

# Nitto

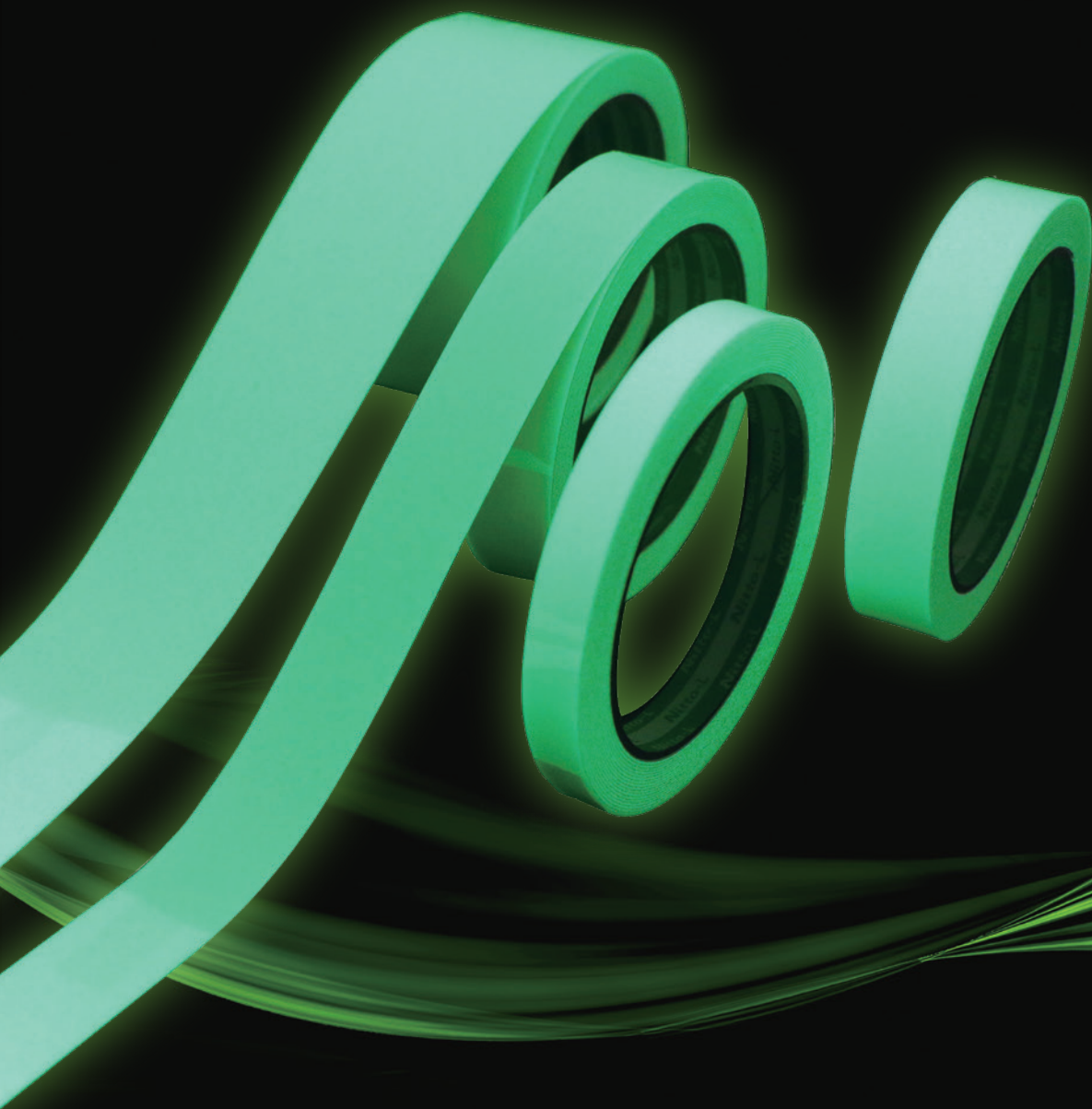
Innovation for Customers

## エルクライト™ JB.JC.JD

LED  
対応製品

高輝度蓄光テープ

白色系LED対応  
照度環境に合わせて選べる3グレード



# 地震・火災・洪水による 突然の停電。

電気式誘導灯



非常電源



自家発電



これらの備えがあっても災害時には  
機能しなくなる場合があります。



電気に頼らない 高輝度蓄光テープ は、  
過酷な状況下でも高い機能を発揮します。

## 避難タイム比較実験

停電時の比較（2階から1階）



実験場所：太陽工業株式会社 様  
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階へ降りるために  
要した平均タイムを  
高輝度蓄光テープありとなして計測

