



# LED Drivers

From The World's Leading Power Supply Company

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







## | ABOUT DELTA

デルタグループは 1971 年に設立、2002 年からスイッチング電源ソリューションの、2006 年からはブラシレス DC ファンのグローバルリーダーとなりました。スイッチング電源において効率 90%以上、通信機器用電源では効率 98%、さらに PV 用パワーコンディショナでは効率 98.8% と業界でも高水準のエネルギー効率の高い電源製品を提供しています。また、96%以上の効率を実現したサーバ用電源を開発し、世界初の 80PLUS Titanium (チタン) の認定を受けました。年間売上高の 6%~7%を研究開発に投資し、台湾、中国、ヨーロッパ、インド、日本、シンガポール、タイ、米国と世界各地に R&D センターを設けています。当社はこれまで事業や技術、企業の社会的責任 (CSR) に対して世界的な賞や認証を数多く受賞しています。

## | BUSINESS CATEGORIES



### Power Electronics

- コンポーネント
- 組込型電源
- ファン及び熱対策ソリューション
- 車載電装品
- 汎用及びモバイル電源

Innergie



### Automation

- 産業自動化
- ビル・オートメーション



### Infrastructure

- ICT インフラストラクチャー
- エネルギーインフラ & 産業ソリューション

vivitek  
Vivid Color. Vivid Life.

  
Smarter. Greener. Together.

# LIGHTING POWER BUSINESS

- 1989 年 照明ビジネス開始
- 2006 年 LED ドライバー生産開始
- 30 年以上の照明業界実績
- 幅広いプロダクトポートフォリオ



## Turn on the Future Intelligently



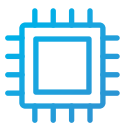
### Connected Smart Lighting

- Bluetooth Mesh & IoT モジュール対応設計
- DALI-2 照明制御
- 調光・色温度制御 双方向通信



### High Efficiency & High Power Density

- 特許技術により高効率 & 高電力密度を実現
- 最先端電源回路構成



### Digital & Wireless Solution

- LED 広電圧&広電流オペレーティング
- 出力電力をワイヤレスプログラミング制御
- 正確な調光制御



### Reliable Product Development

- 広範囲動作温度対応の防水ケース設計
- 保護等級 IP67 屋外アプリケーション最適



## INDEX

Product Selection Guide .....	04 - 05
Indoor & IoT Applications .....	06 - 09
Outdoor & Industrial Applications .....	10 - 15
Signage & Refrigeration Application .....	18 - 22

# PRODUCT SELECTION GUIDE

## | Indoor & IoT Applications

シリーズ	型名	出力電流	出力電力	入力電圧	調光方式	種類	出力電流設定	ページ
JPCI	JPCI-050030LA	150 - 300mA	15 - 50 W	90 - 266 Vac	DALI-2	Build-in	DIP Switch	08

## | Outdoor & Industrial Applications

シリーズ	型名	出力電流	出力電力	入力電圧	調光方式	保護等級	出力電流設定	ページ
JPCO	JPCO-075050DA	500mA	75 W	90 - 266 Vac	PWM	IP67	-	12
	JPCO-100050DA	500mA	100 W	90 - 266 Vac	PWM	IP67	-	12
	JPCO-150050DA	500mA	150 W	90 - 266 Vac	PWM	IP67	-	12
	JPCO-075070MA	700mA	75 W	90 - 266 Vac	PWM	IP67	-	13
	JPCO-100070MA	700mA	100 W	90 - 266 Vac	PWM	IP67	-	13
	JPCO-150070MA	700mA	150 W	90 - 266 Vac	PWM	IP67	-	13
	JPCO-200100DB	1000mA	200 W	180 - 266 Vac	PWM	IP67	-	13
USC4 PRO	USC4-320280GA	1400-2800mA	320W	250 - 528 Vac	0-10V	IP67	i-Programming	14
	USC4-600400GA	1000-3000mA	600W	250 - 528 Vac	0-10V	IP67	i-Programming	14
EUCO ARENA SPORT	EUCO-1K0140GLA	500-1400mA	500W x 2ch	198 - 440 Vac	DALI 2	IP66	DALI-Pro	15
	EUCO-1K0140GDA	500-1400mA	500W x 2ch	198 - 440 Vac	RDM / DMX	IP66	RDM / DMX	15
	EUCO-1K5140GLA	500-1400mA	500W x 3ch	198 - 440 Vac	DALI 2	IP66	DALI-Pro	15
	EUCO-1K5140GDA	500-1400mA	500W x 3ch	198 - 440 Vac	RDM / DMX	IP66	RDM / DMX	15

