

**ELECOM** LIFESTYLE INNOVATION  
**人とイノベーションを結ぶ “かけ橋” を**



**Design - デザイン -**  
 デザイン性を追求した商品づくりに取り組み、エレコムブランドとして多くのユーザーに浸透。IFデザインアワード、グッドデザイン賞など数々のデザイン賞で評価されています。



**Agility - 敏捷性 -**  
 市場の需要・トレンドに合った付加価値の高い製品を迅速に開発。ヘルスケア、IoT分野市場にも進出し、さらに事業フィールドを広げています。



**Logistics - 物流 -**  
 関東、関西の2拠点から全国に配送。新たに稼働開始した「神奈川物流センター」では、従来比2倍のスピードで処理するクロスベルトソーターを導入。更なる効率化を実現しています。



**Technology - 技術力 -**  
 技術力の高い会社のグループ化により、特に産機系のTechnology 技術力が強化され、法人需要を中心に更なる業務の拡大を可能にしました。(KIOSK、POS、デジタルサイネージ分野など)

**お問い合わせはこちらまで**

エレコム製品  
法人様連絡先  
(ナビダイヤル)

**TEL.0570-070-040**

受付時間/9:00~12:00、13:00~18:00  
月~金(祝・祭日、夏季、年末年始特定休業日を除く)  
URL/ <http://www.elecom.co.jp/support/>

**Logitech**  
**ロジテックの カスタムPC/タブレット**



**高い信頼性と耐久性を実現**  
 工場などで使用されるPCやタブレットは、高い安定性・信頼性が重要です。安価な市販品を導入しても、すぐに故障したり、生産ラインが停止したのでは無意味です。ロジテックならコストを考慮しながら信頼性の高い部品を使ったカスタムモデルをご提案いたします。



**安心の保守サポート体制**  
 修理センターと修理パーツ倉庫を国内自社工場に保有。各自パーツの長期供給はもちろん、充実の保守メニューで長期の安定運用をサポートします。



**信頼性を高める試験・検査を実施**  
 使用環境を考慮し、さまざまな試験や検査を実施。法人ニーズの過酷な条件に耐える信頼性の高い製品をお届けします。納入後は改善・改良のための検証・調査にも対応いたします。

**カスタムPC/タブレットのご用命は…**

カスタムコントローラ  
法人様専用連絡先  
(ナビダイヤル)

TEL.0570-006409

E-mail: pc-info@logitech.co.jp FAX: 0265-74-1439

ネットで手軽にカスタムPCを!

**見積支援サービス (ロジコンナビ)**

ロジコンナビ

※ロジコンナビで対応できないモデルは上記ロジテック特設窓口まで

**DXアンテナ** **情報伝送システム企業へ**



**放送関連機器**  
 デジタル放送をより快適に美しく。  
 放送受信関連機器専門メーカーとしてアンテナ・ブースター・分配器・分配器など、デジタル放送受信に必要な不可欠な製品群を幅広く展開。長年培った高度な伝送技術をもとに「デジタル放送新時代」を独自技術で支えています。



**防災・福祉関連機器**  
 放送と通信が融合する新しい時代に。  
 情報ネットワークを支える光伝送システム・光加入者端末をはじめ、来るべきニューメディア社会を見据えた、放送と通信が融合したDXアンテナ独自の「防災・福祉情報配信システム (IPDC)」まで。DXアンテナならではのネットワークテクノロジーで、更なる高度情報化社会を見据えて情報伝送の新しい形を提案します。



**セキュリティ関連機器**  
 暮らしに安心と安全をもたらす。  
 人と社会の安全を見つめ、安心で快適な環境を実現する多様なセキュリティ商品、システムソリューションを展開しています。口高度な伝送技術を活かした高画質な「ハイビジョンみまもりシステム」から、灯りで安全をサポートする「LEDセンサーライト」まで。ご家庭から事業所まで、独自技術で安心・安全な環境の構築に貢献しています。

お問い合わせはカスタマーセンターまたはホームページをご利用ください。

0120-941-542

カスタマーセンター (受付時間 9:30~17:00 夏季・年末年始特定休業日を除く)

お見積りも土・日・祝日もご利用ください!

