

IT FIT 10/100-242/600 CS JP

IT FIT 25/100-242/600 CS JP

IT FIT 35/100-242/800 CS JP

IT FIT 50/100-242/1A2 CS JP

LED定電流電源



出力電流値をディップスイッチで設定可能

特徴

ディップスイッチで容易に出力電流設定可能

幅広い出力電流範囲

高効率で高信頼性

非調光

サイズ (L x W x H mm)

10W/25W/35W: 220 x 43 x 41mm

50W: 275 x 43 x 41mm

アプリケーション

ダウンライト、スポットライト、トラックライト

店舗、オフィス、住宅用照明

認証

PSE(省令1項)

製品概要

- 出力電流範囲: 10W: 150-600mA, 25W: 250-600mA, 35W: 450-820mA
50W 600-1250mA
- 出力電圧範囲: 10W: 10-40V, 25W: 19-60V, 35W: 19-60V; 50W: 19-60V
- 最大出力電力: 10W: 10.2W 25W: 25.2W 35W: 35.3W 50W: 50.4W
- 非調光
- 3~4つのディップスイッチによる複数の出力電流値設定
- 定格入力電圧範囲: 100-242V
- 期待寿命50'000時間 at $t_c = 75^{\circ}C$ @ $t_a = 50^{\circ}C$
- 過昇温保護機能
- 過負荷保護機能
- 短絡保護機能
- 周囲温度範囲: $-25 \cdots +50^{\circ}C$
- 5 年保証

電気特性

項目	値	単位	注意書き
入力電圧	100 - 242	V _{AC}	
周波数	50 - 60	Hz	
入力電圧範囲	90 - 266	V _{AC}	
最大入力電流	10W: 0.2 25W: 0.36 35W: 0.5 50W: 0.73	A	@ 最大負荷, 90V AC入力時
高調波(THD)	<20	%	最大負荷@ 100-242V AC入力時
力率	>0.95 (25/35/50W), >0.9 (10W)		最大負荷時@100-242V AC入力時
効率	10W> 81%@100V; >82%@200/242V 25W> 83%@100V; >85%@200/242V 35W> 85%@100V; >87%@200/242V 50W> 85%@100V; >88%@200/242V		最大負荷@100-242V AC入力時, 調光器無
無負荷電力	<0.7	W	@100-242V AC入力時
待機電力	<0.5(10/25/35/50W)	W	@100-242V AC入力時
突入電流	<5	A pk	最大負荷時@242V AC
リーク電流	<0.7	mA	J61347参照
出力電圧範囲	10W: 10-40 25W: 19-60 35W: 19-60 50W: 19-60	V _{DC}	@100-242V AC入力時
最大出力電圧	10W < 55V 25W/35W/50W < 75V		
出力電流 (工場出荷時は最小電流値に設定)	10W:150-600 25W:250-600 35W:450-820 50W:600-1250	mA	各電流値はP5参照
電流精度	+/-5	V _{DC}	@ 100-242V AC入力時
電流リップル(低周波)	<5% (@100Hz)		最大負荷時, 100-242V, 50/60Hz
電流リップル(高周波)	<30% (>@20kHz)		最大負荷時, 100-242V, 50/60Hz

	出力電力範囲	10W:1.5-10.2 25W:4.75-25.2 35W:8.55-35.28 50W:11.4-50.4	W	
	絶縁	SELV		
	調光	非調光		
	動作周囲温度範囲 t_a	-25...+50(10/25/35/50W)	° C	
光 調 光 機 器	最大Tc温度 t_c	70(10/25/35W), 75(50W)	° C	最大周囲温度でのTc温度
	保管温度範囲	-40 ... +85	° C	
	動作湿度範囲	5 ... 85	%	
	雷サージ耐圧	2 4	kV	L/N LN/PE IEC 61547参照
	防水レベル	IP 20		
	スイッチングサイクル	> 100'000		@ $t_a=25^{\circ}$ C
	期待寿命	50'000	時間	最大 t_c 温度

保護機能

過昇温保護, 過負荷保護, 無負荷保護, 短絡保護, 出力過電圧保護

端子台**入力端子台**

L – Mains (Panasonic NZ2121)

