

## 1. 概要

### 1.1. 適用範囲

本仕様書はパナソニック株式会社製ネットワークカメラ用 60GHz 通信 BOX (BN-GBBB12SWA (屋外ボックスカメラ対応モデル)) (以降、通信 BOX と表記します) について適用します。

## 2. 製品概要

### 2.1. 特長

- **無線高速ダウンロード**  
通信 BOX 内の専用メモリーカードに記録したカメラ動画ファイルを、高速に無線ダウンロードできます。  
(最大通信距離：6m、最大通信速度：600Mbps (公称値) ※通信速度は距離に応じます。)
- **取付簡単、オールインワンタイプ**  
通信 BOX 内部に、専用メモリーカード内録画機能<sup>\*1</sup>・GPS 時刻補正機能・カメラへの PoE 給電機能を搭載。AC100V 1 系統の電源を接続するだけで稼動します<sup>\*2</sup>。  
<sup>\*1</sup>H.265 動画の録画には対応していません。  
<sup>\*2</sup>以下については、設置前の準備が必要です。
  - ・カメラ映像設定、無線通信設定の事前作業が必要です。
  - ・ポールなどへの設置バンドなどは、設置環境に合わせて準備頂く必要があります。
- **専用 PC アプリケーション**  
無線接続設定、ファイルダウンロード、暗号化ファイルの復号、改ざん検出機能を有する専用 PC アプリケーション (Windows10 用) が使用できます。

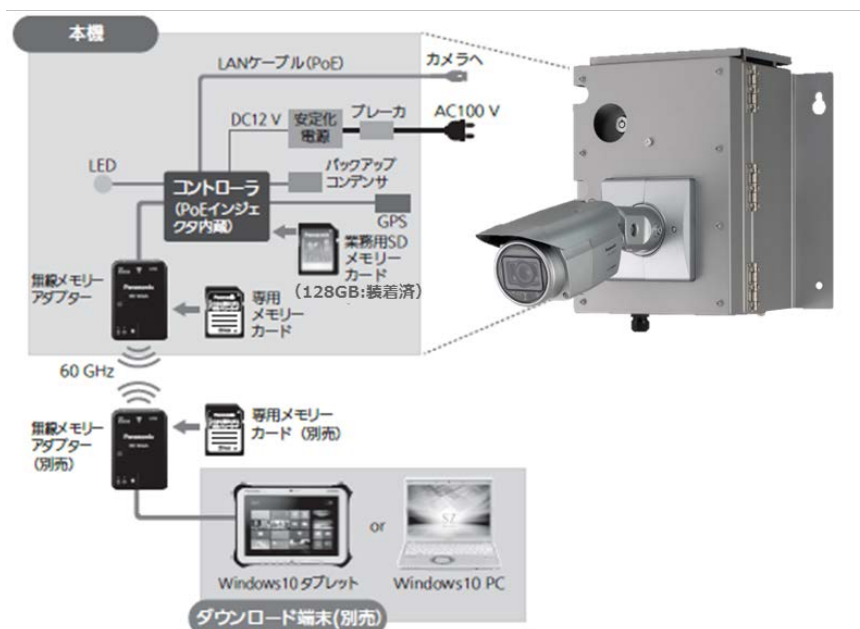
### 2.2. 仕様

基本仕様	
電源	AC100V 50Hz/60Hz
消費電力	定格消費電力 30W、最大定格消費電力 50W
使用環境	使用温度範囲: -20℃～50℃、使用湿度範囲: 10%～90% (結露しないこと)
保護等級	IP66 対応
寸法	縦 339 x 横 340 x 奥行 186 mm (突起部含まず) ※寸法は予告無く変更する可能性があります。
キャビネット材質	ステンレス
質量	通信 BOX 本体 約 11Kg (カメラは除く) ※質量は予告無く変更する可能性があります。
専用メモリーカードスロット	専用メモリーカードスロット x 1
状態表示	状態表示 LED (緑) x 1 [点灯：正常動作、点滅：異常動作]
時刻補正 (GPS アンテナ)	PPS 精度 1usec 以下
ブレーカ	AC100V、20A
避雷器 (SPD)	有り (電源ライン)
鍵	有り

