

1 Web会議・配信周辺機器

2 USB延長・切替

3 ビデオ延長
ビデオ切替・分配

4 KVM延長・切替
AV over IP
LAN回線切替器
コントローラ

USB 延長・切替

USB エクステンダー

Icron 総合	23
Raven 3204C / 3204C Pro NEW USB3.0/2.0/1.1 エクステンダー 2x Type-A, 2x Type-C	25
Raven 3104Pro USB3.0/2.0/1.1 エクステンダー 4x Type-A	26
Raven 3104 / 3124 USB3.0/2.0/1.1 エクステンダー 4x Type-A	27
Starling3251C-10 USB3.0/2.0/1.1 エクステンダー 1x Type-C	28
Ranger2304PoE USB2.0 エクステンダー ネットワーク対応 3x Type-A(LEX 側), 4x Type-A(REX 側)	30
UOL301S / 304S / 304SPoE 多機能 USB2.0 エクステンダー ネットワーク対応 1x Type-A, 4x Type-A	31
USB AOC(アクティブオプティカルケーブル)	
USB35CC / USB37CC シリーズ DP Alt, PD 対応 最長 15m	33
USB30AA3 / AC / CC / AB シリーズ USB3.2 Gen2/2.0/1.1 対応 最長 15m	34
USB30AA4 / AC4 / AA2 シリーズ USB3.2 Gen2/2.0 (ハイスピードのみ) 対応 最長 50m	35
USB スイッチャ	
Polaris7044 NEW 多機能 4x4USB3.0 マトリックススイッチャ	36
iMatrix UB44 NEW 4x4USB3.0 マトリックススイッチャ	37



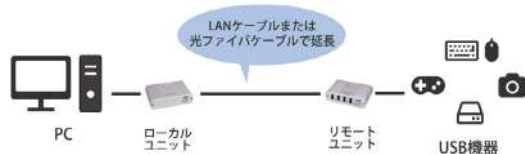
■ ExtremeUSB®

ExtremeUSB® は USB エクステンダーのリーディングカンパニー Icron 社が開発した USB 延長技術です。高い信頼性により医療・産業用途などで多くのご採用実績があります。また、専用ソフトのインストールや設定が不要で、ケーブルを接続するだけで動作します。

対応するUSB規格・接続方法・ポート数・給電方法等により、多数のモデルがラインナップされています。接続方法には 1 対 1 接続と LAN 接続の 2 つの方法があります。



■ 1 対 1 接続



USB 信号を独自の信号に変換して伝送します。
LAN 信号ではないので、LAN スイッチ等を間に入れることはできません。

■ LAN 接続



USB 信号を LAN 信号に変換して伝送します。
既存の LAN に接続できるので新たなケーブルの敷設が不要です*。
LAN スイッチを経由して延長することができます。
* ネットワーク管理者にご相談ください。

USB2.0 エクステンダー Ranger23xx シリーズ 各種 USB2.0/1.1 機器に対応！ポート数・延長形式の種類が豊富な中核シリーズ

■旧モデル Ranger22xx シリーズから Ranger23xx シリーズへ移行します！

Point ① パフォーマンスの向上

マスタストレージデバイスの転送速度等、パフォーマンスが向上しています！

Point ② 接続性の改善

ホスト (PC) や USB デバイス、USB ハブとの接続性が向上しています。特に USB3.0 ホストとの接続性が向上しています。

Point ③ より便利なデザインに

・Ranger2301 / Ranger2312 は筐体を小型化し、さらに取付け穴が付きしました。
・Ranger2311 は 4 個の LED により、動作状態を確認することができるようになりました。



1 対 1 接続モデル

モデル名	Ranger2301	Ranger2311	Ranger2312	Ranger2304
型番	00-00395	00-00405	00-00410	00-00373
ポート数	1	1	2	4
延長距離	100m	100m	100m	100m
延長方法	Cat5e/6/7	Cat5e/6/7	Cat5e/6/7	Cat5e/6/7
AC アダプタ	リモート側	ローカル側またはリモート側	ローカル側またはリモート側	リモート側
外寸*	86.0mm x 75.0mm x 26.0mm	65.0mm x 87.5mm x 30.0mm	87.0mm x 75.0mm x 26.0mm	100mm x 76mm x 26mm

* ローカル・リモートユニット共通

1 対 1 接続モデル

LAN 接続モデル

モデル名	Ranger2324	Ranger2344	Ranger2301GE-LAN	Ranger2304GE-LAN
型番	00-00415	00-00420	00-00400	00-00380
ポート数	4	4	1	4
延長距離	500m	10km	LAN の範囲 (スイッチ間 100m)	LAN の範囲 (スイッチ間 100m)
延長方法	2 芯マルチモード光ファイバー (LC)	2 芯シングルモード光ファイバー (LC)	LAN	LAN
AC アダプタ	リモート側	リモート側	リモート側	リモート側
外寸*	100.0mm x 76.0mm x 26.0mm		86.0mm x 75.0mm x 26.0mm	100mm x 76mm x 26mm

* ローカル・リモートユニット共通

USB3-2-1 エクステンダー Raven / Starling シリーズ

USB3.0/2.0/1.1 全てに対応！

(アイソクロナス(ISO) 対応強化版)

モデル名	Raven 3104	Raven 3104 Pro	Raven 3124	Starling 3251C-10 ^{*1}
型番	00-00425	00-00455	00-00441	00-00456



ポート数	4			1 (Type-c)
延長距離	100m		200m	10m
延長方法	Cat6A/7		2芯マルチモード光ファイバー (OM3/LCコネクタ)	専用リンクケーブル
イーサネット延長	1Gbps	1Gbps	100Mbps	-
AC アダプタ	ローカル・リモート 両方			不要 (USB-C バスパワー) ^{*3}
外寸 ^{*2}	137.3mm x 232.1mm x 33.0mm			86.0 x 45.0 x 24.0mm

^{*1} プレナム (不燃) タイプの専用10mリンクケーブルを採用したStarling 3251C-10-LP(型番:00-00457) もあります。 ^{*2} ローカル・リモートユニット共通 ^{*3} AC アダプタはオプション(ローカル側)

