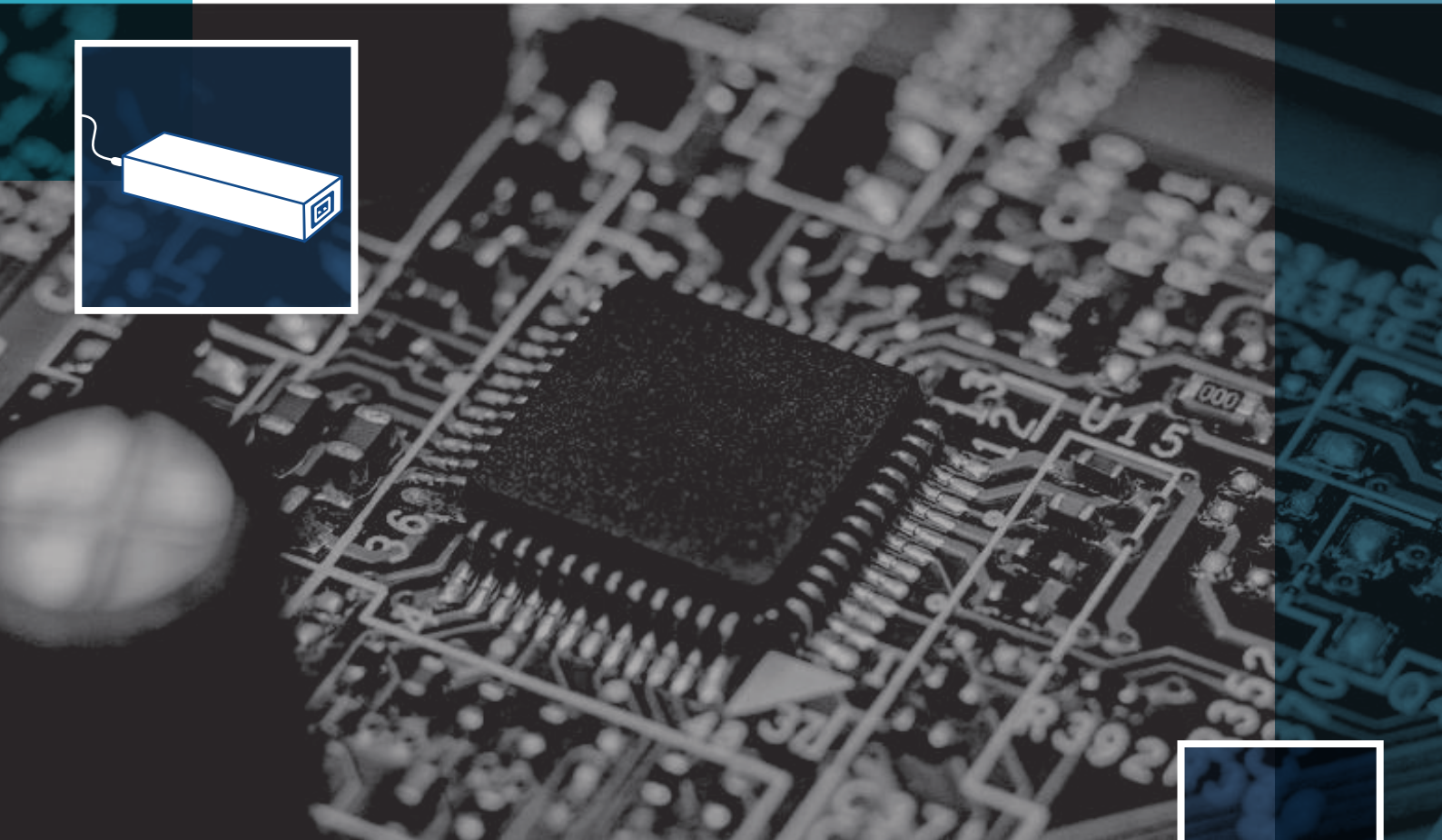
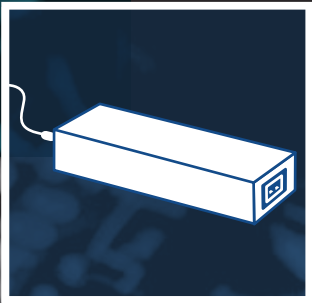


