

🌐 [www.vinpowerdigital.com](http://www.vinpowerdigital.com)  
✉ [sales@vinpowerdigital.com](mailto:sales@vinpowerdigital.com)



English



繁體中文



日本語



ESPAÑOL



# Apple 認定の MFi 開発者

日本語



イノベーション



品質



長期保存



## Vinpower Digitalについて

2001年に設立された Vinpower Digital は、デジタルストレージハードウェア、クロスプラットフォームの電源・ストレージソリューション、さらにモバイルアプリケーションを専門とする、数々の受賞歴を持つ開発企業です。

当社はストレージICにおけるカスタマイズ設計に技術を持ち、性能最適化、電力効率の向上、システム統合の円滑化を通じて、さまざまな用途に対応するソリューションを提供しています。

*Calvin Chang*  
CEO

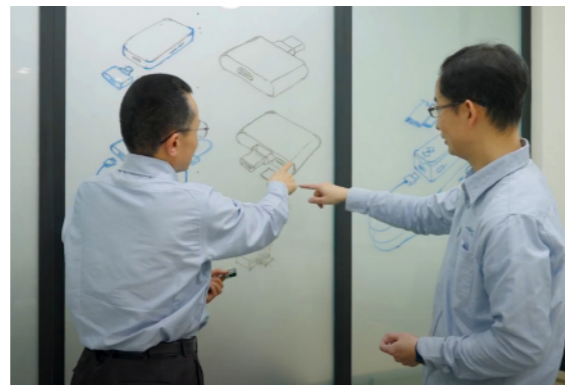


## Vinpower Digitalのコア価値

### — 設計開発から量産まで

Vinpower Digitalでは、ストレージ技術に特化するOEM/ODMサービスを提供し、高性能かつ信頼性が高く、セキュリティなストレージソリューションを効率的に市場に投入できるよう支援しています。

完全カスタマイズ製品の開発から既存デザインの改造まで、ストレージIC設計、PCB設計、ファームウェア、システム統合の専門知識を活かして、ニーズに応じるシームレスな性能を実現します。



### ストレージIC & PCBカスタマイズ設計

- 当社は、データ転送速度、電力効率、信頼性を最適化する、専用のストレージICおよび回路基板を設計しています。
- エンジニアチームがお客様と密接に連携し、多様な用途に適する高性能ストレージソリューションを開発します。



### ファームウェア、ソフトウェア & システム統合

- iOS、Android、Windows、Macに対応するクロスプラットフォームソリューションを可能にするカスタマイズファームウェアおよびソフトウェアを開発。
- プラットフォームの互換性、データセキュリティ、効率性を強化するシステム統合を提供します。



### 業界別カスタム化

- コンシューマーエレクトロニクスおよび産業用途向けに最適化するストレージソリューションに特化。
- 当社製品は、世界的な業界標準および認証に準拠し、品質と信頼性を保証します。

## OTGアプリ開発

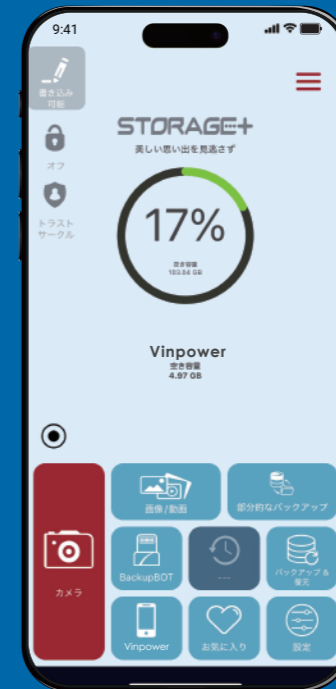
Vinpower Digitalは、外付けフラッシュメモリやSSDを組み込むデバイス向けに、iOSおよびAndroid対応の多様なアプリを開発・提供しています。