# | Signage & Refrigeration Applications

シリーズ	型名	出力電流	出力電圧	出力電力	入力電圧	調光方式	保護等級	ページ
JPVO	JPVO-030024FA	1.25A	24V	30 W	90 - 266 Vac	-	IP67	20
	JPVO-060024FA	2.5A	24V	60 W	90 - 266 Vac	-	IP67	20
	JPVO-090024FA	3.75A	24V	90 W	90 - 266 Vac	-	IP67	20
	JPVO-150024FA	6.25A	24V	150 W	90 - 266 Vac	-	IP67	21
	JPVO-200024FA	4.16A x 2ch	24V	200 W	90 - 266 Vac	-	IP67	21
	JPVO-300024FA	6.25A x 2ch	24V	300 W	90 - 266 Vac	-	IP67	21
JPVI	JPVI-020024FA	0.83A	24V	20 W	90 - 305 Vac	-	IP54	22
	JPVI-060024FA/FK	2.5A	24V	60 W	90 - 266 Vac	-	IP20	22
	JPVI-090024FA/FK	3.75A	24V	90 W	90 - 266 Vac	-	IP20	22
	JPVI-150024FK	6.25A	24V	150 W	90 - 266 Vac	-	IP20	22

LED Drivers

# Indoor & IoT Applications

---





# Product Series

Indoor lighting applications are diverse and demand a wide variety of wattages and packages. An effective lighting solution can optimize the space and enhance the ambiance, both of which have a positive effect on the experience. Delta LED drivers are programmable and give the options of 0-10 V or DALI-2 control, which allow Delta LED drivers to cover a broad range of indoor applications and ensure that indoor lighting will work at maximum performance and efficiency.

## Featured Product

### JPCI 日本仕様



- 50W 定電流出力
- Dimming 範囲 1 to 100 %
- DIPスイッチにて出力電流値変更
- DALI-2 調光対応
- PSE取得済み

### USCI LINEAR 海外仕様



- 定電流出力
- ワールドワイド入力電圧 120-277Vac
- Class 2 & SELV 出力
- 高出力電流 オフィス または 高天井灯向け
- Dimming 10% of 0-10V

### USCT BL IoT 海外仕様



- 40W 定電流出力
- ワールドワイド入力電圧 110-277 Vac
- プログラマブル出力電流 専用デバイス使用
- Bluetooth制御 & DALI 調光可能
- 出力電流 Dimming 1%

### EUCI MINI 海外仕様



- プログラマブル出力電流 (DALI, I-programming)
- 組込あるいは独立して使用可能
- Dimming 範囲 1 to 100 %
- 高効率 最大 91%

## JPCI

### Features

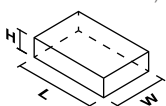
- DALI調光信号対応LEDドライバー
- 定電流出力
- ワールドワイド入力電圧 90-266Vac
- 高効率 最大 93%
- 広動作温度範囲 -20°C to +50°C
- 低突入電流 < 6A
- DIPスイッチにて出力電流値変更可能
- PSE対応



