

項目			仕様		
名称			POWER LED ライン照明用専用点灯電源		
型式			LLA-300	LLA-600	LLA-1500
入力仕様	入力電圧(変動範囲)		AC100～240[V]±10%		
	定格電流		4.1[A]／2.0[A] ※1	8.2[A]／4.1[A] ※1	19[A]／10[A] ※1
	定格周波数(変動範囲)		50／60Hz		
	突入電流		20 [A] ／40 [A] ※1		
出力仕様	チャンネル数		1ch		
	総出力電力		MAX 250[W]	MAX 460[W]	MAX 1,380[W]
	電圧		DC21.6[V]±10%		
	電流		MAX 11.5[A]	MAX 21[A]	MAX 63[A]
	調光範囲		0～100%		
制御仕様	内部	調光	正面パネルスイッチにて0-100%の調光が可能		
		ON/OFF	正面パネルスイッチにて出力のON/OFFが可能		
	外部	調光	10bit信号にて1024階調の調光又は、0～5Vアナログ調光が可能		
		ON/OFF	1bit信号にて出力のON/OFFが可能（各チャンネル毎）		
	通信	調光	RS-232Cにて制御が可能		
		ON/OFF			
絶縁仕様	耐圧	入力－出力間	AC3,000V 1分間 カットオフ電流:10mA（常温）		
		入力－FG間	AC2,000V 1分間 カットオフ電流:10mA（常温）		
	抵抗	入力－出力間	50MΩ以上(DC500Vメガにて)（常温）		
		入力－FG間	50MΩ以上(DC500Vメガにて)（常温）		
適合規格	(1) 雑音端子電圧		VCCI-A種 準拠		
	(2) 高調波電流		IEC61000-3-2 準拠		
環境条件	設置場所		屋内		
	温度	使用温度範囲	0～+50[℃]		
		保存温度範囲	-10～+60[℃]		
	湿度	使用湿度範囲	30～85%R.H(no condensation)		
		保存湿度範囲	20～90%R.H(no condensation)		

※1 Acin=100／200V(コールドスタート時)

