

# 植物用蛍光灯

植物の成長に必要な光エネルギーを効率よく発生するように設計された蛍光灯です。観賞用は、主として観葉植物、熱帯魚などの観賞照明用に使用されます。育成用はトマト、キュウリなどの育苗、レタス・サラダナ・コマツナなどの葉茎菜類の生育に適しています。



National  
FL 40S-BR  
植物用・観賞用

## 植物用蛍光灯 直管・スタータ形 Straight-tube type・starter type

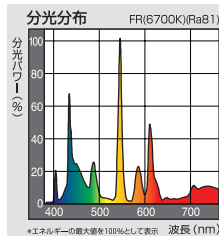
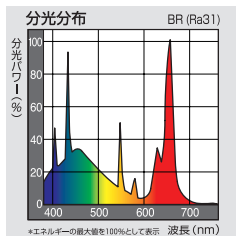
種別	品番	希望小売価格 (税抜) (円)	御注文品番	POSコード (下6桁)	納期 区分	寸法(mm)		質量 (g)	口金	定格 ランプ電力 (W)	ランプ電流 (A)	全光束 (lm)	R/FR	定格寿命 (h)	適合 点灯管	適合 電子点灯管
						標準 梱包	ガラス管径 長さ									
観賞用	20形 FL20S-BR	1,029 (980)	FL20SBR	①308016		25 x 1	32.5 580	129	G13	20	0.360	340		7500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	40形 FL40S-BR	1,575 (1,500)	FL40SBR	①308023		25 x 1	32.5 1198	253	G13	40	0.420	870		10000	FG-4P(L)	FE4P
育成用	20形 FL20S-FR・P	2,940 (2,800)	FL20SFRP	②118560		25 x 1	32.5 580	129	G13	20	0.360	700	1.0	7500	FG-1E(L) FG-1P(L)	FE1E
	40形 FL40S-FR・P	3,990 (3,800)	FL40SFRP	②118577		25 x 1	32.5 1198	253	G13	40	0.420	2000	1.0	7500	FG-4P(L)	FE4P

適合点灯管：2007年4月発売の長寿命点灯管(L)もご使用になれます。

注) 雨水のかかるところで使用される場合は防水構造の器具でご使用ください。

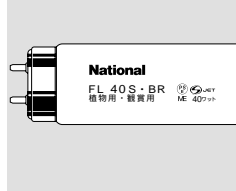
**育成用(FR)は飛散防止膜付構造です。**

R/FRはR(600~700nm)/FR(700~800nm)の比率：植物の茎の節間の長さや葉の大きさ等に影響をおよぼすエネルギー量の大小を表す数値。この値が大きければ節間や葉脈が縮小・矮化傾向に、逆に小さいと伸長傾向になる。

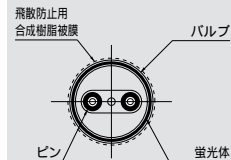


育成用(FR)は新しい植物生理学の研究結果をもとに、FR蛍光体を付加した4波長蛍光灯です。従来の植物用蛍光灯育成用(PG)に比べて、大幅な成長促進効果を実現しました。

ランプマーク  
(直管・スタータ形・観賞用・40形の例)



構造図



育成用(FR)は飛散防止膜付設計なので、万一バルブが破損してもガラス片の飛散を最小限に抑えます。