USB3.0 エクステンダー Spectra シリーズ

各種 USB3.0 機器^{*1} に対応！ USB3.0 カメラやストレージの延長に！

モデル名	Spectra3022	Spectra3001-15
型番	00-00371	00-00351



ポート数	2	1
延長距離	100m ^{*2}	15m
延長方法	2芯マルチモード光ファイバー (LC) ^{*3}	アクティブケーブル一体型
AC アダプタ	リモート側	不要 (USB バスパワー)
外寸 ^{*4}	100mm x 76mm x 26mm	-

^{*1} USB3.0 機器のみの対応です。
USB3.0/2.0/1.1 全てに対応させる場合は Raven シリーズをご利用ください。
^{*2} 最大延長距離は使用するファイバーのグレードおよび機器によって変わります

	カメラ	ストレージ
OM2	50m	50m
OM3	100m	50m

^{*3} OM3 推奨

^{*4} ローカル・リモートユニット共通

USB1.1 エクステンダー Rover シリーズ

外部電源不要で各種 USB1.1 機器を延長！マウスやキーボード等 HID の延長に！

モデル名	Rover1850	Rover2850
型番	00-00301	00-00312



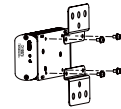
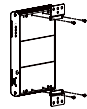
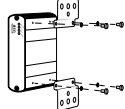
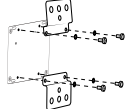
ポート数	1	2
延長距離	85m [*]	85m ^{*1}
延長方法	Cat5e/6	Cat5e/6
AC アダプタ	不要 (USB バスパワー)	不要 (USB バスパワー)
外寸 ^{*2}	85mm x 40mm x 22mm	85mm x 55mm x 22mm

^{*1} キーボード・マウス等の HID デバイスクラス機器は 85m
USB1.1 カメラ等は 40m

^{*2} ローカル・リモートユニット共通

オプション品

モデル名	Ranger用マウンティングキット(小)	Ranger用マウンティングキット(大)	Raven用マウンティングキット	Starling 3251C用マウンティングキット
型番	10-00535	10-00406	10-00620	21-00155



対応品	Ranger2301, Ranger2301GE-LAN, Ranger2312	Ranger2304, Ranger2304GE-LAN, Ranger2324, Ranger2344	Raven3104, Raven 3104Pro, Raven 3124	Starling 3251C-10
キット内容	取付金具 x 2, ワッシャー x 4, ネジ x 4	取付金具 x 2, ワッシャー x 4, ネジ x 4	取付金具 x 2, ワッシャー x 4, ネジ x 4	取付金具 x 4, ワッシャー x 8, ネジ x 8

※ ご使用環境により正常動作しない場合があります。お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 8 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

tcron 総合 Ver1.2

4ポート USB 3 (5Gbps), 100m / 200m CAT 6A/7 USB-C エクステンダー USB 3-2-1 Raven 3204C / Raven 3204C Pro

USB 3-2-1 を1本のCAT 6A/7 ケーブルで100m、または10G LAN スイッチ経由で最大200m延長！

ADI Icron™
AN ANALOG DEVICES BRAND



共通特長

- ・ソフトのインストールや設定は不要
- ・USB3.2 Gen1、2.0、1.1に対応
- ・リモートユニットのUSB-Cポートから3A(15W)/ポート、USB-Aポートから1.2A(6W)/ポートのバスパワーを供給
- ・ホストPCのUSBポートから3A(15W)のバスパワーが供給可能な場合、ローカルユニットはACアダプタ不要
- ・1Gbps イーサネット パススルー
- ・Windows®, macOS™, Linux®, ChromeOS など主要OS に対応

3204C Pro のみの特長

- ・USB 3-2-1 を 10G LAN スイッチ経由で最大 200m 延長！*
- ・USB3.2 Gen1 のアイソクロナス (ISO) 転送モードに対応、高解像 USB3(5Gbps) カメラやビデオキャプチャ機器への対応を強化！

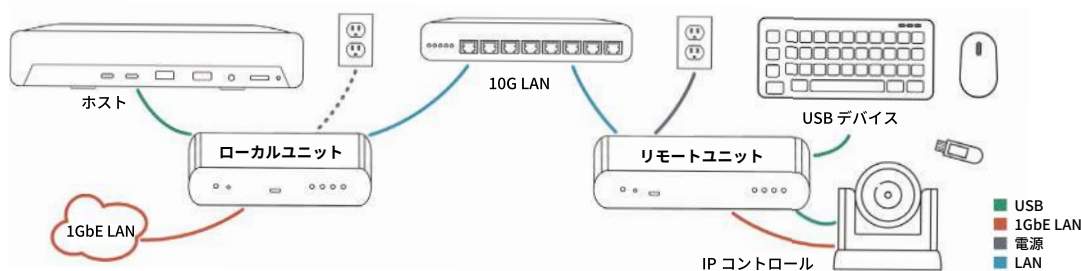
* ネットワーク接続時、つなげられる LAN スイッチは1台です。

EXTREME
USB-C

ADI Icron™
AN ANALOG DEVICES BRAND

Icron はカナダにある USB エクステンダーのリーディングカンパニーです。
同社の製品は、医療・工業・商業・教育・放送などの分野で多くのご採用実績があります。

接続例 (Raven3204C Pro)



製品仕様

モデル名		Raven3204C	Raven3204C Pro
型番		00-00475	00-00480
延長用ケーブル		CAT6A/7	
最大延長距離		100m	直接接続時：100m ネットワーク (10GBASE-T) 接続時：200m
対応 USB 規格、及び USB 帯域		USB3.2 Gen1: SuperSpeed 5Gbps / USB2.0: High-Speed 480Mbps / USB1.1: Full-Speed 12Mbps, Low-Speed 1.5Mbps	
USB デバイスへのバスパワー		USB-A: 1.2A(6W) / ポート, USB-C: 3A(15W) / ポート	
ローカル ユニット	USB ポート	1x USB-C メス	
	イーサネット	1x RJ45 (1Gbps パススルー用ポート)	
	延長用ポート	1x RJ45	
	外寸 (mm)	165 x 100 x 35	
	ケース材質	アルマイト	
電源		AC アダプター (24V 1A DC) ※ホスト PC の USB ポートから 3A(15W) のバスパワーが供給可能な場合、AC アダプタ不要	
リモート ユニット	USB ポート	2x USB-C メス / 2x USB-A メス	
	イーサネット	1x RJ45 (1Gbps パススルー用ポート)	
	延長用ポート	1x RJ45	
	外寸 (mm)	197 x 100 x 35	
	ケース材質	アルマイト	
電源		AC アダプター (24V 2.71A DC)	
動作温度 / 保存温度		動作：0°C ~ 40°C / 保存：-20°C ~ 70°C	
同梱品		ローカルユニットx1, リモートユニットx1, ACアダプタx2, USB-Cケーブルx1, スタートガイドx1	