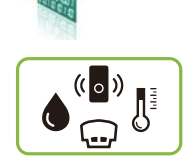
**DXアンテナ株式会社**

本社/〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号

**D-CLUE Technologies** **「センシングシステム」を開発するソリューションベンダー**

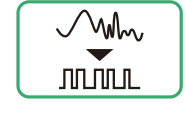


ビッグデータ、クラウド、IoT、センサーネットワークなどのキーワードが象徴するように、高度なコンピューティングを活用することで、我々の社会における様々な課題が解決できる時代を迎えつつあります。しかし、どれほどコンピューティングが発達したとしても、現実世界の情報を正しくセンシングし、デジタルデータへ正確な通信で送り届けることができれば、その高度なコンピューティングを活用することはできません。D-CLUEは、「感じて」「処理して」「つなぐ」ために必要となる『センシングシステム』の開発を専門とするソリューションベンダーです。



**感じて**

- 高感度超音波
- 高感度RF
- バイタル(心電、筋電、眼電位、他)
- 位置/速度



**処理して**

- 低消費電力アナログ混載LSI/IC
- カスタムGPU
- LSIを視野に入れたFPGA最適設計



**つなぐ**

- RF・無線
- 光通信
- 高速データ転送 USB3.0
- PCI express

**お問い合わせ**

住所: 〒222-0033 神奈川県横浜市北区新横浜3-17-2 友泉新横浜ビル 3F  
 電話番号: 045-470-0533 (代表) FAX: 045-470-0566  
 お問い合わせメールアドレス: otoiawase@d-clue.com URL: <http://www.d-clue.com>

**HAGIWARA Solutions** ハギワラ ソリューションズ 株式会社

- |   |   |
|---|---|
| 名古屋本社<br>〒460-0003<br>愛知県名古屋市中区錦2-5-12 パシフィックスクエア名古屋8F<br>TEL.052-223-1301 FAX.052-223-1303 | 東京支店<br>〒102-0083<br>東京都千代田区麹町5-1 NK真和ビル7F<br>TEL.03-3556-5016 FAX.03-3556-5018           |
| 大阪支店<br>〒541-8765<br>大阪府大阪市中央区伏見町4-1-1 明治安田生命大阪御堂筋ビル8F<br>TEL.06-6223-5011 FAX.06-6223-5012 | 福岡営業所<br>〒812-0007<br>福岡県福岡市博多区東区3-12-16 東比恵スクエアビル4F<br>TEL.092-477-8207 FAX.092-477-8208 |

各支店へのお問い合わせ 月曜日~金曜日(祝祭日、夏季、年末年始特定休業日を除く) 受付時間: 10~12時 13時~17時

対応情報など最新情報はホームページをご覧ください。 <http://www.hagisol.co.jp>

■Windows及びMicrosoft Officeは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国の商標登録です。その他、記載されている会社名、製品名は登録商標または商標です。  
 ■本カタログに記載された内容は、開発状況等により予告なく変更されることがあります。  
 ■本カタログに記載されている内容で、お客様に不利益が生じて、当社は一切の責任を負いません。



ハギワラ ソリューションズ 株式会社  
**HAGIWARA Solutions**

**BOXPC & Mother Board Catalog**

BOXPC

BXPC-CARA-MX6DL



New	Develop	Fanless	Slim	Wide Temp -40~70°C
Bay Trail	Braswell	Apollo Lake	Haswell	Skylake
Kaby Lake	ARM	Windows 7	Windows 8	Windows 10



供給期間 2022年まで生産予定 ※供給期間は変更する可能性があります。

BOXPC

BXPC-CBYTM-N2807



New	Develop	Fanless	Slim	Wide Temp -30~65°C
Bay Trail	Braswell	Apollo Lake	Haswell	Skylake
Kaby Lake	ARM	Windows 7	Windows 8	Windows 10



供給期間 2020年まで生産予定 ※供給期間は変更する可能性があります。

システム	メインプロセッサ チップセット メモリ IOチップセット BIOS Watchdog Timer ハードウェアモニタ	Freescal i.MX6 Multimedia Processor (2Core 800MHz) i.MX6 1x Onboard DDR3 1GB - - Yes -
拡張	Mini PCIe slot PCI / PCIe slot M.2 slot SD/SDHC CF/CFast その他	1x Half-size Mini PCIe - - 1x MicroSDXC - 1x On board 4GB eMMC
I/O	SATA USB(リア) USB(フロント) COM LPT LAN port ディスプレイ GPIO PS/2 オーディオ入出力 スイッチ・LED その他	- 2x USB 2.0 1x デバックポート (3 Pin UART) - 1x RJ-45 1x HDMI - - 1x Line-out - 1x USBOTG HDMI: Max. resolution 1080P @60Hz -
ディスプレイ	解像度	- -
OS	LVDS 対応OS	- Ubuntu14.04 32bit
音源	Codec Amplifier	WM8962 -
Ethernet	LAN Controller	-
電源	Power Requirement Power Type	+12V~+26V AT
環境	動作温度 保管温度 動作湿度	-40°C~70°C -40°C~70°C 30%~90% (結露なきこと)
付属品	-	1x ACアダプタ, 1x ACコード, 1xウォールマウントキット, 1x 取り付けねじセット
サイズ・重量	-	153mm x 107.8mm x 30mm, 1.5kg

