

## Owltech PRODUCT NEWS

### 【オウルテック新製品】

## USB 3.1 Gen1対応 USB Type-C変換インターフェース等 パソコンパーツ（6種）を2018年6月22日(金)発売開始

- マザーボードのUSB19ピン コネクタからUSB Type-Cに変換できるインターフェース。従来のUSB2.0と規格値比較すると約10倍の速さでデータ転送ができるUSB 3.1 Gen1に対応<OWL-PCEXU3C1>、USB 3.1Standard-AをUSB Type-Cに変換できるアダプターも同時発売<OWL-ADCAF31>
- ASMedia ASM1142搭載、最大転送速度10Gbpsに対応した高速USB3.1 (Gen2)増設インターフェースボードが登場、Type-Aポートを2つ搭載し、旧規格から新規格のコネクタにも対応<PCEXU31E2 >
- M.2 NGFF PCIe (NVMeまたはAHCI)のSSDをマザーボードのPCIe × 4バススロットで動作するように変換できるインターフェース変換カード。ロープロファイルにも対応<PCEXM2-01、PCEXM2-02、PCEXM2-03>

PC周辺機器及びスマートフォン・タブレットアクセサリの製造・販売を行う株式会社オウルテック(所在地:神奈川県海老名市、代表取締役:東海林春男)は、パソコンパーツ(6種)を、量販店並びに直販サイト(オウルテックダイレクト)にて2018年6月22日(金)より発売します。



左上から  
<USB 3.1 Gen1対応 USB Type-C変換インターフェース>  
<ASMedia ASM1142採用 USB3.1 (Gen2) 増設 インターフェースカード>  
<USB Type-AをUSB Type-Cに変換できるアダプター>  
<ロープロファイル対応 M.2 SSD変換 PCI-Expressカード>  
<M.2 PCIe SSDに3.3V5Aの高電力を配給 M.2 SSD変換 PCI-Expressカード>  
<NVMe SSD 冷却用ヒートシンク付き M.2 SSD変換 PCI-Expressカード>

# Owltech

一般のお客様のお問い合わせ先

株式会社オウルテック 広報グループ

TEL:046-236-3522

MAIL: [pr@owltech.co.jp](mailto:pr@owltech.co.jp)

## 【商品特長】

### < PCEXU3C1 >

#### ■ USB Type-Cで高速データ転送

新しいインターフェース「USB Type-C」を搭載、USB 3.1 Gen1規格のため、従来のUSB2.0と規格値比較すると約10倍の速さでデータ転送ができます。動画や音楽などの大容量なデータの移動やコピー等を快適に行えます。

#### ■ ロープロファイルに対応

本製品には、標準サイズとロープロファイル両方に対応したブラケットが付いています。



### < PCEXU31E2 >

#### ■ 最速のUSB3.1 Gen2対応で高速データ転送

USB3.1 Gen2は、USB3.1 Gen1(USB3.0)の転送速度(5Gbps)を拡張することで、最大10Gbpsのデータ転送速度を発揮します。これによりファイルのバックアップなど、データ転送に費やす時間も大幅に短縮することが可能になり、USB 3.1 Gen2対応機器同士で接続する事で動画や写真・音楽といった大きなデータも、ストレス無く転送することができます。

#### ■ ロープロファイルに対応

標準サイズのPCIeブラケット及び、ロープロファイルブラケットに対応しています。



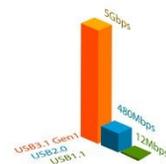
### < ADCAF31 >

#### ■ 最新のType-Cで既存の機器と接続

パソコンやタブレットPCと外付けHDD / SSDなどの機器に接続し、高速データ転送ができる変換アダプタです。コネクタは、サビにくい金メッキを採用しており、長期間による酸化を防ぎます。

#### ■ 新規格「USB 3.1 Gen1」データ転送対応

USB2.0規格の最大480Mbpsのデータ転送に対し、USB3.1 Gen1規格は最大5Gbpsのため、転送速度が約10倍向上しました。USB3.0および2.0/1.1も対応、従来のUSB機器も安心してお使いいただけます。



### < PCEXU3C1、PCEXU31E2、ADCAF31 共通 >

#### ■ 安心の製品1年保証

本製品は1年保証付きです。ご使用中に万が一不具合などが発生した場合、無償で修理または新品交換を保証いたします。お客様に安心してお使いいただけるように、品質だけでなくサポート体制も重視しております。※保証適用の際は、商品のご購入履歴が必要となります。



