

(2014, 08, 003) 2019, 10, 003

3

4

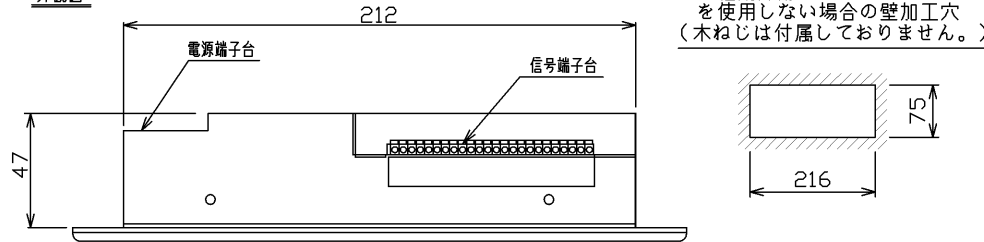
5

6

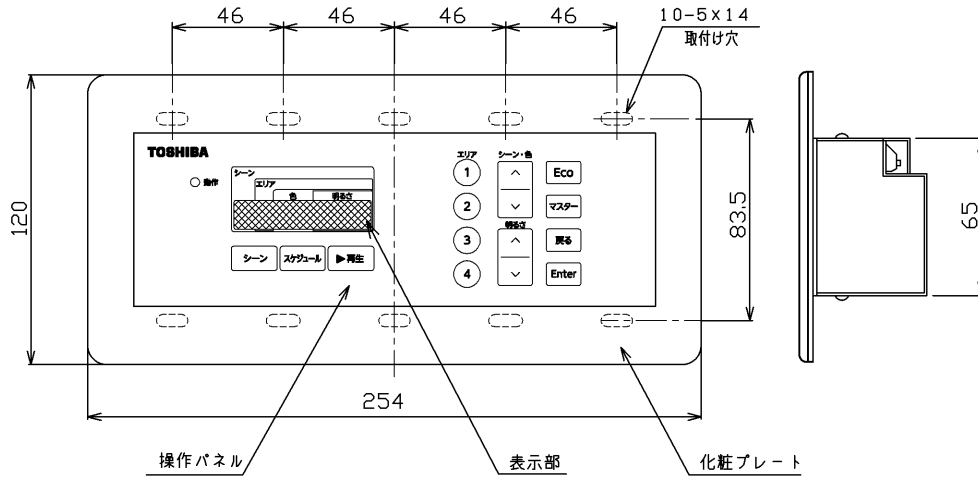
7

8

外觀図



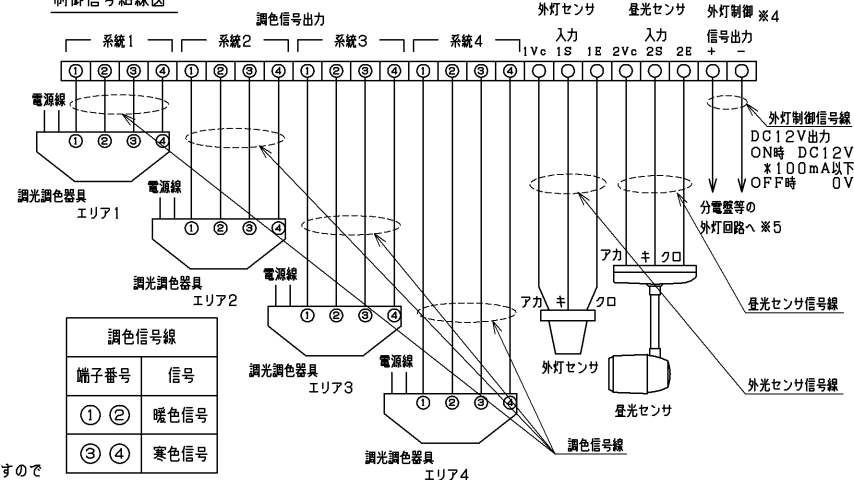
5個用深形スイッチボックス
を使用しない場合の壁加工穴
(木ねじは付属していません。)



