

商品仕様書

№ 1

全 4

1. 型式

- 1-1 型式名 ケーブル配線用スイッチボックス
1-2 適合法規 電気用品安全法(電気用品)

2. 品質保証

- 2-1 形状、材料及び色彩 商品仕様図による。
2-2 性能

- ・試験方法は、JIS C 0920(電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード))による。
- ・試験場所は、常温(5℃～35℃)、常湿(相対湿度45%～85%)状態とする。

防水性	JIS C 0920 IPX4に適合(適用器具取付状態)
-----	------------------------------

- ・電気用品安全法で定める性能は、次の各項目に適合する。
- ・試験方法は、電気用品安全法 別表第二による。
- ・試験場所は、常温(5℃～35℃)、常湿(相対湿度45%～85%)状態とする。

絶縁耐力及び絶縁抵抗	内面平面部とその外面部	絶縁抵抗	5 MΩ以上
		絶縁耐力	2 000 V 1 分間
圧縮強度	・側面中央部の上縁から12 mmの箇所 ・ロックアウトの中央部		490 N 160 N
耐燃性	650℃±10℃の温度のグローワイヤー 目に見える炎若しくは持続的な赤熱がないか、又は、試料炎若しくは赤熱がグローワイヤーを外してから30秒以内に消える		
耐熱性	70℃±2℃ 3時間 中央部における縦及び横の外のり寸法の変化率		±2%以下
ねじ部トルク強度	1.2 N・m 10回 めねじ又は溝穴を損傷せず、かつ、めねじ部又はボックスに再固定ができなくなるような破損が生じないこと		
衝撃強度	質量1 kgのハンマーを100 mmの高さから垂直に落下 ひび又は割れがなく、正常に使用できなくなる変形が生じない		

3. 環境条件

- 3-1 使用場所 屋外、屋側(但し、水が常時多量にかかる場所や過酷な取り扱いを受ける場所を除く)
3-2 使用周囲温度範囲 -10℃～+40℃

品番

WK9803

品名

スマートデザインシリーズ用露出ボックス

改

2

商品仕様書

№ 2

全 4

4. 使用条件

4-1 適用器具

商品品番	品名
WK4602K	スマート接地防水ダブルコンセント(抜け止め式・アースターミナル付)(露出・埋込両用)
WK4632	スマート接地防水ダブルコンセント(アースターミナル付)(露出・埋込両用)
WK4662	スマート接地防水ダブルコンセント(防水・防塵保護カバー付) (抜け止め式・アースターミナル付)(露出・埋込両用)
WK4672	スマート接地防水ダブルコンセント(防水・防塵保護カバー付)(アースターミナル付) (露出・埋込両用)
WK4311	EV・PHEV充電用 接地屋外コンセント(露出・埋込両用)(100V用)
WK4322	EV・PHEV充電用 接地屋外コンセント(露出・埋込両用)(200V用)
EE4518	スマート 電子 消灯タイマ付EEスイッチ(点灯照度調整形)(露出・埋込両用)
WTC7981	コスモシリーズワイド21 防雨スイッチガードプレート(1連用)(簡易鍵付)

