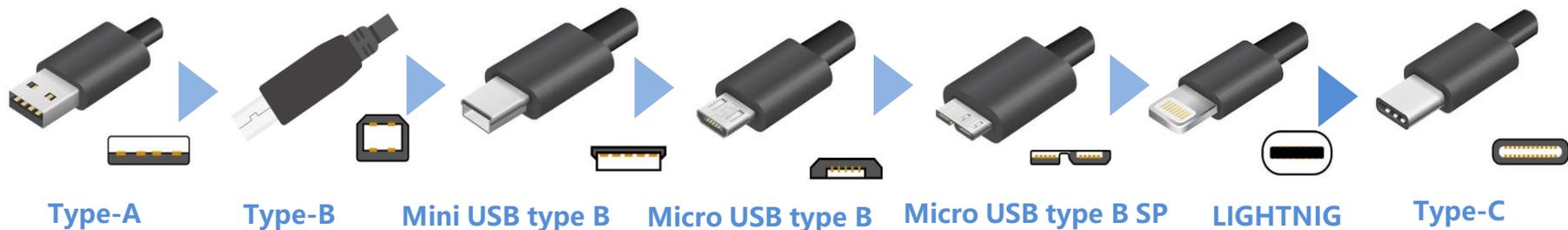


# パワーデリバリー電源(65W)

すべての顧客の期待を超える品質の商品を提供し続けていきたい

# 前言

デジタル製品の充電に異なるACアダプターが必要だった時代を経て、今ではスマートフォンやタブレット、ノートPC等、多くのデジタル機器がUSBポートを介して充電を行えるようになりました。そんな中登場した、最新の給電規格がUSB Power Delivery (USB PD) です。



上記は時代の古順から至る現在迄の全タイプの進化・変化の流れです。

今では様々なタイプが存在するUSB規格でしたが、今後はTYPE-Cの方に統合され、より一層、ユーザーの利便性も向上し用途も拡大する事でしょう。

弊社も様々なPD製品を開発しておりますが、その中で今回は65W容量品のラインナップをご紹介致します。日常生活に少しでもお役に立てれば幸いです。

# 多用途



## 用途の例



携帯



タブレット



PC



カメラ



投影機

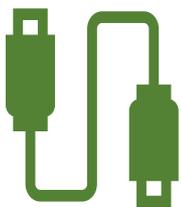


タッチペン



災害用ラジオ

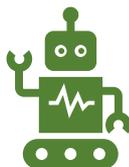
# 特長



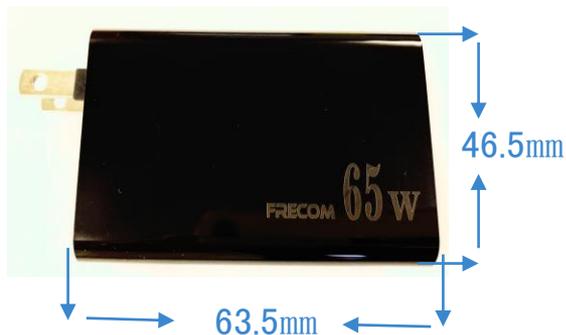
チェック	特長内容	備考
✓	カスタムデザインに対応可能	幅薄く、光沢面、シボ面等対応している。
✓	PD、USBの充電対応	Type-Cポート、USBポート搭載。
✓	業界最小型サイズを目指す	ACピン折り畳み式対応、更に小型化を実現。
✓	PDタイプ販売実績の業界No.1	X社(携帯電話某大手様)側100万台販売実績。
✓	ローコストを提供する	大量生産及び販売実績により、ローコストを実現。
✓	短納期対応（代理店側販売も）	弊社代理店富士和電子(株)にて、1台からご購入可。
✓	ACピンはトラッキング対策品	ACピンの根元に樹脂巻きタイプ対応している。
✓	最大45Wの高出力で充電可能	TYPE-A、TYPE-C合計最大65Wの充電可能。
✓	GaN（窒化ガリウム）採用	次世代パワー半導体素材「GaN」素材を採用。
✓	多重保護システム設計	サージ保護機能や回路のショート防止、温度管理等。

## ※自然災害対策の充電製品の備え品にもなります。

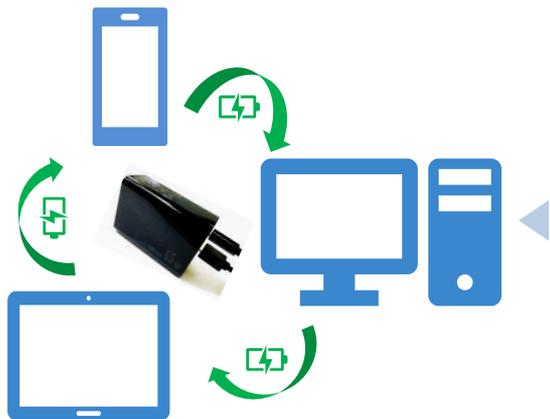
ご自宅、車、自分のカバン等に、大容量バッテリー、PD電源、TYPE-Cケーブルであれば、携帯電話及びPC等短期間の充電使用ができます。私自身、3.11地震の経験もあり、このような備えも常に心掛けているところです。



項目	仕様	詳細
入力電圧	100~240V	ワールドワイド向け(出張、海外旅行にも最適)。
USB A	5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A	USB Cポートと同時に通電、充電できる。
USB C	5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A	接続後、電力を自動調整充電対応。
安規準拠	CE、PSE、UL、PD3.0、IEC6238等	IEC62368基準での設計した製品です。
効率	88%	北米のDOEVI、カリフォルニア州CEC 6等満足。
使用温度	0~25°C or 0~40°C	使用温度により、2種類バージョン品あり。
待機電力	75mW	汎用機器対象の対応。



# 対応製品群



対応  
製品

## スマートフォン

iPhone 11 / 11 Pro / 11 Pro Max / XS / XS Max / XR / X / 8 / 8 Plus / 7 / 7 Plus / 6  
 Samsung Galaxy S10 / S10e / S10+ / S9 / S9+ / S8 / S8+ / Note 9 / Note 8  
 Huawei P10 / Mate 9 / Mate 20X / Mate 20 Pro  
 LG G7 / V30+  
 Google Pixel / Pixel 3a / XL / 3 / 2XL / 2  
 Nexus 5X / 6P  
 Sony XZ2 Premium / XZ3 他

## タブレット端末

iPad Pro 12.9インチ / iPad Pro 10.5インチ / iPad Pro 11インチ / iPad Air / iPad mini 他

## ノートPC

MacBook Air 13インチ (2018) / MacBook 12インチ / MacBook Pro 13インチ / MacBook Pro 15インチ  
 HP Spectre X360 / Spectre X2 / Spectre Folio / ELITE BOOK 830 G5  
 Dell XPS 13インチ  
 Lenovo X1 / YOGA730 / E490 / ideapad 720s-13 / THINKPAD X390  
 Huawei MateBook X Pro / MateBook X / MateBook13  
 Samsung Notebook9 (950XBE)  
 Xiaomi Air 他

以上、ご不明点が有りましたら、お気軽に随時にご連絡ください。

いつもご愛顧頂きまして誠にありがとうございます。

**■問い合わせ先:**

金辰電子株式会社 (Frecom Japan)

・営業企画部 今城(イマキ)

・Tel: 03-6231-6299

・アドレス: info@kane-tatsu.com