構造仕様

コネクタ仕様

構造仕様	外観構造	材質・処理	SECC・塗装(N1.0半艶)																																																			
		外形サイズ	100(W)×250(D)×130(H) (突起物含まず)		120(W)×280(D)×130(H) (突起物含まず)		120(W)×360(D)×190(H) (突起物含まず)																																															
		質量	約2.0[kg]		約3.0[kg]		約5.0[kg]																																															
		ACケーブル長	2～2.1m (本体より引き出し)																																																			
	冷却方法		強制空冷																																																			
コネクタ仕様	出力	コネクタ型式	NJC-2012-RF(七星科学)																																																			
		ピン配置	<table><tr><td>PIN/N</td><td>仕様</td><td>PIN/N</td><td>仕様</td></tr><tr><td>1-3</td><td>+21.6V</td><td>10</td><td>制御 +12V</td></tr><tr><td>4-6</td><td>0V</td><td>11</td><td>制御 GND</td></tr><tr><td>7</td><td>制御 +5V</td><td>12</td><td>制御 -12V</td></tr><tr><td>8,9</td><td>通信</td><td></td><td></td></tr></table>						PIN/N	仕様	PIN/N	仕様	1-3	+21.6V	10	制御 +12V	4-6	0V	11	制御 GND	7	制御 +5V	12	制御 -12V	8,9	通信																												
PIN/N	仕様	PIN/N	仕様																																																			
1-3	+21.6V	10	制御 +12V																																																			
4-6	0V	11	制御 GND																																																			
7	制御 +5V	12	制御 -12V																																																			
8,9	通信																																																					
コネクタ仕様	通信	コネクタ	D-sub9ピン仕様 プラグコネクタ(オス) 固定具 M3×0.5																																																			
		ピン配置	<table><tr><td>ピン番号</td><td>ピン内容</td></tr><tr><td>1</td><td>NC</td></tr><tr><td>2</td><td>RxD (受信データ)</td></tr><tr><td>3</td><td>TxD (送信データ)</td></tr><tr><td>4</td><td>DTR (6番ピンと内部でショート)</td></tr><tr><td>5</td><td>GND</td></tr><tr><td>6</td><td>DSR (4番ピンと内部でショート)</td></tr><tr><td>7</td><td>RTS (8番ピンと内部でショート)</td></tr><tr><td>8</td><td>CTS (7番ピンと内部でショート)</td></tr><tr><td>9</td><td>NC</td></tr></table>						ピン番号	ピン内容	1	NC	2	RxD (受信データ)	3	TxD (送信データ)	4	DTR (6番ピンと内部でショート)	5	GND	6	DSR (4番ピンと内部でショート)	7	RTS (8番ピンと内部でショート)	8	CTS (7番ピンと内部でショート)	9	NC																										
ピン番号	ピン内容																																																					
1	NC																																																					
2	RxD (受信データ)																																																					
3	TxD (送信データ)																																																					
4	DTR (6番ピンと内部でショート)																																																					
5	GND																																																					
6	DSR (4番ピンと内部でショート)																																																					
7	RTS (8番ピンと内部でショート)																																																					
8	CTS (7番ピンと内部でショート)																																																					
9	NC																																																					
コネクタ仕様	I/O	コネクタ型式	XG4C-2034 (オムロン)																																																			
		ピン配置	<table><tr><td>ピン番号</td><td>ピン内容</td><td>ピン番号</td><td>ピン内容</td></tr><tr><td>1</td><td>10bit調光信号 2⁰</td><td>2</td><td>10bit調光信号 2¹</td></tr><tr><td>3</td><td>10bit調光信号 2²</td><td>4</td><td>10bit調光信号 2³</td></tr><tr><td>5</td><td>10bit調光信号 2⁴</td><td>6</td><td>10bit調光信号 2⁵</td></tr><tr><td>7</td><td>10bit調光信号 2⁶</td><td>8</td><td>10bit調光信号 2⁷</td></tr><tr><td>9</td><td>10bit調光信号 2⁸</td><td>10</td><td>10bit調光信号 2⁹</td></tr><tr><td colspan="4">10bit信号:接点閉時、有効</td></tr><tr><td>11</td><td>ON/OFF信号</td><td>12</td><td>調光_10bit/0-5V切替信号</td></tr><tr><td colspan="2">接点閉時、OFF</td><td colspan="2">接点閉時、0-5V</td></tr><tr><td>13</td><td>調光_内部/外部切替信号</td><td>14</td><td>COMMON</td></tr><tr><td colspan="2">接点閉時、外部</td><td>15</td><td>ALARM</td></tr><tr><td>19</td><td>0-5V調光信号(+側)</td><td>20</td><td>0-5V調光信号(-側)</td></tr></table> <p>0-5V調光信号用の-側(GND)とCOMMONはアイソレーションされています。</p> <p>コネクタピン配置</p> <div><div><p>入力部</p></div><div></div></div> <p><電源内部回路></p>						ピン番号	ピン内容	ピン番号	ピン内容	1	10bit調光信号 2 ⁰	2	10bit調光信号 2 ¹	3	10bit調光信号 2 ²	4	10bit調光信号 2 ³	5	10bit調光信号 2 ⁴	6	10bit調光信号 2 ⁵	7	10bit調光信号 2 ⁶	8	10bit調光信号 2 ⁷	9	10bit調光信号 2 ⁸	10	10bit調光信号 2 ⁹	10bit信号:接点閉時、有効				11	ON/OFF信号	12	調光_10bit/0-5V切替信号	接点閉時、OFF		接点閉時、0-5V		13	調光_内部/外部切替信号	14	COMMON	接点閉時、外部		15	ALARM	19	0-5V調光信号(+側)
ピン番号	ピン内容	ピン番号	ピン内容																																																			
1	10bit調光信号 2 ⁰	2	10bit調光信号 2 ¹																																																			
3	10bit調光信号 2 ²	4	10bit調光信号 2 ³																																																			
5	10bit調光信号 2 ⁴	6	10bit調光信号 2 ⁵																																																			
7	10bit調光信号 2 ⁶	8	10bit調光信号 2 ⁷																																																			
9	10bit調光信号 2 ⁸	10	10bit調光信号 2 ⁹																																																			
10bit信号:接点閉時、有効																																																						
11	ON/OFF信号	12	調光_10bit/0-5V切替信号																																																			
接点閉時、OFF		接点閉時、0-5V																																																				
13	調光_内部/外部切替信号	14	COMMON																																																			
接点閉時、外部		15	ALARM																																																			
19	0-5V調光信号(+側)	20	0-5V調光信号(-側)																																																			

その他	付属品	点灯ケーブル(2m) ※その他のケーブル長はオプション対応になります。
		取扱説明書
保証項目	(1) 保証期間	保証期間は製品の納入日から1年間です。
	(2) 保証内容	保証期間内に取扱説明書の注意書きに従った正常使用状態で故障した場合には、本書記載内容に基づき修理を無償で致します。
	(3) 保証期間内でも次のような場合には有料修理となります。	<ul style="list-style-type: none"> ① 使用上の誤り、または改造による故障または破損。 ② 納入後の移動、落下、輸送等による故障または破損。 ③ 火災、地震、風水害、雷、異常気象、その他の天災地変並びに公害、塩害、煤煙、降灰、酸性雨、薬品、腐食性ガス等の有害ガス、異常電圧、異常電磁波、生物類の侵入等の外部要因による故障又は破損。 ④ 経時変化による自然退色発錆。(塗装面、メッキ面等) ⑤ 機能上に影響のない単なる感覚的現象。(音、振動、外観上の軽微破損) ⑥ 不適切なシステム設計及び接続工事の不具合により生じた故障又は破損。 ⑦ 故障判定資料が不十分な場合、及び不具合部品を紛失された場合。
	(4) 保証範囲	保証範囲内に於いて弊社がその欠陥を認めた場合には、当該等装置の取り替え、または修理を無料にて行いますが、その欠陥による2次的災害(休業補償、レンタル料、電話代等を含む)については保証致しません。
	(5) その他	<ul style="list-style-type: none"> ① 本保証は、日本国内においてのみ有効です。 ② 修理作業は、無料修理／有料修理を問わず弊社工場にて実施致します。 現地出張修理は行いませんので、現品を工場へ返却して下さい。 ③ 保証修理により、取り外した部品は全て弊社の所有となります。