



施工現場での最終設置状態（蓋を開けた状態）（尺度：free）  
 ※LANケーブルと電源ケーブルは現場調達部品となります。

①	ボックス（取付板、コンセント付き）	1	
②	取付板	1	
③	取付ねじ（取付板固定用）	4	十字穴付トラス小ねじM5×20
④	コンセント	1	
⑤	取付ねじ（コンセント固定用）	4	十字穴付皿小ねじM4×15
⑥	カバー（LANケーブル用）	1	色：ベージュ
⑦	カバー（電源ケーブル用）	1	色：ブラック
⑧	外付けアンテナ	1	
⑨	ゲートウェイ本体	1	
⑩	取付ねじ（ゲートウェイ固定用）	2	十字穴付なべ小ねじM4×10
⑪	取付ねじ（クランプ固定用）	1	十字穴付なべタッピンねじφ4×10
⑫	クランプ（電源ケーブル用）	1	
⑬	取付ねじ（ボックス固定用）	4	十字穴付ドリルねじ4×25
⑭	外部取付足	4	
⑮	取付ねじ（外部取付足固定用）	4	十字穴付バインド小ねじM5×12
⑯	ACアダプター	1	
⑰	施工説明書	1	図示なし
⑱	取扱説明書	1	図示なし
照合	名称	個数	備考

<b>TOTO</b>				単位	mm	名称	ゲートウェイ
製図	設計	検図		尺度		品番	TYSG1000V1
酒井	野田	高橋	大原	1:5		( ) 符号	ページ 1/2
備考				日付	2020.11.30		

### 警告

- (1) 屋外や湿気が多い場所、直接水のかかる場所で使用しない。火災、故障の原因になります。
- (2) 腐食性ガスや可燃性ガスなどの雰囲気の中で使用しない。火災、故障の原因になります。
- (3) 指定する電圧 (AC100V) 以外では使用しない。火災の原因になります。
- (4) ボックスのふたを閉める。火災、故障の原因となります。
- (5) 電気工事は「電気設備に関する技術基準」「内線規程」および施工説明書に従って電気工事士の資格を持った方が行う。  
不確実な接続をすると、接続部が発火し、火災の原因になります。
- (6) 十分な定格を持つ電源ケーブルを使用し、確実に接続する。不確実な接続は火災の原因になります。
- (7) ボックス内のコンセントに同梱のACアダプター以外を接続しない (空いている差込口は使用不可)。火災、感電の原因になります。

### 注意

- (1) 質量に耐えるよう設置方法に従って取り付ける。本体落下による傷害の原因になります。
- (2) 配線の長さは十分に余裕を持ち、絡まないようにする。接続部に余分な力がかかり、故障や発火の原因になります。
- (3) 配線及びACアダプタに無理な力をかけない。接続部に余分な力がかかり、故障や発火の原因になります。

### 注記

- (1) 本商品はパブリックレストルーム設備管理サポートシステム専用品です。
- (2) AC100V電源と、有線LAN (10BASE-T または100BASE-TX) によるインターネット通信が常時可能な環境が必要です。
- (3) 仕様に適合したLANケーブル・電源ケーブルを使用してください。
- (4) 天井裏の野縁受けに固定したゲートウェイ固定用LGS材に固定して設置してください。
- (5) ボックス下に野縁や野縁受け、ゲートウェイ固定用LGS材がこないように設置してください  
(外部取付足のみがゲートウェイ固定用LGS材に乗る)。通信電波が届きにくくなる場合があります。
- (6) 設置、設定、保守のために天井裏への点検口 (450×450以上) 及びアクセスルートをご準備ください。
- (7) 設置・利用する際には以下の作業が必要です。  
作業内容・作業期間・組立方法などを関係担当部署と十分に話し合い、了解を得てください。  
・ゲートウェイを固定するゲートウェイ固定用LGS材の施工が必要です。  
・ゲートウェイの組立、設置が必要です。  
・有線LANの配線、接続が必要です。  
・AC100V電源の配線、接続が必要です (電気工事士の資格が必要です)。  
・インターネット通信が可能になったのち、TOTOMメンテナンス(株)による通信設定が必要です。
- (8) インターネット環境をご準備いただき、インターネット環境に接続するためのIPアドレスなどの接続設定をご準備ください。
- (9) 電源切断前にシャットダウン作業が必要です。シャットダウン前に電源切断をすると故障の原因となります。  
常時通電できるよう必要に応じてブレーカをご準備ください。
- (10) 電源ケーブル、LANケーブルの余長分を製品の下に納めないでください。通信電波が届きにくくなる場合があります。
- (11) 器具との通信に無線通信 (使用周波数: 2.4GHz帯) を使用しています。
- (12) 本商品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局並びに  
アマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- (13) トイレ内を含む近隣で、多くの無線通信機器が使われる場合や、電子レンジ、無線LAN機器、Bluetooth機器  
その他2.4GHz帯の電波を使用する機器などが使用されている場合は、誤動作や通信電波が届きにくくなる場合があります。

### 仕様

品番	TYSG1000V1	
定格電圧	AC100V	
定格周波数	50/60Hz	
公的認可	コンセント	電気用品安全法
	ACアダプター	電気用品安全法
	無線モジュール	電波法
製品重量	2.1kg	

LANケーブルの仕様	・形状はスタンダードタイプのこと。 ・カテゴリCAT5e以上のこと。
電源ケーブルの仕様	・导体直径φ1.6又はφ2.0、VVF2芯、 Cu (銅) 単線専用であること。

### 注記

- (14) 以下のような建材などにより、通信電波が届きにくくなる場合があります。  
・金属、素材の一部に金属を含むもの (一部にアルミ箔を用いた断熱材など)  
・鉄筋、鋼材、コンクリート、石、レンガ、水配管を含む間仕切壁など
- (15) 以下のような設備などにより、通信電波が届きにくくなる場合があります。  
・金属を含む設備 (パーテーションやスチールキャビネットなど)  
・水を保有、利用する設備 (配管や水槽、水による演出設備など)
- (16) 人の所有物などにより、通信電波が届きにくくなる場合があります。  
・金属を含む物 (鞆、金属バケツなど)  
・水を利用する物 (水を溜めたバケツなど)
- (17) 事前の通知または公表なしに、本製品のファームウェアを自動でアップデートすることがあります。

表示	意味
警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

TOTO			単位 mm	名称 ゲートウェイ
製図 酒井	設計 野田	検図 高橋	尺度 大原	品番 TYSG1000V1
備考			日付 2020.11.30	( ) 符号 ページ 2/2