

## MU150A -CC/ 調光 シリーズ

## ■ 特性

- ・ 入力電圧: 90-305VAC
- ・ 高効率: 92% Typ
- ・ アクティブ PFC: 0.99 Typ
- ・ 雷サージ耐性
- ・ 防水レベル: IP67
- ・ 保護機能: OVP, SCP, OTP
- ・ 世界照明安全規制に準拠
- ・ 乾燥/湿った環境で使用可能
- ・ 調光機能: 0~10VDC PWM
- ・ CUL / CE / PSE
- ・ 品質保証5年間



205 × 86 × 43mm

## ■ 電気性能

入力電圧	90~305VAC(127-430VDC)
動作周波数	47~63Hz
力率	0.99は110VACの場合; 0.96 は220VACの場合 (Typ)
サージ電流	65A 最大値 (25°C220VACの場合, コールドブート)
入力電流	1.8A 最大値 は110VACの場合; 0.9A 最大値 は220VACの場合
効率	92% (Typ) 最大負荷220VACの場合
最大出力電力	150 W
ラインレギュレーション	±1%
負荷レギュレーション	±3%
漏洩電流	1mA 最大値
保護機能	過電圧保護, 短絡保護, 過熱保護

## ■ 環境仕様

動作温度	-35°C ~ +70°C
保存温度	-40°C ~ +85°C
最大ケース温度	90°C
湿度	5% ~ 95%RH
冷却方式	自然空冷
絶縁耐圧	入力/出力 3000VAC
MTBF	300,000時間 全負荷、25°C環境温度の場合
寿命	50,000 時間 50°C環境温度の場合
外形寸法 (L x W x H)	205 × 86 × 43 (mm)

## ■ 安全 &amp; EMC

CUL	UL8750;UL1310;UL1012;CAN/CSA-C22.2 NO.233-M91;NO.107-01
CE	EN61347-1;EN61347-2-13;EN55015;EN61000-3-2;EN61000-3-3;EN61547
PSE	J61347-1;J61347-2-13;J55015
伝導	FCC Part15 / EN55015
放射線	FCC Part15 / EN55015
高調波電流	EN61000-3-2
電圧フリッカー	EN61000-3-3
静電放電	EN61000-4-2
RF フィールドイミュニティ	EN61000-4-3
高速過渡パルス試験	EN61000-4-4
サージイミュニティ	EN61000-4-5
RF フィールド伝導妨害イミュニティ	EN61000-4-6
電源周波数磁界イミュニティ	EN61000-4-8
電圧降下	EN61000-4-11
電磁環境耐性	EN61547