※ ご使用環境により延長距離が短くなる・動作しないなどの場合があります。お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 8 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

Icron Raven3204C_3204C Pro_Ver.1.1



(アイソクロナス (ISO) 対応強化版)

USB3.0/2.0/1.1 エクステンダー

icron USB3-2-1 Raven 3104 Pro

アイソクロナス (ISO) 軽送※モード対応の高解像 USB3.0 カメラや
ビデオキャプチャ機器への対応を強化！

※エラーが発生しても再送が行われませんが、一定の転送モードが保証されます。

動画や音声データのようなリアルタイム性を必要とするデータの転送に適しています。

検証済

アイソクロナス転送モード対応 USB3.0 デバイス

カメラ

- Logicoool BRIO ULTRA HD PRO ウェブカム
- Logicoool MeetUp コンファレンスカム
- Logicoool Rally PTZ カメラ
- AVer VB342 Ultra HD 4K カメラ
- AVer CAM520 PTZ カメラ
- Lumens VC-B30U USB3.0 PTZ カメラ

ビデオキャプチャ

- Logicoool Tap
- MIMO VUE
- YAUN USB3 Video Capture Devices
- Magwell USB3 Video Capture Devices
- DisplayLink Devices



Raven3104 と Raven3104Pro の比較例

モデル名	Logicoool MeetUp 接続時の最大解像度
Raven 3104	1080P@30
Raven 3104 Pro	4K@30

製品仕様

モデル名		Raven 3104 Pro
型番		00-00455
延長距離		100m
延長用ケーブル		Cat6A/7 ケーブル
ローカル ユニット	USB ポート	1x USB3.0-B
	イーサネット	1x RJ45 (1Gbps)
	延長用ポート	1x RJ45
	外寸 (mm)	137.3 x 232.1 x 33
	ケース材質	アルマイト
	電源	AC アダプター (24V 1A DC)
リモート ユニット	USB ポート	4x USB3.0-A
	イーサネット	1x RJ45 (1Gbps)
	延長用ポート	1x RJ45
	外寸 (mm)	137.3 x 232.1 x 33
	USB バスパワー	1.2A(6W) / ポート
	ケース材質	アルマイト
電源		AC アダプター (24V 2.71A DC)
動作 / 保存温度		0℃～50℃ / -20℃～70℃
同梱品		ローカルユニット (1) / リモートユニット (1) / ACアダプター (2) USB3.1 ケーブル (1) / スタートガイド (1)

※ ご使用環境により延長距離が短くなる・動作しないなどの場合があります。
お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 8 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

Raven3104 Pro_Ver1.0



■ Icron USB3.0/2.0/1.1 エクステンダー USB3-2-1 Raven 3104 / Raven 3124

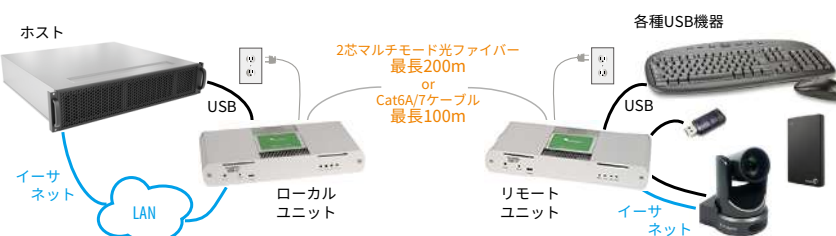
Cat6A/7 または光ファイバーで USB3.0/2.0/1.1 x4 ポートとイーサネットを延長

- ・ケーブル・ACアダプターを接続するだけで動作します
ソフトのインストールや設定は一切不要です
- ・USB3.0 (SuperSpeed 5Gbps)、USB2.0 (High-Speed 480Mbps)、
USB1.1 (Full-Speed 12Mbps、Low-Speed 1.5Mbps) に対応します
- ・1Gbps (Raven3104)、100Mbps (Raven3124) イーサネットパススルー
- ・1.2A (6W) / ポート (リモートユニット) の USB バス/パワー対応
- ・ホスト : OHCI, UHCI, EHCI, xHCI に対応します
- ・Windows®, MacOS X®, Linux® など主要 OS に対応します
- ・リモートユニットに USB ハブを接続し USB ポート数を増やせます
(USB 機器数最大 30)



Icron Technologies 社はカナダにある USB エクステンダーのリーディングカンパニーです。同社の製品は、医療・工業・商業・教育・放送などの分野で多くのご採用実績があります。

接続図



LAN 回線切替器 MS-0401 と組み合わせて 1: 多または多:1 の切替が可能です。詳細はお問い合わせください。
Raven3104/3204 はローカルユニットとリモートユニットのセット商品です。別々にご購入希望の際はお問い合わせください。

製品仕様

モデル名		Raven 3104	Raven 3124
型番		00-00425	00-00441
延長距離		100m	200m
延長用ケーブル		Cat6A/7 ケーブル	2 芯マルチモード光ファイバー (OM3/LC コネクタ)
ローカル ユニット	USB ポート	1x USB3.0-B	
	イーサネット	1x RJ45 (1Gbps)	1x RJ45 (100Mbps)
	延長用ポート	1x RJ45	1x duplexLC
	外寸 (mm)	137.3 x 232.1 x 33	
	ケース材質	アルマイト	
	電源	AC アダプター (24V 1A DC)	
リモート ユニット	USB ポート	4x USB3.0-A	
	イーサネット	1x RJ45 (1Gbps)	1x RJ45 (100Mbps)
	延長用ポート	1x RJ45	1x duplexLC
	外寸 (mm)	137.3 x 232.1 x 33	
	USB バス/パワー	1.2A(6W) / ポート	
	ケース材質	アルマイト	
電源		AC アダプター (24V 2.71A DC)	
動作 / 保存温度		0°C ~ 50°C / -20°C ~ 70°C	
同梱品		ローカルユニット (1) / リモートユニット (1) / AC アダプター (2) / USB3.1 ケーブル (1) / スタートガイド (1)	