### Specifications

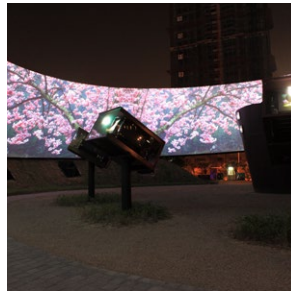
出力		JPCI-050030LA
出力電流		150, 200, 250, 300 mA
出力電圧範囲		50-166 Vdc
出力電力範囲		15-50 W
ラインレギュレーション		± 1%
ロードレギュレーション		± 3%
リップル		<3% @<500Hz (ripple = (pk-avg)/avg)
入力		
入力電圧範囲		90-266 Vac
入力周波数範囲		47-63 Hz
入力電流		0.55 A
効率 <sup>1)</sup>		93.0%
突入電流 (コールドスタート)		<6A @ 266 Vac
力率		>0.95 @242Vac
漏洩電流		< 0.5mA @ 266 Vac
機構		
筐体		Metal sheet, Color : Natural
寸法 (L x W x H)		280 x 30 x 21 mm
質量		0.25 kg
空冷方式		Convection
入力コネクタ		Terminal, 3-pole (Line/Neutral/PE), Conductor 0.5~1.5mm <sup>2</sup> , Strip length 8.5...9.5 mm
出力コネクタ		Terminal, 2-pole (LED+/LED-), Conductor 0.5~1.5mm <sup>2</sup> , Strip length 8.5...9.5 mm
DALIコネクタ		Terminal, 2-pole (DALI1/DALI2), Conductor 0.5~1.5mm <sup>2</sup> , Strip length 8.5...9.5 mm
環境		
環境温度	動作	-25°C to +50°C
	保存	-20°C to +60°C
動作湿度		20 to 90% RH (Non-Condensing)
保護等級		IP20

Dimensions Reference 2)



1) 100% Load (typical) and tested after 30 minutes warm up.

2) All parameters are specified at 25°C ambient temperature unless otherwise indicated.



## Brand Promise Smarter. Greener. Together.

テクノロジーとコラボレーションの力を信じ、  
革新的かつ効率的なエネルギーソリューションを提供します。

LED Drivers

# Outdoor & Industrial Applications

---



# Product Series

For sustainability and environmental friendliness, businesses pursue energy efficiency and cost-saving methods. Enabling high energy efficiency in terms of lumens per watt, Delta Class 1 LED drivers reduce the energy cost of outdoor and industrial applications. Their programmable output provides the flexibility and the robust design enables a high level of protection against water and dust, ensuring the lighting works efficiently in the any situation.

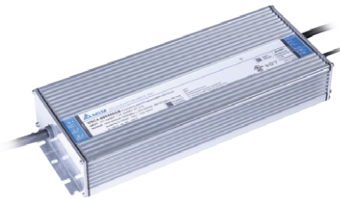
## Featured Product

### JPCO 日本仕様



- 定電流出力 500, 700, 1000mA
- ワールドワイド入力電圧 90-266Vac
- IP67 防水防塵対応
- 調光ケーブル付き選択可能
- PSE取得済み

### USC4 PRO 海外仕様



- 入力電圧範囲 277-480V
- 専用ツールにて出力電流調整可能
- IP67 防水防塵対応
- 6 kV 耐雷サージ ANSI C82.77-5 CAT C low
- Class1 & 2 調光 (0-10V)

### EUCO ARENA 海外仕様



- 3Ch プログラマブルマルチ出力
- 1Chあたり最大出力電力 500W
- DALI-2 & DMX/RDM 制御
- 最大遠隔制御距離 200 m
- 低リップル(1%) スタジアム用途に最適

## JPCO



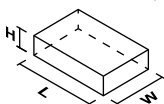
### Features

- 定電流出力
- ワールドワイド入力電圧 90-266Vac
- 高効率 最大 95%
- 広PWM調光範囲 5% - 100%
- 低突入電流 < 6A
- IP67 防水防塵対応
- 耐雷サージ Common Mode 10 kV & Differential Mode 4 kV
- PSE対応

### Specifications

出力	JPCO-075050DA	JPCO-100050DA	JPCO-150050DA
出力電流	500 mA	500 mA	500 mA
出力電圧範囲	108-162 Vdc	160-240 Vdc	212-318 Vdc
出力電力範囲	54-81 W	80-120 W	106-159 W
ラインレギュレーション		± 1%	
ロードレギュレーション		± 3%	
リップル	10% (ripple = (pk-avg.)/avg.)		
<b>入力</b>			
入力電圧範囲	90-266 Vac		
入力周波数範囲	47-63 Hz		
入力電流	0.91 A	1.33 A	1.79 A
効率 <sup>1)</sup>	92.5 %	93.7 %	94.7 %
突入電流 (コールドスタート)	< 6A @ 266 Vac		
力率	> 0.9 @ 100 Vac		
漏洩電流	< 0.5mA @ 266 Vac		
<b>機構</b>			
筐体	Aluminum, Color : Natural		
寸法 (L x W x H)	230 x 69 x 38 mm		242 x 79 x 39 mm
質量	1.23 kg		1.38 kg
冷却方式	Convection		
入力ケーブル	Line: Brown, Neutral: Blue, PE: Green/Yellow, Cable Length 380 mm		
出力ケーブル	Positive: Brown, Negative: Blue; Cable Length 380 mm		
調光ケーブル	Dim(+): Violet, Dim(-): Gray, Cable Length 380 mm		
<b>環境</b>			
環境温度	動作	-40°C to +65°C	
	保存	-40°C to +85°C	
動作湿度	10 to 100% RH (Non-Condensing)		
保護等級	IP67		

