

照明ユニット マルチスペックス®

PF 5-75T

特別価格にて
販売中

人工気象器に吊り下げて使用可能！

1台で紫色、青色、緑色、赤色、遠赤色の波長を自由自在！

植物育成に必要と考えられる紫色、青色、緑色、赤色、遠赤色、5つの波長をユニットに収めた照明ユニットです。5つの波長は、それぞれ個別に調光できるため、植物の育成に適した波長条件で設定できます。植物育成に関わる光の最適条件の究明等様々な研究用途で活用できます。ぜひご活用ください。

■特長

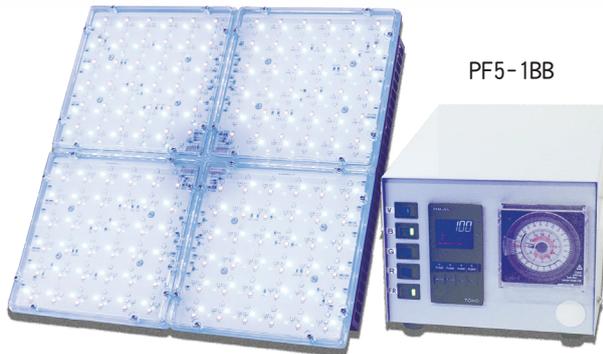
- マルチスペックス®は紫色(波長410~420nm)、青色(波長435~445nm)、緑色(波長515~525nm)、赤色(波長655~665nm)、遠赤色(波長725~735nm)の5つの波長を持ったLED照明ユニットです。
- 5つの波長(紫色、青色、緑色、赤色、遠赤色)は個別に調光(20~100%)できます。
- 24時間タイマが装備されており、昼夜2段切り替えが可能です。

■用途

- 育苗、育成実験用照明装置として

PF5-75T

PF5-1BB



■仕様

【照明ユニット】

型式	PF5-75T
外寸(mm)	W350 × D350 × H44
材質	本体：アルミニウム 照射面：ポリカーボネート 吊金具：ステンレス
LED数	紫色：144個 青色：140個、緑色：140個、赤色：144個、 遠赤色：144個
波長	紫色(波長410~420nm)、青色(波長435~445nm)、 緑色(波長515~525nm)、赤色(波長655~665nm)、 遠赤色(波長725~735nm)

*照明ユニットを使用する際は、電源ユニットと照明ユニットを接続する必要があります。

【電源ユニット】

型式	PF5-1BB(1灯用)	PF5-2BB(2灯用)
外寸(mm)	W190×D307.5×H156.5	
材質	本体：鋼板 仕上：樹脂焼付塗装	
調光	PWM式デジタル調光方式 各色 個別(5系統) 20~100%	
照明タイマ	24時間タイマ 昼夜2段切り替え (最小値:15min間隔)	
電源	単相 100V 50/60Hz 2A	単相 100V 50/60Hz 4A

*機器の発熱量に見合う場所に設置願います。

*設置環境により、環境試験室などが所定の性能が発揮できなくなる場合があります。

*設置環境は一般的な屋内でご使用ください。

■価格

照明ユニット + 電源ユニット PF5-1BB (各1個)	¥360,000 → ¥260,000
照明ユニット (2個) + 電源ユニット PF5-2BB (1個)	¥560,000 → ¥400,000

*単品の価格についてはお問い合わせください。

育成棚の設置例

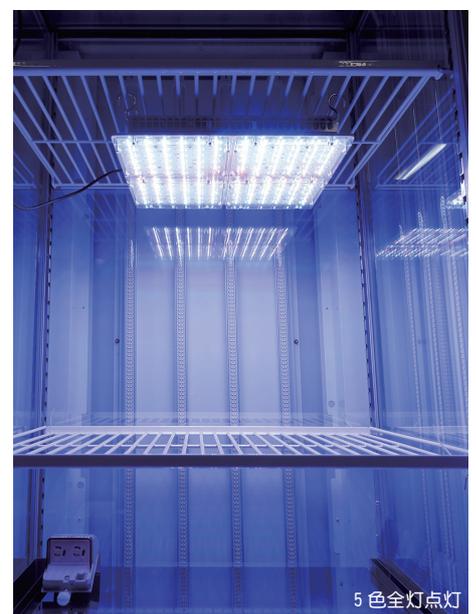


赤色：100%



紫色：100%

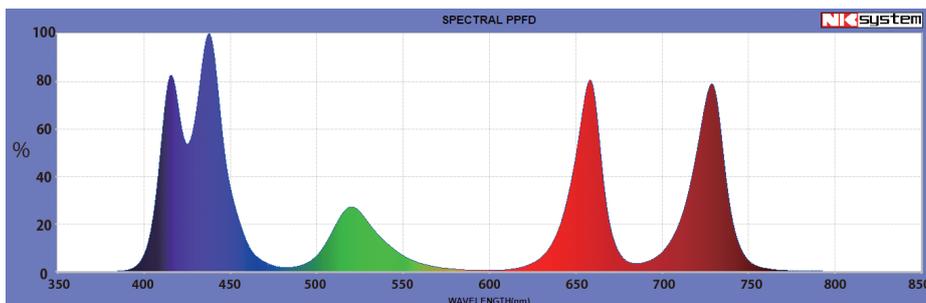
人工気象器庫内の設置例



5色全灯点灯

特別価格にて
販売中

■発光スペクトル（全色点灯）



■光量子量

	ユニット直下10cm	ユニット直下30cm
5色全灯点灯	500 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$	180 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
紫色のみ点灯	100 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$	35 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
青色のみ点灯	150 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$	60 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
緑色のみ点灯	80 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$	30 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
赤色のみ点灯	150 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$	55 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$
遠赤色のみ点灯	一般光量子計測定範囲外	

■参考資料 育成の様子（ミヤコグサ）

①蛍光灯、②マルチスペックス®（5色全灯点灯）、③マルチスペックス®（3色 青、緑、赤点灯）

播種後 38 日目



播種後 43 日目



NKsystem Bio & Clean 研究設備・機器
株式会社 日本医化器械製作所

本	社	☎ 06-6765-0223	FAX 06-6765-0236
東	支	☎ 042-365-3245	FAX 042-367-0382
京	店	☎ 011-786-7203	FAX 011-786-7204
札	支	☎ 022-349-9525	FAX 022-349-9794
仙	店	☎ 029-855-7401	FAX 029-855-7403
台	業	☎ 025-333-8486	FAX 025-333-8487
関	所	☎ 052-910-3275	FAX 052-911-0300
東	業	☎ 092-235-3490	FAX 092-235-3491
名	所	☎ 082-427-6789	FAX 082-427-6790
新	業	☎ 087-815-5105	FAX 087-815-5117
潟	所	☎ 072-958-1919	FAX 072-956-1345
古	業		
屋	所		
福	業		
岡	所		
広	業		
島	所		
高	業		
松	所		
出	業		
張	所		
所	業		
羽	所		
曳	業		
野	所		
工	業		
場	所		

<http://www.nihonika.co.jp>

E-mail: info@nihonika.co.jp

● 代理店・特約店

● 当カタログ掲載品は、改良により仕様など変更する場合があります。● カタログ上の製品の写実は、現状の製品と異なるケースがあります。● 価格には消費税は含まれていません。● 価格には搬入費などは含まれていません。● 詳細仕様につきましては、弊社の最寄り営業所までお問い合わせください。● 製品をご購入の際は、あらかじめ、弊社営業担当者と十分に内容をご確認ください。● 本カタログ掲載装置には多くの特許権及び実用新案権取得製品を含んでおります。類似品にご注意ください。● 無断転載・複写を禁ず。