入出力		
ネットワークポート	カメラポート	RJ45 コネクター、10Base-T/100Base-TX、PoE (IEEE802.3af) 接続可能カメラ： パナソニック製 i-PRO シリーズ (一部機種除く) ※弊社ホームページで動作確認済み機種は公開
	PC ポート	RJ45 コネクター、10Base-T/100Base-TX、PoE なし
無線部 (メモリーアダプター)	中心周波数	ch2: 60.48GHz (±20ppm)、ch3: 62.64GHz (±20ppm)
	通信速度	最大 600Mbps (通信距離 6m の場合) (通信速度は距離に応じます)
	通信距離	最大 6m
	通信可能範囲	通信 BOX 直下を中心に直径 4m の見通し範囲内 (設置高 5m、ダウンロード端末高さ 1m の時) ※ ガラス越しの場合は、ガラスによる無線電波減衰により、範囲が小さくなります

### 2.3. システム構成

通信BOX本体とは別に、カメラと、ダウンロード端末としてWindows10タブレット もしくはPC、無線メモリーアダプター、専用メモリーカードが必要です。



- 別売のカメラを本機に接続することで、カメラで取り込まれた映像データが本機内の無線メモリーアダプターに装着された専用メモリーカードに持続的に記録されます。  
(カメラはご使用になる前に所定の設定が必要です)
- 本機に蓄積された映像データは、本機内の無線メモリーアダプターと無線メモリーアダプター (専用メモリーカードを装着) を接続したダウンロード端末により、ダウンロード端末側の専用メモリーカードへ高速に映像データの転送が可能です。
- カメラは本機と LAN ケーブルで接続され、カメラの電源は PoE 方式により本機より供給されます。
- 本機内の GPS アンテナにより、本機の時刻は自動的に補正され、正しい時間記録とともに映像データが記録されます。
- 本機内のコントローラに装着済の業務用 SD メモリーカードは、交換や故障 (コントローラ状態表示 LED の専用カード (コントローラ) が赤点滅) 時以外は取り出さないでください。本機に業務用 SD メモリーカードが装着されていない状態で映像データをダウンロードしている間は、映像の録画が停止します。
- 専用メモリーカード、業務用 SD メモリーカードの故障の原因になるので、本機の動作中には取り出さないでください。

## 2.4. 同梱物

通信 BOX 本体には、以下が同梱されています。

品名	数量
取扱説明書 基本・設置編	1冊
専用メモリーカード (128GB)	1枚
LAN ケーブル (短)	1本
ケーブルグラウンド (AC100V)	1個
ケーブルグラウンド (LAN)	1個
鍵	2個
ボックス型カメラ固定ねじ (M5)	4個
ワイヤー金具固定ねじ (M6)	1個
結束バンド	2本

## 3. 製品規格

### 3.1. 環境仕様

Item 項目		Min.	Max.	Unit 単位
Temperature 温度条件	Operation 動作温度	-20	50	℃
Humidity 湿度		10 結露しないこと	90 結露しないこと	%