システム	メインプロセッサ チップセット メモリ IOチップセット BIOS Watchdog Timer ハードウェアモニタ	Intel® Celeron® Processor N2807 (2Core 1.58GHz) CPUと統合 1x DDR3L 1333 SODIMM supports, up to 4 GB - - AMI H/W Reset, 1sec. - 65535sec./min.1sec. or 1min. Step CPU temperature monitoring, Voltages monitoring, CPU fan speed control
拡張	Mini PCIe slot PCI / PCIe slot M.2 slot SD/SDHC CF/CFast その他	- - - - 1x CFast -
I/O	SATA USB(リア) USB(フロント) COM LPT LAN port ディスプレイ GPIO PS/2 オーディオ入出力 スイッチ・LED その他	- 1x USB 3.0, 2x USB 2.0 1x RS232 - 2x RJ-45 1x HDMI - - 電源スイッチ HDMI: Max. resolution 3840x 2160 @30Hz -
ディスプレイ	解像度	- 2画面同時表示可能 -
OS	LVDS 対応OS	- Windows 7 32bit/64bit, Windows 8 32bit/64bit
音源	Codec Amplifier	- -
Ethernet	LAN Controller	2x Intel® I211AT Gigabit Ethernet
電源	Power Requirement Power Type	+12V AT/ATX (ATX is default)
環境	動作温度 保管温度 動作湿度	-20~60°C -30~80°C 30%~90% (結露なきこと)
付属品	-	1x ACアダプター
サイズ・重量	-	166 mm x 106.6 mm x 30 mm, 1.3kg

BOXPC

BXPC-RSKLM-6600U/6300U/6100U/3955U



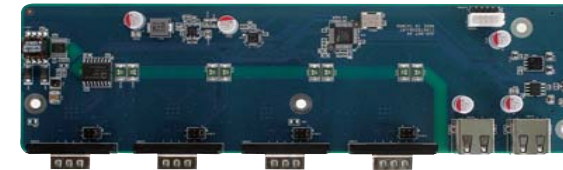
New	Develop	Fanless	Slim	Wide Temp -20~60°C
Bay Trail	Braswell	Apollo Lake	Haswell	Skylake
Kaby Lake	ARM	Windows 7	Windows 8	Windows 10

供給期間 2022年まで生産予定 ※供給期間は変更する可能性があります。

システム	メインプロセッサ	Intel® Core™ i7-6600U Processor (2Core 2.6GHz) Intel® Core™ i5-6300U Processor (2Core 2.4GHz) Intel® Core™ i3-6100U Processor (2Core 2.3GHz) Intel® Celeron® Processor 3955U (2Core 2.0GHz)
	チップセット	CPUと統合
	メモリ	1x 260-Pin DDR4 2133MHz SO-DIMM supports up to 16 GB
	IOチップセット	-
拡張	BIOS	AMI
	Watchdog Timer	H/W Reset, 1sec. - 65535sec./min.1sec. or 1min. Step
	ハードウェアモニタ	CPU Temperature Monitoring, Voltages Monitoring, CPU Fan Speed Control
	Mini PCIe slot	-
	PCI / PCIe slot	-
	M.2 slot	1x M.2 (B-Key, 2242, 3042)
	SD/SDHC	-
I/O	CF/CFast	-
	その他	-
	SATA	1x 2.5" Drive Bay
	USB(リア)	2x USB 3.0
	USB(フロント)	2x USB 3.0
	COM	2x RS232/422/485 (マルチファンクションケーブル使用)
	LPT	-
	LAN port	2x RJ-45
	ディスプレイ	1x DP
	ディスプレイ	GPIO
PS/2		1x Keyboard & Mouse (マルチファンクションケーブル使用)
オーディオ入出力		1x Mic-in, 1x Line-out, 1x Line-in (マルチファンクションケーブル使用)
スイッチ-LED		電源スイッチ, 外部電源スイッチ端子, リセットスイッチ, Power LED, HDD LED
その他		-
解像度		DP: Max. resolution 4096 x 2304 @60Hz
LVDS		-
OS	対応OS	Windows 7 32bit/64bit, Windows 8 64bit, Windows 10 64bit
	Codec	Realtek ALC892 HD Audio Codec
音源	Amplifier	-
Ethernet	LAN Controller	1x Intel® I219LM Gigabit Ethernet PHY, 1x Intel® I211AT PCI-e Gigabit Ethernet
電源	Power Requirement	+9V~+32V
	Power Type	AT/ATX (ATX is default)
環境	動作温度	-20°C~60°C(SSD),0°C~40°C(HDD)
	保管温度	-40~75°C
	動作湿度	30%~90% (結露なきこと)
付属品	-	1x 取り付けねじセット, 1x ウォールマウントキット, 1x マルチファンクションケーブル, 1x DP-VGA変換ケーブル
サイズ・重量	-	240mm x 151mm x 45mm, 2kg ; 240mm x 151mm x 75mm, 2kg ※拡張オプション時