一般のお客様のお問い合わせ先

株式会社オウルテック 広報グループ

TEL: 046-236-3522

MAIL: [pr@owltech.co.jp](mailto:pr@owltech.co.jp)

【 JANコード、型番、カラー、参考価格、商品URL 】

<PCEXU3C1>

JANコード 4942322002880  
 型番 OWL-PCEXU3C1  
 カラー -  
 参考価格 (税抜) 2,640円/(税込) 2,851円  
 商品URL <https://www.owltech.co.jp/product/pcexu3c1>

<PCEXU31E2>

JANコード 4942322002675  
 型番 OWL-PCEXU31E2  
 カラー -  
 参考価格 (税抜) 4,780円/(税込) 5,162円  
 商品URL <https://www.owltech.co.jp/product/pcexu31e2>

<ADCAF31>

JANコード 4942322002934  
 型番 OWL-ADCAF31  
 カラー ブラック  
 参考価格 (税抜) 940円/(税込)1,015円  
 商品URL <https://www.owltech.co.jp/product/adcaf31>

【 商品仕様 】

< PCEXU3C1 >

インターフェース	外部インターフェース ・Type-C USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) メスコネクタ × 1 USB Type-C Revision 1.1 パソコン側インターフェース ・マザーボード USB 3.1 Gen1 (19ピン コネクタ) USB Revision 3.1 / 3.0 / 2.0 / 1.1準拠
サイズ(本体)	約42(W)×122(D)mm (スタンダード・ブラケット装着時)
サイズ(パッケージ)	約220(W)×51(D)×152(H)mm
重量	(本体)約27g(スタンダード・ブラケット装着時)/(パッケージ込み)約166g
付属品	ロープロファイルブラケット×1、USB 19ピン ケーブル×1 (約65cm)、取扱説明書兼保証書
保証期間	1年間



< PCEXU3C1 >

< PCEXU31E2 >

対応OS	Windows 8/8.1/10(各32bit/64bitOS対応)
インターフェース	外部インターフェース USB3.1インターフェース(USB3.1 TypeA メスコネクタ×2) パソコン側インターフェース ・PCI-Express x4インターフェース (PCI-Express Rev2.0に準拠) ・SATA 15ピン 電源コネクタ(ボード電源供給用) ASMedia ASM1142
搭載チップ	ASMedia ASM1142
サイズ(本体)	約93.5(W)×122(D) mm スタンダード・ブラケット装着時
サイズ(パッケージ)	約179(W)×39(D)×142(H)mm
重量	(本体)約46g(スタンダード・ブラケット装着時)/(パッケージ込み)約130g
付属品	ドライバCD-ROM、ロープロファイルブラケット×1、取扱説明書兼保証書
保証期間	1年間



< PCEXU31E2 >

< ADCAF31 >

対応機種	パソコン/タブレットPC、外付けHDD / SSD、USB Type-C対応機種
インターフェース	USB Type-C オスコネクタ Revision 3.1 (Gen1) 準拠 USB 3.1 Standard-A メスコネクタ USB Revision 3.1 (Gen1) 準拠
規格	USB 3.1 Gen 1
サイズ(本体)	約17(W)×10(D)×37(H) mm
サイズ(パッケージ)	約107(W)×20(D)×130(H)mm
重量	(本体)約7g/ (パッケージ込み)約24g
保証期間	1年間



< ADCAF31 >

【商品購入ページ】

< PCEXU3C1 >

本店 : <https://direct.owltech.co.jp/shopdetail/000000001230>

< PCEXU31E2 >

本店 : <https://direct.owltech.co.jp/shopdetail/000000001231>

< ADCAF31 >

本店 : <https://direct.owltech.co.jp/shopdetail/000000001232>

一般のお客様のお問い合わせ先

株式会社オウルテック 広報グループ

TEL:046-236-3522

MAIL: [pr@owltech.co.jp](mailto:pr@owltech.co.jp)

## 【商品特長】

### <PCEXM2-01>

#### ■M.2 SSDを変換してPCI-Expressに接続可能

M.2 NVMe規格のSSD等を、既存のマザーボード(PCI-Express x4)に変換接続して、M.2 SSDのパフォーマンスを最大限に生かすことが出来るインターフェース変換カードです。HDDやSSDでも用いるSATA3の6Gb/sよりも、高速な転送速度が期待できます。