4-2 取付方法

(1)壁面または、下方から通線する場合

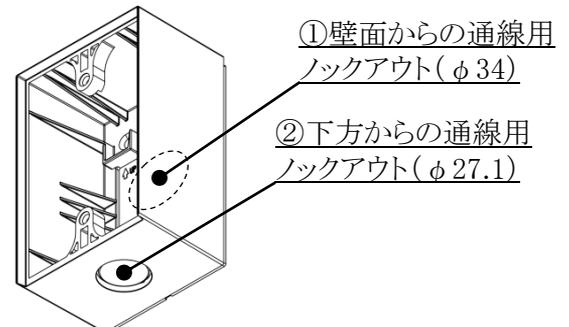
1.ノックアウトを割って通線する

※使用場所に応じて右図のノックアウトを割ってください

2.壁面へ取付ける

※製品をがたつきなく取付けてください

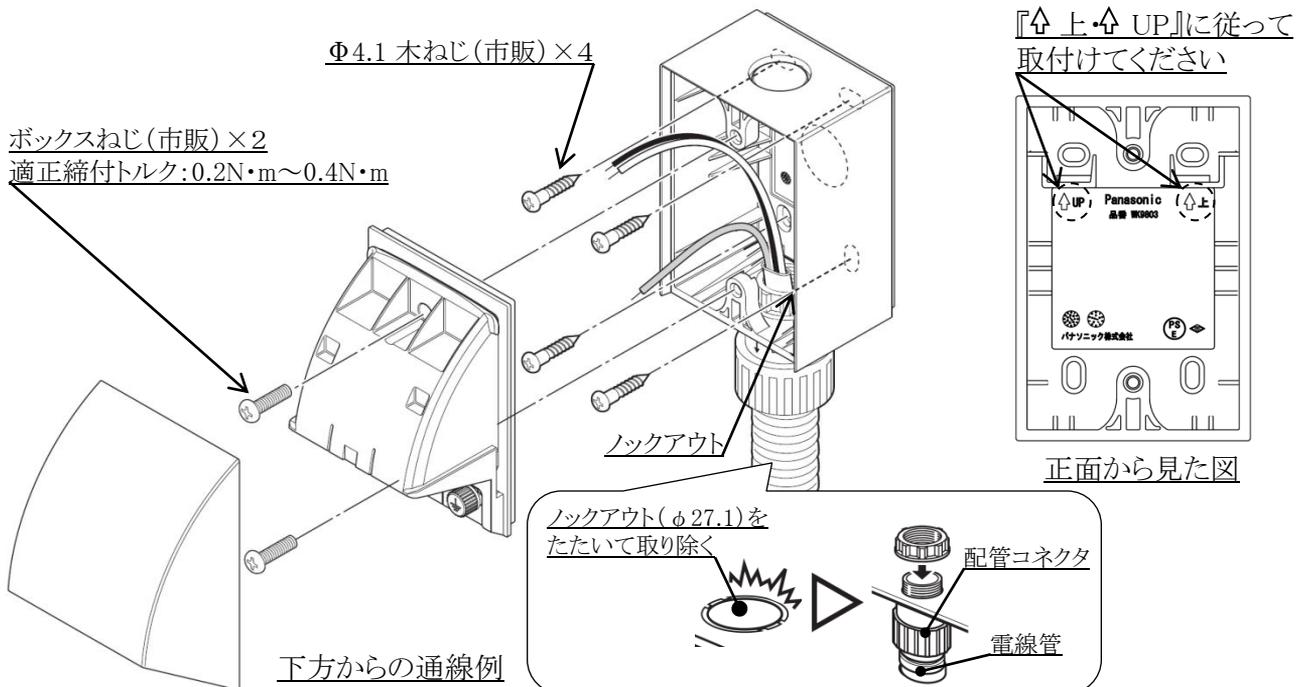
3.器具を取付ける



①壁面からの通線用
ノックアウト(φ34)

②下方からの通線用
ノックアウト(φ27.1)