※ ご使用環境により延長距離が短くなる・動作しないなどの場合があります。お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

BAY バイテクノロジーズ株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
J プロ高島台サウスビル 8 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp
Raven3104_3124_Ver1.0



A Maxim Integrated Brand

EXTREME
USB-C™

USB3.2Gen1 壁コンセント (J/J) にも対応可能！

1ポート USB3.2Gen1 Type-C 10m エクステンダー

Starling 3251C-10

専用10mリンクケーブルでUSB3.2Gen1 (5Gbps) / 2.0 / 1.1デバイスを延長！

- ・ソフトのインストールや設定は一切不要
- ・USB3.2 Gen1 (5Gbps)、USB2.0、USB1.1 に対応
- ・Windows®, MacOS X®, Linux®, ChromeOSなど主要OSに対応
- ・Type-Cポート接続(USBデータのみ)
- ・リモートユニットのType-Cポートからバスパワー供給可(最大900mA)
(別売 AC アダプタをローカルユニットに接続時)



ローカルユニット

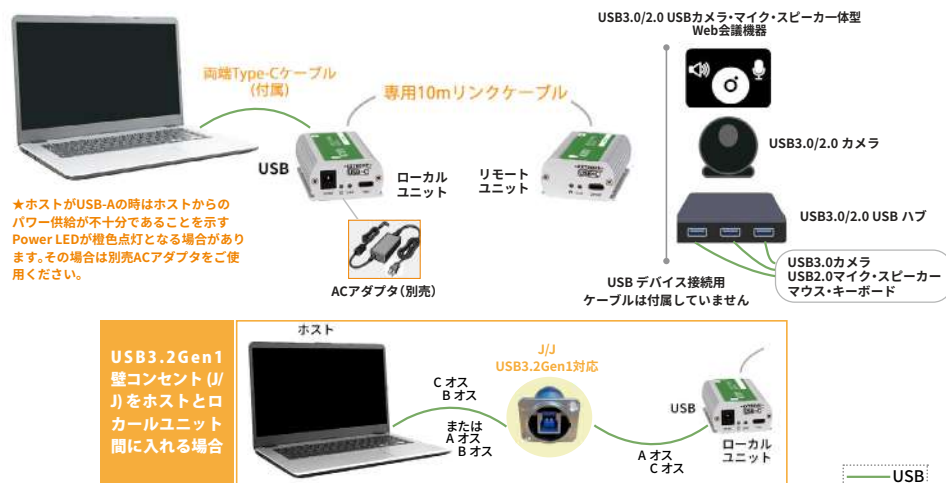


リモートユニット



Icron Technologies社はカナダにあるUSBエクステンダーのリーディングカンパニーです。同社の製品は、医療・工業・商業・教育・放送などの分野で多くのご採用実績があります。

接続例



製品仕様

モデル名		Starling 3251C-10
型番		00-00456
延長距離		10m
延長用ケーブル		専用 10m リンクケーブル
ローカルユニット	USB ポート	1x USB 3.2 Gen1 Type-C
	延長用ポート	1x ARJ45
	外寸 (mm)	86.0 x 45.0 x 24.0mm
	ケース材質	アルミ
リモートユニット	電源	ホストの USB バスパワーまたは別売 AC アダプター (5V 3A DC、PN: 21-00111) + AC コード (PN: 21-00109)
	USB ポート	1x USB 3.2 Gen1 Type-C
	延長用ポート	1x ARJ45
	外寸 (mm)	86.0 x 45.0 x 24.0mm
動作 / 保存温度		0℃ ~ 50℃ / -20℃ ~ 70℃
コンプライアンス	EMC	FCC(ClassA), CE(ClassA)
	環境	Rohs2/3(CE)
同梱品		ローカルユニット (1) / リモートユニット (1) USB 3.2 Gen1 USB-Cケーブル (USBデータのみ) (1) 専用リンクケーブル 引張ツール (1) / スタートガイド (1)

ローカルユニット

リモートユニット

取付方法

① マウンティングキット (型番: 21-00155)

取り付け金具×4、ネジ×8のセットです。

② 直付け
Starling 3251C-10の底面の4個の取付穴を利用し固定します。(穴間の距離は42.00mm×33.70mm、M2.5ワッシャー / M2.5ネジを使用)

※ ご使用環境により正常動作しない場合があります。お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

BAY バイテクノロジーズ株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2

Jプロ高島台サウスビル 8 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

Starling_3251C-10_Ver1.1

Starling3251C-10はUSB3.2Gen1対応、しかも **J/Jが使える!**
でも専用延長ケーブルが10mしかない…

アクティブ延長ケーブルを組み合わせると5m追加延長できます!

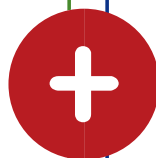
Starling3251C-10

1ポート USB 3.2 Gen 1 Type-C 10m
エクステンダー



ローカルユニット

リモートユニット



C オス C メス
アクティブ延長ケーブル (5m)



- USB ハブ段数ゼロ
- USB3.2Gen1 対応
- USB-C バスパワー駆動、AC アダプタ (オプション) にも対応

接続例 1



接続例 2



注文情報

Starling3251C-10AE05	C オス C メス アクティブ延長ケーブル5m x 1本付属
Starling3251C-10AE05X2	C オス C メス アクティブ延長ケーブル5m x 2本付属

※1 動作を保障するものではありません。ご使用機器で事前確認をお願いいたします。

※2 上記接続ではローカルユニットには AC アダプター (別売) が必要です。

BAY バイテクノロジーズ株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 8 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

