

# Panasonic BUSINESS



## 屋外防犯に最適な 60GHz 通信BOX

- ✓ 電源工事のみの簡単設置!
- ✓ 60GHz 無線技術で高速ダウンロード!

こんな場所の見守りにおすすめ!

事件の抑止、事後の  
映像確認が必要な

**駐車場  
街頭**

ネットワークに  
接続できない

**公道を挟む敷地  
山奥**

一時的な監視が  
必要な

**工事現場  
仮施設**

### ■ 定格

基本仕様	
電源	AC100V/200V 50Hz/60Hz
消費電力	定格消費電力30W、最大定格消費電力50W
使用条件	使用温度範囲: -20℃~+50℃ 使用湿度範囲: 10%~90%(結露しないこと)
防塵・防水性	JIS C 0920 保護等級 IP66準拠
寸法 (縦・横・奥行)	BN-GBBB 339 X 340 X 186 mm BN-GBBD BN-GBBA 339 X 340 X 171 mm (カメラ・取付金具・突起部含まず)
材質	ステンレス
質量	BN-GBBB 約11kg(ボックスカメラ取付時:約13kg) BN-GBBD 約11kg(ドームカメラ取付時:約15kg) BN-GBBA 約9.5kg
画像圧縮方式	H.265/H.264
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×1
時刻補正機能	GPS方式、BOX内蔵
状態表示	状態表示LED(緑)×1 [点灯:正常動作、点滅:消灯:異常動作]
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、10Base-T/100Base-TX、PoE (IEEE802.3af) 接続可能なネットワークカメラ: パナソニックi-PROセンシングソリューションズ(株)製 i-PROシリーズ(一部機種除く) ※動作確認済み機種: 本カタログの中間参照
	PCポート RJ45コネクタ、10Base-T/100Base-TX、PoEなし
無線部	中心周波数 ch2: 60.48 GHz (±20 ppm)、 ch3: 62.64 GHz (±20 ppm)
	通信速度 最大600 Mbps (通信距離6mの場合)*1
	通信距離 最大6m*1
	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。

\*1 通信速度は距離に応じます。

### ■ 専用PCアプリ※

アプリケーション機能	
各種設定	初期設定、無線接続設定
録画ファイルダウンロード	期間/全指定によるファイルダウンロード、無線接続状態表示
セキュリティ	暗号化ファイルの復号
稼働状況	エラー内容の確認(パケットエラーモニター機能)

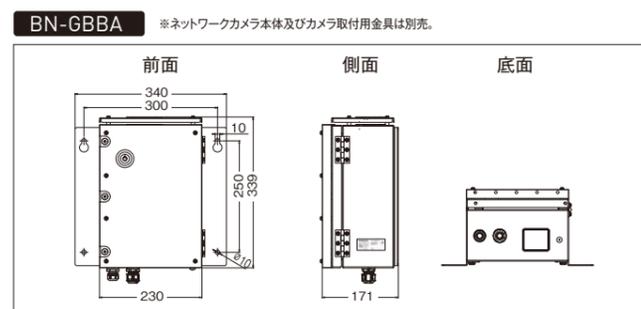
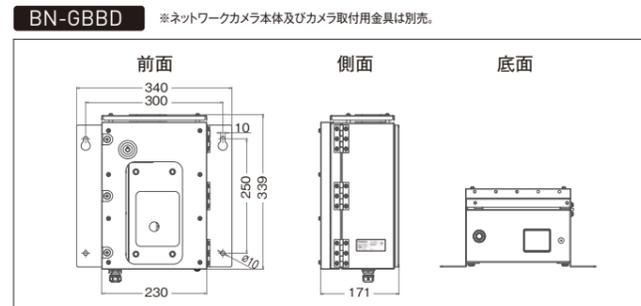
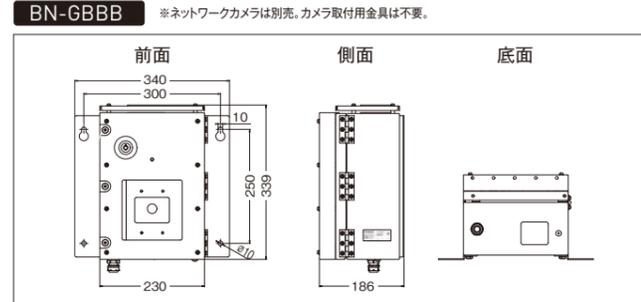
※商品サイトからダウンロード頂けます。

### ■ 推奨ダウンロード端末※

ダウンロード用端末 要求仕様	
OS	Microsoft®Windows®10 日本語版
CPU/メモリー	Intel®Core™ i5以上/4GB以上を推奨
外部I/F	USB3.0/2.0 ホスト (USB3.0推奨)
その他	屋外環境のため、タブレットPCを推奨

