

# BRIGHT UMVU 18W シリーズ



Electric device Design office  
ブライツ株式会社

## 医療用 AC/DCアダプター



▲ BRIGHT UMVU  
U3018



▲ BRIGHT UMVU  
Z3018



▲ BRIGHT UMVU  
E3018



▲ BRIGHT UMVU  
K3018



▲ BRIGHT UMVU  
A3018



▲ BRIGHT UMVU  
R3018



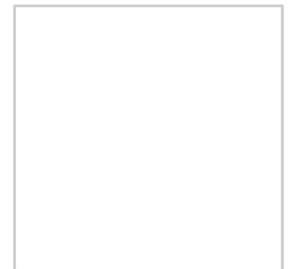
▲ BRIGHT UMVU  
F3018



▲ BRIGHT UMVU  
G3018



▲ BRIGHT UMVU  
L3018



■ 各機種の安全規格については弊社営業までお問い合わせください



Safety Certificate



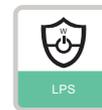
Reliability Guarantee



Energy Saving



RoHS2



LPS



EMC



Medical Certification

### 製品特長

- 高い安定性
- 小型
- 高効率
- 医療用電源  
健康機器用
- 2xMOPP/2xMOOP
- IEC/EN 60601-1-2

### 保護機能

- 短絡保護
- 過電圧保護
- 過電流保護

### 安全規格

- 60601-1
- CNS14336
- PSE

### 電気効率

- Energy Efficiency Level VI (ErP/ DoE)
- Meet COMMISSION REGULATION (EU) 2019/1782
- Meet DOE 10 CFR part 429 and 430

### 出力

- FCC Part 18 Class B
- VCCI Class B
- CE CISPR 11 EN 55011
- CNS 13438
- BS EN 55011

### 医療機器規格

- EN 60601-1-2
- BS EN 60601-1-2

## 電気特性

入力					
項目	最小	平均	最大	単位	詳細
電圧	90	100~240	264	Vac	
周波数	47	50/60	63	Hz	

環境					
項目	最小	平均	最大	単位	詳細
操作温度	0	-	40	°C	自由対流、海面
保管温度	-20	-	65	°C	自由対流、海面
操作湿度	5	-	95	%RH	結露なし
保管湿度	5	-	95	%RH	結露なし

## 機種一覧

No.	DC 出力 電圧	DC 出力 電流	出力 電圧 精度	リップル	ノイズ	平均 有効 効率	待機時 電力 消費量	オプション/備考
1	3.3V	3.0A	-5%~+8%	150mV	200mV	-	-	
2	5.0V	3.0A	±5%	100mV	150mV	-	-	
3	5.5V	3.0A	±5%	100mV	150mV	-	-	
4	5.9V	2.8A	±5%	150mV	180mV	-	-	
5	7.5V	2.4A	±5%	150mV	180mV	-	-	
6	9.0V	2.0A	±5%	150mV	180mV	-	-	
7	12.0V	1.5A	±5%	150mV	240mV	-	-	
8	15.0V	1.2A	±5%	200mV	300mV	-	-	
9	18.0V	1.0A	±5%	200mV	300mV	-	-	
10	24.0V	0.75A	±5%	240mV	480mV	-	-	

### ■ 測定条件

- 測定は 20MHz 帯域幅のオシロスコープで行われます。
- システム負荷をシミュレートするために、出力は 0.1uF セラミック ディスク コンデンサと 10uF 電解コンデンサを使用してコネクタでバイパスされます。

# 形状仕様

BRIGHT UMVUU3018 シリーズ	BRIGHT UMVUZ3018 シリーズ
BRIGHT UMVUE3018 シリーズ	BRIGHT UMVUK3018 シリーズ
BRIGHT UMVUA3018 シリーズ	BRIGHT UMVUR3018 シリーズ

## 形状仕様

BRIGHT UMFUF3018 シリーズ	BRIGHT UMFUG3018 シリーズ
<p>Technical drawings of the BRIGHT UMFUF3018 series. The drawings include a front view, a side view with dimensions 70.00 (width) and 35.00 (height), a rear view, a top view with a dimension of 66.30, and a bottom view showing the input terminals.</p>	<p>Technical drawings of the BRIGHT UMFUG3018 series. The drawings include a front view, a side view with dimensions 70.00 (width) and Ø38.00 (height), a rear view, a top view with a dimension of 57.00, and a bottom view showing the input terminals.</p>
BRIGHT UMFVUL3018 シリーズ	
<p>Technical drawings of the BRIGHT UMFVUL3018 series. The drawings include a front view, a side view with dimensions 70.00 (width) and 35.00 (height), a rear view, a top view with a dimension of 48.00, and a bottom view showing the input terminals.</p>	