高輝度蓄光テープなし

高輝度蓄光テープあり

避難にかかる時間 » 26.3 秒

避難にかかる時間 » 9.6 秒

高輝度蓄光テープがあれば  
避難タイムが

1

約  $\frac{1}{3}$  も短縮！

災害時の迅速な避難に  
高輝度蓄光テープが役立ちます！

## エルクライト™JD 超高輝度蓄光テープ JDクラス

残光輝度10-12時間



### 特長

- 超高輝度蓄光テープは、防災用途に開発されたテープです。
- 最上級のJIS規格(JDクラス)をはるかに上回る発光力を有します。
- 蛍光灯や白色LED、太陽光などの光を蓄えて、暗闇で発光することで目印となります。
- 低照度環境(50ルクス程度)でも光を蓄え発光します。
- マイナス20℃～70℃の幅広い温度環境でご使用いただけます。

## エルクライト™JC 高輝度蓄光テープ JCクラス

残光輝度6-8時間

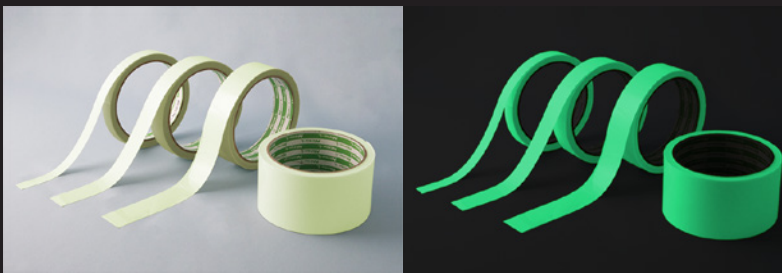


### 特長

- 高輝度蓄光テープは、防災用途に開発されたテープです。
- JIS規格(JCクラス)をはるかに上回る発光力を有します。
- 蛍光灯や白色LED、太陽光などの光を蓄えて、暗闇で発光することで目印となります。
- マイナス20℃～70℃の幅広い温度環境でご使用いただけます。

## エルクライト™JB 中輝度蓄光テープ JBクラス

残光輝度約4時間



### 特長

- 中輝度蓄光テープは、防災用途に開発されたテープです。
- JIS規格(JBクラス)をはるかに上回る発光力を有します。
- 蛍光灯や太陽光などの光を蓄えて、暗闇で発光することで目印となります。
- マイナス20℃～70℃の幅広い温度環境でご使用いただけます。

### 規格

製品名	厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(m)	粘着力(N/25mm)
エルクライト™JD 超高輝度蓄光テープJDクラス	0.6	12・19・24・50	5	29
エルクライト™JC 高輝度蓄光テープJCクラス	0.3			
エルクライト™JB 中輝度蓄光テープJBクラス	0.25			

### 構造

基材(PET)
蓄光層
隠蔽層
アクリル系粘着剤
はく離フィルム

▼別注サイズは、下記範囲内にて承ります。※詳しくはお問い合わせください。

エルクライト™JD  
超高輝度蓄光テープJDクラス 最長 30m 最小幅 10mm

エルクライト™JC エルクライト™JB  
高輝度蓄光テープJCクラス 高輝度蓄光テープJBクラス 最長 50m 最小幅 10mm

## ▼シールタイプもあります。

### エルクライト™シールJD 超高輝度蓄光シールJDクラス



### エルクライト™シールJC 高輝度蓄光シールJCクラス



### エルクライト™レモンシール 高輝度蓄光蛍光シールJCクラス(蛍光イエロー)



電気のスイッチ、各種リモコン等、毎日の生活に大変便利にご利用いただけます。

### サイズ

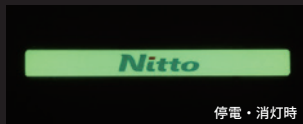
- φ10mm 6枚
- 10mm×10mm 6枚
- ▨ 10mm×80mm 5本

# 高輝度蓄光シール 別注品

超高輝度 (JDクラス)



通常時



停電・消灯時

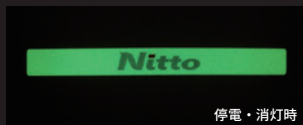
企業のロゴ等が印刷できます。  
消火器等に貼ると便利です。



高輝度 (JCクラス)



