

# Nitto

Innovation for Customers

## 反射テープシリーズ

反射テープ  
粗面反射テープ  
広角反射テープ  
高輝度プリズム反射テープ  
軟質高輝度プリズム反射テープ  
粗面高輝度プリズム反射テープ

## Reflective Tape

日東エルマテリアル株式会社

# 高輝度プリズム反射テープ

## プリズムレンズタイプ

従来の反射テープよりも高い耐久性と優れた反射性能を発揮する高輝度プリズム反射テープです。

### ●特長

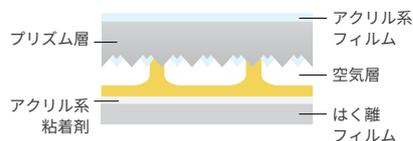
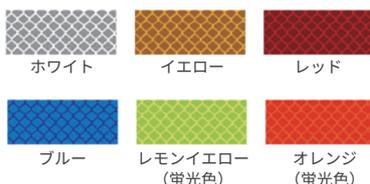
- ・従来の反射テープよりも反射輝度が7倍以上優れています。
- ・屋外耐久性は約10年です。(蛍光色は約5年)
- ・ハイ・インテンシティプリズムグレードです。

### ●用途

- ・工場・事務所・物流倉庫・商業施設などの壁面、支柱やフェンスなどに
- ・フォークリフトや運搬用のパレット、台車など
- ・その他、屋外にて長期で使用する箇所に



厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	入数 (巻)	粘着力 (N/25mm)
0.4	20	5	54	10
	45		24	
	90		12	



# 広角反射テープ

## ガラスビーズタイプ

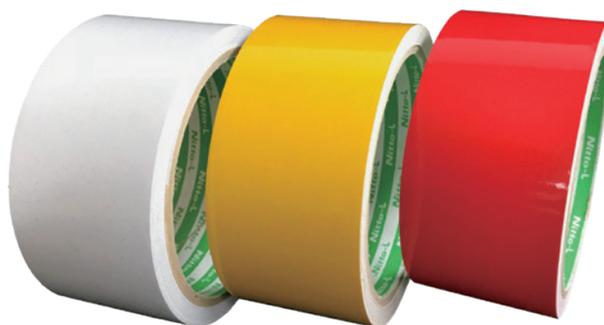
従来の反射テープよりも広い観測角・入射角で、優れた反射性能を発揮する反射テープです。

### ●特長

- ・広角性に優れ、側面からの光もしっかり反射します。
- ・柔軟性が高いため曲面にも使用できます。
- ・屋外耐久性は約7年です。
- ・JIS 1-A-aの反射性能を有しております。(JIS Z 9117)
- ・エンジニアグレードです。

### ●用途

- ・工場・事務所・物流倉庫・商業施設などの壁面、支柱に
- ・門柱やフェンス、カラーコーンやヘルメットなど
- ・運搬用のパレットや台車など
- ・自転車、三輪車、ランドセル、バック、傘などの目印に
- ・その他、屋外にて長期で使用する箇所に



### ●入射角例(入射角:70°)



厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	入数 (巻)	粘着力 (N/25mm)
0.15	20	5	54	10
	45		24	
	90		12	



# 軟質高輝度プリズム反射テープ

プリズムレンズタイプ

## DM9600

従来の反射テープよりも高い耐久性と優れた反射性能を発揮します。  
柔軟性が高い為、曲面と角面に最適な高輝度プリズム反射テープです。

### ●特長

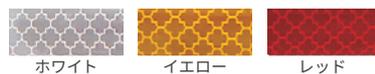
- ・柔軟性が高い為、曲面や角面に適しています。
- ・従来の反射テープよりも反射輝度が10倍以上優れています。
- ・屋外耐久性は約7年です。
- ・衝撃に強く割れづらいです。

### ●用途

- ・工場・事務所・物流倉庫・商業施設などの壁面、支柱やフェンスなどに
- ・ポールや角度のある箇所に
- ・その他、屋外にて長期で使用する箇所に



厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	入数 (巻)	粘着力 (N/25mm)
0.26	50	5	24	18
	100		12	