Starling3251C-10AE05_Ver1.3

4ポート USB 2.0 PoE LAN エクステンダー USB 2.0 Ranger® 2304PoE

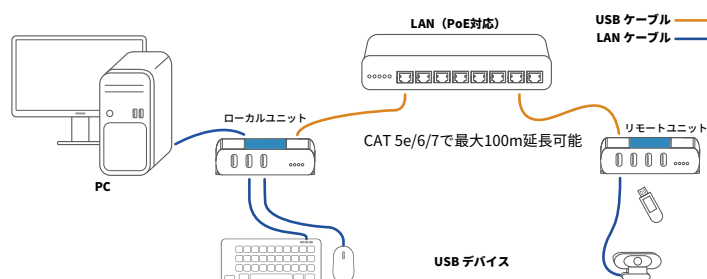
ローカルユニットにも USB-A ポート x 3 がつきました！

ADI Icron™
AN ANALOG DEVICES BRAND



- PoE 給電にて動作可能
※ IEEE 802.3at PoE+(25.5W)
※ (オプション) AC アダプタ (DC 24V 1A) による電源供給も可能
- USB2.0 を 100Mbps または 1000Mbps の LAN で延長可
※ LAN スイッチと LEX/REX 間それぞれ CAT5e/6/7 で最大 100m 延長
※ 1対1 接続も可 (最大 100m 延長)
- USB デバイスの接続ポートはローカルユニットに 3 ポート、リモートユニットに 4 ポート、計 7 ポート
- 最大転送速度 480Mbps (1対1 接続、または 1000Mbps ネットワーク時)
- USB カメラ、USB マイク・スピーカー、外付けハードディスクドライブ、USB メモリ、マウス等様々な USB 機器に対応
- ケーブル類を接続するだけで動作、ソフトウェアのインストールや設定は不要

接続図



製品仕様

	ローカルユニット	リモートユニット
対応延長用ケーブル	CAT5e/6/6A/7	
最大延長距離	1 対 1 接続：最大 100m ネットワーク接続 (LAN スイッチ～ユニット間)：最大 100m	
USB トラフィックタイプ	全ての USB 2.0 及び 1.1	
デバイスタイプ	全ての USB 2.0 及び 1.1 デバイス	
USB ポート	3x USB-A メス 1x USB-B メス	4x USB-A メス
延長用ポート	1x RJ45	
外寸	100mm (W) x 86mm (D) x 26mm (H)	
最大 USB デバイス接続数	30 個	
電源	IEEE 802.3at PoE+(25.5W)、または別売 AC アダプタ (24V 1A) ※ 1 対 1 接続、または PoE 非対応の LAN に接続する場合、ローカルユニットとリモートユニット両方に別売 AC アダプタを接続する必要があります。 ※ PoE 電源と AC アダプタ両方共接続した場合、AC アダプタが主電源として機能します。(PoE はバックアップ)	
USB デバイスへの電源供給	各 USB ポート最大 1.5A (合計 3.5A まで)	
動作温度	0° C ~ 50° C	

商品情報

製品名	Ranger2304PoE
型番	00-00465
同梱品	ローカルユニット (1)
	リモートユニット (1)
	USB2.0 ケーブル (1)
	スタートガイド (1)

ADI Icron™
AN ANALOG DEVICES BRAND

Icron はカナダにある USB エクステンダーのリーディングカンパニーです。
同社の製品は、医療・工業・商業・教育・放送などの分野で多くのご採用実績があります

※ ご使用環境により延長距離が短くなる・動作しないなどの場合があります。お貸出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。

EXTREME
USB

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル8階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

Icron Ranger2304PoE Ver.1.0

LAN 上で USB2.0/1.1 を延長・切替・分配します！

特長

- 延長: LANにローカルユニット・リモートユニットのペアを接続すると、設定なしでペアリングし動作開始。
複数ペアを接続しても、他のペアとペアリングすることはありません
- 切替(スイッチャブルUSB): LAN上にある複数のローカルユニット・リモートユニットのペアを切替 (N:M)
- 分配(バーチャルUSBハブ): LAN上のローカルユニット1台とリモートユニット複数台を接続

NEW ● PoE駆動、ローカルユニットにもUSB-A x 3ポート！ (UOL304SPoE)

- 最大転送速度480Mbps^{*1}
- ドライバソフト不要でOSに依存せず、Windows®, MacOS X®, Linux®など主要OSに対応します
- 各種USB2.0/1.1機器に対応します
例: マウス、キーボード、プリンター、スキャナー、外付けハードディスクドライブ、USBメモリー、USBカメラ等
アイソクロナス転送を含めた全ての転送モードに対応します

製品仕様・外観

型番	UOL301S	UOL304S	UOL304SPoE
----	---------	---------	------------



▲ UOL301S (1ポートモデル)



▲ UOL304S (4ポートモデル)



▲ UOL304SPoE (7ポートPoE対応モデル)

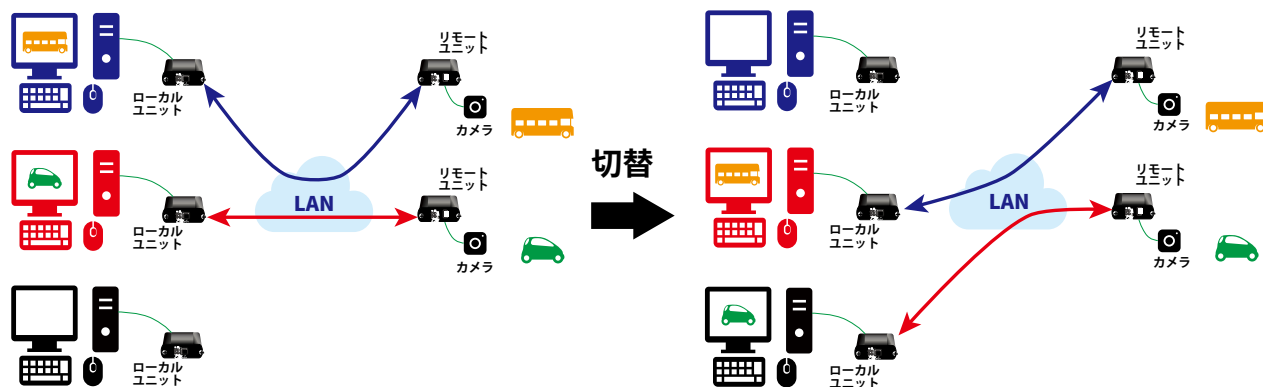
延長距離	LANの範囲		
延長用ケーブル	Cat5e/6		
ネットワーク規格	1000BASE-T推奨		
データトラフィック	Layer2		
ローカル ユニット	USB ポート	1x USB2.0-B	1x USB2.0-B, 3x USB2.0-A
	延長用ポート	1x RJ45	
	外寸 (mm)	86 x 75 x 26	100 x 86 x 26
	ケース材質	アルマイト	
リモート ユニット	電源	USBバスパワー	
	USB ポート	1x USB2.0-A	4x USB2.0-A
	延長用ポート	1x RJ45	
	外寸 (mm)	86 x 75 x 26	100 x 86 x 26
	USB バスパワー	1A /ポート	ローカル3ポート、リモート4ポート 計最大3.5A、1ポート最大1.5A
	ケース材質	アルマイト	
動作温度	電源	ACアダプター (5V DC)	ACアダプター (24V DC)
		PoE+ (25.5W)、 ACアダプター (オプション24V DC)	
取得規格	動作温度	0°C~50°C	
	Emissions	FCC(Class B), CE(Class B)	
	環境	RoHS2	