標準デザインと基本機能に加え、OEMによるブランドソリューション、ODMによるカスタマイズソリューションにも対応可能です。



iOSおよびAndroidデバイスの両方に対応する専用アプリをご用意しています。

iOS



Android



## OTGアプリの主な機能及び優位性

**バックアップ**  
簡単に自動バックアップ



**リードオンリー**  
読み取りのみモードにより、情報漏洩のリスクを防止



iPhone / iPad



Android

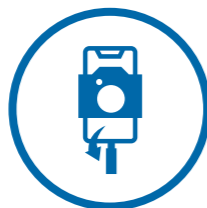
**エンターテインメント**  
音楽や映画の保存・再生



**ファイル管理**  
すべての書類とファイルを有効に管理



**ライブコーディング**  
OTGデバイスへの直接録画が可能



**トラストサークル**  
データセキュリティの確保

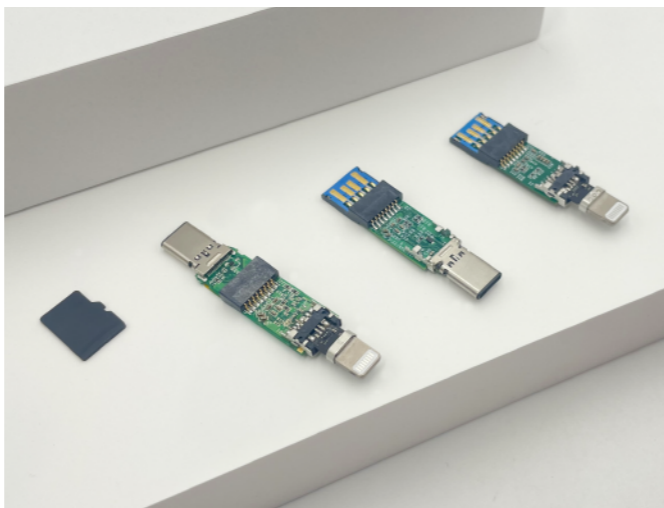
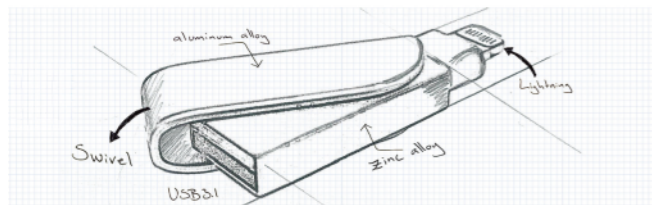
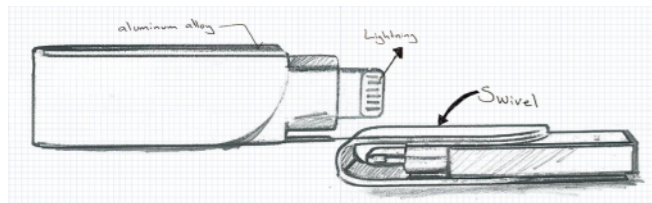


**OTGアプリの  
主な利点**



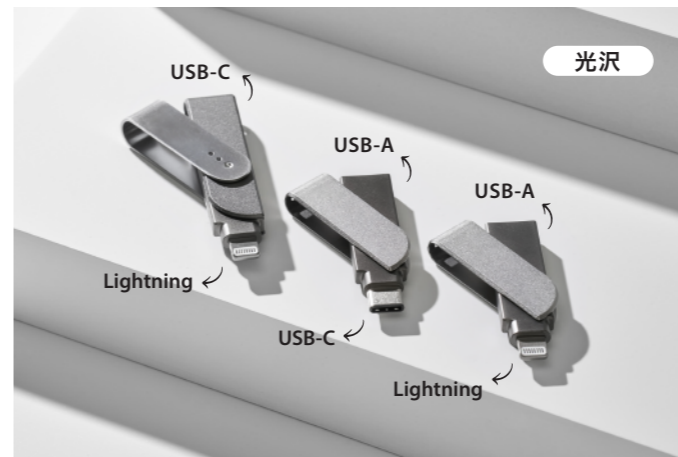
# OTGフラッシュドライブ

対応コネクタ：USB-A & Lightning、USB-C & Lightning、  
USB-A & USB-C



VinpowerのOTGフラッシュドライブは、「フラッシュドライブのスイスアーミーナイフ」と呼ばれるほど多機能を備えます。

自動バックアップ、データ復元、ライブレコーディング、ファイル転送、Wi-Fi不要の映画鑑賞や音楽再生に対応し、効率的にデータフォルダを管理できます。さらに、コンパクトでセキュアな設計により、モバイル利用に最適です。

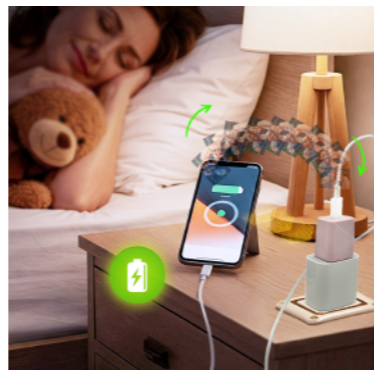
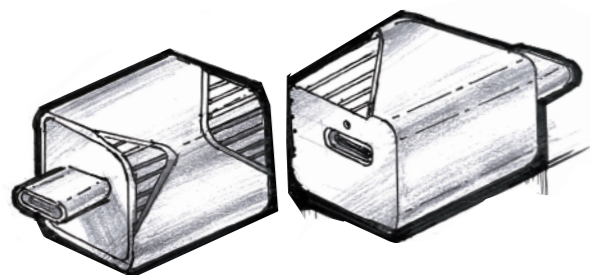


