

# 商品仕様書

1

全 9

## 本仕様書適用品番・品名一覧表

商品品番	品名
WTL147740W	アドバンスシリーズ 埋込 <input type="checkbox"/> 充電用 USBコンセント 2ポート(18W)(USB-A・C)(扉付コンセント付)(セラミックホワイト)
WTL147740H	アドバンスシリーズ 埋込 <input type="checkbox"/> 充電用 USBコンセント 2ポート(18W)(USB-A・C)(扉付コンセント付)(グレー)
WTL147740B	埋込 <input type="checkbox"/> 充電用 USBコンセント 2ポート(18W)(USB-A・C)(扉付コンセント付)(ブラック)
WTL147740MW	埋込 <input type="checkbox"/> 充電用 USBコンセント 2ポート(18W)(USB-A・C)(扉付コンセント付)(マットセラミックホワイト)
WTL147740MB	埋込 <input type="checkbox"/> 充電用 USBコンセント 2ポート(18W)(USB-A・C)(扉付コンセント付)(マットブラック)
WTL147740MH	埋込 <input type="checkbox"/> 充電用 USBコンセント 2ポート(18W)(USB-A・C)(扉付コンセント付)(マットグレー)

## 1. 形式

### ・USBコンセント 2ポート部

定格入力	AC 100 V 35 VA 50 Hz/60 Hz	
定格出力 ポート	USB-A	DC 5 V 3 A /DC 9 V 2 A
	USB-C	DC 5 V 3 A /DC 9 V 2 A /DC 12 V 1.5 A
	USB-A+C	DC 5 V 合計 3 A
出力ポート数	2ポート	
適合法規	電気用品安全法(特定電気用品)	
結線方式	ねじなし端子式(電線差込み式)	

### ・扉付コンセント部

定格	15 A 125 V
適合法規	電気用品安全法(特定電気用品)
極数及び極配置	2極 ■■
結線方式	ねじなし端子式(電線差込み式)

品番	WTL147740W 他5品番	品名	アドバンスシリーズ 埋込 <input type="checkbox"/> 充電用 USBコンセント 2ポート(18W)(USB-A・C)(扉付コンセント付) (セラミックホワイト) 他5品種	改	4
----	--------------------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

# 商品仕様書

2

全 9

## 2. 保証品質

2 - 1 形状及び材料、色彩 添付商品仕様図による

2 - 2 性能

(1) USBコンセント部

- ・試験方法は電気用品安全法による。
- ・試験場所は常温(5 ~ 35 )、常湿(相対湿度45 % ~ 85 %)状態とする。

絶縁抵抗 (500V絶縁抵抗計)	充電部と器体の表面との間	1 M 以上
耐電圧	充電部と器体の表面との間	1,200 V 1 分間
	二次側と器体の表面との間	1,200 V 1 分間
	一次側と二次側の間	1,200 V 1 分間
ねじなし 端子の 性能	引張強度	電線の引張荷重(端子穴からまっすぐに引抜く方向) 100 N 1 分間
	曲げ強度	電線の脱出、端子部の破損等異常なきこと

・その他の性能は次の各項目に適合

使用電圧範囲	AC 90 V ~ AC 110 V
消費電力	0.3 W(待機時)
USBコネクタ挿抜回数	30,000 回以上

(2) 扉付コンセント部

WN1051CW アドバンスシリーズ 埋込扉付コンセント(セラミックホワイト)、  
WN1051MCW 埋込扉付コンセント(マットセラミックホワイト) 商品仕様書による。

## 3. 環境条件

3 - 1 使用場所

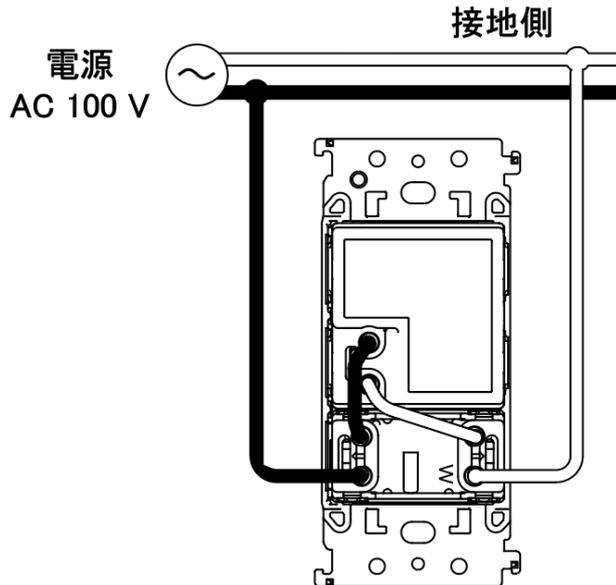
- (1) 住宅、事務所などの屋内で使用してください。
- (2) 過酷な取り扱いを受ける作業所、水気のある場所、屋側・屋外などでは使用しないでください。

