

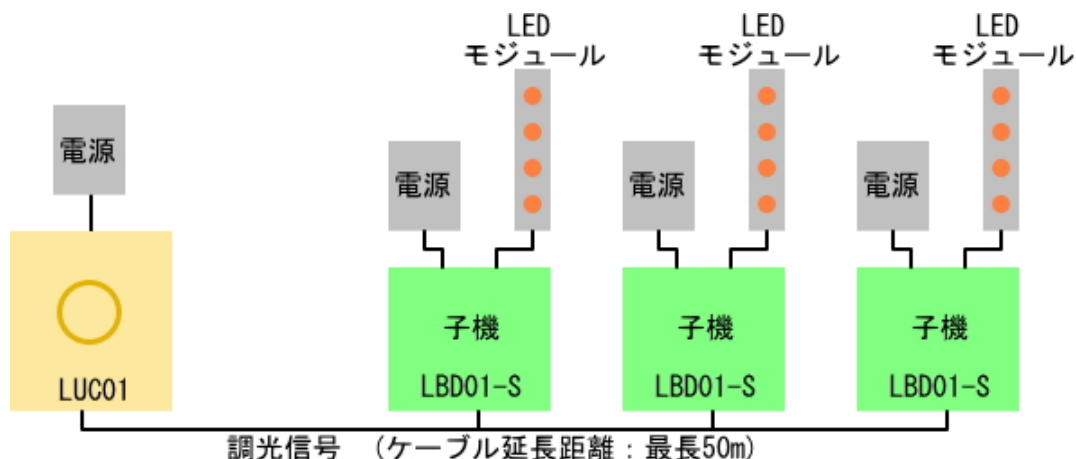
# LUC01(コントローラ) 取扱説明書

## 1. 概要

本製品は LED ドライバ LBD01 専用の壁埋め込みタイプのコントローラであり、複数の子機(最大 10 台)を連結して大容量一括制御をおこなうことが可能です。

(本製品のみで LED を点灯させることはできません。)