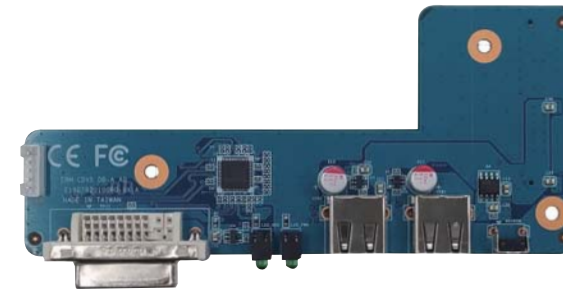
BOXPC

BXPC-RSKLM-6600U/6300U/6100U/3955U 拡張オプション



Option Parts 1

- 4x COM(Isolation)
- 2x USB 2.0



Option Parts 2

- 1x DVI
- 2x USB 2.0



Option Parts 3

- 4x RJ-45 (PoE)
- 2x USB 2.0

拡張オプションを使用することにより、  
様々なインターフェースが  
ご使用いただけます！

拡張オプションなし

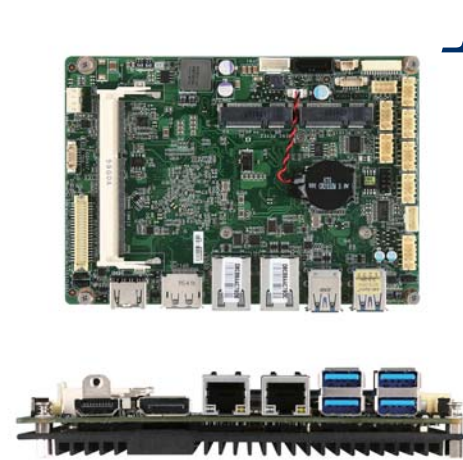


拡張  
オプション  
あり



3.5インチシングルボードコンピュータ

MBC-BSWM-N3010



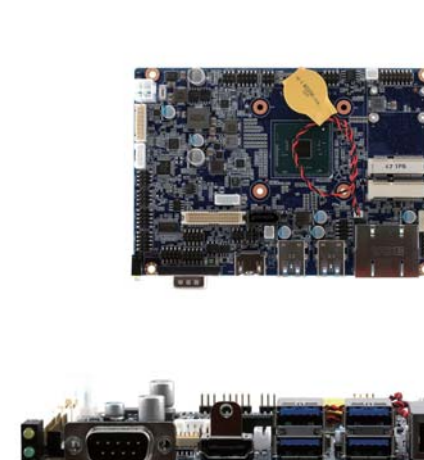
New	Develop	Fanless	Slim	Wide Temp
Bay Trail	Braswell	Apollo Lake	Haswell	Skylake
Kaby Lake	ARM	Windows 7	Windows 8	Windows 10

供給期間 2022年まで生産予定 ※供給期間は変更する可能性があります。

システム	メインプロセッサ チップセット メモリ IO チップセット BIOS Watchdog Timer ハードウェアモニタ	Intel® Celeron® Processor N3010 (2Core 1.04GHz) CPUと統合 1x 204-pin DDR3L 1600 & 1333 MHz SO-DIMM supports up to 8 GB Fintek F81866AD-I AMI H/W Reset, 1sec. - 65535sec./min.1sec. or 1min. Step CPU Temperature Monitoring, Voltages Monitoring, CPU Fan Speed Control
拡張	Mini PCIe slot PCIe slot M.2 slot PCI slot SD/SDHC CF/CFast その他	1x Full size Mini PCIe with mSATA supported, 1x Full size Mini PCIe - - - - - -
I/O	SATA USB(リアパネル) USB(内部) COM LPT LAN port ディスプレイ GPIO(内部) PS/2 オーディオ入出力 フロントパネル I/F	1x SATA6Gbps 4x USB 3.0 2x USB 2.0 3x RS232, 1x RS232/422/485 - 2x RJ-45 1x DP, 1x HDMI 8bit 1x Keyboard/Mouse (Internal) 1x Mic-in, 1x Line-out 電源スイッチ, リセットスイッチ, Power LED, HDD LED
ディスプレイ	解像度	HDMI: Max. resolution 2560 x 1600 @60 Hz DP: Max. resolution 2560 x 1600 @60 Hz LVDS: Max. resolution 1920 x 1080 @60 Hz 2画面同時表示可能
OS	対応OS	Windows 7 32bit/64bit, Windows 8 64bit, Windows 10 64bit
音源	Codec Amplifier	Realtek ALC892 HD Audio Codec 2x 3W Amplifier
Ethernet	LAN Controller	2x Realtek RTL8111G GbE LAN
電源	Power Requirement Power Type	DC+9V~DC+36V AT/ATX
環境	動作温度 保管温度 動作湿度	-10~60°C -20~80°C 30%~90% (結露なきこと)
付属品	-	1x SATA + SATA信号ケーブル, 1x 電源ケーブル, 1x USBケーブル, 1x COMケーブル
サイズ・重量	-	146mm x 101mm