3 - 2 使用周囲温度範囲 - 10 ~ + 40

品番	WTL147740W 他5品番	品名	アドバンスシリーズ 埋込 <input checked="" type="checkbox"/> 充電用 USBコンセント 2ポート(18W)(USB-A・C)(扉付コンセント付) (セラミックホワイト) 他5品種	改	
----	--------------------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--

## 4. 使用条件

### 4 - 1 配線方法

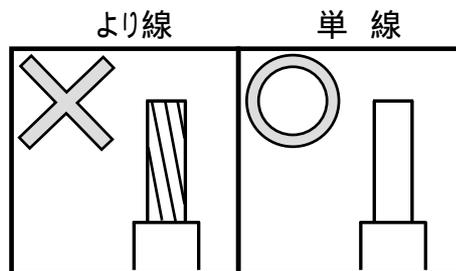


### 4 - 2 結線方式

#### (1) 適用電線

- ・600 Vビニル絶縁電線 (IV) ..... 1.6 mm, 2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・600 Vビニル絶縁ビニルシースケーブル (VV F) ... 1.6 mm, 2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・600 V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 ..... 1.6 mm, 2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・600 Vポリエチレンケーブル ..... 1.6 mm, 2 mm Cu(銅) 単線専用

(注) 適用電線以外は絶対に使用しないでください。  
誤って使用しますと、発熱したり、接触不良の原因になります。

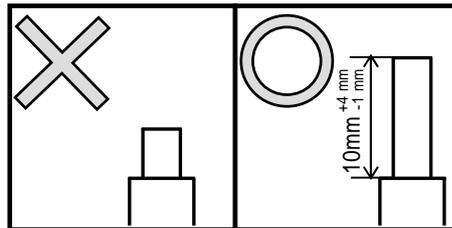


品番	WTL147740W 他5品番	品名	アドバンスシリーズ 埋込 充電用 USBコンセント 2ポート(18W)(USB-A・C)(扉付コンセント付) (セラミックホワイト) 他5品種	改	
----	--------------------	----	----------------------------------------------------------------------------------	---	--

## (2) 結線方法

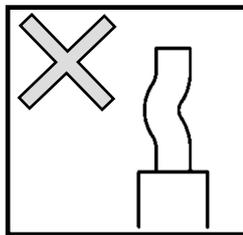
器具裏面のストリップゲージに合わせて電線被覆を $10\text{ mm } \pm 1\text{ mm}$  むいてください。

(注) 電線の被覆むきしろはUSBコンセント部と扉付シングルコンセント部で異なります。それぞれのストリップゲージに合わせて電線被覆をむいてください。

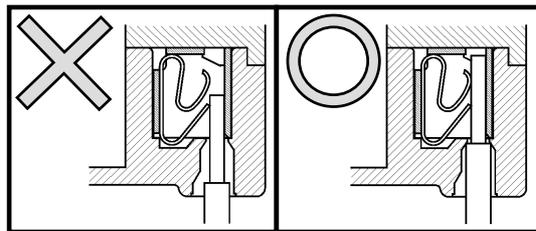


(注1: 扉付コンセント部の場合)

(注) 曲がったり、傷ついたり、変色した電線は、使用しないでください。誤って使用しますと、発熱したり接触不良を起こす原因になります。



器具裏面の電線穴に心線を奥まで1本ずつ確実に差し込んでください。



(注) 接続した電線を過大な力で引っ張ったり、ねじったりしますと心線に傷をつけますのでご注意ください。

(注) より線を半田仕上げしたものは絶対に使用しないでください。誤って使用しますと、発熱・発火したり接触不良等を起こす原因になります。

品番	WTL147740W 他5品番	品名	アドバンスシリーズ 埋込 <input checked="" type="checkbox"/> 充電用 USBコンセント 2ポート(18W)(USB-A・C)(扉付コンセント付) (セラミックホワイト) 他5品種	改	
----	--------------------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--

