

DC電源(AC/DCアダプタ)の容量 と 点灯可能な灯体の長さ(数量) の目安

スパークリングライツ株式会社
2025/2/10更新 Ver. 1.7.1

- ※ 直列連結可能な長さ(数量)は灯体の種類ごとに上限があります。直列連結可能な長さを超える場合は並列に接続してください。
- ※ 消費電力は製品の販売単位そのままで点灯させた場合を基準にした値です。短くカットして使用する場合、単位長さ(数量)あたりの消費電力は上昇します。カットして使用する場合はより容量に余裕を見て電源を選定してください。

灯体種別			LEDテープライト (DC12V)										LEDテープライト (DC24V)				
			正面(上面)発光タイプ							側面発光タイプ			正面(上面)発光タイプ				
			5050型R3	3528型R3 (1列)	3528型(2列)	COB型 単色	COB型(R1) RGB (DC12V)	COB型(W1) RGB (DC12V)	SPI対応 幅14.5mm (60球/m)	SPI対応 幅23mm (30球/m)	側面発光 040型 RGB3ch	側面発光 3014型	側面発光 020型	COB型(R1) RGB (DC24V)	COB型(W1) RGB (DC24V)	COB型 RGB-C	COB型 SPI対応
長さ(販売単位)			5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m / 10m	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m	
消費電力			55W	24W	80W	42W	40W	68W	55W	35W / 70W	48W	35W	24W	70W	76W	80W	72W
点灯 可能 な 長さ (目安)	DC 電 源 容 量 (W)	15	0.9m	2.4m	0.6m	1.2m	1.4m	0.8m	1.0m	1.6m	1.2m	1.6m	2.4m	0.8m	0.7m	0.7m	0.8m
		24	1.4m	3.8m	1.0m	2.0m	2.3m	1.3m	1.6m	2.6m	1.9m	2.6m	3.8m	1.3m	1.2m	1.1m	1.2m
		35	2.1m	5.6m	1.5m	2.9m	3.3m	1.9m	2.4m	3.8m	2.8m	3.8m	5.6m	1.9m	1.7m	1.6m	1.8m
		36	2.1m	5.7m	1.6m	3.0m	3.4m	2.0m	2.5m	3.9m	2.8m	3.9m	5.7m	1.9m	1.8m	1.7m	1.9m
		60	3.6m	9.6m	2.6m	5.1m	5.7m	3.3m	4.1m	6.5m	4.8m	6.5m	9.6m	3.2m	3.0m	2.8m	3.2m
		72	4.3m	11.5m	3.2m	6.1m	6.9m	4.0m	5.0m	7.9m	5.7m	7.9m	11.5m	3.9m	3.6m	3.4m	3.8m
		100	6.0m	16.0m	4.4m	8.5m	9.6m	5.6m	6.9m	10.9m	8.0m	10.9m	16.0m	5.4m	5.0m	4.8m	5.3m
		150	9.0m	24.0m	6.6m	12.7m	14.4m	8.4m	10.4m	16.4m	12.0m	16.4m	24.0m	8.2m	7.5m	7.2m	8.0m
		200	12.1m	32.0m	8.9m	17.0m	19.2m	11.3m	13.9m	21.9m	16.0m	21.9m	32.0m	10.9m	10.1m	9.6m	10.6m
		350	21.2m	56.0m	15.6m	29.7m	33.6m	19.7m	24.4m	38.4m	28.0m	38.4m	56.0m	19.2m	17.7m	16.8m	18.6m
		450	27.2m	72.1m	20.0m	38.2m	43.2m	25.4m	31.4m	49.4m	36.0m	49.4m	72.1m	24.7m	22.7m	21.6m	24.0m
		600	36.3m	96.1m	26.7m	51.0m	57.6m	33.9m	41.9m	65.9m	48.0m	65.9m	96.1m	32.9m	30.3m	28.8m	32.0m
直列連結 可能な長さ			5m						5m毎に 要電源	10m	5m			5m			

灯体種別		LEDネオンフレックス (DC24V)															
		上面発光タイプ							丸型発光タイプ			両面発光タイプ			側面発光タイプ		
		DE06-F1 単色 薄型 幅6mm (旧名2835型)	DW0613-D1A 単色 薄型 幅6mm どこでも切れる	DS08-F1 単色 幅8mm (旧名2216型)	DW1015-D1 単色 幅10mm	RW10-D1 RGB3ch 幅10mm	RS12-F1 RGB3ch 幅12mm (旧名5050型)	SW0410-F1S SPI対応 薄型 幅4mm	SW10-D1／F1 SPI対応 幅10mm	RW18-R1 RGB3ch 直径18mm	SW18-R1 丸型360° SPI対応 直径18mm	SW13-R1S 丸型 SPI対応 直径13mm	DW11-BD1 単色 幅11mm	RW11-BD1 RGB3ch 幅11mm	SW11-BD1 SPI対応 幅11mm	DW1010-SF1A 単色 幅10mm どこでも切れる	
長さ(販売単位)		5m	5m	5m	5m	2/5/15m	2/5/15m	5m	5m	5m／10m	5m／10m	5m	5m	5m	5m	5m	
消費電力		96W	70W	75W	44W	26.8/67/201W	36/82/180W	67W	67W	105W／210W	105W／210W	60W	55W	67W	67W	70W	
点灯 可能 な 長さ (目安)	DC 電 源 容 量 (W)	15	0.6m	0.8m	0.8m	1.4m	0.9m	0.6m	0.9m	0.9m	0.5m	0.5m	1.0m	1.1m	0.9m	0.9m	0.8m
		24	1.0m	1.4m	1.3m	2.2m	1.4m	1.1m	1.4m	1.4m	0.9m	0.9m	1.6m	1.8m	1.4m	1.4m	1.4m
		35	1.5m	2.0m	1.9m	3.3m	2.1m	1.6m	2.1m	2.1m	1.3m	1.3m	2.4m	2.6m	2.1m	2.1m	2.0m
		36	1.5m	2.1m	2.0m	3.4m	2.2m	1.6m	2.2m	2.2m	1.4m	1.4m	2.5m	2.7m	2.2m	2.2m	2.1m
		74	3.2m	4.4m	4.1m	7.0m	4.6m	3.4m	4.6m	4.6m	2.9m	2.9m	5.1m	5.6m	4.6m	4.6m	4.4m
		100	4.3m	5.9m	5.5m	9.4m	6.2m	4.6m	6.2m	6.2m	3.9m	3.9m	6.9m	7.5m	6.2m	6.2m	5.9m
		150	6.5m	8.9m	8.3m	14.2m	9.3m	6.9m	9.3m	9.3m	5.9m	5.9m	10.4m	11.3m	9.3m	9.3m	8.9m
		200	8.6m	11.9m	11.1m	18.9m	12.4m	9.2m	12.4m	12.4m	7.9m	7.9m	13.8m	15.1m	12.4m	12.4m	11.9m
		350	15.1m	20.8m	19.4m	33.1m	21.7m	16.2m	21.7m	21.7m	13.8m	13.8m	24.3m	26.5m	21.7m	21.7m	20.8m
		450	19.5m	26.7m	25.0m	42.6m	27.9m	20.8m	27.9m	27.9m	17.8m	17.8m	31.2m	34.0m	27.9m	27.9m	26.7m
		600	26.0m	35.7m	33.3m	56.8m	37.3m	27.7m	37.3m	37.3m	23.8m	23.8m	41.6m	45.4m	37.3m	37.3m	35.7m
直列連結 可能な長さ		5m		15m				5m	15m	10m		5m	15m			5m	