高出力向け AC/DC アダプター



- 高効率
- 小型化
- 軽量化

CONTENTS

01 ユニファイブについて 01

02 高出力アダプターのご紹介 02

- 製品の概要と用途 02
- 安全基準と技術基準の紹介 03
- 厳格な基準に沿った安全設計 04

03 UNIFIVE 制作プロセス 05

- ワークフロー 05
- 品質保証体系 06

04 新製品紹介 10

05 高出力アダプター製品紹介 11

- インレット 11
- ピーク負荷対応モデル 13

OUR PRINCIPLE



SAFE



ECO-FRIENDLY



EFFICIENT



ユニファイブについて

ACアダプター/スイッチング電源のメーカーとして1989年に設立したユニファイブは、国際標準規格や、小型・軽量・高機能化への対応を進め、世界各国の顧客ニーズに合わせた付加価値の高い製品の提供を目指しています。

当社は、ますます高度化するエレクトロニクス産業に対応し、コンピューター、家電、コンシューマーエレクトロニクス、通信、情報、工業、医療などの分野で広く使われる製品の研究開発に取り組んでいます。



Quality Improvement

Constantly
Improving
Quality

- ユニファイブは、より小型かつ軽量で、より電力効率が高く、使いやすい製品を提供しています。また、世界中で製品を販売しており、それぞれの国において認証を取得しています。
- さらに、ISO9001:2015、ISO14001:2015などを取得して、確実な最新規制への適合に取り組んでいます。

Customized
Solution

- お客様に標準的なアダプターを提供するだけでなく、高品質や規制といったさまざまな要件に対応した独自の製品やカスタマイズされたサービスを提供して、お客様の特別な要求の充足にも努めています。

Experience
Team

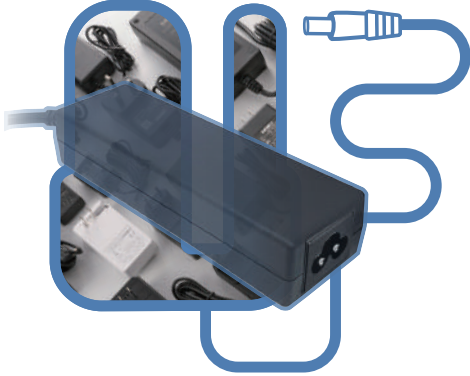
- ユニファイブには、30年以上の実績とスイッチング電源の開発における豊富な経験があり、独創的で高品質な製品を開発しています。市場ニーズの収集から設計・開発、量産、品質検査、保守サービスに至るまで、全行程にわたる品質保証体制を確立しています。



電源のことなら当社にお任せください!!

製品の概要

高出力製品に関する、使われている電源には、多くのご要求があります。



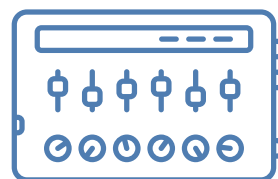
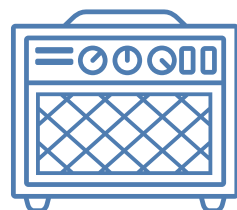
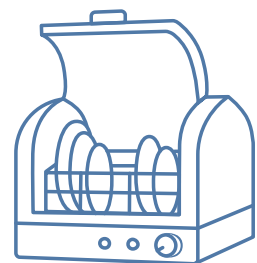
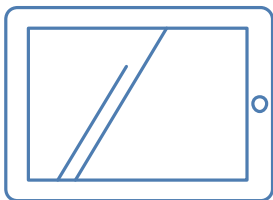
インレットタイプで、デジタルサイネージ、PC用、LEDビジョン、IoT関連機器、照明機器、プリンター、AV機器、プロジェクター、産業用機器等、様々な機器にご検討いただけます。**IEC62368-1**、**IEC/EN 60601-1-2 4th**、**IEC61558**と**60335**適合品で、DOE VIの基準にも満足している高効率品ACアダプターです。