Dimensions Reference 2)



1) 100% Load (typical) and tested after 30 minutes warm up.

2) All parameters are specified at 25°C ambient temperature unless otherwise indicated.

## JPCO

### Features

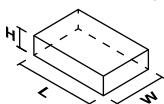
- 定電流出力
- ワールドワイド入力電圧 90-266Vac
- 高効率 最大 95%
- 広PWM調光範囲 5% - 100%
- 低突入電流 < 6A
- IP67 防水防塵対応
- 耐雷サージ Common Mode 10 kV & Differential Mode 4 kV
- PSE対応



### Specifications

出力	JPCO-075070MA	JPCO-100070MA	JPCO-150070MA	JPCO-200100DB
出力電流	700 mA	700 mA	700 mA	1000 mA
出力電圧範囲	77-116 Vdc	114-171 Vdc	150-227 Vdc	160-240 Vdc
出力電力範囲	54-81 W	80-120 W	106-159 W	160-240 W
ラインレギュレーション	± 1%			
ロードレギュレーション	± 3%			
リップル	10% (ripple = (pk-avg.)/avg.)			
入力				
入力電圧範囲	90-266 Vac			180-266 Vac
入力周波数範囲	47-63 Hz			
入力電流	0.92 A	1.35 A	1.79 A	1.28 A
効率 <sup>1)</sup>	90.7 %	92.6 %	94.0%	95.0%
突入電流 (コールドスタート)	< 6 A @ 266 Vac			
力率	> 0.95 @ 100 Vac			
漏洩電流	<0.5 mA @ 266 Vac			
機構				
筐体	Aluminum, Color : Natural			
寸法 (L x W x H)	230 x 69 x 38 mm		242 x 79 x 39 mm	
質量	1.00 kg		1.30 kg	
冷却方式	Convection			
入力ケーブル	L: Brown, N: Blue; PE: Yellow/Green; #17AWG; wires Length 1000mm			
出力ケーブル	Positive: Brown, Negative: Blue; #17AWG; wires Length 380mm			
調光ケーブル	Dim1: Gray, Dim(-): Purple; #18AWG; wires Length 380mm			
環境				
環境温度	動作	-40°C to +65°C		
	保存	-40°C to +85°C		
動作湿度	10 to 100% RH (Non-Condensing)			
保護等級	IP67			

Dimensions Reference 2)



1) 100% Load (typical) and tested after 30 minutes warm up.

2) All parameters are specified at 25°C ambient temperature unless otherwise indicated.

## USC4 PRO

### Features

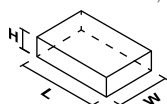
- 入力電圧範囲 277-480V
- 専用ツールにて出力電流調整可能
- IP67 防水防塵対応
- 耐雷サージ 6kV
- 調光(0-10V)



