

# UnityBoyⅣ スペックシート

The best partner for remote monitoring

## 基本スペック

### 1. ハードウェア仕様

CPU	ARM Cortex-A7 ( 996MHz ) ×2
RAM	1GB
ROM	3.8GB ( eMMC )
インターフェース	LAN×1 ( RJ45 , 1000BASE-T/100BASE-TX/100BASE-T ) 無線LAN ( IEEE 802.11 a/b/g/n 最大300Mbps ) <※1> モバイル通信 ( 3G , LTE ) USB 2.0 ( High Speed ) ×1 SDカードスロット×1 ( 2GB装着済 ) 拡張スロット×2 ( シリアル1ポート装着済 , 空き1ポート )
電源	DC8.0~26.4V , 消費電力 約6.2W ( LAN , 無線LAN , LTE通信時 ) <※2>
動作温度範囲	-10℃ ~ +60℃ ( ただし , 結露なきこと )
外形寸法 ( 本体 )	155.8mm ( フランジ部含む ) × 125.8mm × 47.0mm
アンテナ	( 162.6mm × 21.5mm × 13.5mm ) ×2

### 2. ソフトウェア仕様

タグ点数	500タグ ( システム情報 ・ 演算タグ含む )
データ収集周期	最短1秒
データ保存期間	収集点数に依存 ( SDメモリのうち最大512MB利用可 )
通信ドライバ	MELSEC-Q , A , FXシリーズ / FA-M3シリーズ / Modbus/TCP
主要機能	グラフィック ( 基本部品14オブジェクト ) / リアルタイム/ヒストリカルトレンド / アラームサマリ / メール通知/FTPデータ送信他 / シェルスクリプト ・ Ruby実行機能

### 3. 開発ツール動作環境

OS	Windows10 Pro
メモリ	4GB
ディスク容量	インストール時に約20MB使用
画面解像度	1024×768ピクセル以上
インターフェース	有線LANおよび無線LANが利用可能であること

### 4. 監視用パソコン動作環境

ブラウザ	Google Chrome(Windows , Mac) , Safari(Mac)
画面解像度	1024×768ピクセル以上
インターフェース	UnityBoyⅣと接続可能なインターフェース ( 有線LAN , 無線LAN , LTEなど ) が利用可能であること

### 5. 監視用スマート端末動作環境

OS	Android 6~9 / iOS 12~13 / iPadOS 13
ブラウザ	Google Chrome(Android) , Safari(iPhone , iPad)
画面解像度	1280×768ピクセル以上 ・ 5.6インチ以上の画面サイズ
インターフェース	UnityBoyⅣと接続可能なインターフェース ( 有線LAN , 無線LAN , LTEなど ) が利用可能であること

※1 WLAN-BTコンボモジュールを使用  
※2 使用条件で異なります。あくまで参考値になります

# モデル一覧

## 1. 本体

UnityBoy IV・3キャリア対応 <※3> (UBG4-AR-BB-LT3C1G_00)	LTE(3キャリア対応)モデル, メモリ1GB 増設シリアルI/Fカード1枚装着済, LTEアンテナ2本, ACアダプター付属
--	---

## 2. オプション(機能拡張)カード

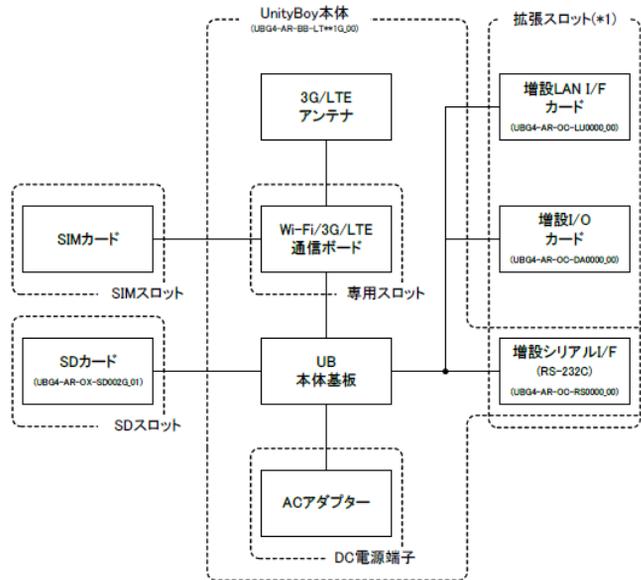
増設シリアルI/Fカード <※4> (UBG4-AR-OC-RS0000_00)	D-Sub9ピンオス×1ポート, RS-232C・ハードウェアフロー制御, (CTS/RTS/DTR/DSR/DCD/RI)対応, 非絶縁
増設I/Oカード (UBG4-AR-OC-DA0000_00)	端子台・端子ピッチ3.5mm, 無電圧接点入力×2・無電圧接点出力×2・アナログ入力(0-5V,12bit)×2 絶縁耐圧2kV
増設LAN I/Fカード (UBG4-AR-OC-LU0000_00)	RJ-45コネクタ×1ポート, 10BASE-T/100BASE-T AUTO-MDIX対応

## 3. オプション(機能拡張)その他

SDカード (UBG4-AR-OX-SD002G_01)	スピードクラス6 容量2GB SLCタイプ(書換回数目安: 50,000回)
---------------------------------	---

※3 標準在庫品  
※4 本体付属品同等品

# 製品システムチャート



(\*1) 最大2枚を装着可。ただし、増設シリアルI/Fカードを1枚装着済。  
増設LAN I/Fカードは、拡張スロット1にのみ装着可能。

お問い合わせ先

## 販売元 新川電機株式会社

東京本社 〒102-0083 東京都千代田区麹町4-3-3 新麹町ビル3階  
TEL:03-3263-4411 FAX:03-3262-2171

広島本社 〒730-0037 広島県広島市中区中町8-12 広島グリーンビル7階  
TEL:082-247-4211(代) FAX:082-249-6438

E-Mail ubosales@shinkawa.co.jp  
URL <https://www.shinkawa.co.jp>

※仕様、外形、その他記載内容は予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