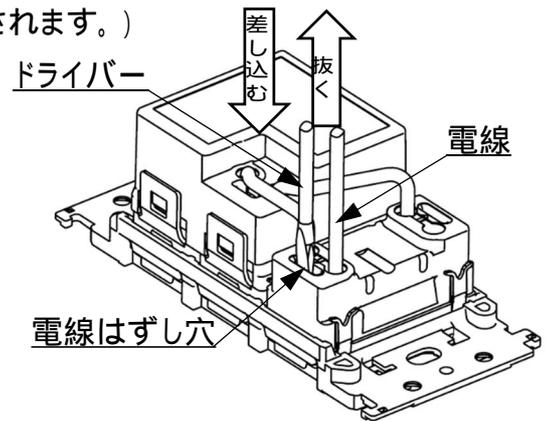
## 4-3 電線のはずし方

電線はずし穴に電工ドライバー（中又は小）を十分に  
まっすぐ差し込んでください。

（この状態で手を離してもドライバーは仮固定されます。）

電線を引き抜き、ドライバーを抜いてください。

（注）電線をはずす際、ドライバーを強くこじったり  
回転させたりすると、周辺の成形品（ボディ）が  
欠ける恐れがありますのでご注意ください。



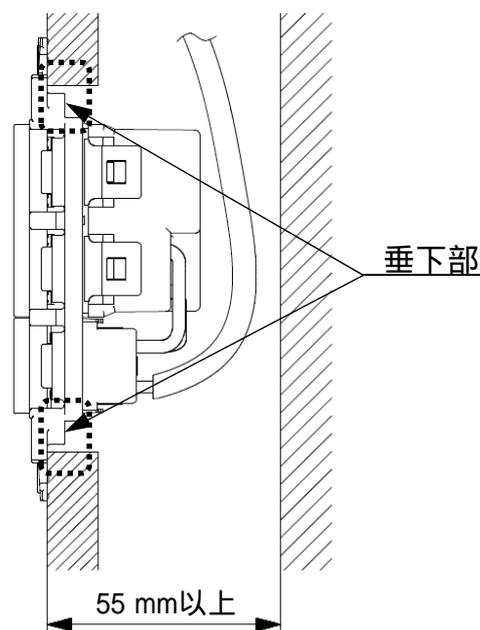
## 4-4 器具の取付方法

(1) 壁板厚は、7 mm以上を確保してください。  
コンクリート打放し仕上げなどの場合、アドバンスシリーズ専用施工枠(WTA9001等)  
をご使用ください。

(2) 電線収納を容易にするため、ボックスなし工事の場合、取付部の奥行きは55 mm以上を  
確保してください。

（注）取り付け部の奥行きが浅いと結線できない場合があります。  
ボックス工事の場合、浅型スイッチボックスが使用できません。  
壁厚9 mm以上は深型スイッチボックス、12 mm以上は標準型スイッチボックスを  
ご使用ください。

(3) 露出ボックスは以下を推奨します。  
露出増設ボックス WVA7200W



品番	WTL147740W 他5品番	品名	アドバンスシリーズ 埋込 充電用 USBコンセント 2ポート(18W)(USB-A・C)(扉付コンセント付) (セラミックホワイト) 他5品種	改	
----	--------------------	----	----------------------------------------------------------------------------------	---	--

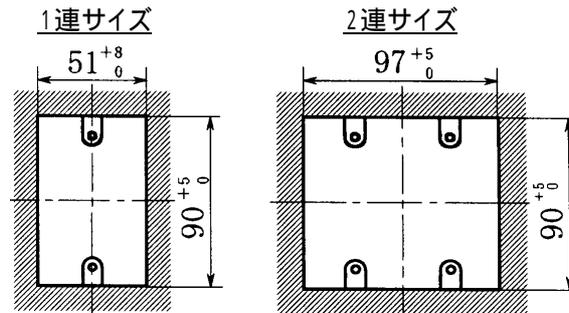
# 商品仕様書

6

全 9

## (4) ボックス工事取付の場合

- ・スイッチボックスは JIS C 8340 (電線管用金属製ボックス及びボックスカバー)、JIS C 8435 (合成樹脂製ボックス及びボックスカバー) 適合品をご使用ください。
- ・壁の加工穴は、取付枠の垂下部が入るようにあけてください。



加工穴寸法(単位mm)

(注) JIS 適合品以外のスイッチボックスを用いますと、ボックスカバーの穴の四隅に取付枠の垂下部が当たり入らない場合があります。

(注) 壁厚9 mm以上の場合は、標準型スイッチボックスまたは深型スイッチボックスをご使用ください。

## (5) ボックスなし工事取付の場合

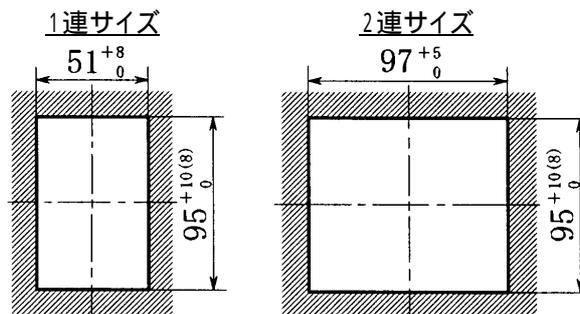
- ・パネル壁や石膏ボード壁に直接取付ける場合は、壁の板厚に合わせて、下記のはさみ金具を使用してください。

石膏ボード用C型はさみ金具 WN39929020

石膏ボード用取付押え金具 WN3996020, WN3997, WN3998, WN3999

石膏ボード用はさみ金具 WN3993K020

- ・壁の加工穴は、取付枠の垂下部が入るようにあけてください。



加工穴寸法(単位mm)

