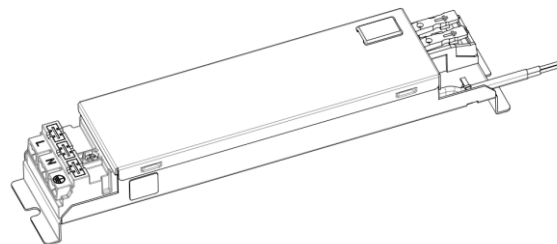


OTi 35/100-242/1A0 CS DIM

LED定電流電源

ディップスイッチでDALI2.0/PWM 調光方式、
出力電流値を設定可能
Inventronics Software T4Tで出力電流値、
PWM調光カーブ、
初期照度補正を設定可能

**サイズ (L x W x H mm)**

: 210 x 44.2 x 34.6 mm

特徴

調光下限値 最小0.1%

ディップスイッチで容易に出力電流設定可能

ハイブリッド調光: DALI2.0 / PWM

幅広い出力電流範囲

フリッカフリー (電流値調光)

DALI ed 2.0適合

高効率で高信頼性

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), DALI2.0

製品概要

- 出力電流範囲:
150/200/250/300/350/400/450/500/550/600/650/700/800/900/1000/1050mA
- 出力電圧範囲: 7.5 - 54V
- 調光下限値 最小 0.1%
- 4つのディップスイッチによる16通りの出力電流値設定
- 定格入力電圧範囲: 100-242V
- 期待寿命50,000時間 at @ Tc max
- 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...+50 °C

電気特性

項目	値	単位	注意書き
入力	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	TBD	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	>0.9	最大負荷時@100-242V AC入力時
	効率	86%	% 最大負荷@100-242V AC入力時, 調光器無
	無負荷電力	TBD	W @100-242V AC入力時
	待機電力	TBD	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	出力電圧範囲	7.5-54V	V _{DC} @100-242V AC入力時
	最大出力電圧	≤75V	V _{DC} 無負荷保護
	出力電流 (工場出荷時は最小電流値に設定)	ディップスイッチ 150/200/250/300/350/400/450/ 500/550/600/650/700/800/900/ 1000/1050	mA
	電流精度	+/-3	V _{DC} @ 100-242V AC入力時
	電流リップル (低周波)	<3%	リップル / 平均 @ 100 Hz: 最大負荷時
	出力電力範囲	1.125-35.2	W
	絶縁	SELV	
調光	調光信号	DALI/PWM	DALI : ed 2.0適合 PWM : 9.5~22.5V, 800~2000Hz ディップスイッチで選択、初期設定DALI
	調光範囲	DALI : 0.1-100% (250mA以上) PWM : 0.1-100% (250mA以上)	T4TでLinear/ Logカーブ選択可能 T4Tで調光カーブ設定可能 (P5調光カーブ参照) 各電流値設定時の調光下限値はP4を参照
	調光方式	電流値調光	
環境	動作周囲温度範囲 t _a	-20...+50	° C
	最大Tc温度 t _c	70	° C 最大周囲温度でのTc温度 TcポイントはP6図面を参照
	保管温度範囲	-40 ...+85	° C
	動作湿度範囲	5 ... 85	%
	雷サージ耐圧	ノーマル1kV / コモン2kV	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° 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 Φ 1.6-2.0

調光端子台

DALI/PWM (WAGO 294)

適合電線: CPEV線 Φ 0.9-1.2

出力ケーブル 約330 mm

LED + : 赤色

LED - : 黒色

AWG 18(導体部分直径: 1.18mm, 絶縁被覆直径: 1.82mm($\pm$ 0.1mm))