3.5インチシングルボードコンピュータ

MBC-BSWM-N3160



New	Develop	Fanless	Slim	Wide Temp
Bay Trail	Braswell	Apollo Lake	Haswell	Skylake
Kaby Lake	ARM	Windows 7	Windows 8	Windows 10

供給期間 2022年まで生産予定 ※供給期間は変更する可能性があります。

システム	メインプロセッサ チップセット メモリ IO チップセット BIOS Watchdog Timer ハードウェアモニタ	Intel® Celeron® Processor N3160 (4Core 2.24GHz) CPUと統合 1x 204-pin DDR3L 1600 & 1333 MHz SO-DIMM supports up to 8 GB Nuvoton® NPCE388N Insyde H/W Reset, 1sec. - 65535sec./min.1sec. or 1min. Step CPU Temperature Monitoring, Voltages Monitoring, CPU Fan Speed Control
拡張	Mini PCIe slot PCIe slot M.2 slot PCI slot SD/SDHC CF/CFast その他	1x Full-size Mini PCIe with mSATA Supported, 1x Half-size Mini PCIe - - - - - -
I/O	SATA USB(リアパネル) USB(内部) COM LPT LAN port ディスプレイ GPIO(内部) PS/2 オーディオ入出力 フロントパネルI/F	1x SATA6Gbps 4x USB 3.0 1x USB 2.0 4x RS232, 1x RS232/422/485 - 2x RJ-45 1x HDMI, 1x VGA (Option) 8bit - 1x Mic-In, 1x Line-out 電源スイッチ, リセットスイッチ, Power LED, HDD LED
ディスプレイ	解像度	HDMI: Max. resolution 1920 x 1080 @60Hz LVDS: Max. resolution 1920 x 1080 @60Hz - 2画面同時表示可能
OS	対応OS	Windows 7 64bit, Windows 8 64bit, Windows 10 32bit/64bit
音源	Codec Amplifier	Realtek ALC233 HD Audio Codec 2x 2W Amplifier
Ethernet	LAN Controller	2x Realtek 8119I Gigabit Ethernet
電源	Power Requirement Power Type	DC+12V~DC+26V AT/ATX
環境	動作温度 保管温度 動作湿度	0~60°C -40~75°C 30%~90% (結露なきこと)
付属品	-	1x SATAケーブル, 1x SATA信号ケーブル, 1x COMケーブル
サイズ・重量	-	146mm x 101mm

Mini-ITX マザーボード

MBM-APLM-N4200



New	Develop	Fanless	Slim	Wide Temp
Bay Trail	Braswell	Apollo Lake	Haswell	Skylake
Kaby Lake	ARM	Windows 7	Windows 8	Windows 10