※ダウンロード端末は付属していません。

### ■ 寸法図 (単位:mm)



### ■ 関連商品(別売)

動作確認済みネットワークカメラ(商品サイトにて公開中)  
<https://panasonic.biz/cns/storage/wireless/>

60GHz無線通信メモリアダプター  
**BN-SDGASWA**  
オープン価格

【特長】  
・専用メモリーカード対応  
・周波数:60GHz帯  
・通信距離:最大6m  
・通信速度:最大600Mbps  
・セキュア

専用メモリーカード  
**BN-SFX128SWA**  
**BN-SFX256SWA**  
オープン価格

【特長】  
・高速アクセス  
・長寿命  
・セキュア

屋外ドームカメラ対応モデル用取付金具  
カメラ壁取付金具 **WV-Q122A**  
吊り下げ金具 **WV-Q124**

容量128GB **BN-SFX128SWA**  
容量256GB **BN-SFX256SWA**

※カメラ・筐体セパレートモデルは、カメラ取付位置に応じた取付金具(別売)をご使用ください。

### ⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●Microsoft、Windows、Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●Intel Coreは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。●その他、この説明書に記載されている会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。  
This product includes software developed by the NetBSD Foundation, Inc. and its contributors, software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/), software developed by the OpenEvidence Project for use in the OpenEvidence Toolkit (http://www.openevidence.org/), cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptosoft.com) and software written by Tim Hudson (tjh@cryptosoft.com).

### お問い合わせは パナソニック システムお客様ご相談センター

パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ社 ストレージ事業開発センター  
[商品サイト] <https://panasonic.biz/cns/storage/wireless/> 〒540-8553 大阪市中央区城見2丁目2番33号

パナソニック 0120-878-410 受付:9時~17時30分 (土・日・祝祭日は受付のみ)  
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。  
(お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合がございます)

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。  
●本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。  
●オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

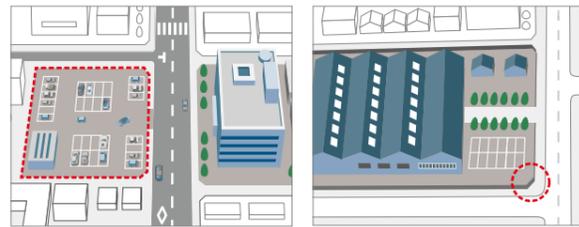
# 60GHz 通信BOXは、 こんなお悩みを解決します！

お悩み

1

公道を挟む場所など、**カメラを設置できない場合がある**  
**これまであきらめていた場所にも設置できる！**

60GHz通信BOXは、電源接続のみで使用可能なスタンドアロン型。公道を挟んだ敷地など、ネットワークに接続できない場所にも設置可能です。また、AC200V電源にも対応しているため、AC100V電源のない工場敷地内などにも設置頂けます。



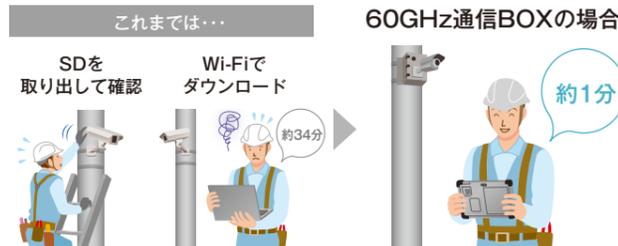
お悩み

2

いざという時、**録画データの入手に時間がかかる**  
**Wi-Fiの約30倍の速さで高速無線ダウンロード！**

「高速60GHz無線技術」と「高速メモリーカード」を組み合わせ、地上からの高速無線ダウンロードを実現。60GHz通信BOXなら、カメラから直接SDカードを取り出す必要がないうえ、1日分の録画データを、Wi-Fiの約30倍の速さでダウンロードできます。

※1 1日分(約5GB)の内蔵メモリーデータをWi-Fi(20Mbps)でダウンロードした場合。  
※2 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。



お悩み

3

いざという時、**映像が記録できていないことがある**  
**データを守り抜く「冗長性」「システム堅牢性」を確保！**

**万一の時もデータを守る「二重録画」**

専用カードへの録画に加え、バックアップ用SDカードにも映像を二重録画することで貴重な映像データを守り抜きます。

**稼働を止めない「堅牢システム構造」**

SSIDやPWなどの基本設定情報を多重バックアップ。万一システムが停止した場合も自己復帰が可能です。

**停電発生時も「自動システム復帰」**

停電でシステムが停止した場合も、停電復旧後に自動でシステム復帰し録画を再開。停電発生後の録画漏れを防止します。

お悩み

4

記録映像が**不鮮明で詳細を判別できない**  
**高画質・優れた低照度性能で、暗がりでも視認性の高い映像を記録**

60GHz通信BOXに接続可能なi-PRO EXTREMEシリーズカメラは、優れた低照度性能と視認性の高いカラー撮影機能を搭載。夜間や照明の少ない薄暗い場所など、従来のカメラでは不鮮明になりがちな低照度環境下でも、映像を正確に記録します。