### <システム例>



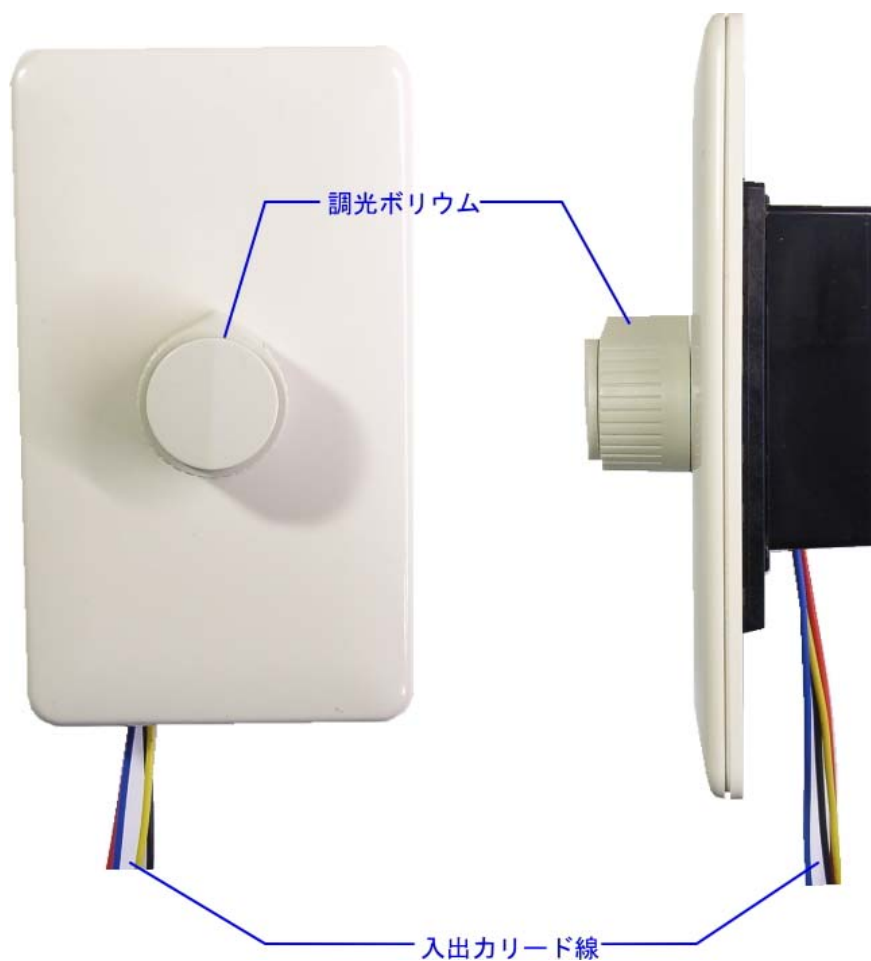
### <製品型式一覧>

タイプ	型式	説明
ボックスタイプ	LBD01-B1	1 回路をボックスに内蔵
	LBD01-B1D	1 回路をボックスに内蔵 (調光信号出力付)
	LBD01-B2	2 回路をボックスに内蔵
	LBD01-B2D	2 回路をボックスに内蔵 (調光信号出力付)
基板単体タイプ	LBD01-M	単独使用型基板
	LBD01-MD	親機基板 (調光信号出力付)
	LBD01-S	子機基板
埋め込みコントローラ (※ 本「取扱説明書」 の対象機種)	LUC01	壁埋め込みタイプのコントローラ

※ LBD01-B1、LBD01-B2、LBD01-M は子機を連結できません。

## 2. 各部の説明

### <LUC01>



調光ポリウム : このポリウムで明るさを 0~100% の範囲で調整します。

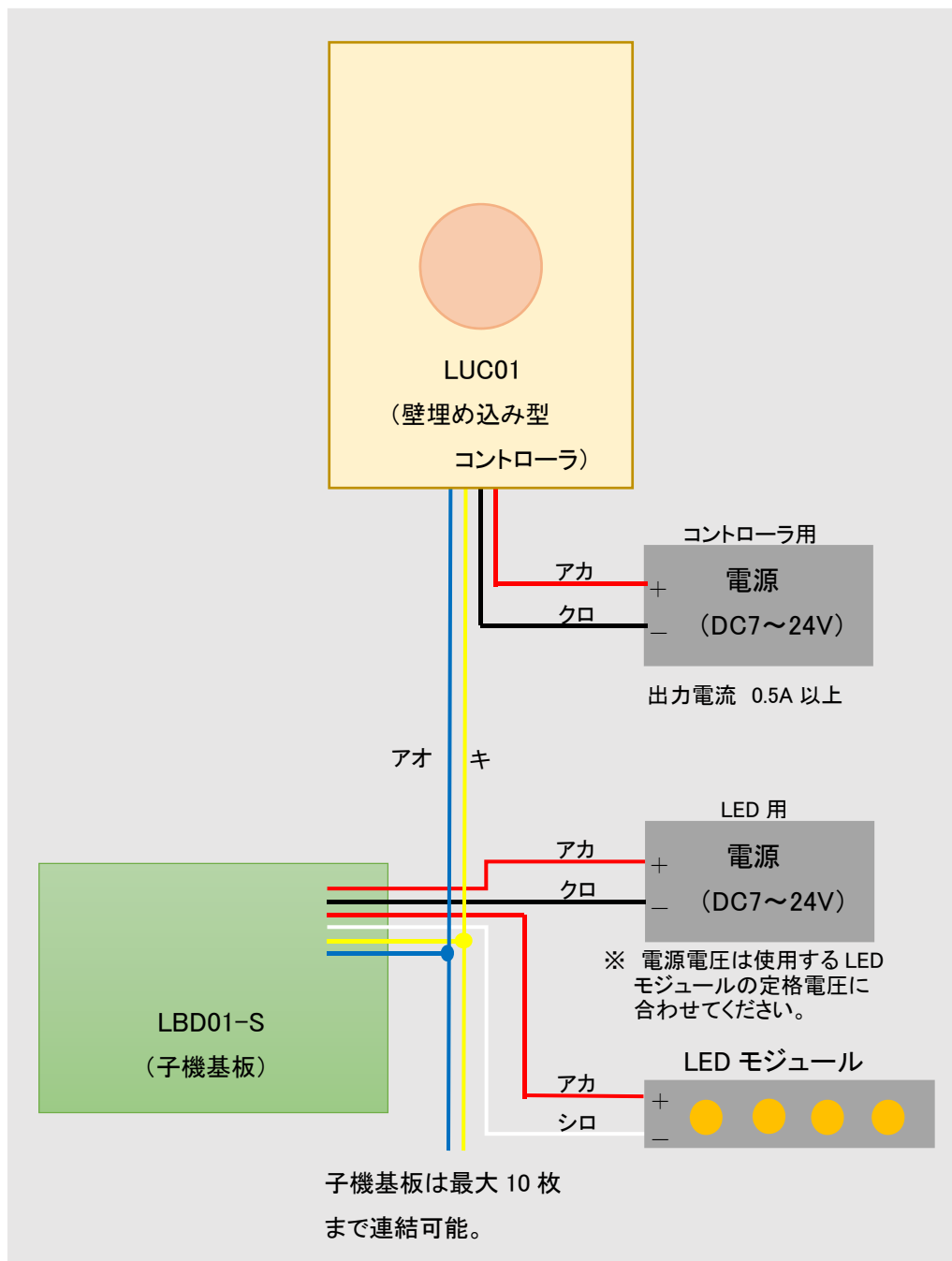
入出力リード線 : 電源、子機に接続します。

### <リード線の信号表>

線色	信号名	説明	使用線材の規格
赤	POWER+	電源入力。	UL1007, AWG#18
黒	POWER-	電源に接続します。	
黄	DIMMER+	調光信号出力。	UL1007, AWG#24
青	DIMMER-	子機の調光信号入力に接続します。	