*1 ネットワークトラフィックやローカルユニットとリモートユニット間の LAN スイッチの数などにより変わります

* UOL301S / UOL304S / UOL304SPoE は LEX (ローカルユニット) と REX (リモートユニット) を別々に販売させていただきます。UOL301S / UOL304S の REX (リモートユニット) 用 AC アダプタはオプションです。UOL304SPoE の LEX (ローカルユニット) と REX (リモートユニット) 用 AC アダプタはオプションです

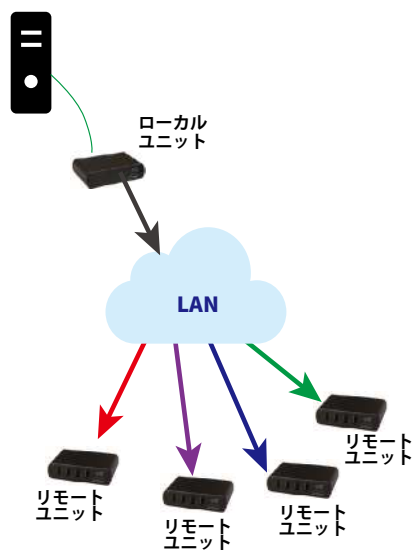
スイッチャブル USB

切替ソフトにより、ローカルユニットとリモートユニットのペアを切替えます。
切替ソフトは別途開発が必要です。開発に必要な API 情報は、別途相談の上開示させていただきます。
ビデオを伝送することはできません。LAN 上でビデオと USB を伝送する製品についてはお問い合わせください。



バーチャル USB ハブ

LAN 上のローカルユニット1台とリモートユニット複数台 (最大7台) が接続できます。
ローカルユニットが扱える USB セッションは最大 30 までです。LAN 上で USB ハブの機能を実現します。
LAN 上でビデオと USB を伝送する製品についてはお問い合わせください。



▲ デモ用サンプル

カスタマイズ

カスタマイズにより、以下のような機能も対応可能です。

- デバイスクラスフィルタリング (DCF)
特定のデバイスクラスの USB 機器を接続禁止に設定します。
たとえばマスのストレージの接続を禁止にすることにより、不正なデータ漏洩を防止します。
- ベンダーロック
同一ベンダー同士のローカルユニットとリモートユニットしか接続しないようにします。
- ホットキー
OSD や隠しメニューなどに対応します。
UDP メッセージを送信します。

※ご使用環境により動作しない場合があります。
お貸出機を準備しておりますので、事前の動作確認をお願いいたします。

ベイテクノロジーズ株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
菱興高島台第三ビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

UOL301S/304S/304SPoE_Ver2.0

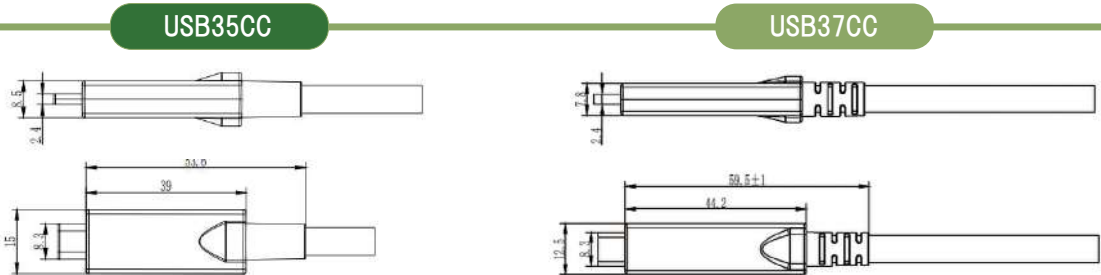
DP Alt モード対応 USB アクティブオプティカルケーブル (AOC)

概要

- USB 3.2 Gen2対応 (10Gbps)
- USB2.0 High-speed(480Mbps) / Full-speed(12Mbps)対応
- USB Power Delivery対応。最大 60W(20V/3A)
- DP Alt Mode対応。最大 4K30Hz対応 (USB35CC) / 4K60Hz対応 (USB37CC)
- 外部電源不要 (USB-C バスパワーで駆動)



寸法図



製品情報

型番	USB35CC	USB37CC
コネクタ形状	USB-C オス	
	USB-C オス	
対応 USB 形式	USB 3.2 Gen2(10Gbps) , USB2.0 High-speed(480Mbps) / Full-speed(12Mbps) 対応	
DP Alt モード	DP1.1、最大解像度 4K30Hz 対応	DP1.4、最大解像度 4K60Hz 対応
最大データレート	10Gbps	
USB Power Delivery	最大 60W(20V/3A)	
最大消費電力	1.1W(5V)	
ケーブル直径	6.5mm ± 0.2mm	6.5mm ± 0.2mm(高柔軟性)
ケーブル許容曲げ半径	65mm	
引張強度 (kgf)	60	
動作温度	0°C ~ 50°C	

注文情報

型番	長さ (m)
USB35CC-015A	15
USB35CC-010A	10
USB35CC-0075A	7.5
USB35CC-005A	5
USB37CC-003	3

* お客様のご使用される機器や環境によっては動作しない場合があります。

BAY バイテクノロジー株式会社
〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 8階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