### Specifications

出力	USC4-320280GA		USC4-600400GA	
出力電圧範囲	75-152 Vdc		150-300 Vdc	
出力電力	320 W		600 W	
出力電流範囲	1400-2800 mA		1000-3000 mA	
電流設定精度			± 5%	
ラインレギュレーション			± 3%	
ロードレギュレーション			± 1%	
リップル			± 3%	
<b>入力</b>				
入力電圧範囲	250-528 Vac			
入力周波数範囲	47-63 Hz			
最大入力電流	277Vac	1.5 A	2.4 A	
効率 <sup>1)</sup>	277Vac	92.5%	94.0%	
	480Vac	93.0%	96.0%	
突入電流	Meet NEMA410			
力率	>0.95 @ Full Load , 277-480 Vac			
漏洩電流	<0.75 Arms			
<b>機構</b>				
筐体	Aluminum, Color : Natural			
寸法 (L x W x H)	240 x 100 x 38 mm		308 x 116 x 50 mm	
質量	1.86 kg		2.99 kg	
入力ケーブル	Line: Black, Neural: White, PE: Yellow/Green, Cable Length 300mm			
入力ケーブル	Positive: Brown, Negative: Blue, NTC/PRG: Black, Cable Length 300mm Dim(+): Violet, Dim(-): Gray, +12V: Black/White, Cable Length 300mm			
<b>環境</b>				
動作温度	-40°C to +55°C			
保存温度	-40°C to +85°C			
動作湿度	95% non-condensing			
保護等級	IP67			

Dimensions Reference 2)



1) 100% Load (typical) and tested after 30 minutes warm up.

2) All parameters are specified at 25°C ambient temperature unless otherwise indicated.



## EUCO ARENA SPORT



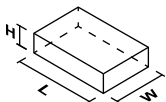
### Features

- 3Ch プログラマブルマルチ出力
- 1Chあたり最大出力電力 500W
- DALI-2 & DMX/RDM 制御
- 最大遠隔制御距離 200 m
- 低リップル(1%) スタジアム用途に最適

### Specifications

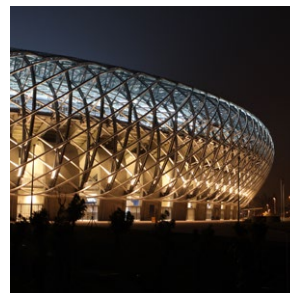
出力	EUCO-1K0140GLA	EUCO-1K0140GDA	EUCO-1K5140GLA	EUCO-1K5140GDA
出力電圧範囲	260-500 Vdc			
出力電力	2 independent channels,500W per Channel,1kW total		3 independent channels,500W per Channel,1.5kW total	
出力電流範囲 (DALI-programming)	500-1400 mA			
出力電流確度	± 3%			
ラインレギュレーション	± 3%			
ロードレギュレーション	± 1%			
リップル	± 1%			
<b>入力</b>				
入力電圧範囲	198-440 Vac			
入力周波数範囲	47-63 Hz			
入力電流	198 Vac	5.5 A		8 A
効率	220 Vac	95.0%		
	400 Vac	96.0%		
突入電流	<25 A, pulse width<8mS , @400 Vac			
力率	>0.95 @ Full Load , 198-440 Vac			
漏洩電流	<1 mA			
<b>機構</b>				
筐体	Aluminum, Color : Dark Gray			
寸法 (L x W x H)	500 x 152 x 77 mm		500 x 152 x 77 mm	
質量	5.10 kg		5.60 kg	
入力コネクタ	Wago 264-103			
出力コネクタ	Wago 264-111			
梱包仕様	1pc/carton			
<b>環境</b>				
動作温度	-40°C to +50°C			
保存温度	-40°C to +85°C			
動作湿度	95% non-condensing			
保護等級	IP66			
耐衝撃等級	IK08			

Dimensions Reference 2)



- 1) 100% Load (typical) and tested after 30 minutes warm up.
- 2) All parameters are specified at 25°C ambient temperature unless otherwise indicated.





# CSR

自らのコアテクノロジーを活かし、  
環境への貢献を行います。

# Signage & Refrigeration Applications



**Fresh**

★★★★★

- Cherry tomato
- Corn Packaging
- Red Peppers Tray
- Lettuce Tray

**\$19.00**

# Product Series

To stand out in information-saturated environment, appealing signage is key to catching audiences' eye and increasing brand or product awareness. Combining years of experience in powering signage lights with our comprehensive Class-2 product portfolio, Delta LED drivers for signage applications enhance the visibility of the signs and the attractiveness of goods. It can be customized to suit different shape, color, and purpose in signage and refrigeration applications.

