



蓄光とは

部屋の照明や太陽の光を吸収し、暗所で明るく光ります。
光を一旦蓄えると自ら発光するため、電源は不要です。
数時間後の明るさはぼんやりとなりますが、
また光が当たれば発光能力が復活し、
その特性は半永久的に繰り返されます。



突然の停電時でも足元や避難経路をしっかりサポートしてくれます。

避難タイム比較実験

停電時の比較 (2Fから1F)

実験場所：太陽工業株式会社 橋
大阪本社ビル(南館)・南階段
参加人数：7名
実験内容：2階から1階へ降りるのに要した平均
タイムを蓄光テープありとなして計測

蓄光テープなし

蓄光テープがなければ
不安・危険!

避難に
かかる時間 **26.3** 秒

蓄光テープあり

蓄光テープがあれば
安心・安全!

避難に
かかる時間 **9.6** 秒

蓄光テープがあれば **約 $\frac{1}{3}$ に短縮!** 災害時の迅速な避難に蓄光テープが役立ちます!

蓄光テープは、用途や使用環境に応じて3種類のグレードから製品をお選びいただけます。

| 製品名/発光時間/グレード | 使用イメージ | 使用環境 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| 超高輝度蓄光テープ 発光時間 10~12 時間 JIS規格: JD クラス DIN規格: E クラス | | 30~50ルクス うす暗い環境でもよく光を蓄えます。 |
| 高輝度蓄光テープ 発光時間 6~8 時間 JIS規格: JC クラス DIN規格: D クラス | | 50~200ルクス オフィス内など比較的明るい環境に最適です。 |
| 中輝度蓄光テープ 発光時間 約 4 時間 JIS規格: JB クラス DIN規格: C クラス | | 200~400ルクス 非常に明るい場所であれば中輝度でも十分実用性があります。 |
| 他社 JIS 規格外品 発光時間 数分~1 時間 | | 400ルクス以上 よほど明るい場所でない限り実用性がありません。発光時間も短時間です。 |