USB35CC 37CC シリーズ_Ver1.3

BAY

BAY-USB30AA3 シリーズ	(USB-A オス – USB-A メス)
BAY-USB30AC シリーズ	(USB-A オス – USB-C オス)
BAY-USB30CC シリーズ	(USB-C オス – USB-C オス)
BAY-USB30AB シリーズ	(USB-A オス – USB-B オス)

Web 会議用^{※1}！ USB3.2 Gen2 (10Gbps)/2.0/1.1 対応 アクティブオプティカルケーブル (AOC)

USBリピーターケーブルに比べて、以下のようなメリットがあります！

安定動作

USBリピーターケーブルは一般にUSBハブICを介してUSB信号をリピート(中継)して延長します。これによりUSB信号品質が劣化する場合があります。BAY-USB30シリーズはUSB信号を光に変換して伝送するので途中でUSBハブICのようなリピート(中継)する部品が不要です。

施工性が良い

USBリピーターケーブルはケーブルの途中にUSBハブICを実装するための小さな筐体(箱)があることが多いです。その筐体はケーブルの一部ですが当然その部分は曲がりません。また、筐体が邪魔になりそもそも通線できなかったり無理な力がかかってしまう場合もあります。BAY-USB30シリーズは途中にそのような筐体はなくケーブル自体も細いです。

特長

- USB3.2Gen2(10Gbps) / 2.0 / 1.1に対応
- 最長15m
- ケーブル径4.5mm
- WindowsおよびApple iOSに対応
- 専用ソフトウェア不要
- PCのUSBバスパワーで動作します

BAY-USB30AA3 シリーズ



USB-A オス – USB-A メス

BAY-USB30AC シリーズ



USB-A オス – USB-C オス

BAY-USB30CC シリーズ^{※2}



USB-C オス – USB-C オス

BAY-USB30AB シリーズ



USB-A オス – USB-B オス

※1 : BAY-USB30AA3/ACシリーズはHDD,SSDなどストレージ機器には対応していません。

※2 : BAY-USB30CCシリーズはUSB PD(パワーデリバリー)、DP Altモードには対応していません。BAY-USB35シリーズをご確認ください。

接続例



製品情報

	BAY-USB30AA3 シリーズ	BAY-USB30AC シリーズ	BAY-USB30CC シリーズ	BAY-USB30AB シリーズ
PC 側	USB-A オス	USB-A オス	USB-C オス	USB-A オス
USB 機器側	USB-A メス	USB-C オス	USB-C オス	USB-B オス
最大 データレート (Gbps)	USB3.2 Gen2 (10Gbps)			
引張強 (kgf)	50			
ケーブル部	4.5			
動作温度	0° C ~ 50° C			

注文情報

型番	BAY-USB30AA3-xx	BAY-USB30AC-xx	BAY-USB30CC-xx	BAY-USB30AB-xx
----	-----------------	----------------	----------------	----------------

xx= 長さ (m) : 5, 10, 15

上記以外の長さの場合はお問い合わせください

BAY

ベイテクノロジーズ株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2 Jプロ高島台サウスビル 8 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

* お客様のご使用される機器や環境によっては動作しない場合があります。

BAY-USB30AA3_USB30AC_USB30CC_USB30AB シリーズ Ver1.3

最長 50m 長尺 USB アクティブオプティカルケーブル (AOC)

概要

- PC の USB バスパワーで動作します
USB30AA4 は外部給電可能なので、消費電力が大きいバスパワー駆動の USB 機器も接続可能
- Windows, MacOS, Linux などすべての主要な OS をサポート
- USB3.0 ハブを使用して複数の USB3.0 デバイスを接続可能

USB30AC4 シリーズ	USB30AA4 シリーズ	USB30AA2 シリーズ
USB3.2 Gen2/2.0 対応 ^{※1}	USB3.2 Gen2/2.0 対応 ^{※2}	USB3.2 Gen1 対応
 USB-C カメラやビデオバーの 長距離ケーブル延長に最適！	 外部給電対応 Device 側に外部給電ポートあり。 USB 機器が USB バスパワー駆動で、 かつ消費電力が大きい場合に必要。 Host 側 (A オス) Device 側 (A メス) USB 給電ケーブル (同梱)	 Device 側 (A メス) Host 側 (A オス)

接続図 (USB30AC4 シリーズ)



製品情報

型番		USB30AC4	USB30AA4	USB30AA2
対応規格		USB3.2Gen2/2.0(データのみ) ^{※3}		USB3.2Gen1 対応 (データのみ)
コネクタ (ホスト側)		USB-A オス		
コネクタ (デバイス側)		USB-C オス	USB-A メス	
最大 データレート (Gbps)		10		5
引張強度 (kgf)	ケーブル部	45		
	コネクタ結合部	16		
ケーブル径 (mm)		4.8		
動作温度		0° C ～ 50° C		
同梱品		-	USB 給電ケーブル (AC アダプタは同梱されていません) × 1	-

注文情報

型番	USB30AC4-xx	USB30AA4-xx	USB30AA2-xx
xx= 長さ (m)	15, 25, 35, 50	15, 25, 35, 45	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50

^{※1,2,3} USB2.0 はハイスピードのみ対応

* お客様のご使用される機器や環境によっては動作しない場合があります。

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
J プロ高島台サウスビル 8 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp
BAY_USB30AC4 AA4 AA2 シリーズ_Ver1.1

多機能 4 x 4 USB3.2 Gen1 マトリックススイッチャ

Polaris 7044

4台のUSBデバイスと4台のホストをマトリックス切替！

ホストの自動切替(PCとPolaris間のUSBケーブルの抜き差しによる)に対応！

デバイスごとに自動切替の有効無効を設定可能！

自動切替の対象となるデバイスポートを選択できます。

特定のデバイスのみ自動切替を行うといった設定が可能です。



Icronはカナダにある USB エクステンダーのリーディングカンパニーです。
同社の製品は、医療・工業・商業・教育・放送などの分野で多くのご採用実績があります。

ホスト側ポート数：最大4 (USB Type-B x2、Type-C x2)

デバイス側ポート数：最大4 (USB Type-A x2、Type-C x2)

※1台のデバイスを複数台のホスト機器に接続することは出来ません。

・USB3.2 Gen1/2.0/1.1対応(最大転送速度：5Gbps)