N – Mains (Panasonic NZ2121)

アース(Panasonic NZ2121)

適合電線: Cu単線 Φ1.6-2.0

出力ケーブル 330 mm

LED + : 赤色

LED – : 黒色

AWG 18

最大延長ケーブル長: 2m

規格

Safety: J 61347-1, J 61347-2-13

EMC : J55015(H29)

Harmonic content: IEC 61000-3-2

Immunity: IEC 61547

製品型名	梱包 台数/外装箱
IT FIT 10/100-242/600 CS JP	20
IT FIT 25/100-242/600 CS JP	20
IT FIT 35/100-242/800 CS JP	20
IT FIT 50/100-242/1A2 CS JP	20

出力電流-出力電圧

	ディップスイッチ				10W		
	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	Iout	Vmin	Vmax
					mA	V	V
出力	OFF	OFF	OFF	OFF	150	10	40
	ON	OFF	OFF	OFF	200	10	40
	OFF	ON	OFF	OFF	250	10	40
	OFF	OFF	ON	OFF			
	ON	ON	OFF	OFF	300	10	34
	ON	OFF	ON	OFF			
	OFF	ON	ON	OFF	350	10	29
	OFF	OFF	OFF	ON			
	ON	ON	ON	OFF	400	10	25
	ON	OFF	OFF	ON			
	OFF	ON	OFF	ON	450	10	22
	OFF	OFF	ON	ON			
	ON	ON	OFF	ON	500	10	20
	ON	OFF	ON	ON			
	OFF	ON	ON	ON	550	10	18
	ON	ON	ON	ON	600	10	17
初期設定	OFF	OFF	OFF	OFF	150mA		

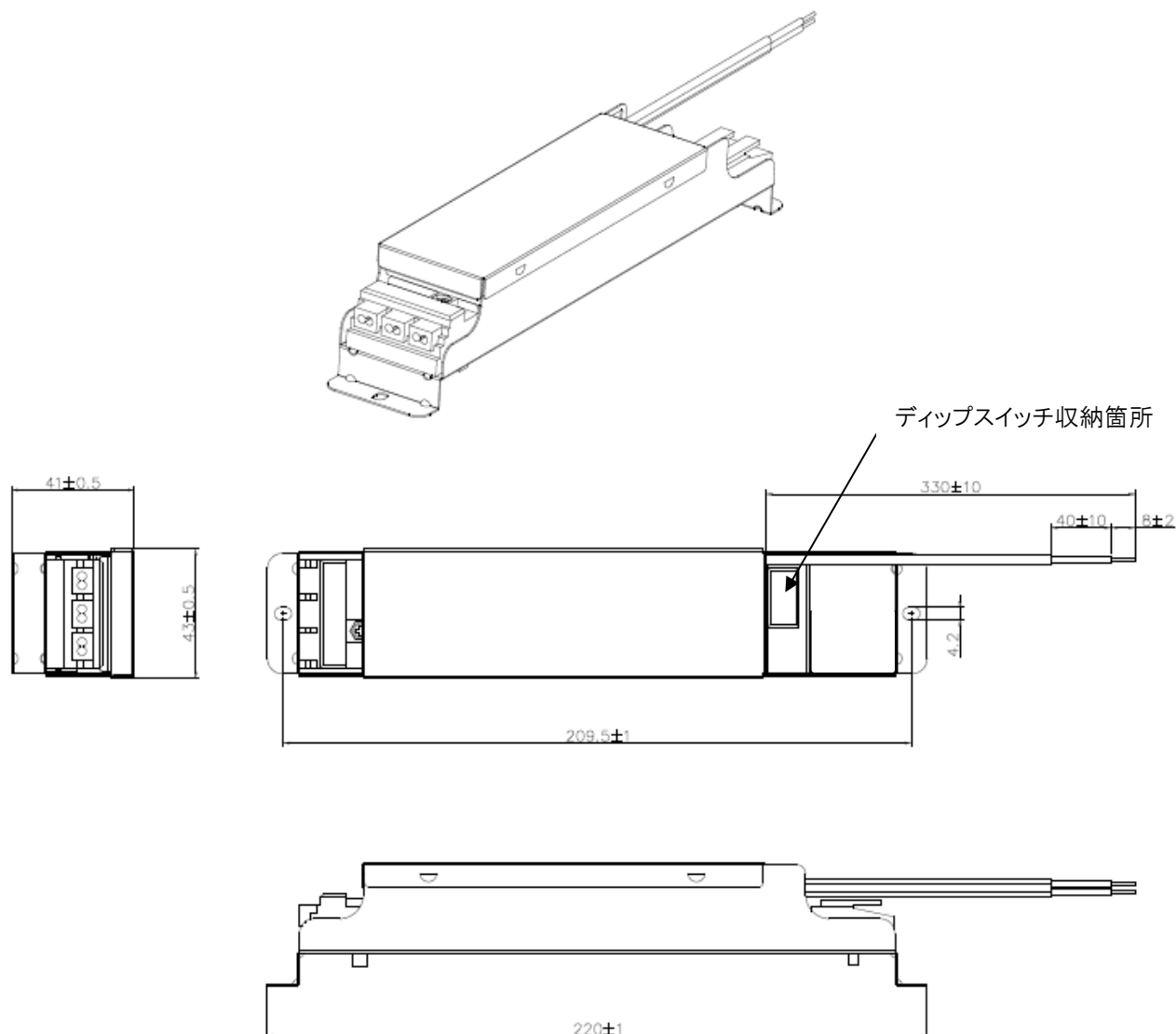
	ディップスイッチ			25W		
	DIP1	DIP2	DIP3	Iout	Vmin	Vmax
				mA	V	V
出力	OFF	OFF	OFF	250	19	60
	OFF	OFF	ON	300	19	60
	OFF	ON	OFF	350	19	60
	OFF	ON	ON	400	19	60
	ON	OFF	OFF	450	19	56
	ON	OFF	ON	500	19	50
	ON	ON	OFF	550	19	45
	ON	ON	ON	600	19	42
初期設定	OFF	OFF	OFF	250mA		