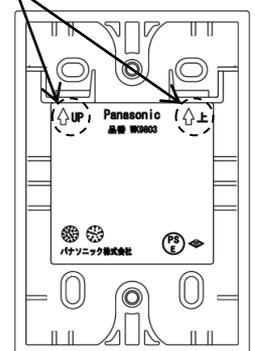
下方からの斜視図



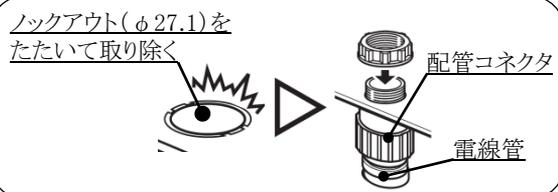
ボックスねじ(市販)×2
適正締付トルク:0.2N・m~0.4N・m

Φ4.1 木ねじ(市販)×4

『上・下 UP』に従って
取付けてください



正面から見た図



ノックアウト(φ27.1)を
たたいて取り除く

配管コネクタ

電線管

下方からの通線例

品番

WK9803

品名

スマートデザインシリーズ用露出ボックス

改

商品仕様書

№ 3

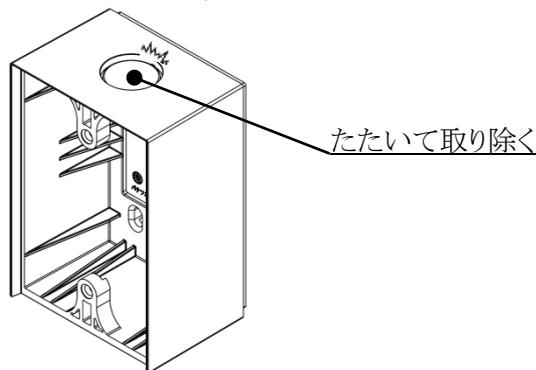
全 4

(2) 上方から通線する場合 ※屋内でのみ施工いただけます

1. ロックアウトを割って通線する

2. 壁面へ取付ける

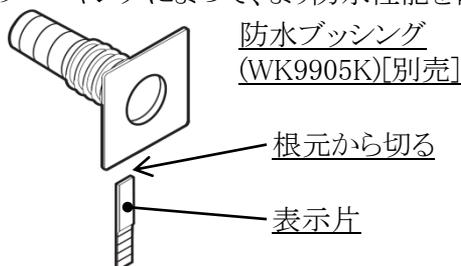
3. 器具を取付ける



上方からの斜視図

5. 施工上及び使用上の注意事項

- 5-1 防水効果を高めるために、防水ブッシング (WK9905K[別売]) をご使用ください。
※WK9906 防水ブッシング(スマートデザインシリーズ用)はご使用になれません。
また器具周辺のコーキングによって、より防水性能を確保することができます。



- 5-2 インパクトドライバーは使用しないでください。
締め付けすぎると製品が破損するおそれがあります。

6. 安全確保のための施工上の禁止事項

下記の項目を満足されていない場合のトラブルに関しては責任を負いかねます。

- (1) 本品の施工は必ず本仕様書の記載内容をお守りください。
誤った施工をされますと器具の動作不良、端子部の異常発熱、発火等のおそれがあります。
- (2) 洗車などで直接差込口に水がかかる場所には取付ないでください。
コンセント差込口に水が浸入し、感電の原因になります。
- (3) 取付面は凹凸のないように仕上げで防水効果を確保してください。
防水が不完全な場合、雨水の浸入により感電や火災の原因になります。
- (4) 本体表示の『▲上』表示を上側にして取付けてください。
器具を指定方向以外で取り付けた場合、雨水の浸入により感電や火災の原因になります。
- (5) 屋外で使用する場合は上方より通線しない。
上方からの通線は、雨水の浸入により感電や火災の原因になります。

品番

WK9803

品名

スマートデザインシリーズ用露出ボックス

改

商品仕様書

№ 4

全 4

7. 品質保証について

7-1 保証期間

- 本品の品質保証期間は商品お買上げ日(お引き渡し日)より1年間です。

7-2 保証内容

- 取扱説明書,本体ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。

7-3 保証の免責事項

- 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

- (1)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
- (2)お買上げ後の取付場所の移設,輸送,落下などによる故障及び損傷。
- (3)火災,地震,水害,落雷,その他天災地変及び、公害,塩害,ガス害(硫化ガスなど),異常電圧,指定外の使用電源(電圧,周波数)などによる故障及び損傷。
- (4)車両,船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
- (5)施工上の不備に起因する故障や不具合。
- (6)法令,取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。