※ 耐重塩害仕様ではありません。

### 3.2. 適用不要輻射規格名

- VCCI Class A

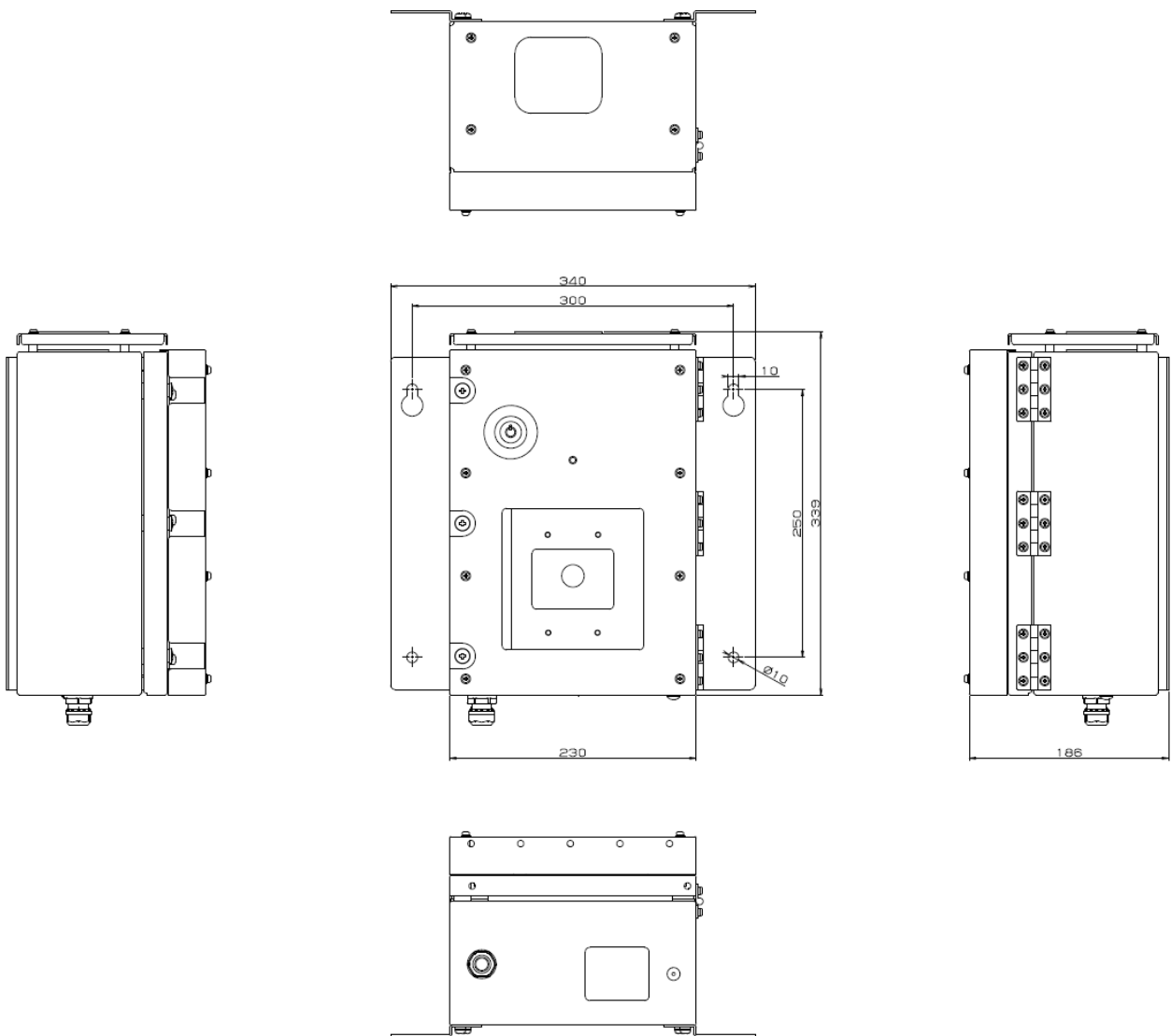
### 3.3. 技術基準適合 (無線メモリーアダプター)