お客様の多様なニーズにお応えするため、小ロットでのカスタマイズや標準品をベースとした仕様変更にも柔軟に対応いたします。特殊用途や独自の要件に最適なソリューションをご提供します。

今後適用される、安全規格IEC62368基準対応品等を初めとした、様々なラインアップの製品を、御社のご要望に合わせて、モディファイする、或いは、短期間に新規開発に行い、ご提供する事が可能です。

製品の用途

標準用途のほか、PC用、LEDビジョン、IoT関連機器、照明機器、プリンター、AV機器、プロジェクター、産業用機器等。



MEDICAL

アダプタのご紹介

対応電力:100W、120W、160W、200W、300W

適合規格:IEC62368-1、IEC/EN 60601-1-2 4th、IEC61558と60335基準のCB、CE、PSE等。

(以下のNOTEをご参照下さい。)

*詳細適合規格は個別問合せ頂くようお願い申し上げます。

下記でご紹介する各機種では以下の製品の対応が可能です。
モディファイするに当たり、可能な事項の代表例を記載します。

- 一般的なACアダプターやGaNを使用した超小型モデル。
- コンデンサ寿命調整可能。
- バリスタ等サージ対策部品搭載可(対象機種による。)
- 長寿命への対応。
- 高いOCP値の設計対応可能。
- その他、お客様特有の依頼事項についても対応検討可能。

注意事項

お問い合わせをいただく前に、出来る限り、細かい要求仕様及び特別要求事項について、測定条件と方法を明確にさせていただければと存じます。

充電の最適化

弊社は最適な素材選びにこだわっています。さらに重要部品である高精度抵抗、コンデンサー、インダクタンスコイルも厳選し、製品の性能および信頼性を最大限にまで高めています。