#### ■最新のM.2 SSD対応

PCIe Gen3 及び Gen2 M.2 NGFF 80mm / 60mm / 42mmSSDをサポートしています。



### <PCEXM2-02、PCEXM2-03共通>

#### ■PCI-ExpressでM.2 SSDを最大限に発揮

M.2 NVMe規格のSSD等を、既存のマザーボード(PCI-Express x4)に変換接続して、M.2 SSDのパフォーマンスを最大限に生かすことが出来るインターフェース変換カードです。HDDやSSDでも用いるSATA3の6Gb/sよりも、高速な転送速度が期待できます。

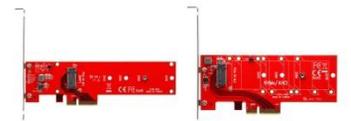


PCEXM2-02

PCEXM2-03

#### ■最新の大容量M.2 SSD対応

PCIe Gen3 及び Gen2 M.2 NGFF 110mm / 80mm / 60mm / 42mmのSSDをサポートしています。また、高電力の供給ができるため、1TB以上の大容量M.2 SSDにも対応しています。



PCEXM2-02

PCEXM2-03

### <PCEXM2-03>

#### ■ヒートシンク付きで最大読み書き速度を維持

付属のヒートシンクでM.2 NVMe SSDのコントローラー部を冷却しサーマルスロットリングを抑止、長期アクセスの発熱によるパフォーマンス低下を抑えます。M.2 NVMe 発熱問題の対策に便利です。



一般のお客様のお問い合わせ先

株式会社オウルテック 広報グループ

TEL: 046-236-3522

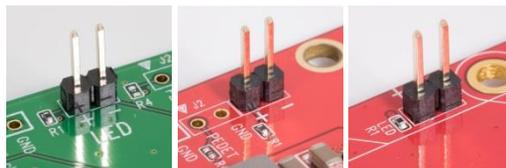
MAIL: [pr@owltech.co.jp](mailto:pr@owltech.co.jp)

## 【商品特長】

### <PCEXM2-01、PCEXM2-02、PCEXM2-03共通>

#### ■ドライブLED接続用ピンヘッダー

デスクトップ型PCケースには、HDDやSSDの接続が確認できるようにアクセスランプが搭載しているため、本製品を通してM.2 SSDをメインとしてご使用される場合、フロントパネルコネクタのアクセスランプ用ピンを接続できます。※プラス・マイナスを正確に合わせないとアクセスランプが点灯しません。



PCEXM2-01 PCEXM2-02 PCEXM2-03

#### ■ロープロファイル対応

標準サイズのPCIeブラケット及び、ロープロファイルブラケットに対応しています。



PCEXM2-01 PCEXM2-02 PCEXM2-03

#### ■M.2規格とは？

M.2とは「Z97 / H97 / X99世代」のマザーボードで正式サポートされた規格、mSATAの後継として開発されました。ストレージとのインターフェースにPCI-Expressを採用することで理論上の最大転送速度が32Gb/sとなるため、高速な転送速度が期待できます。

※評価環境：S社 M.2 NVMe SSD 512GB / Windows10 64bit / ASUS Z97A / Intel i7-4780T / DDR3-1600 8GB (4GB 2ch)

項目	Read [MB/s]	Write [MB/s]
SEQ128	3335.5	2087.1
SEQ64	1337.1	1541.3
RND4K	569.8	467.9
RND1K	54.81	179.1

#### ■安心の製品1年保証

本製品は1年保証付きです。ご使用中に万が一不具合などが発生した場合、無償で修理または新品交換を保証いたします。お客様に安心してお使いいただけるように、品質だけでなくサポート体制も重視しております。※保証適用の際は、商品のご購入履歴が必要となります。



### 【 JANコード、型番、参考価格、商品URL 】

#### <PCEXM2-01>

JANコード 4942322002903  
型番 OWL-PCEXM2-01  
参考価格 (税抜) 3,080円/(税込) 3,326円  
商品URL <https://www.owltech.co.jp/product/PCEXM2-01>