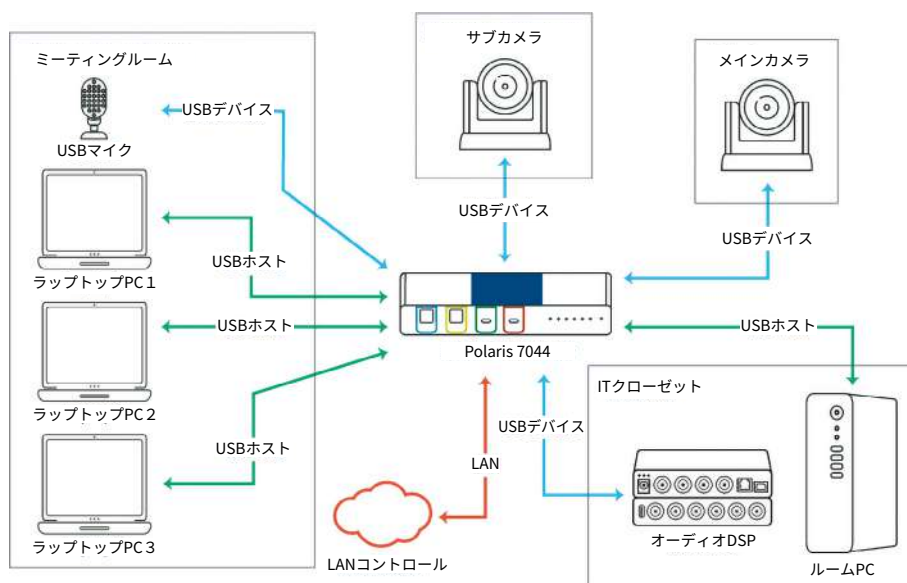
・ポート毎に以下の大電力バスパワー給電が可能！

USB-Aポート：6W(5V1.2A) / ポート

USB-Cポート：15W(5V3A) / ポート

・WebGUI、IPコマンド、RS232コマンドで制御可能

接続例



製品仕様

モデル名	Polaris 7044
型番	00-00470
ホスト側端子	2xUSB-B, 2xUSB-C
デバイス側端子	2xUSB-A, 2xUSB-C
対応 USB 規格	USB3.2 Gen1/2.0/1.1
最大転送速度	5Gbps
USB デバイスへの電源供給	USB-A: 6W/ ポート USB-C: 15W/ ポート
コントロール端子	1xRJ45 (LANコントロール) 1x3ピンターミナルブロック (RS232)
寸法	212.5mm x125mm x30mm
動作温度	動作: 0 ~ 50°C
電源	DC 24V 2.71A

注文情報

モデル名	Polaris 7044
型番	00-00470
同梱品	本体 x1
	3ピンターミナルブロック x1
	ACアダプタ x1
	AC電源ケーブル x1

BAY バイテクノロジー株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2

Jプロ高島台サウスビル 8 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

Icron Polaris 7044_Ver.1.2

※ ご使用環境により動作しないなどの場合があります。お買出機を準備しておりますので事前の動作確認をお願いいたします。



iMatrix UB44

4x4 USB 3.2Gen1
マトリックススイッチャ



特 長

- 4 台の USB デバイスと 4 台のホストをマトリックス切替*

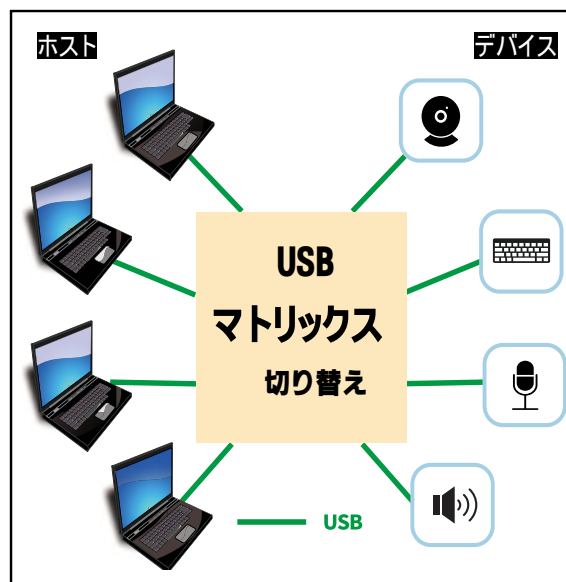
* 1 台のデバイスを複数台のホスト機器に接続することは出来ません。

- ホストの自動切替対応 (IP/RS232 コマンドにより設定、無効も可)
 - 自動切替え設定時は全ての USB デバイスが一括で対象のホストに紐づけられます
 - 新規ホスト接続時はそのホストに切り替わります (後勝ち)
 - ホスト取り外し時は残りのホストの中から優先度に従ってホストが切り替わります
- USB3.2Gen 1/2.0/1.1 対応 (最大転送速度 :5Gbps)
- 各 USB-A ポートから最大 5V900mA の USB バスパワー供給
- 切替方法は、ホスト USB 接続 (自動)、本体前面のボタン、リモコン (IR)、WebGUI、IP コマンド、RS232 コマンド

仕 様

型 番	iMatrix UB44
ホスト側端子	4x USB-B
デバイス側端子	4x USB-A
対応 USB 規格	USB3.2Gen1/2.0/1.1
最大転送速度	5Gbps
コントロール用端子	1x 3.5mm ジャック (リモコン IR 用) 1x RJ45(WebGUI、IP コマンド用) 1x 3 ピン ターミナルブロック (RS232 コマンド用)
動作温度	-10 ~ +55℃
保管温度	-25 ~ +70℃
電源	DC 24V 1.25A
消費電力	最大 20.4W
サイズ (WxHxD)	200mm x 39mm x 153mm
重量	840g

接続例



注文情報

型 番	iMatrix UB44		
同梱品	USB3.2 ケーブル x1	AC アダプタ x1	取付ネジ x4
	RS232 ケーブル x1	リモコン x1	
	IR ケーブル x1	取付金具 x2	

BAY バイテクノロジーズ株式会社

〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2
J プロ高島台サウスビル 8 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

infobit UB44_Ver.1.2

BAY バイテクノロジーズ

バイテクノロジーズ株式会社

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

最新の情報は弊社Webサイトをご覧ください