マルチプロテクション

UNIFIVEの製品は、OCP、OVP、OTP などの電源保護機能を有しており、各種技術基準に準拠しています。



OCP

過電流保護



OVP

過電圧保護



OTP

過熱保護



SCP

短絡保護



LPS

制限電源



EMC

EMC対策

適合規格



UL

アメリカ・カナダ
認証



PSE

電気用品安全法



CB

CB認証



CE

CE認証



UKCA

UKCA認証



UL

アメリカ認証



FCC

FCC認証

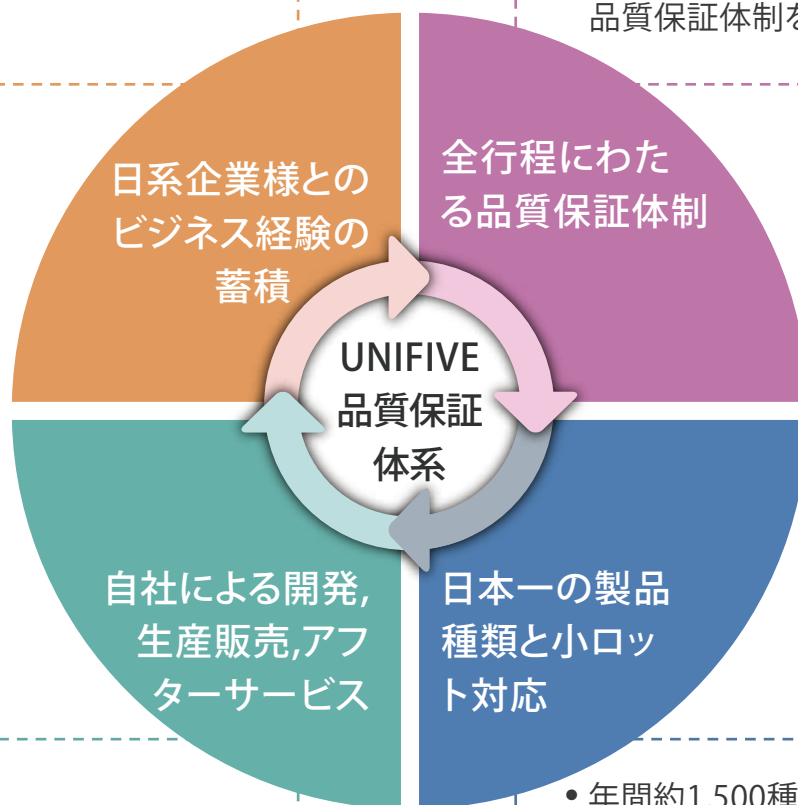




顧客は日系大手エレクトロニクスメーカーが中心であり、創業以来確実に顧客を増やしております。

- 大部分の顧客が日本の電子機器メーカー様
- 国内企業様の要求事項を熟知

- 市場ニーズの収集から設計・開発、量産、品質検査、保守サービスのアフターフォローに至るまで、全行程にわたる品質保証体制を確立



- 知識経験の豊富な営業マンが、やりとりを通じて、お客様の悩みを解決
- 日本人管理による中国自社工場

- 年間約1,500種以上の新機種開発と、年間1万5000台以上のサンプル出荷
- 開発・製造拠点では小ロットからのカスタム等柔軟な生産体制を構築



日系企業様とのビジネス経験の蓄積

- 長年の豊富な経験と実績**
 株式会社ユニファイブは1989年に日本にて創業してから33年来、ACアダプターとスイッチング電源の総合メーカーとして、販売ネットワークを着実に拡大して参りました。
- 日本国内市場での強み**
 お取引先企業様のほとんどは日本のエレクトロニクスメーカーであるため、日系企業様からの要求事項を熟知しております。



全行程にわたる品質保証体制

- 品質第一**
 ユニファイブは品質第一を企業理念に掲げており、科学的管理を通じて品質を高め続け、顧客の意見を取り入れ、製品を継続的に改良することで、有用な製品を安定供給しています。
- 顧客の満足度**
 当社製品の品質の高さと優れたサービスにより、多くの顧客から表彰を受賞しております。



- ユニファイブ中国自社工場の品質認証**
 ユニファイブの自社工場はISO品質システム認証に合格し、さまざまな検査を通過しています。
 - ISO9001:2015
 - ISO14001:2015
 - 各種安全規格の認証取得。





- 日本一の製品種類と小ロット対応から大量生産まで

- 小ロット対応

多様化した市場と顧客のニーズを正確に把握し、小ロットからのカスタムやモディファイに柔軟に対応。

- カスタム対応

顧客の製品に関するニーズ(安全基準、デザイン、電気的特性、環境基準、効率などのニーズ)に従い、当社の1500種以上のラインアップの中から、最適な製品をベースにカスタム対応をご提案。フルカスタムも可能。



製品規格の開発記録(モジュール有)に従って完成品を改良。
お客様が必要とする規格とユニファイブの製品規格が類似しているほど、開発期間を短縮することが可能。開発コストも抑えることができる。

開発記録(モジュール無)のない製品規格についても、お客様のニーズに応じてフルカスタムが可能。
ご要求の各種ニーズを満たすことができる。
例:電気的特性、環境基準、効率基準など。
案件に合わせたカスタマイズ対応

- 大ロット生産

少ロット生産によって製品の品質を高めた後、基準となるプロセスに従って大量生産を実施。



品質検査の一部をご紹介

01

目視検査 手動検査

- IQC IPQC.....他。
- QC QA.....他。



02

電氣的性能試験

- ICT 検査
- 漏れ電流検査
- ATE (効率 / リップルノイズ / OCP OVP SCP...他。)