統合 IC	iVP309
ファイル形式	FAT32, exFAT
プロトコル	Support iAP2, MSC
接続方式	USB-A & Lightning USB-C & Lightning USB-A & USB-C
容量	32GB – 2TB
USBインターフェース	USB 3.2 Gen 1
対応モバイルデバイス	iPhone, iPad, Android
対応コンピューターデバイス	PC, Mac, Chromebook

# OTG バックアップ キューブ

## USB-A & USB-C

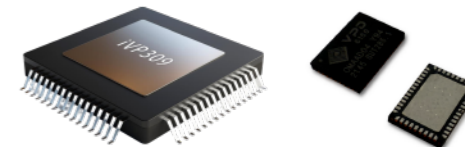
スマートフォンやタブレット（iPhone・iPadを含む）を充電するたびに自動でバックアップ。年齢を問わず誰でも簡単に使えます。



USB 3.2 Gen1  
Type-C with PD



USB 3.2 Gen1  
Type-A



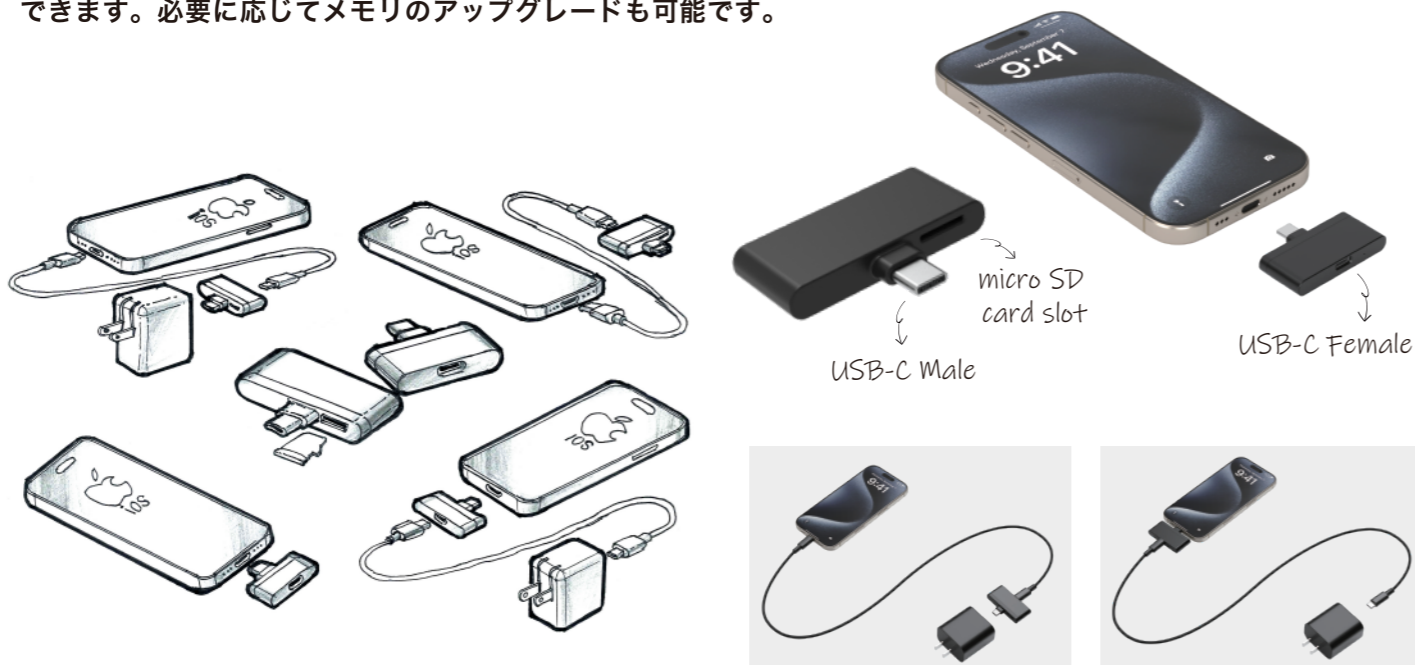
統合 IC	iVP309, VPD6150
接続方式	USB-A Male & USB-A Female USB-C Male & USB-C Female
容量	128GB – 2TB
USBインターフェース	USB 3.2 Gen 1
対応モバイルデバイス	iPhone, iPad, Android devices
対応コンピューターデバイス	PC, Mac, Chromebook
充電能力	USB-C supports PD 60W fast charging (Max 3A)

