

(2015.07. 003) 2019.09. 003

3

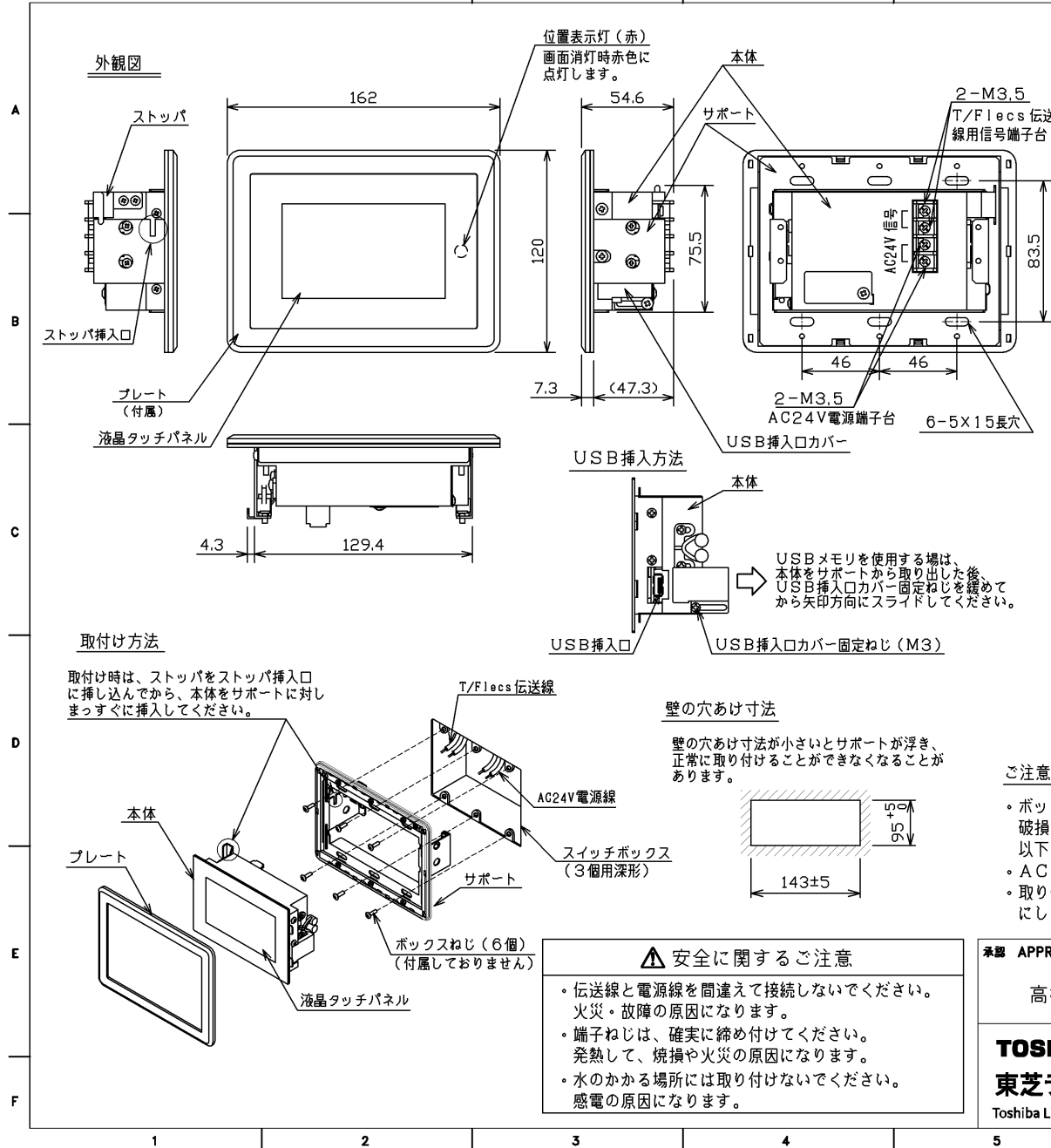
4

5

6

7

8



仕様

接続可能システム	T/Flecsシステム
スイッチ数	最大48個 (12個×4画面)
機能	<p>■制御機能</p> <p>システムの設定により液晶パネルに表示されるボタンごとに下記の制御ができます。</p> <p>種類：個別、グループ、パターン</p> <p>■設定機能</p> <ul style="list-style-type: none"> スイッチ名称を設定できます。 ページ名称を設定できます。 スイッチのサイズや色を変更できます。 操作音の有り無しを設定できます。 画面の明るさを10段階に調整できます。 一定時間操作が行われないうち、自動的に画面を消す時間を設定できます。 USBメモリ (付属しておりません) を用いて設定内容のバックアップを行ったり、パソコン上で編集した設定内容を本器へアップロードすることができます。 設定画面へ移行するためのパスワードを設定できます。
	<p>T/Flecs 伝送</p> <p>方式 2線式ランダム伝送直流パルス方式 無極性</p> <p>定格入力信号電圧 ±12V</p> <p>定格信号消費電流 15mA</p> <p>接続数 液晶タッチスイッチ1台あたり「壁スイッチ12台+器具4台」分</p>
電源	<p>定格電圧 AC24V±10% (リモコントランス専用)</p> <p>定格消費電力 11VA</p>
	<p>使用周囲温度 5℃~35℃</p> <p>使用周囲湿度 85%RH以下 (非結露状態)</p>
函体	<p>本体</p> <p>材質 SPCC カバー t0.6</p> <p>サポート t1.2</p> <p>処理 メッキ処理 (MFZnIII)</p> <p>プレート</p> <p>材質 ABS樹脂 (色 ニューホワイト)</p>
	<p>質量 約600g</p>
取付構造	3個用深形スイッチボックス取付け

