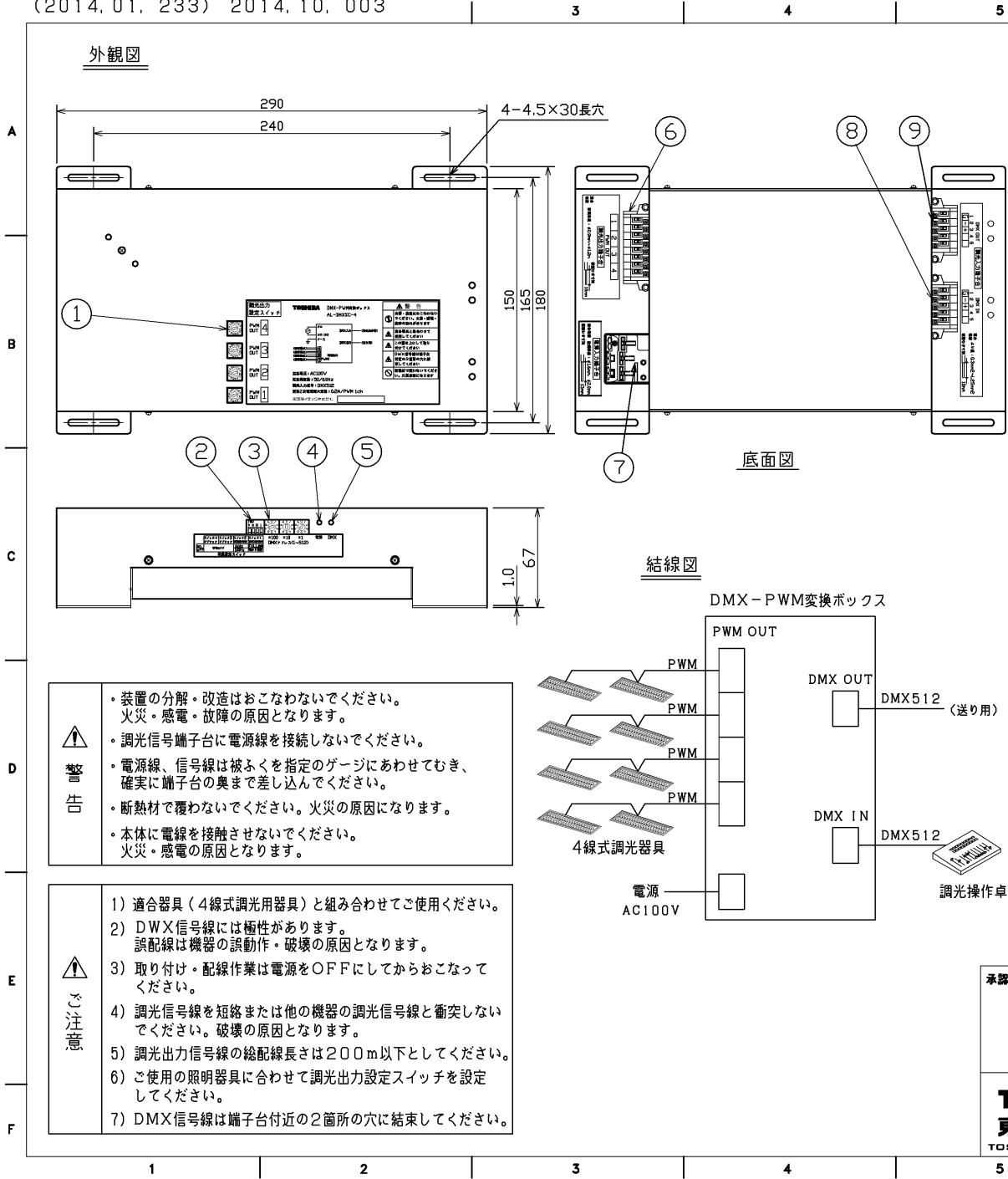
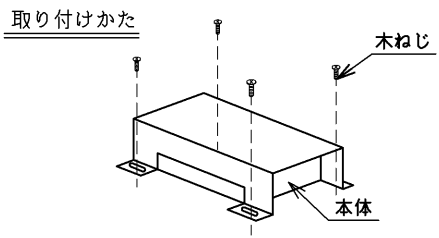


(2014.01. 233) 2014.10. 003



部番	部 品 名	個数	材 質	摘 要
1	調光出力設定スイッチ	4	—	調光出力を設定します。
2	状態設定スイッチ	1	—	動作状態を設定します。
3	DMXアドレス設定スイッチ	3	—	DMXアドレスを設定します。
4	電源LED	1	—	動作中に点灯します。
5	DMX受信LED	1	—	DMX信号を受信すると点滅します。
6	調光出力端子台 (PWM OUT)	1	—	PWMを出力します。
7	電源端子台	1	—	電源線を接続します。
8	調光入力端子台 (DMX IN)	1	—	操作器からのDMXケーブルを接続します。
9	調光入力端子台 (DMX OUT)	1	—	受信したDMX信号を出力します。

仕 様	
形 名	AL-DMXSC-4
機 能	DMX信号をPWM信号に変更する装置です。 PWM制御の照明器具をDMXで操作することができます。 DMX1系統中の任意の4chをPWM変換、出力できます。 DMX先頭チャンネル選択はDMXアドレス設定スイッチでおこなえます。
電 源	AC100V
伝送信号	DMX512信号入力及びPWM信号出力
適 合 電 線	電源端子台 $\phi 1.6\text{mm} \sim \phi 2.0\text{mm Cu}$ 単線
	調光入力端子台 (DMX IN, DMX OUT) 撚線: $0.3\text{mm}^2 \sim 1.25\text{mm}^2$ (DMXケーブル)
	調光出力端子台 (PWM OUT) 単線: $\phi 0.9\text{mm} \sim \phi 1.2\text{mm}$ (CPEV, AE線など) 撚線: $0.75\text{mm}^2 \sim 1.25\text{mm}^2$
環 境	使用周囲温度 $5^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$
	使用周囲湿度 $10 \sim 80\% \text{RH}$ (非結露状態)
材 質	本体: 鋼板 (SPCC) 銀色
付 属 品	木ねじ (呼び径 4.1×20) …… 4本
	電線結束バンド …… 2本