03

環境試験

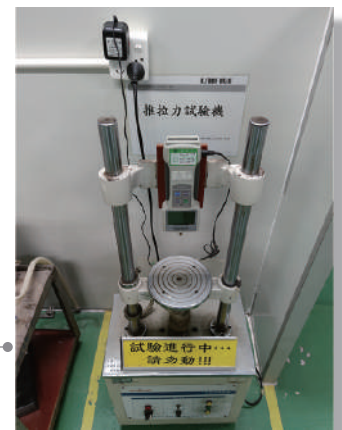
- 温度衝撃試験
- ESD テスト
- サージ試験 ...等。



04

機構的信頼性試験

- 振動試験
- 落下試験
- 回転衝撃試験...他。



2024

Safe, Eco-Friendly, Efficient



New Product

✓ Compact Size

✓ OVP

✓ Stability

✓ OCP

✓ Customized Design

✓ OTP

✓ SCP

UNDGx3100

136.5*57.0*34.0mm



100W



UNDGI



UNDGB

MEET

■ PSE ■ CE ■ UKCA ■ FCC

■ 62368-1

効率

■ DOE VI

動作温度

▶ 0°C~40°C

出力

■ 5V/3.0A ■ 9V/3.0A ■ 12V/3.0A ■ 15V/3.0A
■ 20V/5.0A

more information on next page

標準製品

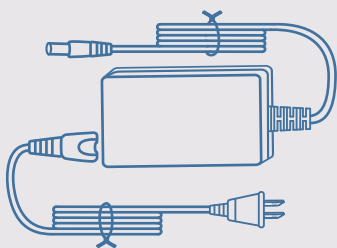
電力定格	入力電圧	出力電圧
100W-300W	90V-264V	5V-54.4V