#### <PCEXM2-02>

JANコード 4942322002910  
型番 OWL-PCEXM2-02  
参考価格 (税抜) 3,380円/(税込) 3,650円  
商品URL <https://www.owltech.co.jp/product/PCEXM2-02>

#### <PCEXM2-03>

JANコード 4942322002927  
型番 OWL-PCEXM2-03  
参考価格 (税抜) 3,680円/(税込) 3,974円  
商品URL <https://www.owltech.co.jp/product/PCEXM2-03>

### 一般のお客様のお問い合わせ先

株式会社オウルテック 広報グループ

TEL: 046-236-3522

MAIL: [pr@owltech.co.jp](mailto:pr@owltech.co.jp)

## 【商品仕様】

### <PCEXM2-01>

対応SSD	M.2 NVMe 80mm (Type 2280) / 60mm (Type 2242) / 42mm (Type 2242) ※M.2 SATA SSDには対応していません。
インターフェース	パソコン側:PCI-Express x4インターフェース (PCI-Express Rev.3.0に準拠)ロープロファイル対応 SSD側:M.2 NVMe (PCI-Express Rev.3.0に準拠)M.2 Socket3 (M Key)
サイズ(本体)	約118(W)×122(D) mm スタンダード・ブラケット装着時
サイズ(パッケージ)	約225(W)×52(D)×152(H)mm
重量	(本体)約37g スタンダード・ブラケット装着時/パッケージ込約150g
付属品	ロープロファイルブラケット×1、ネジ×1、取扱説明書兼保証書
保証期間	1年間



<PCEXM2-01>

### <PCEXM2-02>

対応SSD	M.2 NVMe 110mm (Type 22110) / 80mm (Type 2280) / 60mm (Type 2242) / 42mm (Type 2242) ※M.2 SATA SSDには対応していません。
インターフェース	パソコン側:PCI-Express x4インターフェース (PCI-Express Rev.3.0に準拠)ロープロファイル対応 SSD側:M.2 NVMe (PCI-Express Rev.3.0に準拠) M.2 Socket3 (M Key)
サイズ(本体)	約178(W)×122(D)mm スタンダード・ブラケット装着時
サイズ(パッケージ)	約225(W)×52(D)×152(H)mm
重量	(本体)約46g スタンダード・ブラケット装着時/パッケージ込約150g
付属品	ロープロファイルブラケット×1、ネジ×1、取扱説明書兼保証書
保証期間	1年間



<PCEXM2-02>

### <PCEXM2-03>

対応SSD	M.2 NVMe 110mm (Type 22110) / 80mm (Type 2280) / 60mm (Type 2242) / 42mm (Type 2242) ※M.2 SATA SSDには対応していません。
インターフェース	パソコン側:PCI-Express x4インターフェース (PCI-Express Rev.3.0に準拠) ロープロファイル対応 SSD側:M.2 NVMe (PCI-Express Rev.3.0に準拠) M.2 Socket3 (M Key)
サイズ(本体)	約148(W) × 122(D) mm スタンダード・ブラケット装着時
サイズ(パッケージ)	約225(W)×52(D)×152(H)mm
重量	(本体)約50g スタンダード・ブラケット装着時/パッケージ込約166g
付属品	ロープロファイルブラケット×1、ネジ×1、ヒートシンク×1、取扱説明書兼保証書
保証期間	1年間



<PCEXM2-03>

## 【商品購入ページ】

### < OWL-PCEXM2-01 >

本店 : <https://direct.owltech.co.jp/shopdetail/000000001227>

### < OWL-PCEXM2-02 >

本店 : <https://direct.owltech.co.jp/shopdetail/000000001228>

### < OWL-PCEXM2-03 >

本店 : <https://direct.owltech.co.jp/shopdetail/000000001229>

## ■株式会社オウルテック 会社概要

代表取締役	東海林春男
所在地	神奈川県海老名市中新田5-24-1
事業内容	(1) コンピューター周辺機器、スマートフォン・タブレットPC アクセサリーの製造・販売 (2) コンピューター及びソフトウェアの販売 (3) 電子機器の開発、設計請負
設立	1992年3月
URL	<a href="http://www.owltech.co.jp">http://www.owltech.co.jp</a>

一般のお客様のお問い合わせ先

株式会社オウルテック 広報グループ

TEL:046-236-3522

MAIL: [pr@owltech.co.jp](mailto:pr@owltech.co.jp)