

目に優しい照明

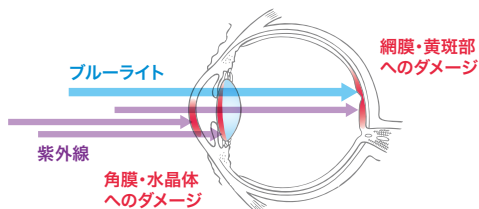
ブルーライトを約47.5%カット
子供たちの目を守ります



1. 白色光のまま、438nm迄のブルーライト(約47.5%)を完全にカット。
2. 紫外線領域を完全にカット(200nm~400nm)。
3. 目にやさしい光。
4. 国際規格 CISPR11, 15, 22 に対応。
5. 同時に高い防虫効果があります。

ブルーライト対策&EMC国際規格CISPR対応 高性能で人と環境にやさしいLED照明です。

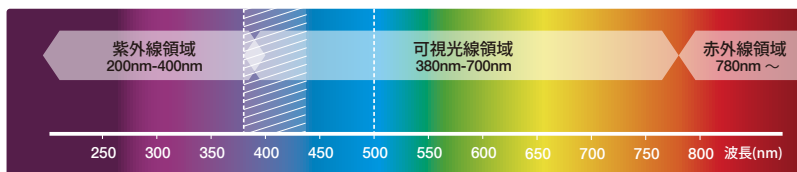
学校・学習塾・事務所・医療施設・公共施設・倉庫などあらゆる施設に優れた性能を発揮します。



ブルーライトの波長領域は 380~500nm。
網膜に到達する光の中で、紫外線に最も近く強いエネルギーを持つ光がブルーライトです。

ブルーライト
380-500nm

目の疲れをはじめ、生体リズムへの影響など、私たちの身体に大きな負担をかけると考えられています。



製品の特長

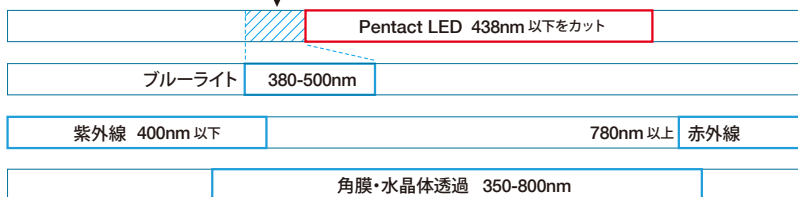
- **経済的:** 直管形(G13口金)なので既存灯具はそのまま使用。
- **設計寿命:** 50,000時間
- **3種の製法:** 特殊副資材廉価型
特殊副資材スタンダード型
LEDパッケージ対応品

長さ・明るさ等、お客様のご要望に応じてカスタマイズいたします。

47.5% カット

ペンタクトの製品は 438nm 以下をカットすることでブルーライトを約**47.5%**カットしています。

波長スケール



自然な白色光でありながら、438nm 以下の光を根本的に除去しています。
ペンタクト独自の製法で LED チップと蛍光粉を調合し、ブルーライトの一部を根本的に発生させない LED を開発し採用しています。