- TELEC(技術適合認証) : ID R 001-A08788

### 3.4. 物理的仕様

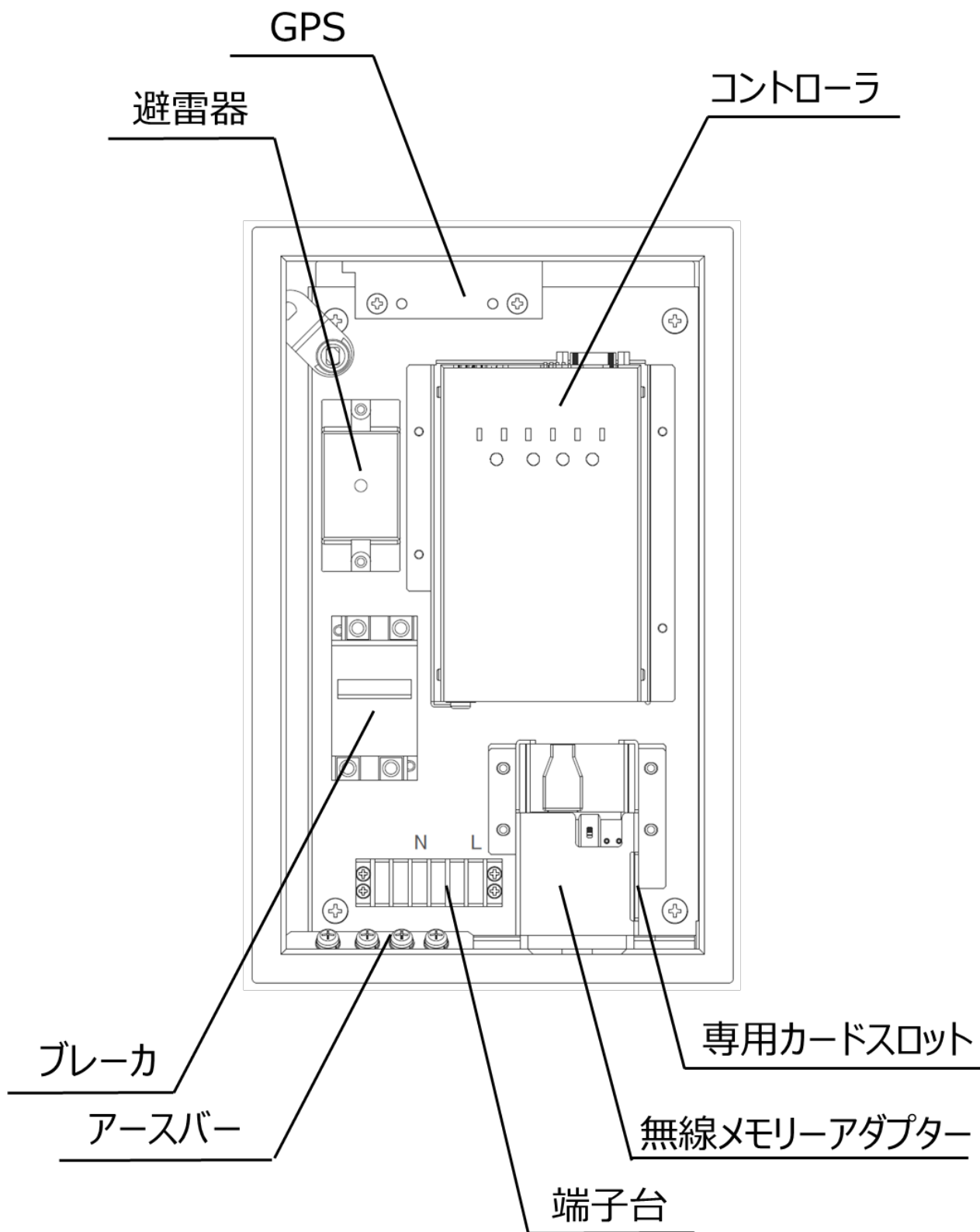
#### 3.4.1. 外観・形状

##### 通信 BOX 本体



単位 : mm

### 3.4.2 内部構造



## 4. 製品保証

### 4.1. 保証期間

納入後 1 年

### 4.2. 保証内容

保証期間中に納入仕様書、製品本体の注意書きに従った正常な使用状態で、故障が発生した場合には、本製品を無償で新しい製品または同等品と交換させていただきます。

## 5. その他

本書に記載されている製品は、標準用途: 一般電子機器(事務機器、通信機器、計測機器、家電製品など)に使用されることを意図しております。

特別な品質、信頼性が要求され、その故障や誤動作が直接人命を脅かしたり、人体に危害を及ぼしたりする恐れのある用途: 特定用途(航空・宇宙用、交通機器、燃焼機器、生命維持装置、安全装置等)にご使用をお考えのお客様および、弊社が意図した標準用途以外にご使用をお考えのお客様は、事前に弊社窓口までご相談願います。