## Featured Product



### JPVO 日本仕様

- 定電圧出力 24V
- ワールドワイド入力電圧 90-266 Vac
- 広範囲動作温度 -40°C to +55°C
- IP67 防水防塵対応
- PSE 取得済み



### JPVI 日本仕様

- 定電圧出力 24V
- ワールドワイド入力電圧 90-266 Vac
- PSE 取得済み
- 10mm 高架設置構造



### USVI S12 / S24 海外仕様

- 定電圧出力 12, 24V
- ワールドワイド入力電圧 120-277 Vac
- 2-3CH マルチ出力
- 高効率 最大 90%
- 広範囲動作温度範囲 -40°C to +55°C



### USVI RDL 海外仕様

- 冷凍冷蔵機器向け設計
- 定電圧出力 24V
- 入力電圧 120-277 Vac EMEA市場向け
- 高効率 最大 90%
- 家電安全規格対応

## JPVO

### Features

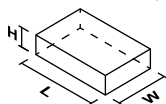
- 定電圧出力 24V
- ワールドワイド入力電圧 90-266 Vac
- 高効率 最大 90%
- 広範囲動作温度 -40°C to +55°C
- IP67 防水防塵対応
- PSE対応



### Specifications

出力	JPVO-030024FA	JPVO-060024FA	JPVO-090024FA
出力電圧	24 Vdc		
出力電流	0.1 - 1.25 A	0.1 - 2.5 A	0.1 - 3.75 A
出力チャンネルの数	1		
出力電力	30 W	60 W	90 W
ラインレギュレーション	± 1%		
ロードレギュレーション	± 5%		
リップル	<400mVp-p		
<b>入力</b>			
入力電圧範囲	90-266 Vac		
入力周波数範囲	47-63 Hz		
入力電流	0.35 A @100 Vac 0.18 A @200 Vac 0.15 A @242 Vac	0.70 A @100 Vac 0.35 A @200 Vac 0.30 A @242 Vac	1.10 A @100 Vac 0.52 A @200 Vac 0.45 A @242 Vac
効率 <sup>1)</sup>	86.7% @100 Vac 88.6% @200 Vac 88.6% @242 Vac	88.0% @100 Vac 90.7% @200 Vac 90.7% @242 Vac	87.5% @100 Vac 90.6% @200 Vac 90.6% @242 Vac
突入電流 (コールドスタート)	25A @ 100Vac and 60A @ 242Vac at cold start		
力率	> 0.9 @ full load		
漏洩電流	< 0.7mA		
<b>機構</b>			
筐体	Aluminum, Color : Natural		
寸法 (L x W x H)	200.0 x 60.0 x 34.0 mm	220.0 x 60.0 x 34.0 mm	
質量	0.64 kg	0.72 kg	
空冷方式	Convection		
入力ケーブル	Rubber cable(PNCTF type), Line: Black, Neutral: White, PE: Green/Yellow, cable length 160mm		
出力ケーブル	Rubber cable(SJOW type), Positive: Red, Negative: Black, cable length 160mm		
<b>環境</b>			
環境温度	動作	-40°C to + 55°C	
	保存	-40°C to +85°C	
動作湿度	10 to 90% RH (Non-Condensing)		

Dimensions Reference 2)



1) 100% Load (typical) and tested after 30 minutes warm up.

2) All parameters are specified at 25°C ambient temperature unless otherwise indicated.

## JPVO

### Features

- 定電圧出力 24V
- ワールドワイド入力電圧 90-266 Vac
- 高効率 最大 90%
- 広範囲動作温度 -40°C to +55°C
- IP67 防水防塵対応
- PSE対応