通常時



停電・消灯時

規格

サイズ	ロット
20mm × 200mm	3,000枚

## 高輝度蓄光テープ用保護テープ

### 透明ノンスリップテープ

床に貼った高輝度蓄光テープの保護とすべり止め機能を備えた製品です。

高輝度蓄光テープの上から貼ってもほとんど輝度は落ちません。

※使用後も97%以上の輝度の保持率が得られます。



規格

サイズ	入数	推奨幅
50mm × 5m	24巻	12/19/24mm用
75mm × 5m	16巻	50mm用

構造

すべり止め層 (鉛物粒子)
基材 (PET)
アクリル系粘着剤
はく離紙

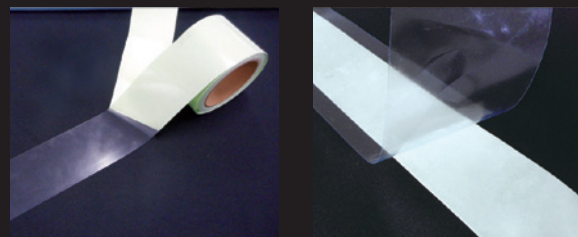
※各1巻から出荷可能です。

### オーバーコートテープ

高輝度蓄光テープの上から貼り、保護用としてご使用いただけます。

高輝度蓄光テープの上から貼ってもほとんど輝度は落ちません。

※使用後も95%以上の輝度の保持率が得られます。



規格

サイズ	入数	推奨幅
50mm × 10m	54巻	12/19/24mm用
75mm × 10m	36巻	50mm用

構造

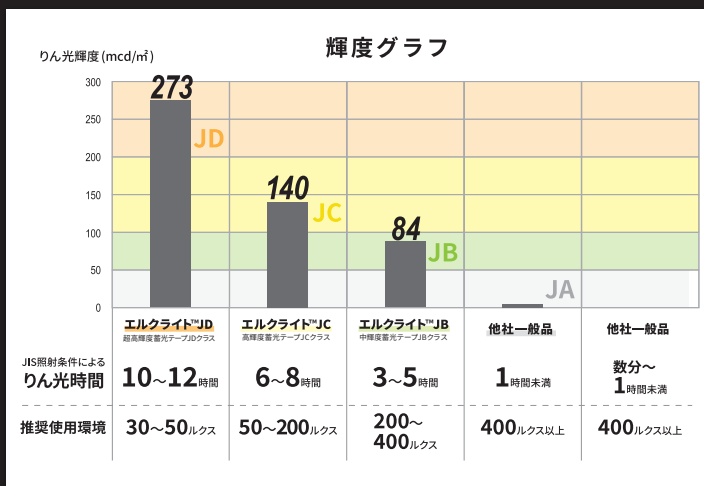
塩ビ基材
アクリル系粘着剤
はく離紙

※各1巻から出荷可能です。

## JIS Z 9107 性能基準

副分類	最低りん光輝度 (単位 mcd/m <sup>2</sup> )	
	20分後	60分後
JD	200	60
JC	100	30
JB	50	15
JA	24	7

## JIS規格と製品輝度



## 残光輝度比較テスト

残光輝度の比較テストを動画で配信中心!

時間が経過しても高い輝度を維持し続ける、  
高輝度蓄光テープの  
すぐれた性能をご確認頂けます。

詳しくはこちら ▶▶▶



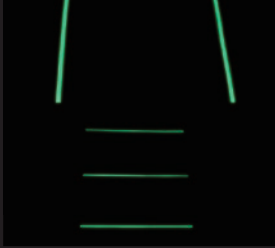
## 製品輝度比較

製品輝度データ		経過時間														
		10分	20分	30分	60分	2時間	3時間	4時間	5時間	6時間	7時間	8時間	9時間	10時間	11時間	12時間
エルクライト™JD 超高輝度蓄光テープJDクラス	白色蛍光灯	541	273	179	83	35	23	16	13	11	9	7	7	6	6	5
	白色LED		237		73											
エルクライト™JC 高輝度蓄光テープJCクラス	白色蛍光灯	277	140	90	41	19	13	8	7	6	5	5	-	-	-	-
	白色LED		115		35											
エルクライト™JB 中輝度蓄光テープJBクラス	白色蛍光灯	174	84	55	26	12	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-
	白色LED															

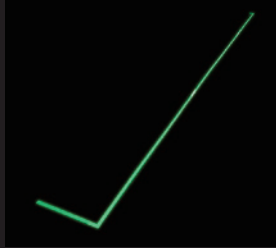
(単位: mcd/m<sup>2</sup>)