(注) 加工穴が小さいと、穴の四隅に取付枠の垂下部が当たりますのでご注意ください。

(注) ( ) 内寸法は、石膏ボード用はさみ金具を使用の場合を表します。

品番	WTL147740W 他5品番	品名	アドバンスシリーズ 埋込 充電用 USBコンセント 2ポート(18W)(USB-A・C)(扉付コンセント付) (セラミックホワイト) 他5品種	改
----	--------------------	----	----------------------------------------------------------------------------------	---

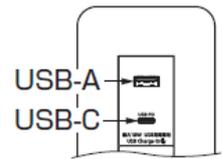
# 商品仕様書

7

全 9

## 4-5 負荷適合性について

この製品のUSB-C™ ポートは1ポート充電時に最大18 WまでUSB PD(USB Power Delivery) 充電が可能です。  
ただし、ケーブルや機器によってはPD充電に対応していないものがあります。  
出力電流の合計は3 Aです。2ポート同時充電は、それぞれ5 V 1.5 Aの出力になります。  
2ポート同時充電時、USB-CポートではUSB PDによる充電はできません。  
機器の充電仕様やケーブルによっては、充電時間が長くなったり、フル充電できない可能性があります。



< 商標について > USB-C™ は USB Implementers Forumの商標です。

## 5. 施工上及び使用上のご注意

- (1) 器具には適用電線( 1.6 mm, 2 mm Cu(銅)単線)以外は使用しないでください。  
使用条件により、より線を使用する場合は下記の棒型圧着端子をご使用ください。

品番	品名	適用断面積
WV2500	絶縁被覆付棒型圧着端子(フル端子用 1.25 mm <sup>2</sup> ~ 2 mm <sup>2</sup> )	1.04 mm <sup>2</sup> ~ 2.63 mm <sup>2</sup>
WV2501	絶縁被覆付棒型圧着端子(フル端子用 2 mm <sup>2</sup> ~ 3.5 mm <sup>2</sup> )	2 mm <sup>2</sup> ~ 3.5 mm <sup>2</sup>

- (2) WTL147740MW、WTL147740MB、WTL147740MHの表面は、マット仕上げ(シボ加工)となっております。

表面及び器具が汚れた場合は、中性洗剤を柔らかい布などに含ませ、固く絞って拭いてください。

中性洗剤で拭いた後、最後に乾拭きをしてください。

シンナー、アルカリ性洗剤、酸性洗剤、クレンザーなどで拭いたり、殺虫剤をかけますと故障の原因になります。

- (3) ボックスねじを過大なトルクで締めつけると、取付枠が変形してコンセントがプレートより沈み込むことがありますのでご注意ください。

(適正締め付けトルクは 0.2 N・m ~ 0.4 N・m )

- (4) 使用中にわずかにうなり音を発生したり、製品の表面があたたかくなる場合がありますが、異常ではありません。

- (5) 線間絶縁抵抗測定やブレーカのトリップテストされる場合、この器具は回路よりはらずして実施ください。取り付けたまま行くと使用不可能になります。

尚、電線(電路)と大地間の測定は取り付けたままでも可能です。

- (6) 施工確認には市販の電圧電流チェッカーを負荷機器に接続した状態でご使用ください。待機電力を削減するため、負荷機器を接続しない状態では出力電圧を抑えます。

- (7) 内部に電子部品を使用していますので落としたり、強い衝撃を与えますと故障の原因となります。

品番	WTL147740W 他5品番	品名	アドバンスシリーズ 埋込 [充電用] USBコンセント 2ポート(18W)(USB-A・C)(扉付コンセント付) (セラミックホワイト)	他5品種	改
----	--------------------	----	----------------------------------------------------------------------------	------	---

# 商品仕様書

8

全 9

- (8) USBプラグ以外は差し込まないでください。
- (9) USBコンセントへは正しい方向にプラグを差し込んでください。  
差し込めない場合は、プラグが適合しているか、プラグの形状を確かめてください。  
USB-C端子は、差込口方向に上下制限はありません。
- (10) 使用中ポート数を1 2または2 1に変えると、出力が数秒停止することがあり、接続する機器によっては、影響がある場合があります。
- (11) プラグを無理に差し込んだり、ひねったりしないでください。破損の原因となります。
- (12) 使用しないときは、USBケーブルをはずしてください。  
差し込んだままでは、足を引掛けたりしてUSBコンセントの破損の原因になります。
- (13) クリップなどの細い金属物を差し込まないでください。ショートして破損の原因になります。
- (14) USBケーブルはプラグを持って抜き差ししてください。製品やケーブルの破損の原因になります。
- (15) 過酷な取扱を受ける作業場、水気のある浴室内、屋側、屋外では使用しないでください。故障の原因になります。
- (16) 過酷な取扱を受ける作業場、水気のある浴室内、屋側、屋外では施工前に保管しないでください。故障の原因になります。
- (17) USBケーブルに足などを引っ掛けないよう、充電する機器を置く位置より上部に取り付けることをおすすめします。
- (18) ご使用機器に適合のUSBケーブルをご使用ください。  
(ご使用機器の取扱説明書をご確認ください)
- (19) 扉付コンセントへはプラグの刃は2本同時に差し込んでください。  
片側差し込みでは扉が開きません。  
プラグを斜めに差し込んだり、いたんだプラグを差し込んだり、無理に差し込むと扉が破損します。