最大延長ケーブル長: 2m

規格

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

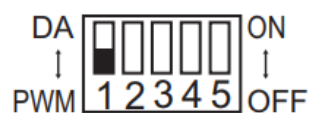
EMC: PSE省令一項

Harmonic content: IEC 61000-3-2

Immunity: IEC 61547

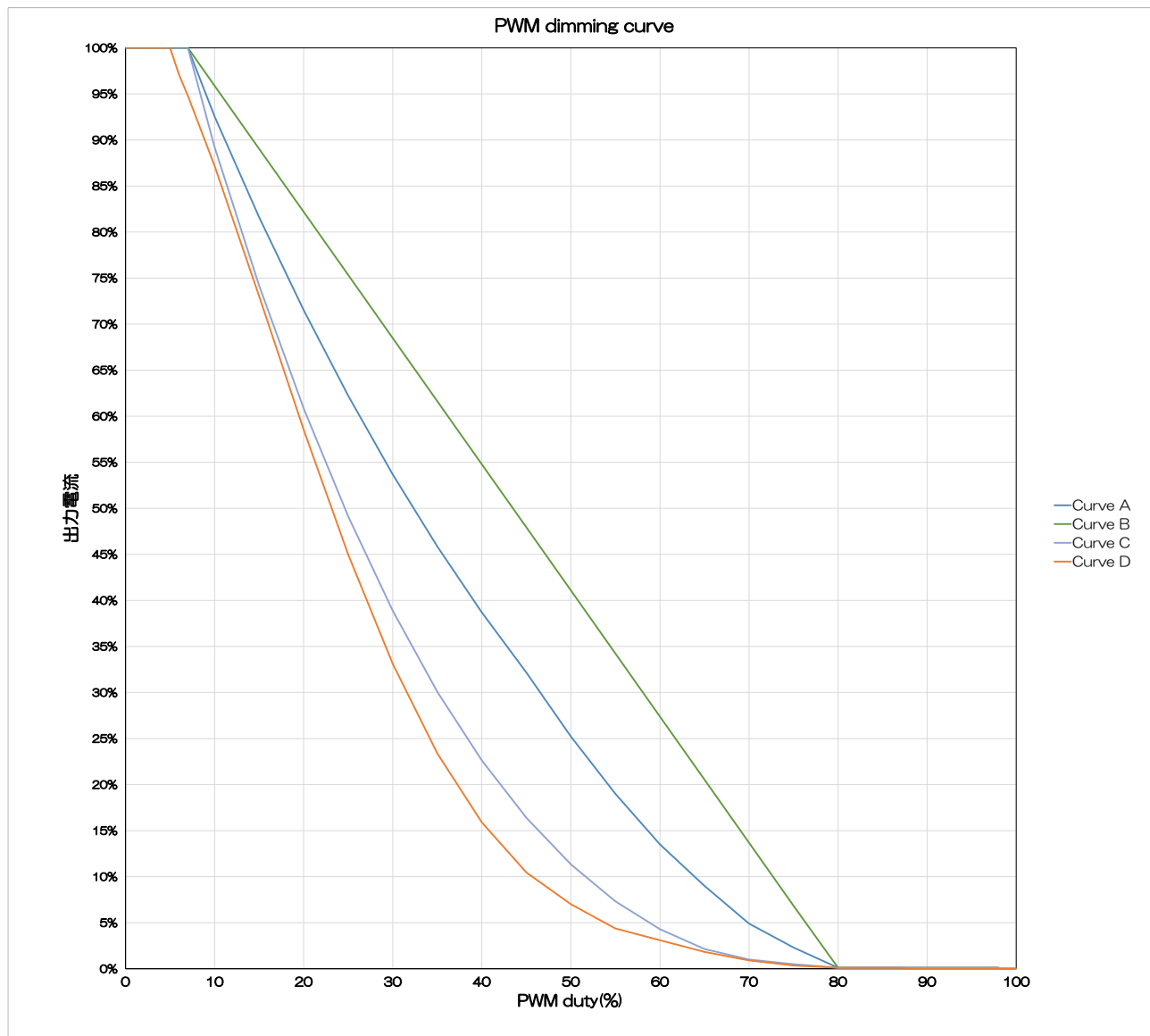
製品型名	梱包 台数/外装箱
OTi 35/100-242/1A0 CS DIM	30