仕様

電源	AC100V~242V 50/60Hz	
消費電力	13.5W	
調色信号	出力系統数	4系統
	信号	パルス幅制御信号 DC12V
	適用器具	弊社 調光調色器具
	器具接続台数	最大80台/4系統、ただし最大60台/1系統
	配線最遠長	200m以下
環境	使用周囲温度	0℃~35℃
	使用周囲湿度	20%~80%RH (非結露状態)
色レベル操作範囲*1	27 (2700K) ~50 (5000K)	
明るさ操作範囲*2	0%~100%	
機能	シーン記憶数	最大8シーン
	スケジュール	最大2パターン (8ステップ/パターン)
	Eco機能	全エリアの明るさを減光
	マスタ機能	全エリアの明るさをアップダウン
	スケジュール制御	タイマにより、時間毎に調光シーンを切り替えます。時計の停電バックアップは3日です。*3
	センサによる制御	センサの受光量に応じて、明レベルまたは、暗レベルで制御を行います。
外灯制御信号出力機能	外灯センサの受ける外光量に応じて、外灯制御用電圧DC12V信号を出力	
質量	約1300g	
取付構造	5個用深形スイッチボックス取付け	

制御信号結線図



端子番号	信号
① ②	暖色信号
③ ④	寒色信号

適合電線

端子は差し込み式です。

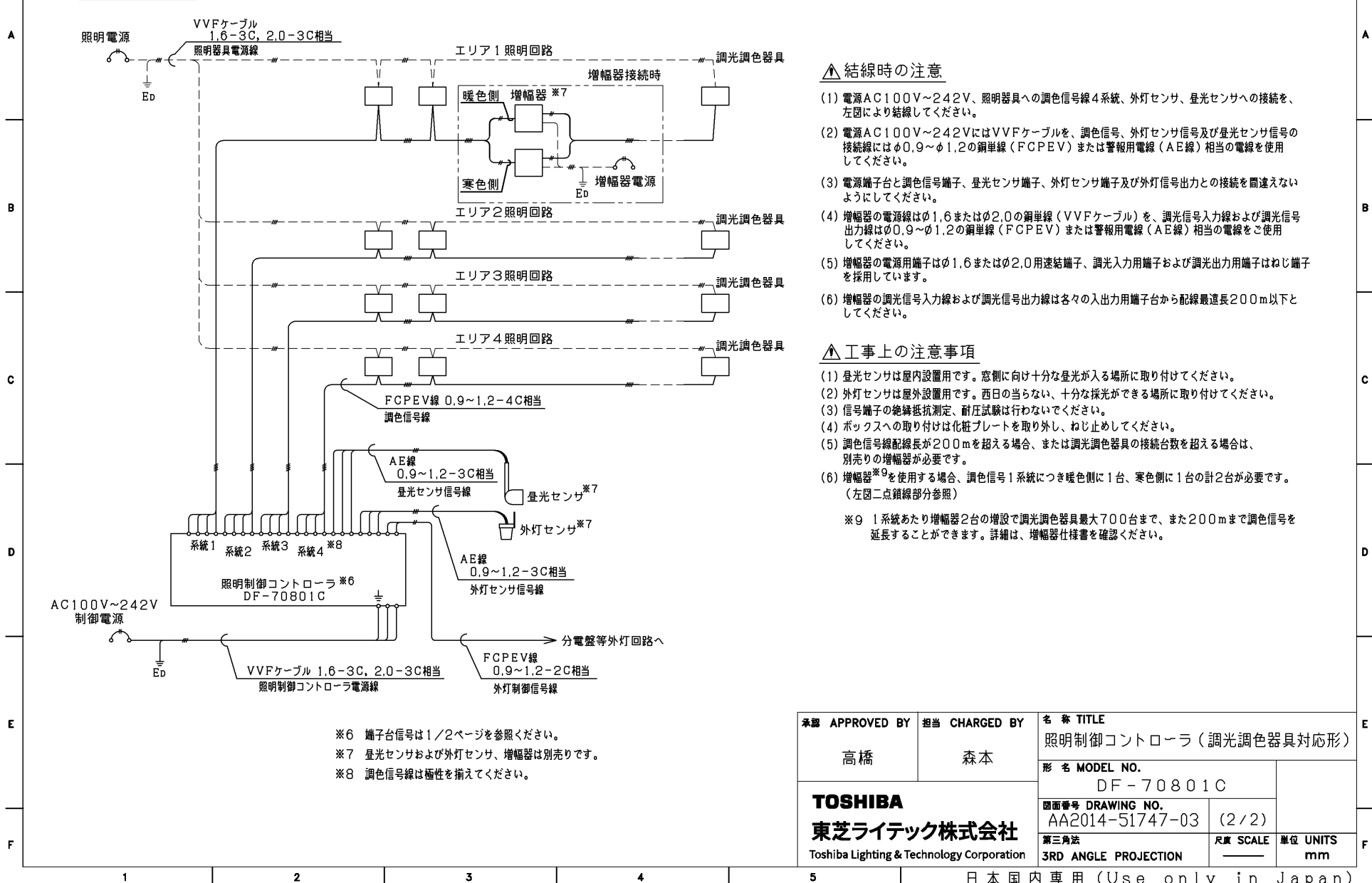
	線種	配線最遠長	極性
電源線	φ1.6またはφ2.0の銅単線 (VVFケーブル)	—	—
調色信号線	φ0.9~φ1.2の銅単線 (FCPEV) 又は警報用電線 (AE線) 相当	200m以下	有
外灯センサ信号線	φ0.9~φ1.2の銅単線 (FCPEV) 又は警報用電線 (AE線) 相当	100m以下	有
量光センサ信号線	φ0.9~φ1.2の銅単線 (FCPEV) 又は警報用電線 (AE線) 相当	100m以下	有

