

除菌導光板

405nmのLEDを搭載する除菌LED導光板登場

LumiSheet 405nm

除菌LED

人体に
やさしい

薄型
6mm

省エネ
長寿命！

明るく
均一！

主な仕様

製品名： LumiSheet 405nm

アクリル： 6mm厚(最厚部7mm)

最小サイズ： 50mm×50mm

最大サイズ： 2950mm×1450mm

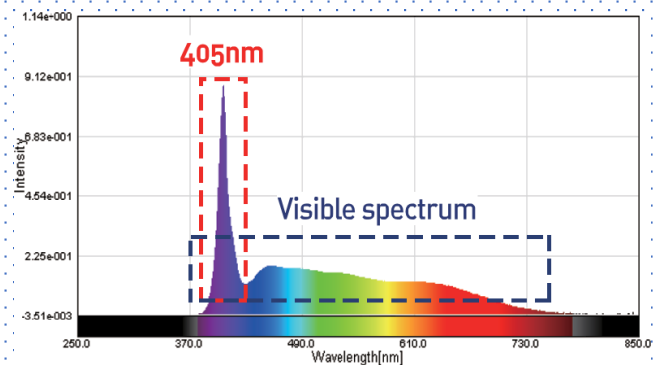
色温度： 3000K 4100K 5300K 6500K

演色性： Ra95-99

電圧： DC12V

LED寿命：30000時間

白色に発光しながら405nmの光で
ウイルスを不活性化します。



TD Lighttec 株式会社

本社・工場 〒357-0052 埼玉県飯能市下畑454-1

TEL042-980-7963 FAX042-980-7964

URL: <https://tdlighttec.co.jp>



体に全く無害な新たなパラダイム！
 A new paradigm that harmless to the human body !

抗ウイルス・殺菌機能と
 Anti-viral · antibacterial functions and

人工太陽光を一台の照明で実現 !!
 Artificial sunlight in one lighting !!



405nm
波長
Wavelength



抗ウイルス・殺菌
Antiviral
Antibacterial



人工太陽・自然光
Artificial sunlight
Natural light

除菌照明





照明と除菌の2つの機能をあわせもつLED

製品の特徴

照明機能と除菌機能をあわせ持つ白色LEDです。

そのまま照明用途に使用できる自然な白色を実現しつつ、通常の白色LEDに使われる450nm波長の代わりに除菌・殺菌効果があるとされる405nm波長のチップを用いることで、食中毒等の原因となる細菌の不活化が可能となります。

公共の空間や、高い衛生レベルが求められる場所に特に適しています。

果物を利用した腐敗速度比較テスト					
	1日経過	4日経過	6日経過	12日経過	14日経過
抗ウイルスLED (405nm)					
一般LED照明 (450nm)					
テスト結果	場所：植物育成室 条件：温湿度同じ		腐敗速度と演色性と目視した実験腐敗速度テスト 腐敗速度：抗ウイルスLED < 一般照明 演色性：抗ウイルスLED > 一般照明		