# 採用実例

工場：階段



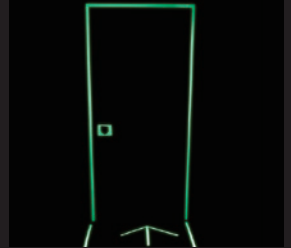
工場：障害物



工場：誘導



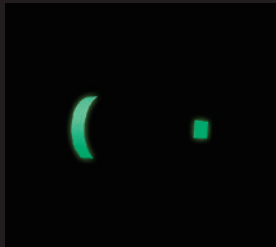
工場：扉



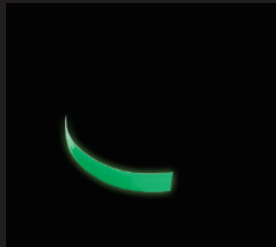
事務所



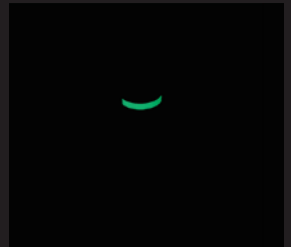
懐中電灯



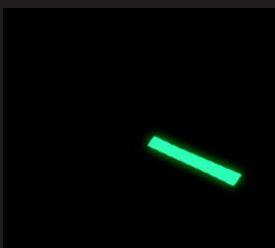
ヘルメット



消火器



工具



机の角



スイッチ



釣り具



# 蓄光・反射・蛍光の特長と得意環境

蓄光・反射・蛍光は得意環境が違います。周囲環境から正しい使用方法をお選びください。

周囲の環境	蓄光	反射	蛍光

## 蓄光

夜間や暗所の環境で蓄えた光を放出し、自発光するため暗所での目印や避難誘導に役立ちます。

## 反射

受けた光を反射するため夜間や暗所で光源がある場合明るく見えます。事故防止や注意喚起に役立ちます。

## 蛍光

日中や明るい環境で鮮やかに見えます。一般色より目立つことができるため注意喚起や視認性向上に役立ちます。

蓄光・蛍光・反射の違いと特徴を動画で配信中！



詳しくはこちら ▶▶▶

## 使用法

室内の蛍光灯や、白色系LEDなどで10～20分位、太陽光の場合、数秒～10秒程度光に当てておいてください。

### ⚠️ 安全に関する使用上のご注意

- ・用途以外の目的には使用しないでください。
- ・被着体によって剥がす時に傷いたり糊が残ったりすることがあるため、事前に確認してから使用してください。
- ・塩ビ及び可塑性を含む下地材には剥がれが発生するため使用しないでください。
- ・絶縁用または人体に使用しないでください。
- ・粘着面のほこり、油分、水分等をよく拭き取ってから使用してください。
- ・直射日光を避け、湿度の少ない所に保管してください。

## 日東エルマテリアル株式会社

本社	大阪市淀川区西中島4-3-24 サムティ新大阪センタービル5F	TEL 06(6101)0771	FAX 06(6101)0775
東京支店	東京都品川区東五反田1-21-13 ファーストスクエア五反田5F	TEL 03(5447)2828	FAX 03(5447)3030
名古屋支店	愛知県名古屋市中区錦2-3-4 名古屋錦フロントタワー3F	TEL 052(219)5630	FAX 052(219)5631
大阪支店	大阪市淀川区西中島4-3-24 サムティ新大阪センタービル5F	TEL 06(6101)0772	FAX 06(6101)0773
西日本支店	広島県広島市中区白島中町2-15 メゾン山田1F	TEL 082(511)1085	FAX 082(511)1086
北日本営業所	宮城県仙台市宮城野区榴岡4-5-22 宮城野センタービル5F	TEL 022(292)7611	FAX 022(296)3047
北関東営業所	群馬県高崎市旭町46-2 高砂ビル高崎西口8F	TEL 027(321)3375	FAX 027(321)3378
北陸MDB	石川県金沢市広岡1-1-18 伊藤忠金沢ビル8F	TEL 06(6101)0772	FAX 06(6101)0773
明石営業所	兵庫県明石市大明石町1-2-37 YS明石ビル5F	TEL 078(919)4551	FAX 078(919)4553
四国営業所	香川県高松市仏生山町甲1-13	TEL 087(815)5060	FAX 087(888)3070
九州営業所	福岡県福岡市博多区博多駅前南1-8-13 博多駅前Rビル6F	TEL 092(474)6292	FAX 092(474)6307

●お問い合わせは下記の取扱い店へ

※このカタログに記載の内容は、改良などの理由により、予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。