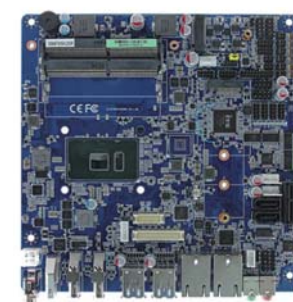


供給期間 2023年まで生産予定 ※供給期間は変更する可能性があります。

システム	メインプロセッサ チップセット メモリ IO チップセット BIOS Watchdog Timer ハードウェアモニタ	Intel® Prntium® N4200 Processor (4Core 1.1GHz) CPUと統合 2x 204-pin DDR3L 1600 & 1333 MHz SO-DIMM supports up to 16GB EC ITE IT8528 AMI H/W Reset: 1sec.~65535sec./min. and 1sec. or 1min./step CPU Temperature Monitoring, Voltages Monitoring, CPU Fan Speed Control
拡張	Mini PCIe slot PCIe slot M.2 slot PCI slot SD/SDHC CF/CFast その他	1x Full size Mini PCIe support mSATA (SATA III and mSATA By auto switch IC) 1x PCIe[x1] slot 1x M.2 (Type A 2230 WiFi module) - - - 1x SIM card slot
I/O	SATA USB(リアパネル) USB(内部) COM LPT LAN port ディスプレイ GPIO(内部) PS/2 オーディオ入出力 フロントパネル I/F	2x SATA6Gbps, 1x Full size Mini PCIe support mSATA 4x USB 3.0 5x USB 2.0 5x RS232C, 1x RS232/422/485 - 2x RJ-45 1x DP, 1x HDMI 1.4, 1x LVDS 16bit - 1x Mic-In, 1x Line-out, 1x Line-In, 1x S/PDIF 電源スイッチ,リセットスイッチ, Power LED, HDD LED
ディスプレイ	解像度	DP++: Max. resolution 4096 x 2160 @60Hz (1 x HDMI/DP, 1 x DP++) HDMI: Max. resolution 3840 x 2160 @30Hz, 2560 x 1600 @30Hz DP:Max. resolution 3840 x 2160 @30Hz, 2560 x 1600 @30Hz 3画面同時表示可能
OS	対応OS	Dual channel 18/24-bits LVDS Windows 10 64bit
音源	Codec Amplifier	Realtek ALC662 HD Audio Codec 2x 3W Amplifier
Ethernet	LAN Controller	2x Intel® I211AT Gigabit Ethernet
電源	Power Requirement Power Type	DC+12V~DC+24V AT/ATX
環境	動作温度 保管温度 動作湿度	0~60°C -40~75°C 30%~90% (結露なきこと)
付属品	-	1x SATA ケーブル, 1x I/Oシールドパネル
サイズ・重量	-	170mm x 170mm

Mini-ITX マザーボード

MBM-SKLM-6600U/6300U/6100U/3955U



New	Develop	Fanless	Slim	Wide Temp
Bay Trail	Braswell	Apollo Lake	Haswell	Skylake
Kaby Lake	ARM	Windows 7	Windows 8	Windows 10



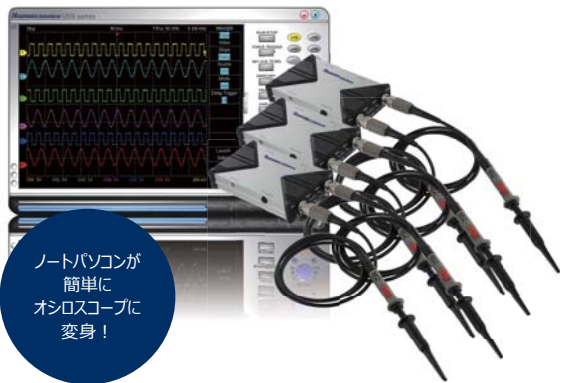
供給期間 2022年まで生産予定 ※供給期間は変更する可能性があります。

システム	メインプロセッサ チップセット メモリ IO チップセット BIOS Watchdog Timer ハードウェアモニタ	Intel® Core™ i7-6600U Processor (2Core 2.6GHz) Intel® Core™ i5-6300U Processor (2Core 2.4GHz) Intel® Core™ i3-6100U Processor (2Core 2.3GHz) Intel® Celeron® Processor 3955U (2Core 2.0GHz) CPUと統合 2x 260-pin DDR4 2133 MHz SO-DIMM supports up to 32GB EC ITE IT8528E AMI H/W Reset, 1sec. - 65535sec./min.1sec. or 1min. Step CPU Temperature Monitoring, Voltages Monitoring, CPU Fan Speed Control
拡張	Mini PCIe slot PCIe slot M.2 slot PCI slot SD/SDHC CF/CFast その他	- 1x PCIe[x1] 1x M.2 (Type B 3042/2242/2260/2280) , 1x M.2 (Type A) - 1x SD/SDHC - 1x SIM card slot
I/O	SATA USB(リアパネル) USB(内部) COM LPT LAN port ディスプレイ GPIO(内部) PS/2 オーディオ入出力 フロントパネル I/F	2x SATA 6Gbps 4x USB 3.0 2x USB 2.0 4x RS232C, 2x RS232/422/485 - 2x RJ-45 2x DP, 1x HDMI 1.4, 1x LVDS 16bit - 1x Mic-in, 1x Line-out, 1x S/PDIF 電源スイッチ,リセットスイッチ, Power LED, HDD LED
ディスプレイ	解像度	DP: Max. resolution 4096 x 2160 @60Hz (1x HDMI/DP, 1x DP++) HDMI: Max. resolution 3840 x 2160 @30Hz 3画面同時表示可能
OS	対応OS	Dual channel 18/24-bits LVDS Windows 7 32bit/64bit, Windows 10 64bit
音源	Codec Amplifier	Realtek ALC892 HD Audio Codec 2x 6W Amplifier
Ethernet	LAN Controller	1x Intel® I219LM Gigabit Ethernet PHY, 1x Intel® I211AT PCI-e Gigabit Ethernet
電源	Power Requirement Power Type	DC+12V~DC+24V AT/ATX
環境	動作温度 保管温度 動作湿度	0~60°C -40~75°C 30%~90% (結露なきこと)
付属品	-	1x SATAケーブル, 1x SATA電源ケーブル, 1x I/Oシールドパネル
サイズ・重量	-	170mm x 170mm