- ※1 使用環境 (壁の色など) により色温度は変わりますので () 内の色温度表示は目安としてください。
- ※2 色レベルによって操作できる調光範囲は異なります。25%以下も操作できますが、明るさは25%のままとなり0%で消灯します。
- ※3 時計がリセットした場合は再度時計設定を行なってください。設定データは停電しても消えません。また、バックアップ用の交換部品はありません。
- ※4 外灯信号出力は、外灯センサとの組み合わせが必要です。
- ※5 DC12Vの補助リレーで信号受けが必要です。

承認 APPROVED BY 高橋	担当 CHARGED BY 森本	名称 TITLE 照明制御コントローラ (調光調色器具対応形)
TOSHIBA 東芝ライテック株式会社 Toshiba Lighting & Technology Corporation		形名 MODEL NO. DF-70801C
図面番号 DRAWING NO. AA2014-51747-03		(1/2)
第三角法 3RD ANGLE PROJECTION		尺度 SCALE 単位 UNITS mm

(2014, 08, 003) 2019, 10, 003

システム構成図



△ 結線時の注意

- (1) 電源AC100V~242V、照明器具への調色信号線4系統、外灯センサ、星光センサへの接続を、左図により結線してください。
- (2) 電源AC100V~242VにはVVFケーブルを、調色信号、外灯センサ信号及び星光センサ信号の接続線にはφ0.9~φ1.2の銅単線（FCPEV）または警報用電線（AE線）相当の電線を使用してください。
- (3) 電源端子台と調色信号端子、星光センサ端子、外灯センサ端子及び外灯信号出力との接続を間違えないようにしてください。
- (4) 増幅器の電源線はφ1.6またはφ2.0の銅単線（VVFケーブル）を、調光信号入力線および調光信号出力線はφ0.9~φ1.2の銅単線（FCPEV）または警報用電線（AE線）相当の電線を使用してください。
- (5) 増幅器の電源用端子はφ1.6またはφ2.0用速結端子、調光入力端子および調光出力端子はねじ端子を採用しています。
- (6) 増幅器の調光信号入力線および調光信号出力線は各々の入出力用端子台から配線最遠長200m以下としてください。

△ 工事上の注意事項

- (1) 星光センサは屋内設置用です。窓側に向け十分な星光が入る場所に取り付けてください。
- (2) 外灯センサは屋外設置用です。西日の当たらない、十分な採光ができる場所に取り付けてください。
- (3) 信号端子の絶縁抵抗測定、耐圧試験は行わないでください。
- (4) ボックスへの取り付けは化粧プレートを取り外し、ねじ止めしてください。
- (5) 調色信号線配線長が200mを超える場合、または調光調色器具の接続台数を超える場合は、別売りの増幅器が必要です。
- (6) 増幅器^{※9}を使用する場合、調色信号1系統につき暖色側に1台、寒色側に1台の計2台が必要です。（左図二点鎖線部分参照）

※9 1系統あたり増幅器2台の増設で調光調色器具最大700台まで、また200mまで調色信号を延長することができます。詳細は、増幅器仕様書を確認ください。

- ※6 端子台信号は1/2ページを参照ください。
- ※7 星光センサおよび外灯センサ、増幅器は別売りです。
- ※8 調色信号線は極性を揃えてください。

承認 APPROVED BY 高橋	担当 CHARGED BY 森本	名称 TITLE 照明制御コントローラ（調光調色器具対応形）	
TOSHIBA 東芝ライテック株式会社 Toshiba Lighting & Technology Corporation		形名 MODEL NO. DF-70801C	
		図面番号 DRAWING NO. AA2014-51747-03 (2/2)	
		第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	尺貫 SCALE 単位 UNITS mm