	ディップスイッチ				35W		
	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	Iout	Vmin	Vmax
					mA	V	V
出力	OFF	OFF	OFF	OFF	450	19	60
	OFF	OFF	OFF	ON	470	19	60
	ON	OFF	OFF	OFF	500	19	60
	ON	OFF	OFF	ON	520	19	60
	OFF	ON	OFF	OFF	550	19	60
	OFF	ON	OFF	ON	570	19	60
	ON	ON	OFF	OFF	600	19	58
	ON	ON	OFF	ON	620	19	56
	OFF	OFF	ON	OFF	650	19	54
	OFF	OFF	ON	ON	670	19	52
	ON	OFF	ON	OFF	700	19	50
	ON	OFF	ON	ON	720	19	49
	OFF	ON	ON	OFF	750	19	47
	OFF	ON	ON	ON	770	19	45
	ON	ON	ON	OFF	800	19	44
	ON	ON	ON	ON	820	19	42
初期設定	OFF	OFF	OFF	OFF	450mA		

	ディップスイッチ				50W		
	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	Iout	Vmin	Vmax
					mA	V	V
出力	OFF	OFF	OFF	OFF	600	19	60
	ON	OFF	OFF	OFF	650	19	60
	OFF	ON	OFF	OFF	700	19	60
	ON	ON	OFF	OFF	750	19	60
	OFF	OFF	ON	OFF	800	19	60
	ON	OFF	ON	OFF	850	19	58
	OFF	ON	ON	OFF	900	19	55
	OFF	OFF	OFF	ON			
	ON	ON	ON	OFF	950	19	52
	ON	OFF	OFF	ON			
	OFF	ON	OFF	ON	1000	19	50
	ON	ON	OFF	ON	1050	19	48
	OFF	OFF	ON	ON	1100	19	45
	ON	OFF	ON	ON	1050	19	43
	OFF	ON	ON	ON	1200	19	42
	ON	ON	ON	ON	1250	19	40
初期設定	OFF	OFF	OFF	OFF	600mA		

図面

10W / 25W / 35W



50W