# OTG USB-C バックアップ キューブ



## 拡張可能なメモリ対応

コストを抑える万能なOTGソリューション。OTG製品ラインの利点を備えつつ、ユーザーが必要なメモリ容量を自由に入れ替えることができます。必要に応じてメモリのアップグレードも可能です。



統合 IC	iVP309, VPD6150
接続方式	USB-C Male & USB-C Female
容量	128GB – 2TB
USBインターフェース	USB 3.2 Gen 1
対応モバイルデバイス	iPhone, iPad, Android devices
対応コンピューターデバイス	PC, Mac, Chromebook
充電能力	USB-C supports PD 60W fast charging(Max 3A)

端末に直接接続で、或いはケーブル経由で複数の接続方法に対応しております。さらに急速充電にも対応しています。

### 主な特長

- 簡単バックアップ  
ケーブルの有無にかかわらずスマートフォンから自動でデータ転送
- 同時に充電&バックアップ  
充電しながらデータ保存が可能
- 容量拡張可能  
メモリーカードの交換によって無制限のバックアップが実現
- 多様な接続  
USB-C to USB-C / Lightningケーブルまたは直接接続など、4つの接続方式に対応

\*microSDメモリーカードは別売です

# OTG Micro USB-C カードリーダー (バックアップアプリ対応)

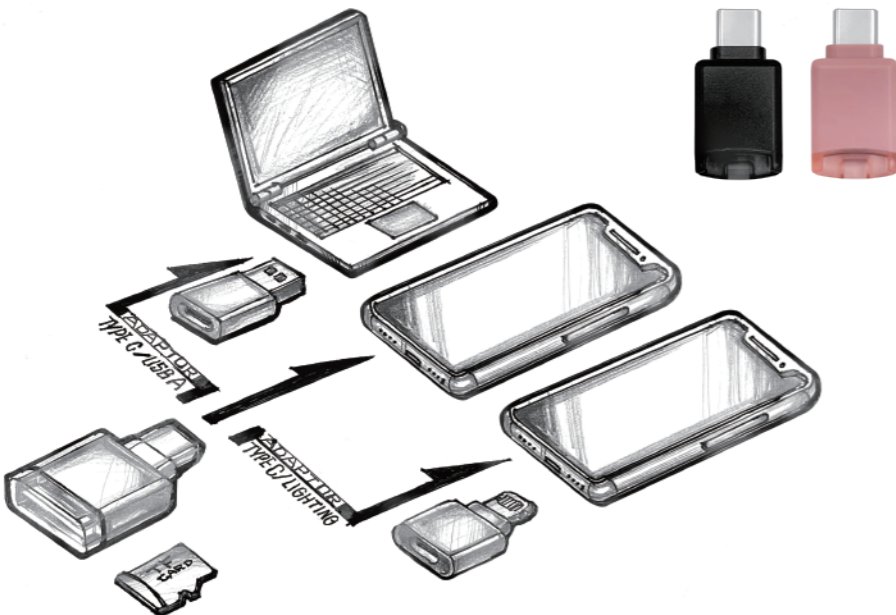
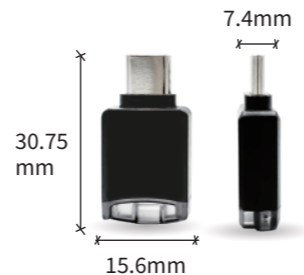


## 超小型サイズ 容量拡張可能

あらゆるポータブル機器に最適な、拡張メモリ&バックアップ対応 OTG ソリューション。  
コンパクトなサイズ、手頃な価格、必要に応じて microSD カードを入れ替えられる柔軟性により、幅広いユーザーにとって理想的な選択肢となります。



Lightning USB-C USB-A



Made for  
iPhone | iPad



統合 IC	iVP309
ファイル形式	FAT32, exFAT
プロトコル	Support iAP2, MSC
接続方式	USB-C
容量	32GB – 2TB
USBインターフェース	USB 3.2 Gen 1
対応モバイルデバイス	iPhone, iPad, Android
対応コンピューターデバイス	PC, Mac, Chromebook