## 6. 安全確保のための設計上および施工上の禁止事項

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。

### 6 - 1 設計上の禁止事項

- (1) 本商品は機器を充電する用途専用開発した商品です。  
他の用途へのご使用はお避けください。
- (2) 本製品の分解・改造はしないでください。  
短絡等により発熱および破損の原因となります。

品番	WTL147740W 他5品番	品名	アドバンスシリーズ 埋込 <input type="checkbox"/> 充電用 USBコンセント 2ポート(18W)(USB-A・C)(扉付コンセント付) (セラミックホワイト)	他5品種	改
----	--------------------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------	------	---

# 商品仕様書

9

全 9

## 6 - 2 施工上の禁止事項

- (1) 適用電線以外は絶対に使用しないでください。  
誤って使用しますと発熱、発火、接触不良等を起こす原因になります。
- (2) より線を半田仕上げしたままでは、絶対に使用しないでください。  
誤って使用しますと発熱、発火、接触不良等を起こす原因になります。
- (3) 器具裏面の電線穴への心線の差込みは、確実に十分差込んでください。  
差込みが不十分な場合、発熱、発火の原因になります。
- (4) 曲がったり、傷ついたり、変色した電線は、使用しないでください。  
誤って使用しますと発熱、発火、接触不良等を起こす原因になります。
- (5) 浴室などの湿気の多い場所や、雨水のかかる屋外、屋側には取り付けしないでください。  
製品の故障の原因となります。
- (6) 本品の施工は必ず本仕様書の記載内容(4. 使用条件)をおまもりください。  
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、発火等の恐れがあります。
- (7) 製品を上向きに施工しないでください。  
水滴やホコリが浸入し、異常発熱するおそれがあり、損傷や火災の原因になります。