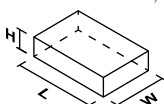


デルタ電子株式会社

### Specifications

出力	JPVO-150024FA	JPVO-200024FA	JPVO-300024FA
出力電圧	24 Vdc		
出力電流	0.1 - 6.25 A	0.1 - 4.16 A	0.1 - 6.25 A
出力チャンネルの数	1	2	
出力電力	150 W	200 W	300 W
ラインレギュレーション	± 1%		
ロードレギュレーション	± 5%		
リップル	<400mVp-p		
<b>入力</b>			
入力電圧範囲	90-266 Vac		
入力周波数範囲	47-63 Hz		
入力電流	1.70 A @100 Vac 0.85 A @200 Vac 0.70 A @242 Vac	2.35 A @100 Vac 1.10 A @200 Vac 0.97 A @242 Vac	3.38 A @100 Vac 1.42 A @200 Vac 1.36 A @242 Vac
効率 1)	87.8% @100 Vac 91.8% @200 Vac 91.8% @242 Vac	87.2% @100 Vac 91.5% @200 Vac 91.5% @242 Vac	89.0% @100 Vac 91.5% @200 Vac 91.5% @242 Vac
突入電流 (コールドスタート)	25A @ 100Vac and 60A @ 242Vac at cold start	60A @ 100Vac and 120A @ 242Vac at cold start	60A @ 100Vac and 135A @ 242Vac at cold start
力率	> 0.9 @ full load		
漏洩電流	< 0.7mA		
<b>機構</b>			
筐体	Aluminum, Color : Natural		
寸法 (L x W x H)	240.0 x 60.0 x 34.0 mm	220.0 x 100.0 x 38.0 mm	280.0 x 100.0 x 38.0 mm
質量	0.79 kg	1.40 kg	1.80 kg
空冷方式	Convection		
入力ケーブル	Rubber cable(PNCTF type), Line: Black, Neutral: White, PE: Green/Yellow, cable length 160mm		
出力ケーブル	Rubber cable(SJOW type), Positive: Red, Negative: Black, cable length 160mm		
<b>環境</b>			
環境温度	動作	-40°C to + 55°C	-40°C to + 40°C
	保存	-40°C to +85°C	
動作湿度	10 to 90% RH (Non-Condensing)		

Dimensions Reference 2)



1) 100% Load (typical) and tested after 30 minutes warm up.

2) All parameters are specified at 25°C ambient temperature unless otherwise indicated.

## JPVI

### Features

- 定電圧出力 24 V
- ワールドワイド入力電圧 90-266 Vac
- 高効率 最大 90%
- PSE 対応
- 10mm 高架設置構造

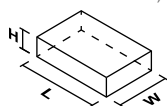


デルタ電子株式会社

### Specifications

出力	JPVI-020024FA	JPVI-060024FA/FK	JPVI-090024FA/FK	JPVI-150024FK
出力電圧	24 Vdc			
出力電流	0.1 - 0.83 A	0.1 - 2.5 A	0.1 - 3.75 A	0.1 - 6.25 A
出力電力	20 W	60 W	90 W	150 W
ラインレギュレーション	± 1%			
ロードレギュレーション	± 5%			
リップル	<720mVp-p	<400mVp-p		
<b>入力</b>				
入力電圧範囲	90-305 Vac	90-266 Vac		
入力周波数範囲	47-63 Hz			
入力電流	0.24 A @100 Vac 0.12 A @200 Vac 0.10 A @242 Vac	0.70 A @100 Vac 0.35 A @200 Vac 0.30 A @242 Vac	1.02 A @100 Vac 0.49 A @200 Vac 0.42 A @242 Vac	1.70 A @100 Vac 0.85 A @200 Vac 0.70 A @242 Vac
効率 <sup>1)</sup>	84.8% @100 Vac 81.3% @200 Vac 81.3% @242 Vac	87.2% @100 Vac 90.0% @200 Vac 90.0% @242 Vac	87.8% @100 Vac 91.5% @200 Vac 91.5% @242 Vac	88.2% @100 Vac 91.9% @200 Vac 91.9% @242 Vac
突入電流 (コールドスタート)	32A / 150uS	25A @ 100Vac and 60A @ 242Vac at cold start		
力率	> 0.9 @ full load			
漏洩電流	< 0.7mA			
<b>機構</b>				
筐体	Plastic	Metal sheet		Aluminum sheet
寸法 (L x W x H)	132.0 x 34.0 x 25.4 mm	241.3 x 43.0 x 30.5 mm (FA), 241.3 x 43.0 x 40.5 mm (FK)		241.3 x 60.0 x 41.5 mm
質量	0.18 kg	0.55 kg		0.80 kg
空冷方式	Convection			
入力ケーブル	Line: Black, Neutral: White, Wires Length 300mm			
出力ケーブル	Positive: Red, Negative: Blue Wires Length 300mm	Positive: Red, Negative: Black, Wires Length 300mm		
<b>環境</b>				
環境温度	動作	-40°C to + 60°C	-40°C to + 55°C	-40°C to +40°C
	保存	-40°C to +85°C		
動作湿度	10 to 90% RH (Non-Condensing)			

Dimensions Reference 2)



1) 100% Load (typical) and tested after 30 minutes warm up.