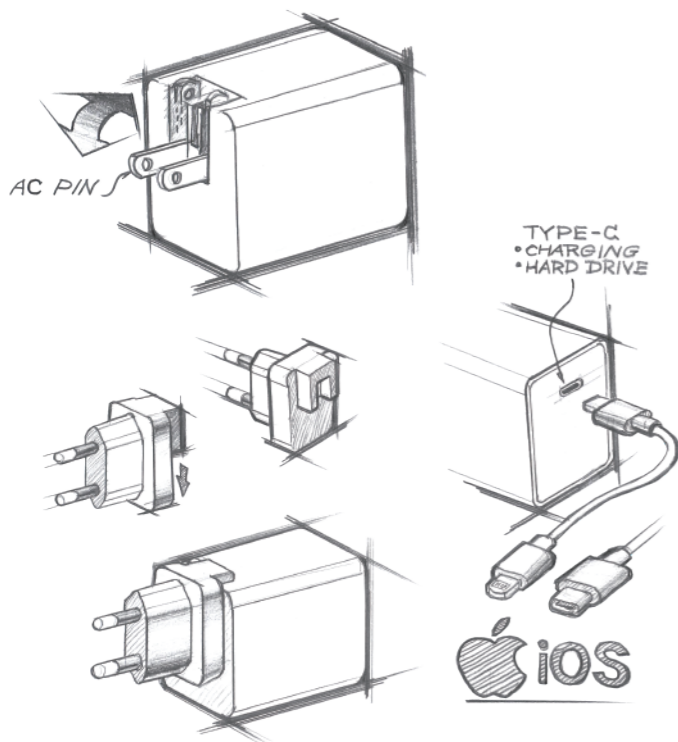
## 特長

- 自動バックアップ**  
スマートフォン/タブレットを接続するだけで、写真や動画を自動的にバックアップ。
- 長時間動画撮影**  
端末のメモリを使わずに、長時間の動画をラクに撮影可能。
- 無制限ストレージ**  
MicroSD カードを入れ替えることで、容量を自由に拡張。
- 幅広い互換性**  
MicroSD カードリーダーとして、ドローンなどのデバイスで撮影したデータも、スマートフォンや USB-C 搭載機器で閲覧可能。

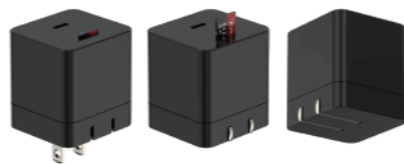
## OTGチャージャー＆HDDのコンボ



これ1台でスッキリ！すべてをこなす多機能デバイス



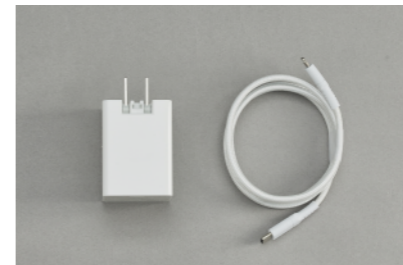
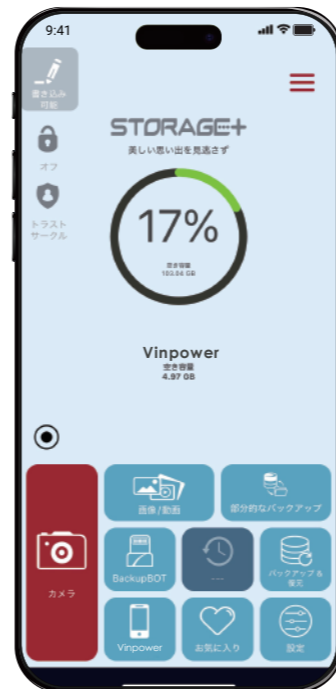
35W



65W



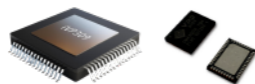
140W



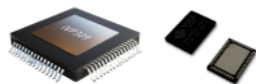
業界初！35W、65W、140Wの出力モデルを揃え、最大2TBの内蔵ストレージを搭載する多機能チャージャー。iOS・Androidのスマートフォンやタブレットをはじめ、Windows、Mac、ChromebookなどのノートPCに対応。これ一台で個別の充電器や外付けメモリーを置き換えられます。

- 自動バックアップ
- コンパクト&持ち運びやすい
- AES 256キーロックによるデータ保護
- 幅広い互換性
- 海外用変換プラグ付き

140W



65W



35W



統合 IC

iVP309, VPD6150

iVP309, VPD6150

iVP309

寸法 (長さX幅X高さ)