### 3. 機材の接続

#### <LUC01 の結線>



#### 配線作業の注意点

- 電源の配線には許容電流に十分余裕のある電線を使用してください。  
(許容電流不足は電線の発熱による事故の原因になります。)
- 配線作業は電源を投入しない状態でおこなってください。各結線の極性間違いなどが無いかを十分チェックの上、通電してください。

#### 4. 動作説明

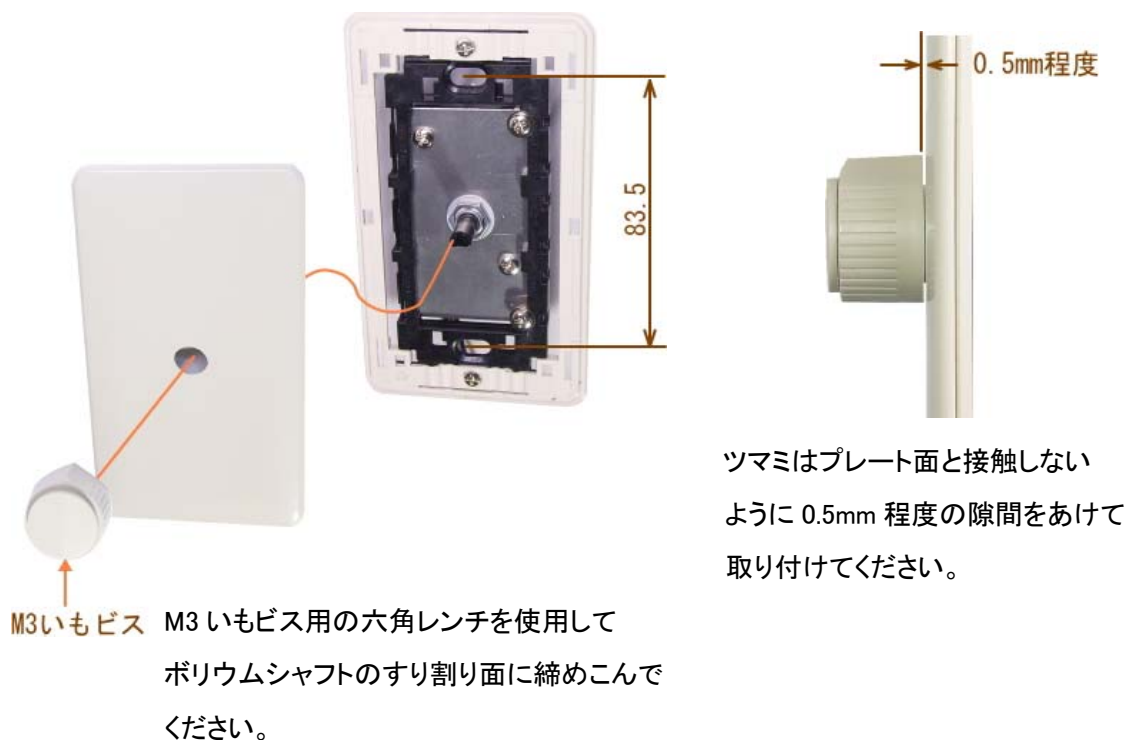
前項の通り機材を接続し本機と子機基板の電源を投入するとLEDは点灯し、ポリウムによる一括制御が可能となります。

#### 5. 仕様

項目	仕様
電源電圧	DC7V~24V
調光機能	ポリウムによる0~100%の調光制御
調光信号出力	子機基板を最大10台まで駆動可能。ケーブル延長距離、最大50m。
消費電流	200mA (max) (子機基板を10台接続時)
使用温度範囲	0~40℃
外形寸法 (約)	W 70 , H30 , D120 (mm) ※つまみの突起部を含まず。
質量 (約)	90 g

#### 6. 組立

壁埋め込み工事の際には、いったんつまみを外す必要があります。壁に固定後は下図のように組み立ててください。なおつまみの固定にはM3いもビス用の六角レンチが必要です。



開発・製造元

合同会社フィットデザイン

〒242-0007 神奈川県大和市中央林間 6-2-24-102

TEL&FAX 046-273-9231 www.fitdesign.biz