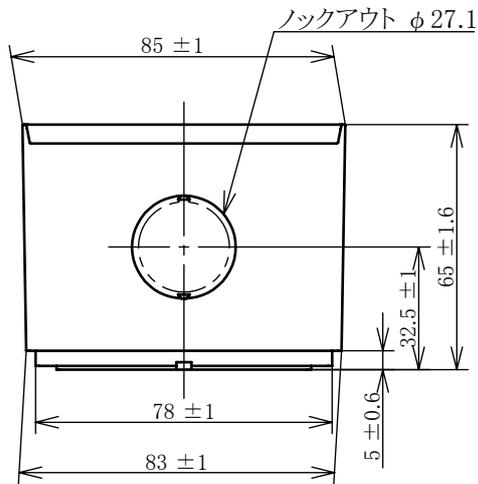
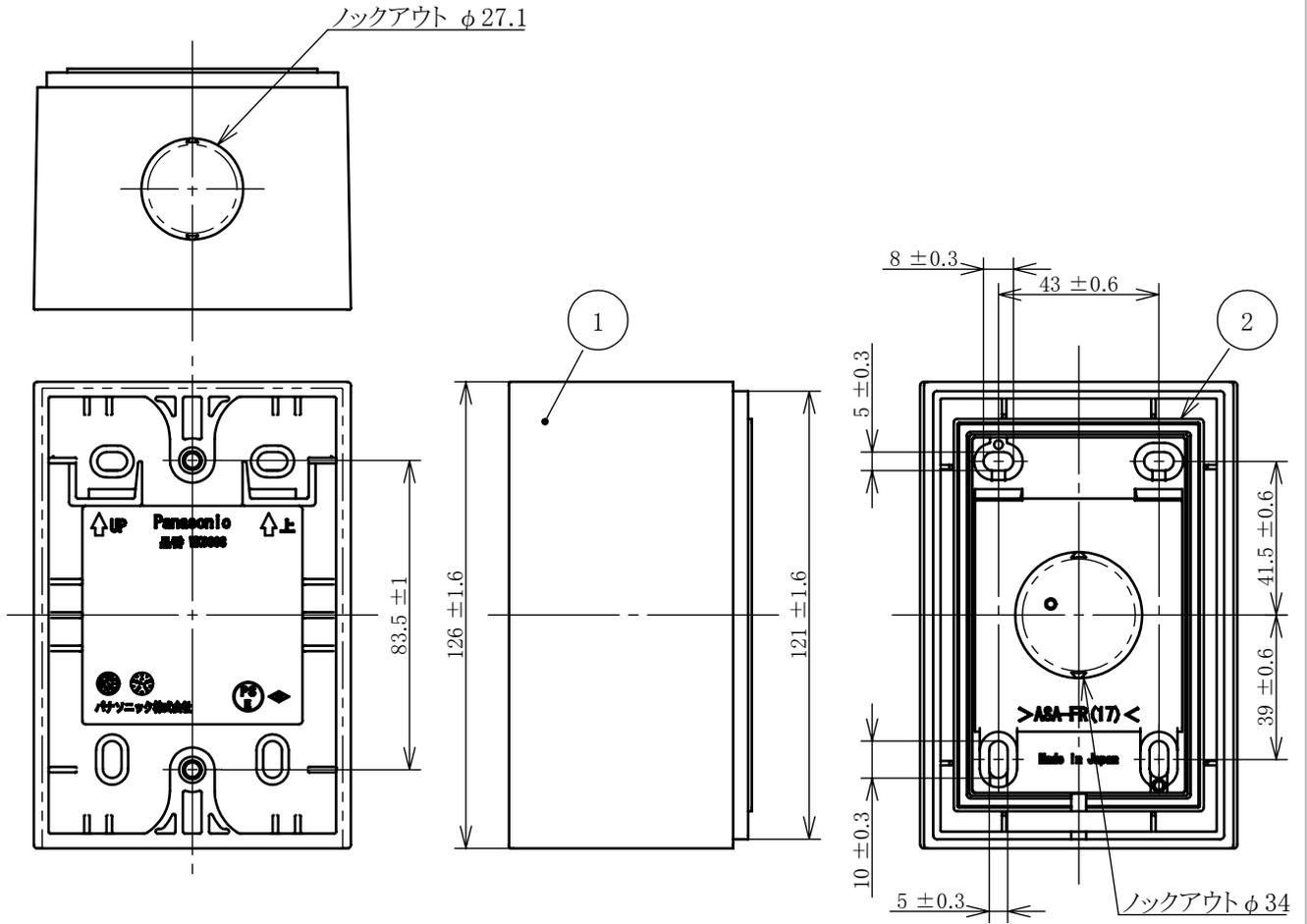
品
番

WK9803

品
名

スマートデザインシリーズ用露出ボックス

改



適合法規	電気用品安全法(電気用品)
適用器具	WK4602K スマート接地防水ダブルコンセント (抜け止め式・アースターミナル付)(露出・埋込両用)
	WK4632 スマート接地防水ダブルコンセント (アースターミナル付)(露出・埋込両用)
	WK4662 スマート接地防水ダブルコンセント (防水・防塵保護カバー付) (抜け止め式・アースターミナル付)(露出・埋込両用)
	WK4672 スマート接地防水ダブルコンセント (防水・防塵保護カバー付) (アースターミナル付)(露出・埋込両用)
	WK4311 EV・PHEV充電用 接地屋外コンセント (露出・埋込両用)(100V用)
	WK4322 EV・PHEV充電用 接地屋外コンセント (露出・埋込両用)(200V用)
	EE4518 スマート電子消灯タイマ付EEスイッチ (点灯照度調整形)(露出・埋込両用)
	WTC7981 コスモシリーズワイド21 防雨スイッチガードプレート (1連用)(簡易鍵付)

商品仕様図							
				品番	WK9803	改	1
				品名	スマートデザインシリーズ用露出ボックス		
				パナソニック株式会社			
番号	構成要素	材料	色彩	備考			
2	防水パッキン	特殊軟質塩ビ	ダークグレー				
1	ボディ	AAS樹脂	ダークグレー				