85 x 82 x 31 mm

57.2 x 41.8 x 48.3 mm

40.2 x 44.2 x 49.8 mm

重量

382g (US plug)

140g (US plug)

65g (US plug)

入力電圧

90Vac – 264Vac

90Vac – 264Vac

90Vac – 264Vac

出力電圧

Single O/P: 5V, 9V, 12V, 15V, 20V, 28V (C2 only)  
Dual O/P: 5V, 9V, 12V, 15V, 20V, with PPS & AVS

5V, 9V, 12V, 15V, 20V

5V, 9V, 12V, 15V, 20V

出力コネクタ

1 x USB-C 3.2 Gen 1  
1 x USB-C charging only

1 x USB-C 3.2 Gen1 Data &amp; Charging

1 x USB-C 3.2 Gen1 Data &amp; Charging

製品安全規格

IEC 62368-1, UL 62368-1, EN 62368-1

IEC 62368-1, UL 62368-1, EN 62368-1

IEC 62368-1, UL 62368-1, EN 62368-1

容量

128GB – 2TB

128GB – 2TB

128GB – 2TB

対応モバイルデバイス

iPhone, iPad, Android devices

iPhone, iPad, Android devices

iPhone, iPad, Android devices

対応PCオペレーティングシステム

PC, Mac, Chromebook

PC, Mac, Chromebook

PC, Mac, Chromebook

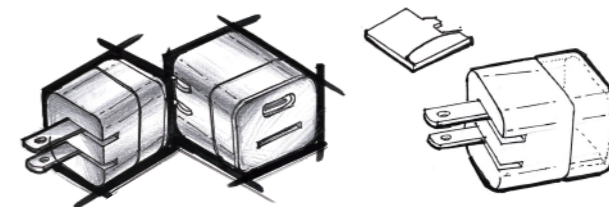
充電能力

Support PD 140W fast charging (Max 5A)

Support PD 65W fast charging (Max 3.25A)

Support PD 35W fast charging (Max 3A)

## 35W OTGチャージャー&HDDのコンボ (拡張可能なメモリ対応)



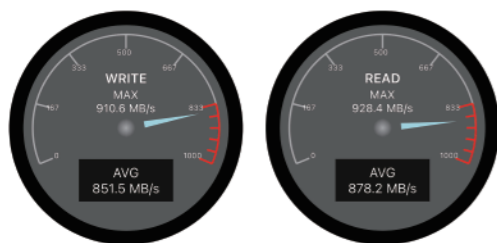
# iOS & Android PSSD



## 業界初、セキュアで高速な持ち運びやすいSSD (PSSD)

コンパクトな筐体にSSD内蔵、iOS/Android スマートフォンやタブレット、さらには Windows、Mac、Chromebookなど、あらゆるプラットフォームでのバックアップおよびストレージ容量を提供します。

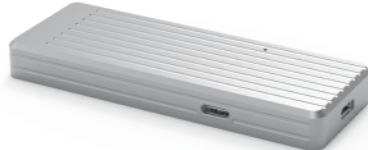
NVMe構成に対応し、バスパワーまたは最大140WのPD急速充電に対応するUSBケーブル接続が可能です。



**Supports  
2230/2242 SSD**



**Supports  
2260/2280 SSD**



統合 IC	iVP817, VPD6150 (optional)
接続方式	USB-C*2
容量	256GB - 8TB
USBインターフェース	USB 3.2 Gen2 (10Gbps)
電源・データ	2つの USB-C ポートともに 双方向機能に対応 (デュアルロール)
対応モバイルデバイス	iPhone, iPad, Android devices
対応コンピューターデバイス	PC, Mac, Chromebook
充電能力	Support up to PD 140W fast charging

## フラッシュメモリ / SSD用テスターおよびデュプリケーター

フラッシュメモリおよびSSDストレージ容量は規格化されておらず、一貫性也没有せん。  
当社は、USB、SD/MicroSD、SSDの品質、実容量、信頼性を全数検査するフラッシュメモリ  
およびSSDデュプリケーターを開発しました。