適合規格

一部のモデルで取得している安全規格が異なる場合がございます。詳細な取得情報については当社営業にお気軽にお問い合わせください。

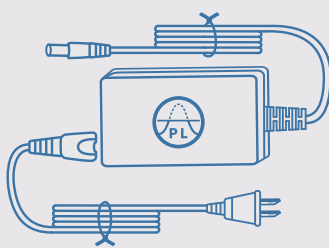


インレット



100W ~ 300W

ピーク負荷対応モデル



120W

インレットタイプで



IEC 320 C8 IEC 320 C6 IEC 320 C14 IEC 320 C18

100W

UNx3100

出力 24V



24V/4.167A



- 高効率
- 安定性



UNI UNB

160.0*57.5*37.7mm

100W

UMx3100

出力 24V



24V/4.167A



- 高効率
- 安定性



UMI UMB

160.0*57.5*37.7mm

100W

UNDGx3100

出力 5V-20V



5V/3.0A or 9V/3.0A or
12V/3.0A or 15V/3.0A or
20V/5.0A



- 安定性
- USB PD
- USB-PDポート (レセプタクル) タイプもございます



UNDGI UNDGB

136.5*57.0*34.0mm

120W

UEC3120

出力 12V-24V



12V/10.0A or 15V/8.0A or
19V/6.3A or 20V/6.0A or
24V/5.0A



- 高効率
- 安定性



UEC

174.7*72.3*35.1mm

120W

UNDEx3120

出力 12V-24V



12V/10.0A or 15V/8.0A or
19V/6.3A or 24V/5.0A



- 高効率
- 安定性



174.7*72.3*35.1mm

120W

UNDEx3120

出力 13.6V-54.4V

B Series



13.6V/8.8A or 27.2V/4.4A or
54.4V/2.2A



- 高効率
- 安定性
- リチウム電池充電



174.7*72.3*35.1mm

120W

UMDEC3120

出力 12V-24V



12V/10.0A or 15V/8.0A or
19V/6.3A or 24V/5.0A



- 高効率
- 安定性



174.7*72.3*35.1mm

120W

UHDET3120

出力 12V-24V



12V/10.0A or 15V/8.0A or
19V/6.3A or 24V/5.0A



- 高効率
- 安定性



174.7*72.3*35.1mm

160W

UIDDx3160

出力 12V-24V



12V/11.67A or 15V/9.3A or
20V/8.0A or 24V/6.67A



- 高効率
- 安定性



174.7*72.3*35.1mm

160W

UNDGx3160

出力 12V-48V



12V/12.5A or 19V/8.42A or
24V/6.67A or 48V/3.33A



- 高効率
- 安定性



160.0*54.0*32.6mm

200W

UNDEx3200

出力 12V-54V



12V/15.0A or 19V/10.52A or
24V/8.33A or 48V/4.16A or
54V/3.7A



- 高効率
- 安定性



208.0*106.0*46.0mm

300W

UNDEx3300

出力 24V



24V/12.5A



- 高効率
- 安定性



254.0*117.0*47.0mm

120W UNDEx3120 出力 12V-24V
P Series



12V/10.0A or 15V/8.0A or
19V/6.3A or 24V/5.0A



- 高効率
- 安定性
- Peak Load 5 Sec. Function

174.7*72.3*35.1mm



UNDEC UNDET

120W UHDET3120 出力 12V-24V
P Series



12V/10.0A or 15V/8.0A or
19V/6.3A or 24V/5.0A



- 高効率
- 安定性
- Peak Load 5 Sec. Function

174.7*72.3*35.1mm



UNDET

200W UNDGx3200 出力 12V-48V

このモデルは現在開発中です。サンプル等の詳細については、
弊社営業にお問い合わせください。



12V/15.0A or 19V/10.52A or
24V/8.33A or 48V/4.16A



- 高効率
- 安定性

160.0*54.0*32.6mm



UNDGI UNDGB UNDC UNDGT

詳細情報については当社営業までお問い合わせください

高出力向け AC/DC アダプター

© 2024 Copyright – 株式会社ユニファイブ

本社・販売拠点



株式会社ユニファイブ

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-12-6
TEL: +81-3-5577-5436
FAX: +81-3-5577-5457
E-mail: info@unifive.com
URL: <http://www.unifive.com>

大阪営業所



株式会社ユニファイブ

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-7-18
アストロ新大阪ビル301
TEL: +81-6-6300-7851
FAX: +81-6-6300-7852
E-mail: info@unifive.com
URL: <http://www.unifive.com>

香港販売拠点 1



ユニファイブ インターナショナル

Workshop No. 9, 19th Floor, Kodak House II,
No. 39 Healthy Street East, Quarry Bay, Hong Kong.
TEL: +852-3580-1337
E-mail: lisa@unifive.cn
URL: <http://www.unifive.com>

香港販売拠点 2



Bellness Limited

15/F Boc Group Life Assurance Tower,
136 Des Voeux Rd, Central, Hong Kong
TEL: +852-2380-1337
E-mail: lisa@unifive.cn
URL: <http://www.unifive.com>

韓国販売拠点



株式会社ユニファイブ (韓国)

Ba-4116 Chungang Circulation Complex 15
Gyeonginro 53-Gi, Guro-Gu, Seoul, 08217, Korea
TEL: +82-2-2611-7655
FAX: +82-2-2611-7657
E-mail: Kang@unifive.co.kr
URL: <http://www.unifive.co.kr>

台湾R&Dセンター



ユニファイブ テクノロジー(台湾)

6F.-14, No.12, Ln. 609, Sec. 5, Chongxin Rd.,
San-chong Dist., New Taipei City, 241, Taiwan
TEL: +886-4-2535-3038
FAX: +886-4-2535-3050
E-mail: inquiry@unifive.com.tw
URL: <http://www.unifive.com.tw>

台湾製造 販売拠点



ユニファイブ テクノロジー(台湾)

No. 285-2, Sec. 1, Zhongshan Rd.,
Tanzi Dist., Taichung City, 427012, Taiwan.
TEL: +886-4-2535-3038
FAX: +886-4-2535-3050
E-mail: inquiry@unifive.com.tw
URL: <http://www.unifive.com.tw>

中国開発 製造 販売拠点



ユニファイブ テクノロジー(深圳)

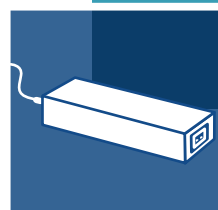
No. 101, 201, 301, Building E, DaTianYang Industrial Zone,
LongMen Village, HongXing, SongGang Street, BaoAn
District, ShenZhen, GuangDong, P.R.518105, China.
TEL: +86-755-3387-0193
FAX: +86-755-3387-0191
E-mail: lisa@unifive.cn
URL: <http://www.unifive.com.tw/cn/index.aspx>

米国販売拠点



株式会社ユニファイブ (米国)

18022 Cowan, Suite 200 Irvine, CA 92614.
TEL: +1-949-260-9602
FAX: +1-949-260-9218
E-mail: inquiry.en@unifive.com
URL: <http://www.unifive.com/en>



UNIFIVE