型番体系

快速選定表

LED 駆動電源  
- 基本型電源  
- 屋外用  
- 定電流シリーズ

LED 駆動電源  
- 基本型電源  
- 屋外用  
- 定電圧シリーズ

LED 駆動電源  
- インテリジェント  
シリーズ  
- 30W  
インテリジェント  
シリーズ

LED 駆動電源  
- インテリジェント  
シリーズ  
- 40W  
インテリジェント  
シリーズ

LED 駆動電源  
- インテリジェント  
シリーズ  
- 50W  
インテリジェント  
シリーズ

LED 駆動電源  
- インテリジェント  
シリーズ  
- 96W  
インテリジェント  
シリーズ

LED 駆動電源  
- 他シリーズ

ケースタイプ  
スイッチング電源  
- MF シリーズ

避雷器

付録

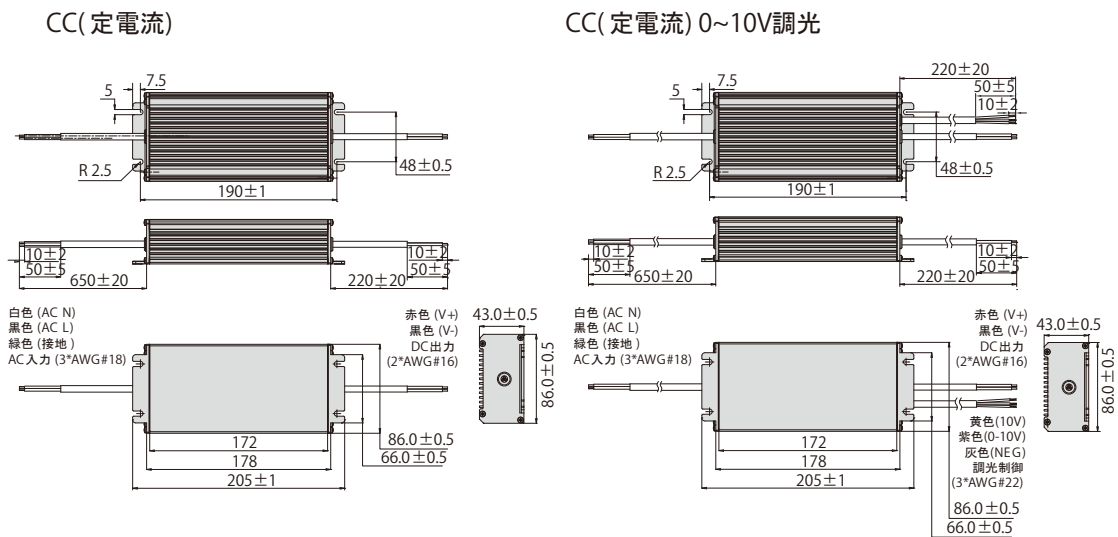
■ 定電流出力 - モデル仕様

型番	出力電流	出力電圧	電流精度	効率 (Typ)	
				110VAC	220VAC
MU150A035AQ	350mA	256-428VDC	±5%	90%	92%
MU150A045AQ	450mA	200-333VDC	±5%	90%	92%
MU150A070AQ	700mA	128-214VDC	±5%	90%	92%
PS MU150A105AQ	1050mA	85-142VDC	±5%	90%	92%
PS MU150A140AQ	1400mA	64-107VDC	±5%	89%	91%
PS MU150A175AQ	1750mA	51-85VDC	±5%	89%	91%
PS MU150A210AQ	2100mA	42-71VDC	±5%	89%	91%
PS MU150A245AQ	2450mA	36-61VDC	±5%	89%	91%
MU150A280AQ	2800mA	31-53VDC	±5%	89%	91%
MU150A315AQ	3150mA	28-47VDC	±5%	89%	91%
MU150A350AQ	3500mA	25-42VDC	±5%	88%	90%
MU150A420AQ	4200mA	21-35VDC	±5%	88%	90%

■ 調光制御- モデル仕様 (0~10V)

型番	出力電流	出力電圧	電流精度	効率 (Typ)	
				110VAC	220VAC
MU150A035AQD	350mA	256-428VDC	±5%	90%	92%
MU150A045AQD	450mA	200-333VDC	±5%	90%	92%
MU150A070AQD	700mA	128-214VDC	±5%	90%	92%
PS MU150A105AQD	1050mA	85-142VDC	±5%	90%	92%
PS MU150A140AQD	1400mA	64-107VDC	±5%	89%	91%
PS MU150A175AQD	1750mA	51-85VDC	±5%	89%	91%
PS MU150A210AQD	2100mA	42-71VDC	±5%	89%	91%
PS MU150A245AQD	2450mA	36-61VDC	±5%	89%	91%
MU150A280AQD	2800mA	31-53VDC	±5%	89%	91%
MU150A315AQD	3150mA	28-47VDC	±5%	89%	91%
MU150A350AQD	3500mA	25-42VDC	±5%	88%	90%
MU150A420AQD	4200mA	21-35VDC	±5%	88%	90%
MU150A500AQD	5000mA	18-30VDC	±5%	88%	90%

■ 外観図 (単位: mm)



型番体系

快速選定表

LED 駆動電源  
- 基本型電源  
- 屋外用  
- 定電流シリーズ

LED 駆動電源  
- 基本型電源  
- 屋外用  
- 定電流シリーズ

LED 駆動電源  
- インテリジェント  
シリーズ  
- 30W  
インテリジェント  
シリーズ

LED 駆動電源  
- インテリジェント  
シリーズ  
- 40W  
インテリジェント  
シリーズ

LED 駆動電源  
- インテリジェント  
シリーズ  
- 50W  
インテリジェント  
シリーズ

LED 駆動電源  
- インテリジェント  
シリーズ  
- 98W  
インテリジェント  
シリーズ

LED 駆動電源  
他のシリーズ

ケースタイプ  
スイッチング電源  
- MF シリーズ

選定書

付録