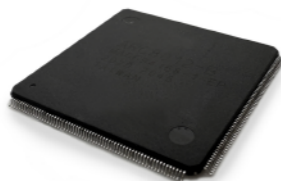
ATP8624

4 Port SATA IC



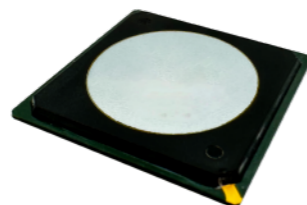
ARC8012B1

32bit RISC CPU



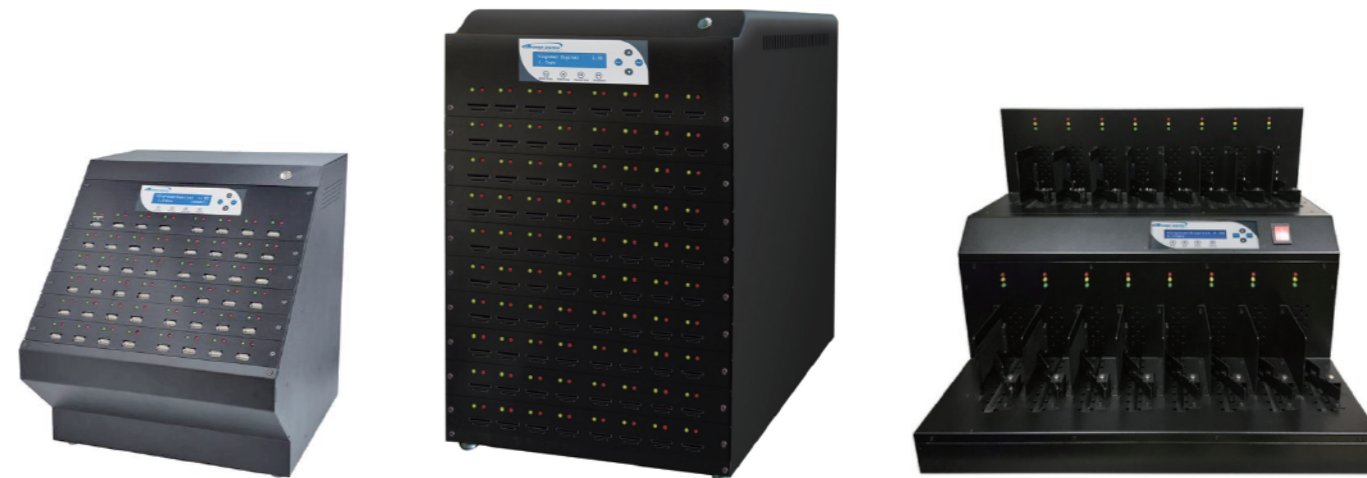
ARC8012S0/S4/S8 A

32bit RISC CPU with SATA  
and Daisy Chain Support

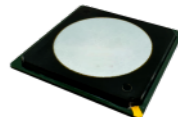
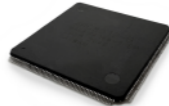
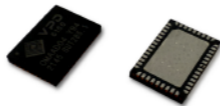


## フラッシュ / SSD 検査およびデュプリハードウェア

USB、SD/MicroSD、HDD/SSD構成に対応可能



無限の可能性を実現—独自ICシリーズ



Model	iVP817
Package	QFN64 8x8
USB Interface	USB Type C 3.2 Gen 2 X1 10G
M.2 Interface	NVMe Gen 3 X2 16G
NCQ/TRIM Support	YES
BOT/UASP mode	YES
Work with PD	YES
Security Keylock	Support
GPIO	YES support PWM
iAP2	YES
I2C	Master
iSP FW upgrade	YES
UART	YES

Model	iVP309
Package	QFN52 6x6
USB Interface 1	USB Type C 3.2 Gen 1 x1 5G
USB Interface 2	USB Type C 3.2 Gen 1 x1 5G
SD Interface	SD 3.0 UHS-I, SDXC up to 2TB
TRIM Support	YES
BOT mode	YES
Work with PD	YES
Security Keylock	Support
GPIO	YES
iAP2	YES
I2C	Master
iSP FW upgrade	YES
Spread Spectrum Clock for SD	YES
UART	YES