承認 APPROVED BY	担当 CHARGED BY	名 称 TITLE DMX－PWM変換ボックス（1/2）		
工藤	久保	形 名 MODEL NO. AL-DMXSC-4		
TOSHIBA 東芝ライテック株式会社 TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORP.		図面番号 DRAWING NO. AA2014-00235-03		
		第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	尺 度 SCALE _____	単位 UNITS mm

日本国内専用 (Use only in Japan)

調光出力設定スイッチ設定表

・調光出力設定スイッチを接続する調光器具に合わせて下表のように設定してください。



設定CH	調光範囲の目安(注1)	形名末尾		対象器具(例)
		蛍光灯	LED(注2)	
0	0%~100%	—	LD1	LEDD-66008MW-LD1 LEDD-70101シリーズ
1	1%~100%	DA□	—	FHT-41007-DAM
	5%~100%	DB□	LD9、LDJ、DJ□	LEDD-90001W-LD9 LEDR-76021W-LDJ
6	25%~100%	PD□、DPM	—	FHR-42800N-PD9 DD-25111K-DPM2
	20%~100%	—	LDJ	LEDT-21307-LDJ
8	0%~100%	—	LD9	LEDD-20007FW-LD9
A	0%~100%	—	ON-6	AL-LED-ON-6

(注1) 上表の調光範囲は目安であり、実際に調光できる下限値は照明器具によって異なります。
(注2) LED照明器具は、照明器具の機器図面をご確認いただき、器具の調光範囲に合わせて設定してください。

DMXアドレス設定スイッチの設定

DMXアドレス設定スイッチを任意の番号に設定してください。
設定した番号を先頭として、4チャンネルの調光制御ができます。
DMXアドレスは1~512の間で設定してください。

例) 下図のように設定した場合、DMXアドレスは256になります。

$(2 \times 100) + (5 \times 10) + (6 \times 1) = 256$

DMX信号の256チャンネル目が、調光出力(PWM OUT)1に対応します。
DMX信号の257チャンネル目が、調光出力(PWM OUT)2に対応します。
DMX信号の258チャンネル目が、調光出力(PWM OUT)3に対応します。
DMX信号の259チャンネル目が、調光出力(PWM OUT)4に対応します。

状態設定スイッチの設定

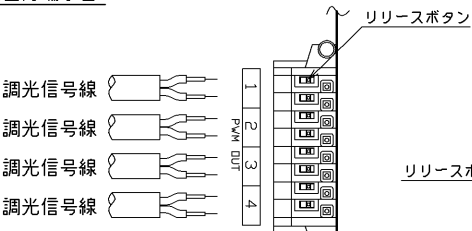
必要に応じて状態スイッチを設定してください。



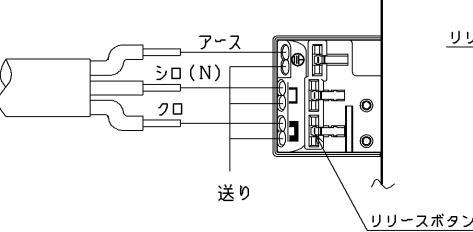
スイッチ1	DMX信号が途絶えた場合の動作を設定します。 o n : 照明器具を100%調光で点灯します。 o f f : 照明器具の点灯状態を保持します。
スイッチ2	調光出力信号の周波数を設定します。 o n : 調光出力信号は1kHzで出力されます。 o f f : 調光出力信号は100Hzで出力されます。
スイッチ3	表示モードを設定します。(通常使用しません。) o n : メンテナンス動作 o f f : 通常動作 注) 運用時は必ずo f fに設定してください。
スイッチ4	動作モードを設定します。(通常使用しません。) o n : メンテナンス動作 o f f : 通常動作 注) 運用時は必ずo f fに設定してください。

端子台接続方法

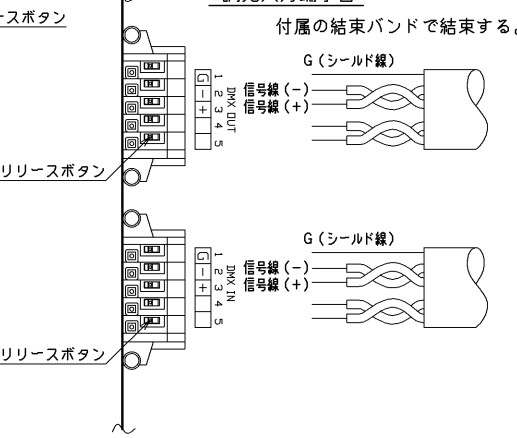
調光出力端子台



電源端子台



調光入力端子台



承認 APPROVED BY	担当 CHARGED BY	名 称 TITLE		
工藤	久保	DMX－PWM変換ボックス (2/2)		
		形 名 MODEL NO.		
		AL－DMXSC－4		
TOSHIBA 東芝ライテック株式会社 TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORP.		図面番号 DRAWING NO.		
		AA2014-00235-03		
		第三角法 3RD ANGLE PROJECTION		尺度 SCALE _____