

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

Ver. 1.3.0
2020/8/25更新

- ※ 直列連結可能な長さ(モジュール数)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(モジュール数)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)						
		5050型R3	3528型R3(1列) 側面発光020型	3528型(2列)	側面発光040型 RGB3ch	側面発光3014型	SPI対応 幅14.5mm (60球/m)	SPI対応 幅23mm (30球/m)
長さ		5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m / 10m
消費電力		55W	24W	80W	48W	35W	55W	35W / 70W
DC 電源 容量 (W)	15 24 35 36 60 72 100 150 200 350 600 点灯 可能 な 長さ (推奨値)	0.8m	2.2m	0.5m	0.9m	1.4m	0.9m	1.5m
		1.2m	3.6m	0.8m	1.5m	2.2m	1.4m	2.4m
		1.8m	5.2m	1.2m	2.2m	3.3m	2.1m	3.5m
		1.9m	5.4m	1.3m	2.3m	3.4m	2.1m	3.6m
		3.2m	9.0m	2.2m	3.9m	5.7m	3.6m	6.1m
		3.8m	10.8m	2.6m	4.6m	6.8m	4.2m	7.2m
		5.3m	15.0m	3.6m	6.5m	9.5m	6.0m	10.2m
		8.0m	22.5m	5.5m	9.7m	14.2m	9.0m	15.3m
		10.6m	30.0m	7.3m	13.0m	19.0m	12.1m	20.4m
18.7m	52.5m	12.8m	22.7m	33.3m	21.2m	35.7m		
32.0m	90.0m	22.0m	39.0m	57.1m	36.3m	61.2m		
直列連結 可能な長さ		5m					5m毎に 要電源	10m

灯体種別		LEDモジュール (DC12V)	
		5050型 4灯 ※型番SPLT-SLL~の製品	5050型 2灯 COB型 1灯 RGB ※型番SPLT-SLL~の製品
数量		30モジュール	30モジュール
消費電力		42W	24W
DC 電源 容量 (W)	15 24 35 36 60 72 100 150 200 350 600 点灯 可能 な 数量 (推奨値)	7モジュール	13モジュール
		11モジュール	21モジュール
		16モジュール	31モジュール
		17モジュール	32モジュール
		28モジュール	53モジュール
		34モジュール	64モジュール
		47モジュール	89モジュール
		71モジュール	133モジュール
		95モジュール	178モジュール
166モジュール	312モジュール		
285モジュール	535モジュール		
直列連結 可能な数量		単色：300モジュール RGB：120モジュール	5050型2灯：300モジュール COB型1灯：100モジュール

灯体種別		LEDネオンブックス (DC24V)					
		薄型 DE06-F1 幅6mm (旧名称2835型)	DS08-F1 幅8mm (旧名称2216型)	RGB3ch RS12-F1 幅12mm (旧名称5050型)	SPI対応 SS12-F1 幅12mm (旧名称5050型)	SPI対応 SW10-D1 幅10mm	丸型360° SPI対応 SW18-R1 直径18mm
長さ		5m	5m	2m/5m/15m	5m	5m	10m
消費電力		96W	75W	36W/82W/180W	75W	67W	148W
DC 電源 容量 (W)	35 36 60 100 150 200 350 600 点灯 可能 な 長さ (推奨値)	1.1m	1.5m	1.5m	1.5m	1.7m	1.7m
		1.1m	1.6m	1.6m	1.6m	1.8m	1.8m
		1.9m	2.6m	2.6m	2.6m	3.0m	3.0m
		3.2m	4.4m	4.4m	4.4m	5.0m	5.0m
		4.8m	6.6m	6.6m	6.6m	7.5m	7.5m
		6.5m	8.8m	8.8m	8.8m	10.0m	10.0m
		11.3m	15.5m	15.5m	15.5m	17.5m	17.5m
19.5m	26.6m	26.6m	26.6m	30.0m	30.0m		
直列連結 可能な長さ		5m	5m	15m	5m毎に 要電源	15m	15m