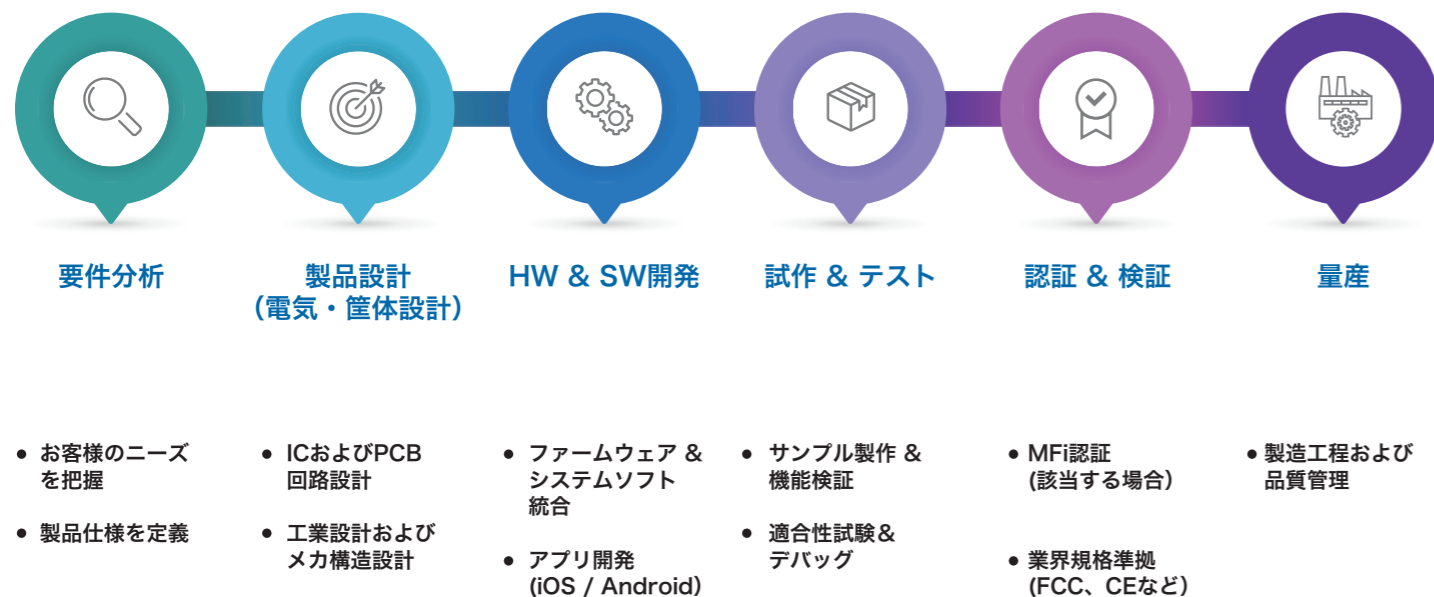
Model	VPD6150
Package	QFN64 8x8
PD Port 1	PD 3.1 function
PD Port 2	PD 3.1 function
CC Logic	2 Sets
PD support	Sink/Source/DRP
PPS/AVS support	YES
Protection	OVP/OCV/OTP
GPIO	YES
I2C	Slave
iSP FW upgrade	YES
Charge through	YES
Power Capacity	Support up to 28V 5A (140W)

Model	ATP8624
Package	TQFP128 14x14
SATA Interface	4-CH Gen1 1.5G
NCQ/TRIM Support	YES
UART	YES
Interrupt Controller	YES
Enhanced AHCI	YES
DAC support	YES
GPIO	YES

Model	ARC8012B1
Package	LQFP256 28x28
CPU	32 bit RISC 140Mhz
Timer	two 32 bit
UART	three 8 bit
Interrupt Controller	YES
DMA engine	Support
GPIO	YES
I2C	YES
MemoryController	SDRAM
Watch Dog	one 32 bit

Model	ARC8012S0/S4/S8 A
Package	BGA600 31x31
CPU	32 bit RISC 140Mhz
Timer	two 32 bit
UART	Three 8 bit
Interrupt Controller	YES
DMA engine	Support
GPIO	YES
4 port SATA Bridge	S4 X1, S8 x2
I2C	YES
MemoryController	SDRAM
Watch Dog	one 32 bit
Daisy Chain Support	YES
DSU support	YES

## OEM / ODM ワークフロープロセス



## お客様のビジョンを、私たちの技術で形に

Vinpower Digitalの独自ストレージIC技術と最先端の製品ソリューションは、フレキシビリティ・信頼性・高パフォーマンスを提供します。

長年にわたるOEM/ODMサービスにおける豊富な専門知識を活かして、お客様のアイデアを現実の製品へと具現化します。カスタムストレージソリューションからインテリジェント充電システムまで、あらゆる製品をお客様のニーズに合わせて設計いたします。20年以上にわたる経験と卓越性へのこだわりを持ち、革新的で高品質な製品を提供する信頼のパートナーです。

今すぐプロジェクトを始めましょう！  
お気軽にお問い合わせください

[www.vinpowerdigital.com](http://www.vinpowerdigital.com)

[sales@vinpowerdigital.com](mailto:sales@vinpowerdigital.com)