※0.6ルクスの低照度環境の場合。

## 高セキュリティ

- 録画データは、専用アダプターを取り付けたPC、またはタブレットでのみ受信が可能。
- AES128ビットによる通信保護機能と録画データ暗号化(AES256ビット)によるコンテンツ保護機能を採用。

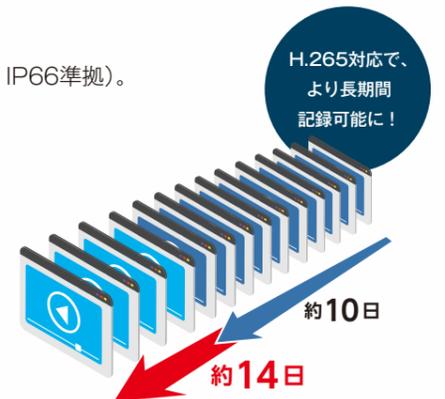
## 防塵防水対応

- 60GHz通信BOXとカメラ共に、防塵・防水設計(JIS C 0920 保護等級 IP66準拠)。

## 長時間録画

- データ圧縮方法は従来のH.264に加え、H.265にも対応。
- 録画保存期間は、従来の約10日から14日\*まで拡大可能。

\* 128 GBのSDカードを使用し、Full HD、録画レート秒間5コマ(同等画質のH.264で配信量1024Kbps、H.265で配信量768Kbps)の場合。



## カメラに合わせて選べる3タイプ

- カメラの種類や専用メモリーカードの容量は選択可能。

屋外ボックスカメラ  
対応モデル



BN-GBBB12SWA  
(内蔵メモリーカード容量:128 GB)

BN-GBBB25SWA  
(内蔵メモリーカード容量:256 GB)

※ネットワークカメラは別売。カメラ取付用金具は不要。

屋外ドームカメラ  
対応モデル



BN-GBBD12SWA  
(内蔵メモリーカード容量:128 GB)

BN-GBBD25SWA  
(内蔵メモリーカード容量:256 GB)

※ネットワークカメラ本体及びカメラ取付用金具は別売。

カメラ・筐体  
セパレートモデル



BN-GBBA12SWA  
(内蔵メモリーカード容量:128 GB)

BN-GBBA25SWA  
(内蔵メモリーカード容量:256 GB)

※ネットワークカメラ本体及びカメラ取付用金具は別売。

## 動作確認済みネットワークカメラ

(右記のi-PROシリーズに接続可能)



カメラタイプ	品番	対応する通信BOX				
		128 GB		256 GB		
屋外 全方位カメラ	WV-X4571L	BN-GBBA12SWA BN-GBBA25SWA BN-GBBD12SWA BN-GBBD25SWA				
	WV-S4550L					
屋外 ドームカメラ	WV-S2531LN、WV-S2531LTN、 WV-S2511LN	BN-GBBA12SWA BN-GBBA25SWA BN-GBBD12SWA BN-GBBD25SWA				
	WV-SW458					
	WV-SFV481					
屋外 ボックスカメラ	WV-S1531LNJ、WV-S1531LTNJ、 WV-S1511LNJ、WV-S1510	BN-GBBA12SWA BN-GBBA25SWA BN-GBBB12SWA BN-GBBB25SWA				

## 60GHz 通信BOXの 録画時間(目安)

(録画時間及び配信量は、被写体やカメラの設定条件によって変動します。)

解像度	録画 レート	配信量 (Kbps)		専用メモリーカード容量			
		H.265	H.264	128 GB		256 GB	
				H.265	H.264	H.265	H.264
フルHD (1920 x 1080)	1枚/秒	640	768	16日	14日	33日	28日
	5枚/秒	768	1024	14日	10日	28日	21日
	15枚/秒	1280	1536	8日	7日	16日	14日
	30枚/秒	1536	2048	7日	5日	14日	10日
HD (1280 x 720)	1枚/秒	352	384	30日	28日	61日	56日
	5枚/秒	480	512	22日	21日	44日	42日
	15枚/秒	640	768	16日	14日	33日	28日
	30枚/秒	896	1024	12日	10日	24日	21日