## 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い上げ日(お引き渡し日)より1年間です。

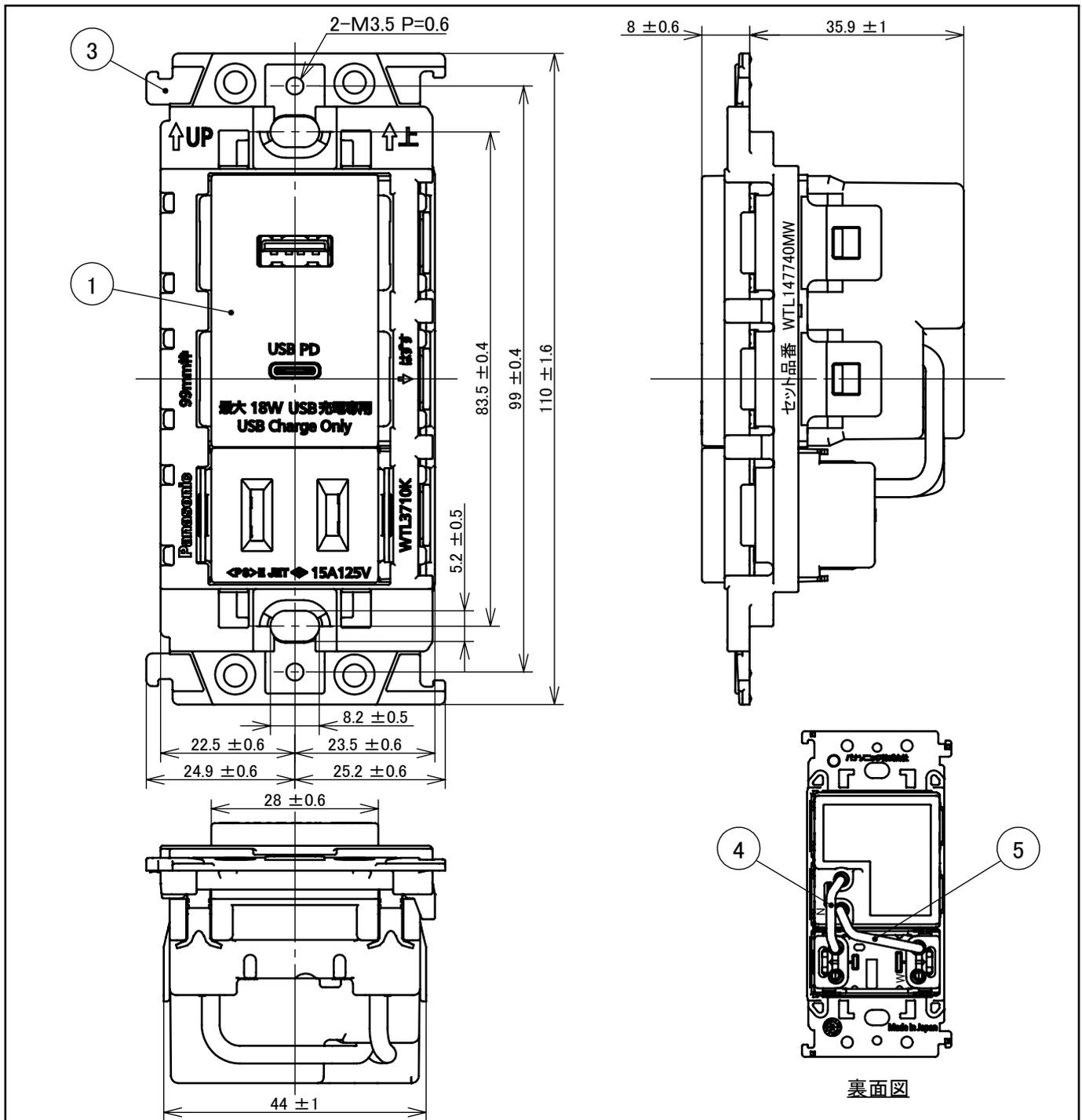
### 7 - 2 保証内容

- ・取扱説明書、本体表示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) お買い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、指定外の使用電圧(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	WTL147740W 他5品番	品名	アドバンスシリーズ 埋込 <input type="checkbox"/> 充電用 USBコンセント 2ポート(18W)(USB-A・C)(扉付コンセント付) (セラミックホワイト) 他5品種	改	
----	--------------------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--