USB接続ポケット測定器

ポケオシ® 1G

UDS-1G02S-10K UDS-1G02S-HR  
UDS-1G02S-64M



ノートパソコンが簡単にオシロスコープに変身!

1Gリアルタイムサンプリング ポケットサイズUSB デジタルストレージオシロスコープ

最大12ch同時使用

6台スタックすることで最大12chまで使用可能。  
※4ch以上でご使用の場合は、UDS-1G02シリーズが複数台必要です。

Windows対応、Microsoft Word, Excelに貼り付け可能

ノートパソコンとUSBケーブルで接続して波形データの取り込み・活用が容易に。

型名	UDS-1G02S-10k	UDS-1G02S-64M	UDS-1G02S-HR
サンプリングレート	1Gサンプル/秒	1chリアルタイムサンプリング時/500Mサンプル/秒	2chリアルタイムサンプリング時
チャンネル数	2		
周波数帯域	200MHz (-3dB) ※1 20MHz, 100MHz帯域幅制限機能		
垂直分解能	8bit	16bit (1ch)	8~15bit (2ch同時)
垂直軸レンジ	8区分		
ゲインレンジ	20mV~100V/div @X10 Probe, 2mV~10V/div @X1 Probe		
DCオフセット	±150V@2, 5, 10V/div, ±15V@0.2, 0.5, 1V/div, ±1.5V@2, 5, 10, 20, 50, 100mV/div		
DC精度	±3%		
アンプ減衰	1X, 10X, 100X		
入力インピーダンス	1MΩ/18pF		
最大入力電圧	420Vpk (X10モード 設定時)、42Vpk (X1モード 設定時)		
入力結合	AC, DC, GND (ソフトウェア)		
時間軸レンジ	2ns/div~10s/div		
取得モード	リアルタイムサンプリング 1μs ~ 500ms.		
時間分解能	40ps		
時間軸精度	10ppm		
データスキュー	100ps (同ユニット内)、±8ns (Ch3以降)		
水平軸レンジ	10 区分		
トリガタイプ	Slope Rising, Slope Falling, TV, External Trigger, Width, Runt, Pattern, State, Timeout		
外部トリガ	TTL (しきい値=1.5V ± 10%)		
トリガモード	Auto, Normal, Single.		
トリガカップリング	DC, LF除去 (50kHz)、HF除去 (50kHz)、ノイズ除去		
トリガ感度	1div or 5mV @ <10mV/div, 0.6div @ ±10mV/div		
ホールドオフ	60ns ~ 10s		
プリトリガ	0%~100% (画面上)		
ポストトリガ	最大50sec		
ディレイトリガ	0~1200 Divisions		
メモリ長	10k/チャンネル	64M /チャンネル	
自動波形測定項目	Vpp, Vmax, Vmin, Vmean, Vhigh, Vlow, Frequency, Period.		
演算	X-Y (リサーチ)、A+B, A-B, B-A, AxB, A/B		
FFT機能/FFT Window (窓関数)	あり/Rectangular, Blackman, Hann, Hamming, Harris, Triangula, Cosine, Lanczos, Gaussian (Vertical Scale: dBm RMS, dBV RMS, Linear RMS)		
RUN / STOP機能	有り 画面上ソフトボタン、本体側面押しボタン		
ファンクションジェネレータ機能	出力: 2CH (600Ω) /周波数: DC~1MHz /電圧: 0~2.5V /モード: 正弦波、方形波、パルス、三角波、のこぎり波、DC /変調: AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK /その他: sweep, burst		
PCインターフェース	USB 2.0 (High Speed: 480Mbps)		
電源	USBポートから電源供給	USBポートから電源供給 (2ポート必要)	
寸法	(L) 136mm × (W) 79mm × (H) 26mm		

東大工学部の先生が創る

「体感型講義」で、JDSのポケオシ® 1Gが活躍中!

