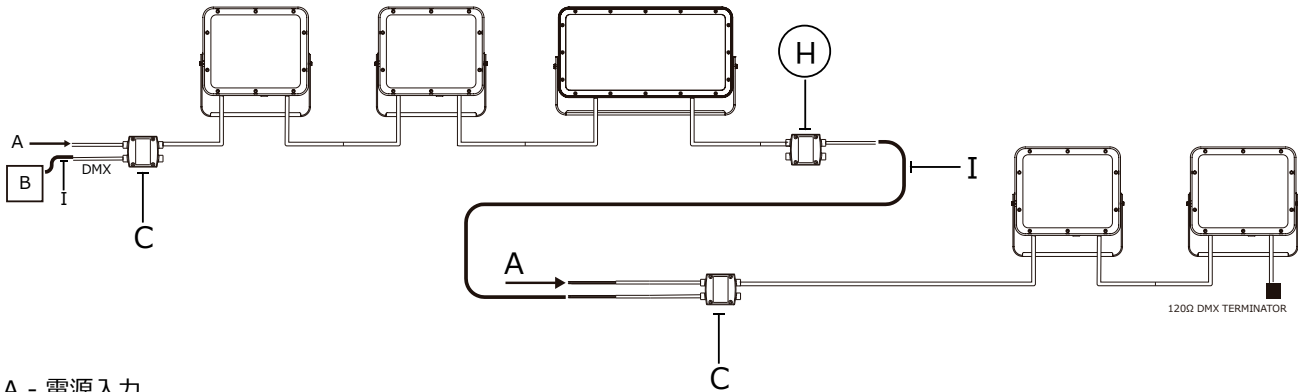
## シングルチェーン接続例 - "M" "C" タイプケーブル



## マルチチェーン接続例 \*リパワーBOX使用 - "M" "C" タイプケーブル



## マルチチェーン接続例 \*DMX接続BOX使用 - "M" "C" タイプケーブル



- A - 電源入力
- B - DMX/RDMコントローラー
- C - スタートラインBOX - AL5058C \*コネクター付き / AL5058M \*コネクター無し
- D - キャパシタル 100、キャパシタル 200、キャパシタル 300
- E - 接続ケーブル - AL8264 L=1m、AL8265 L=2m、AL8266 L=3m、AL8267 L=5m、AL8268 L=10m
- F - DMX終端抵抗 - AL5169 \*コネクター付き
- G - リパワーBOX - AL5167C \*コネクター付き / AL5167M \*コネクター無し
- H - DMX接続BOX - AL5059C \*コネクター付き / AL5059M \*コネクター無し
- I - DMXケーブル

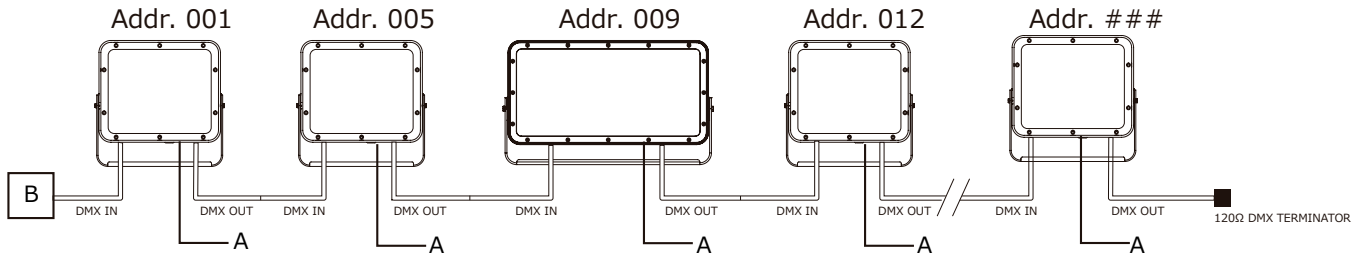
DMXケーブルタイプ:  
2x0.34mm インピーダンス: 110Ω mm  
キャパシタ 43pF/m, レジスタンス 50Ω/Km

Max.10A  
デジチェーン時

巨長300mを超える場合、  
DMXリピーターをデジチェーン接続の各32台目に使用してください。

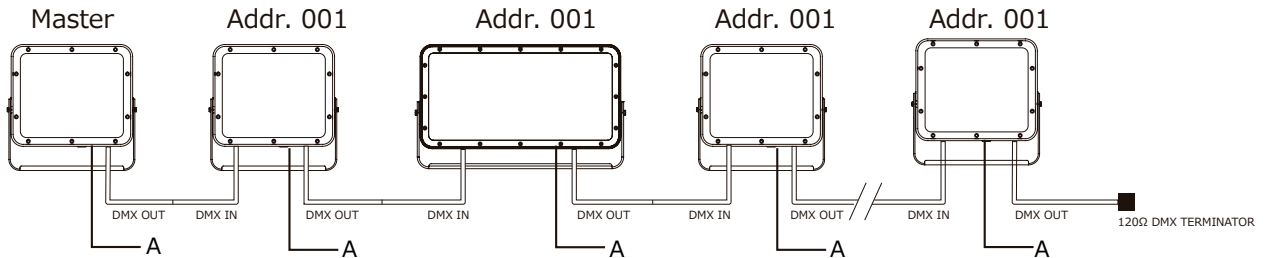
## 各種操作モード

### DMXモード



例：器具1台が4DMXチャンネルを使用する場合

### マスター・スレイブ / オートマッチク / 固定色 モード



警告！このモードでは、DMXコントロールデバイスがライン上に存在してはなりません。

### 融雪の機能（Polar Editionデバイスのみ）

	Std.	US	MC
Capital 100 Polar	AL5007	AL5007	AL5008
Capital 200 Polar	AL5012	AL5012	AL5013
Capital 300 Polar	AL5015	AL5015	AL5017

POLAR Edition には、屋外での使用に特に便利な前面遮熱ガラスが装備されています。ガラスを温めることで、投影の妨げとなる氷や雪を溶かすことができます。器具の電源が入っているとき、気象条件によって必要であれば、ガラスは自動的に温まります。

**警告：決まった時間に投影を開始する場合は、事前にガラスを除氷してください。そうすれば、決まった時間にLEDが点灯したとき、ガラスはきれいな状態になります。**

**警告：非常に低い温度(-20°C以下)では、器具は常に電源を入れたままにしておき、必要なときにLEDを点灯してください。**