裏面図

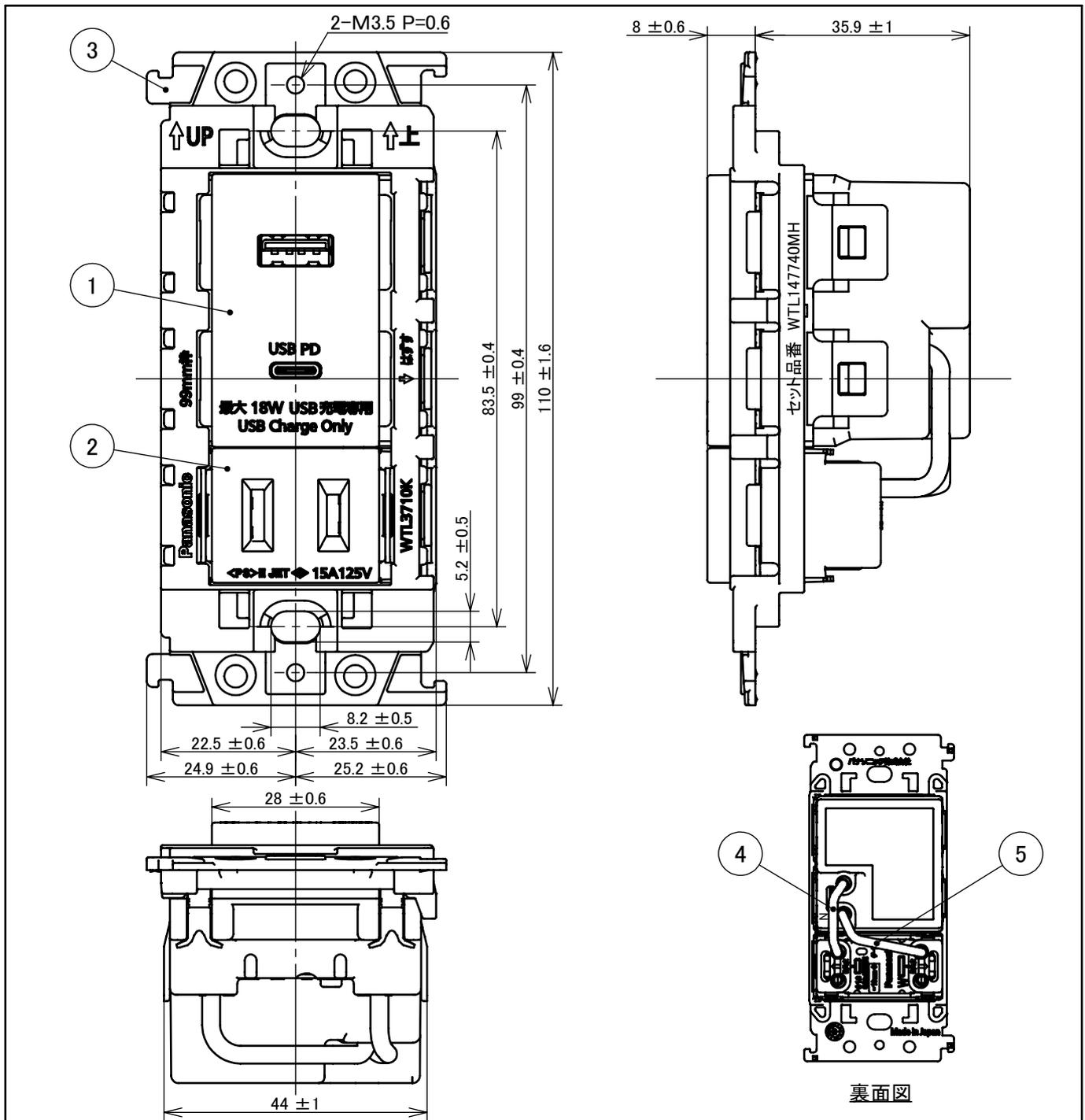
	扉付コンセント	USBコンセント 2ポート			
定 格	15A 125V	出力	USB-A DC 5 V 3 A DC 9 V 2 A	USB-C™ DC 5 V 3 A DC 9 V 2 A DC 12 V 1.5 A	USB-A+C DC 5 V 合計 3 A
		入力	AC 100 V 35 VA		
適合法規	電気用品安全法(特定電気用品)				
参考規格	JIS C 8303(配線用差込接続器)による				
適用電線	600Vビニル絶縁電線(IV), 600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル(VVF) 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線, 600Vポリエチレンケーブル φ 1.6mm, φ 2mm Cu単線専用				
適用プレート	WNS6003W SO-STYLE プレート3コ用(マットホワイト) 等				