出力電流-出力電圧、調光下限値

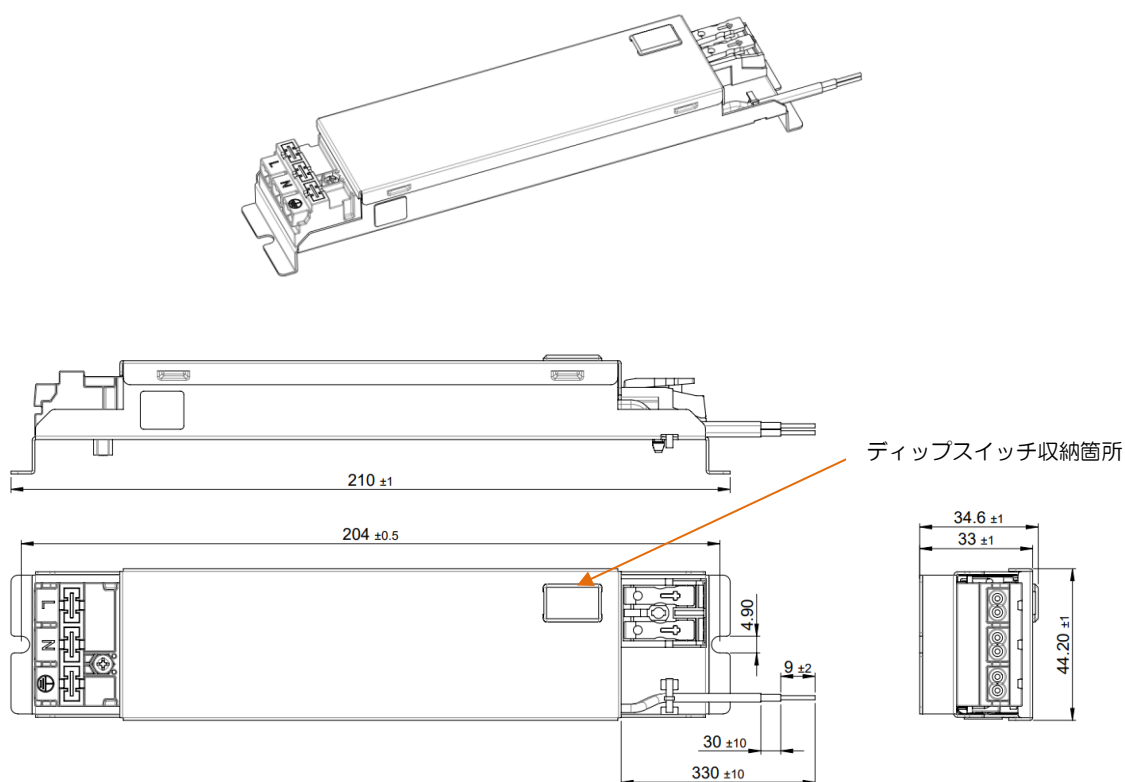


ディップスイッチ				電流値設定 (mA)	出力電圧範囲 (V)	最大出力電力 W)	調光下限値出力電流(mA)			
2	3	4	5				DALI		PWM	
							電流値 (mA)	調光率	電流値 (mA)	調光率
OFF	OFF	OFF	OFF	150	7.5-54	8.1	0.25	0.17%	0.25	0.17%
OFF	OFF	OFF	ON	200	7.5-54	10.8	0.25	0.13%	0.25	0.13%
OFF	OFF	ON	OFF	250	7.5-54	13.5	0.25	0.10%	0.25	0.10%
OFF	OFF	ON	ON	300	7.5-54	16.2	0.30	0.10%	0.30	0.10%
OFF	ON	OFF	OFF	350	7.5-54	18.9	0.35	0.10%	0.35	0.10%
OFF	ON	OFF	ON	400	7.5-54	21.6	0.40	0.10%	0.40	0.10%
OFF	ON	ON	OFF	450	7.5-54	24.3	0.45	0.10%	0.45	0.10%
OFF	ON	ON	ON	500	7.5-54	27.0	0.50	0.10%	0.50	0.10%
ON	OFF	OFF	OFF	550	7.5-54	29.7	0.55	0.10%	0.55	0.10%
ON	OFF	OFF	ON	600	7.5-54	32.4	0.60	0.10%	0.60	0.10%
ON	OFF	ON	OFF	650	7.5-54	35.1	0.65	0.10%	0.65	0.10%
ON	OFF	ON	ON	700	7.5-50	35.0	0.70	0.10%	0.70	0.10%
ON	ON	OFF	OFF	800	7.5-44	35.2	0.80	0.10%	0.80	0.10%
ON	ON	OFF	ON	900	7.5-39	35.1	0.90	0.10%	0.90	0.10%
ON	ON	ON	OFF	1000	7.5-35	35.0	1.00	0.10%	1.00	0.10%
ON	ON	ON	ON	1050	7.5-33	34.7	1.05	0.10%	1.05	0.10%

調光カーブ (PWM設定時)



図面



Tcポイント