ご注意

- ボックスねじ (付属しておりません) は、必要以上に締め付けしないでください。破損の原因になります。ボックスねじの締め付けトルクは、0.4N・m (4kgf・cm) 以下で施工をお願いします。
- AC24V電源端子には、弊社製リモコントランスから接続してください。
- 取り付けおよび配線作業はシステム電源およびリモコントランスの電源をOFFにしてから行ってください。

承認 APPROVED BY	担当 CHARGED BY	名称 TITLE	(屋内形)
高橋	森	液晶タッチスイッチ (最大48個用)	
TOSHIBA		形名 MODEL NO.	TTFSL48A
東芝ライテック株式会社		図面番号 DRAWING NO.	AA2015-52363-03 (1/2)
Toshiba Lighting & Technology Corporation		第三角法	尺度 SCALE 単位 UNITS mm
		3RD ANGLE PROJECTION	

日本国内専用 (Use only in Japan)

(2015.07. 003) 2019.09. 003

3

4

5

6

7

8

A

B

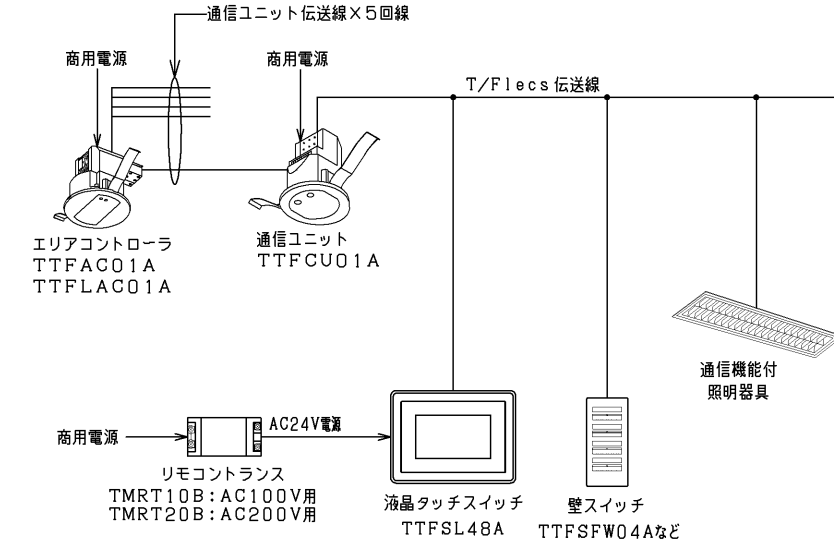
C

D

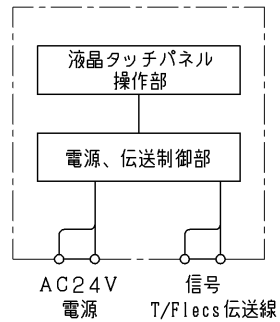
E

F

システム構成例



回路構成図



システム構成?上のご注意

- ・液晶タッチスイッチは1台あたり壁スイッチ12台分及び照明器具4台分となります。
- ・通信ユニット1台あたりの端末接続数は60台です。接続台数を超えない範囲で端末(照明器具、センサ、壁スイッチ、液晶タッチスイッチ)を接続してください。
- ・システム上の各端末接続数の詳細な条件については、「T/Flecsシステム仕様書」を参照ください。

取付上のご注意

- ・取り付けは3個用深形スイッチボックス(JIS C8435)を使用してください。
- ・取付け金具を用いる場合は、壁の厚さは10mm以上とし、弊社製NDG4361、NDG4363、NDG4364、NDG4365またはNDG4366を使用してください。

適合電線

- ・適合電線以外は接続しないでください。
- ・AC24V電源線: $\phi 0.9\text{mm} \sim \phi 1.2\text{mm}$ の銅単線(FCPEV、CPEV)または 1.25mm^2 (CVV)相当

電線の種類	配線最遠長と本体接続台数 (リモコントランスとの最長距離)	
	$\phi 1.2\text{mm}$ (1.25mm^2)	100m
$\phi 0.9\text{mm}$	50m	1台
		最大3台

- ・T/Flecs伝送線: $\phi 0.9\text{mm} \sim \phi 1.2\text{mm}$ の銅単線(FCPEV、CPEV)または警報用電線(AE線)相当

電線の種類	通信ユニットからの配線最遠長	極性
$\phi 1.2\text{mm}$	200m以下	無
$\phi 0.9\text{mm}$	100m以下	

USBメモリ使用上のご注意

- ・以下の条件のUSBメモリには対応していません。
 - ・複数LUN(Multiple Logical Unit Number)のデバイス。
 - ・ツール等でパーティションを区切っているもの。
 - ・FAT またはFAT32 以外でフォーマットされているもの。
 - ・書込み禁止が設定されているもの。
 - ・暗号化やパソコン登録などの秘密保護機能がほどこされているもの。
 - ・USBメモリを挿入した際、アプリケーションが自動的に起動するもの。(フータブル化など)
 - ・消費電流が200mAを超えるもの。
 - ・USBメモリ本体幅が17mmより大きいもの。

承認 APPROVED BY 高橋	担当 CHARGED BY 森	名称 TITLE (屋内形) 液晶タッチスイッチ(最大48個用)
TOSHIBA 東芝ライテック株式会社 Toshiba Lighting & Technology Corporation		形名 MODEL NO. TTFSL48A
図面番号 DRAWING NO. AA2015-52363-03 (2/2)		第三角法 3RD ANGLE PROJECTION
		尺取 SCALE 単位 UNITS mm