注記  
表面はマット仕上げ  
(シボ加工)となっ  
ております。

USB-C™は、  
USB Implementers Forum  
の商標です。

5	リード線	Cu単線(φ 1.6)	接地側:赤	
4	リード線	Cu単線(φ 1.6)	電圧側:黒	
3	取付枠	PC/ABS樹脂	グレー	
2	扉付コンセント	ユリア	ホワイト グリーン	WN1051MCW
1	USBコンセント 2ポート 18W	PC/ABS樹脂 ユリア	ホワイト グリーン	WN1477MCW
番号	構成要素	材料	色彩	備考

商品仕様図			
品番	WTL147740MW	改	1
品名	埋込[充電用]USBコンセント2ポート(18W)(USB-A・C) (扉付コンセント付)(マットセラミックホワイト)		
パナソニック株式会社			



裏面図

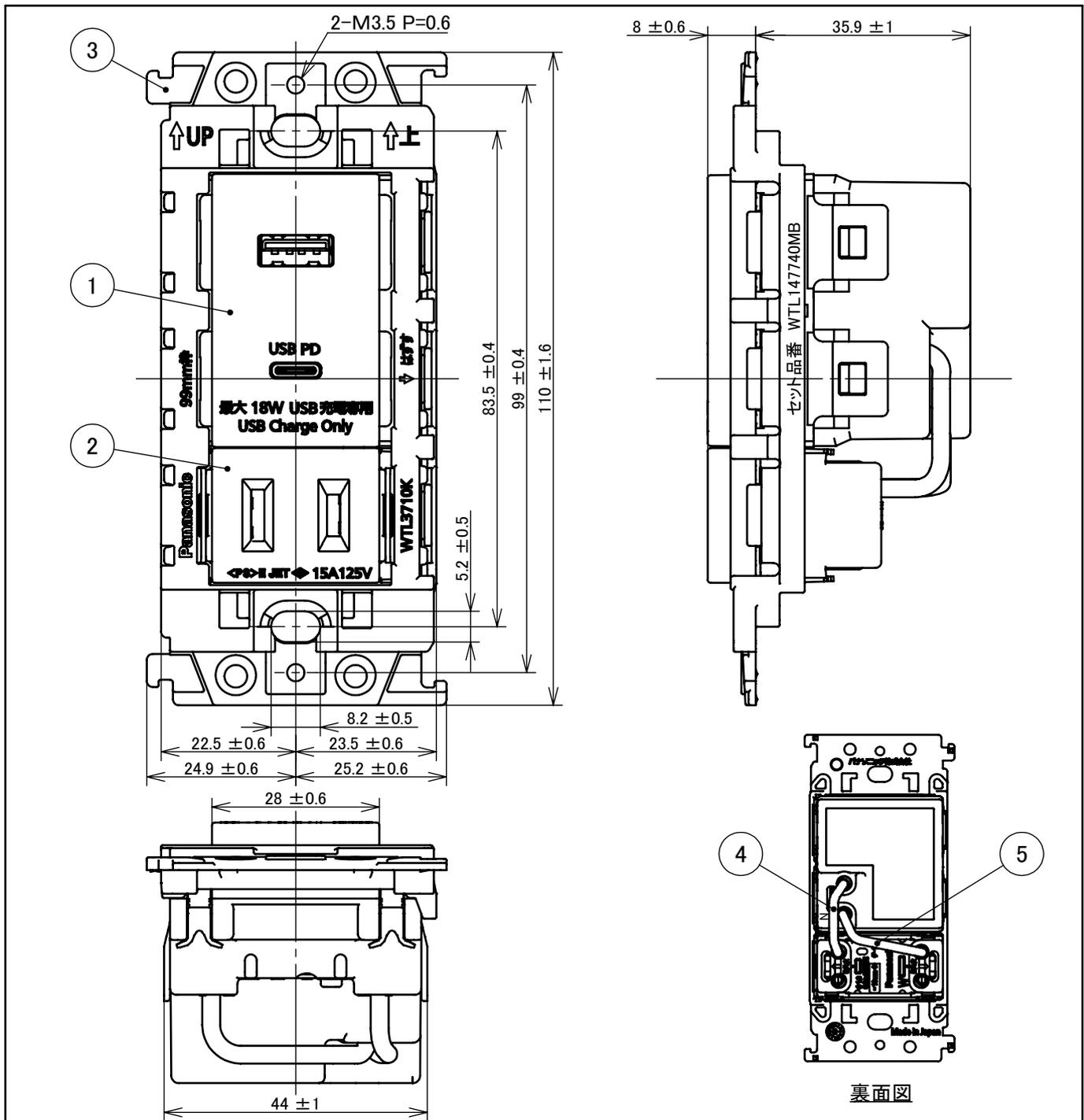
	扉付コンセント	USBコンセント 2ポート			
定 格	15A 125V	出力	USB-A DC 5 V 3 A DC 9 V 2 A	USB-C™ DC 5 V 3 A DC 9 V 2 A DC 12 V 1.5 A	USB-A+C DC 5 V 合計 3 A
		入力	AC 100 V 35 VA		
適合法規	電気用品安全法(特定電気用品)				
参考規格	JIS C 8303(配線用差込接続器)による				
適用電線	600Vビニル絶縁電線(IV), 600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル(VVF) 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線, 600Vポリエチレンケーブル φ 1.6mm, φ 2mm Cu単線専用				
適用プレート	WNS6003H SO-STYLE プレート3コ用(マットグレー) 等				

注記  
表面はマット仕上げ  
(シボ加工)となっております。

USB-C™は、  
USB Implementers Forum  
の商標です。

5	リード線	Cu単線(φ 1.6)	接地側:赤	
4	リード線	Cu単線(φ 1.6)	電圧側:黒	
3	取付枠	PC/ABS樹脂	グレー	
2	扉付コンセント	ユリア	グレー グリーン	WN1051MH
1	USBコンセント 2ポート 18W	PC/ABS樹脂 ユリア	グレー グリーン	WN1477MH
番号	構成要素	材 料	色 彩	備 考

品 番		商品仕様図	
		WTL147740MH	改
品 名		埋込[充電用]USBコンセント 2ポート(18W)(USB-A・C)(扉付コンセント付)(マットグレー)	
パナソニック株式会社			



裏面図

	扉付コンセント	USBコンセント 2ポート			
定 格	15A 125V	出力	USB-A DC 5 V 3 A DC 9 V 2 A	USB-C™ DC 5 V 3 A DC 9 V 2 A DC 12 V 1.5 A	USB-A+C DC 5 V 合計 3 A
		入力	AC 100 V 35 VA		
適合法規	電気用品安全法(特定電気用品)				
参考規格	JIS C 8303(配線用差込接続器)による				
適用電線	600Vビニル絶縁電線(IV), 600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル(VVF) 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線, 600Vポリエチレンケーブル φ 1.6mm, φ 2mm Cu単線専用				
適用プレート	WNS6003B SO-STYLE プレート3コ用(マットブラック) 等				

注記  
表面はマット仕上げ  
(シボ加工)となっております。

USB-C™は、  
USB Implementers Forum  
の商標です。

5	リード線	Cu単線(φ 1.6)	接地側:赤	
4	リード線	Cu単線(φ 1.6)	電圧側:黒	
3	取付枠	PC/ABS樹脂	グレー	
2	扉付コンセント	ユリア	オフブラック グリーン	WN1051MB
1	USBコンセント 2ポート 18W	PC/ABS樹脂 ユリア	オフブラック グリーン	WN1477MB
番号	構成要素	材 料	色 彩	備 考

商 品 仕 様 図			
品番	WTL147740MB	改	2
品名	埋込[充電用]USBコンセント 2ポート(18W)(USB-A・C)(扉付コンセント付)(マットブラック)		
パナソニック株式会社			