2) All parameters are specified at 25°C ambient temperature unless otherwise indicated.





# GLOBAL OPERATION AND SERVICE



## ASIA

### Delta Electronics, Inc. Taipei Headquarters

186 Ruey Kuang Rd., Neihu, Taipei  
11491, Taiwan R.O.C.  
TEL : +886 2 8797 2088  
FAX : +886 2 8797 2120

### Delta Electronics, Inc. (Chungli)

3 Tungyuan Rd., Chungli Industrial Zone,  
Taoyuan City 32063, Taiwan  
TEL : +886 3 452 6107  
FAX : +886 3 452 7314

### Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Headquarters

No.182 Minyu Road, Pudong,  
Shanghai P.R.C. 201209  
TEL : +86 21 6872 3988  
FAX : +86 21 6872 3996

### Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Beijing Branch

No.7 Building, 6th Courtyard, Beichen East Rd.,  
Chaoyang Dist., Beijing, P.R.C. 100105  
TEL : +86 10 8225 3225  
FAX : +86 10 8225 1360

### Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd.

909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate  
(E.P.Z) Pattana 1 Rd., T.Phraksa, A.Muang,  
Samutprakarn 10280, Thailand  
TEL : +662 709 2800  
FAX : +662 709 2827

### Delta Electronics (India) Pvt. Ltd.

Plot No. 43 Sector 35, HSIIDC Gurgaon,  
PIN 122001, Haryana, India  
TEL : +91 124 4874 900  
FAX : +91 124 4874 945

### Delta Electronics (Japan), Inc.

2-1-14 Minato-ku Shibadaimon,  
Tokyo 105-0012, Japan  
TEL : +81 3 5733 1111  
FAX : +81 3 5733 1211

### Delta Electronics (Korea), Inc.

1511, 219, Gasan Digital 1-Ro.,  
Geumcheon-gu, Seoul, 08501 South Korea  
TEL : +82 2 515 5305  
FAX : +82 2 515 5302

### Delta Electronics Int'l (Singapore) Pte. Ltd.

4 Kaki Bukit Avenue 1, #05-04,  
Singapore 417939  
TEL : +65 6747 5155  
FAX : +65 6744 9228

## AUSTRALIA

### Delta Electronics (Australia) Pty. Ltd.

20-21/45 Normanby Road Notting Hill,  
VIC 3168, Australia  
TEL : +61 3 9543 3720  
FAX : +61 3 9544 0606

## NORTH AMERICA

### Delta Electronics (Americas) Ltd. Americas Headquarters

46101 Fremont Blvd, Fremont,  
CA 94538, U.S.A.  
TEL : +1 510 668 5100  
FAX : +1 510 668 0680

## CENTRAL & SOUTH AMERICA

### Delta Electronics International Mexico S.A. de C.V.

Av. Gustavo Baz 309 Edificio E Planta Baja,  
Col. La Loma, Tlalnepanitla, Estado de México  
C.P. 54030  
TEL : +52 1 55 3603 9200

### Delta Greentech (Brasil) S.A

Rua Itapeva, 26-3°, andar Edificio Itapeva,  
One-Bela Vista 01332-000-São Paulo-SP-Brazil  
TEL : +55 11 3530 8663  
FAX : +55 11 3530 8658

## EUROPE

### Delta Electronics (Netherlands) B.V. EMEA Headquarters

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddrop,  
The Netherlands  
TEL : +31 0 20 800 3900  
FAX : +31 0 20 800 3999

De Witbogt 20, 5652 AG Eindhoven,  
The Netherlands  
TEL : +31 40 800 3900  
FAX : +31 40 800 3898



[www.DeltaPSU.com](http://www.DeltaPSU.com) | [jpipsales@deltaww.com](mailto:jpipsales@deltaww.com)

Mar 2021 - All information and specifications are subjected to change without prior notice.