東京大学工学部では、実験教材を使って電気理論を実験しながら学ぶ体感型の基礎講義を複数出講しています。このときに「ポケオシ® 1G」を使って、学生たちが自らが電子回路から発生する様々な電気信号を測定し、ノートPCの画面にその波形を表示します。実際の回路に触れながら電気理論を学ぶことで興味を持たせ、自発的な学習姿勢を養っています。

選ばれる理由

- 分解能が2mV/divもあり学習用の教材(機材)を超えた性能がある
- W79xD136xH26mm/約200g 軽量コンパクトで可搬性が高い
- 測定した波形をPC経由でプロジェクトに表示できる
- 性能・品質に対してコストパフォーマンスが高い

USB接続ポケット測定器

ポケアナ

UPLA-1G17-16MP0 UPLA-1G34-1GP2  
UPLA-1G34-1GP1 UPLA-2G34-8GP3



ノートパソコンと組み合わせて現場調整を簡単に!

USBプロトコル&ロジックアナライザー

パソコンベースのポケットアナライザ

Windowsパソコンに接続すると、パソコンをロジックアナライザとプロトコルアナライザとして使用することができます。USBバスパワーで動作するので、ノートパソコンと組み合わせることで、フィールドでの測定に威力を発揮します。

多彩なプロトコルに対応

バスターミナ機能では最大26種類のプロトコルに、プロトコルアナライザ機能では最大20種類のプロトコルに対応しています(対応プロトコルはモデルによって異なります)。

専用ソフトウェア付属

80種類を超えるプロトコルのデコード機能に対応した、Windowsベースのソフトウェアを付属しています (Windows 7/8/10対応)。

型名	UPLA-1G17-16MP0	UPLA-1G34-1GP1	UPLA-1G34-1GP2	UPLA-2G34-8GP3
PC インターフェイス	USB3.0(USB2.0/1.1互換)			
最高サンプリングレート	タイミング:1GHz, ステート:200MHz		タイミング:2GHz, ステート:200MHz	
チャンネル数	16 (Data:16/Clock:1/Analog:1/Ground:2)	32 (Data:32/Clock:2/Analog:2/Ground:4)		
波形メモリ	16Mbit 4ch/8ch/16ch/32ch使用時	1Gbit 16ch/500MHz時, 2Mb(8ch/250MHz時, 8ch/1GHz時)	8Gbit 250Mb(32ch/250MHz時), 500Mb(16ch/250MHz時), 16ch/500MHz時, 1Gb(8ch/250MHz時, 8ch/1GHz時), 2Gb(4ch/250MHz時, 4ch/2GHz時)	
トリガ機能	解像度 1ns	チャンネル数 16	レベル数 可能	出力ポート (スタック用) TTL 3.3V
	イベントタイプ プロトコル	Range, Word, Channel, Width, Time-out, Single/Multi Level		
		I2C : I2C, SPI, UART, USB PD 3.0		
		BISS-C, CAN 2.0, DALI, HID over I2C, I2S, I3C, LIN 2.2, LPC, MDIO, Modbus, PMBus, Profibus, SMBus, SVI2, SVID, USB 1.1		
		eMMC 4.5, eSPI, MIPI SMPI 2.0, NAND Flash, SD 3.0, Serial Flash (SPI NAND)		
プロトコルアナライザ機能	プロトコル	I2C : I2C, SPI, UART, USB PD 3.0		
		BISS-C, CAN 2.0, DALI, HID over I2C, I2S, I3C, LIN 2.2, MDIO, Modbus, PMBus, Profibus, PWM, SMBus, SVID, USB 1.1PD3.0		
		eSPI		
スレッド	グループ	2 (ch0~7, ch8~15 & clk0)	4 (ch0~7, ch8~15 & clk0, ch16~23, ch24~31 & clk1)	
シールド	レンジ	+5V~-5V		
	解像度	50mV		
	精度	±100mV +5% *Vth		
		±100mV +5% *Vth		
最大入力レンジ	インピーダンス	データチャンネル : 200KΩ//<5pF, アナログチャンネル : 20KΩ//<3pF		
	動作温度	5°C~45°C		
	保存温度	-10°C~65°C		
	チャンネル間スキュー	<1ns		
	電源	USB/スプワ(+5V)		
	消費電力	待機 : 0.75W, 最大 : 2.5W		
	外形寸法	L:123mmxW:76mmxH:21mm		
	付属品	40線接続ケーブルx1, グルッパx20, USB3.0 A-B タイプケーブルx1, トリガリンクケーブルx1, CD-ROMx1, キヤリングバッグx1	40線接続ケーブルx1, グルッパx40, USB3.0 A-B タイプケーブルx1, トリガリンクケーブルx1, CD-ROMx1, キヤリングバッグx1	