# 反射テープ

ガラスピースタイプ

工場・倉庫や一般のご家庭まで  
様々な用途で活用できる反射テープです。

### ●特長

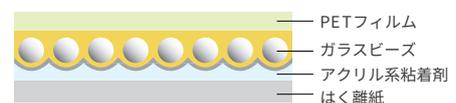
- ・柔軟性が高いため曲面にも使用できます。
- ・JIS 1-A-bの反射性能を有しております。(JIS Z 9117)
- ・プロモーショングレードです。

### ●用途

- ・工場・事務所・物流倉庫・商業施設などの壁面、支柱に
- ・門柱やフェンス、カラーコーンやヘルメットなど
- ・運搬用のパレットや台車など
- ・自転車、三輪車、ランドセル、バック、傘などの目印に



厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	入数 (巻)	粘着力 (N/25mm)
0.12	20	10	54	16
	45		24	
	90		12	



※黄/黒の20mm幅は受注生産品となります。

# 粗面高輝度プリズム反射テープ

プリズムレンズタイプ

## DM7660

視認性向上と危険表示を行いたい箇所  
凹凸面やザラザラ面に適した高輝度プリズム反射テープです

### ●特徴

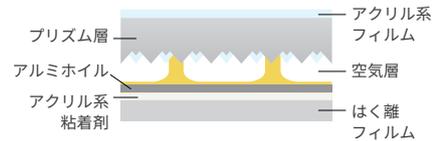
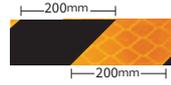
- ・基材にアルミホイルを使用しているため、  
屋内外の凹凸面やザラザラ面にもしっかりフィットします。
- ・従来の反射テープよりも反射輝度が10倍以上優れています。
- ・屋外耐久性は約10年です。
- ・ハイ・インテンシティプリズムグレードです。

### ●用途

- ・工場・事務所・物流倉庫・商業施設などの壁面、支柱に
- ・門柱やフェンス、縁石など
- ・コンクリートやブロックなどの凹凸面に
- ・その他、屋外にて長期で使用する箇所に



厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	入数 (巻)	粘着力 (N/25mm)
0.46	50	3	24	20
	100		12	



# 粗面反射テープ

ガラスビーズタイプ

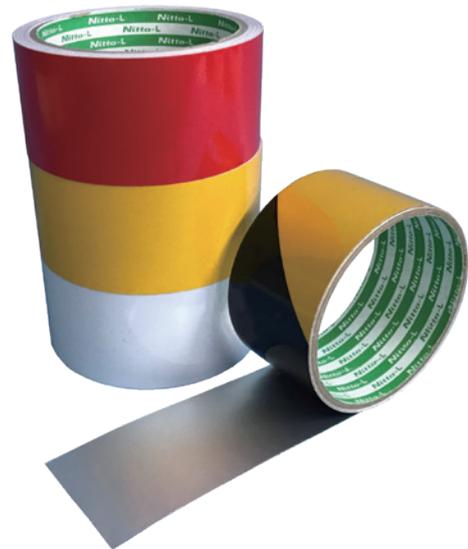
従来の反射テープの特長はそのままにアルミ基材を使用している為、  
凹凸面やザラザラ面に適した反射テープです。

### ●特長

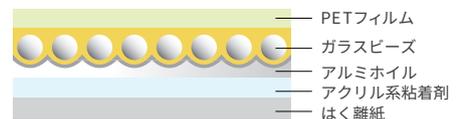
- ・基材にアルミホイルを使用しているため、屋内外の凹凸面にもしっかりフィットします。
- ・JIS 1-A-bの反射性能を有しております。(JIS Z 9117)
- ・プロモーショングレードです。
- ・通常の反射テープよりも粘着力が強力です。

### ●用途

- ・工場・事務所・物流倉庫・商業施設などの壁面、支柱に
- ・門柱やフェンス、縁石など
- ・コンクリートやブロックなどの凹凸面に

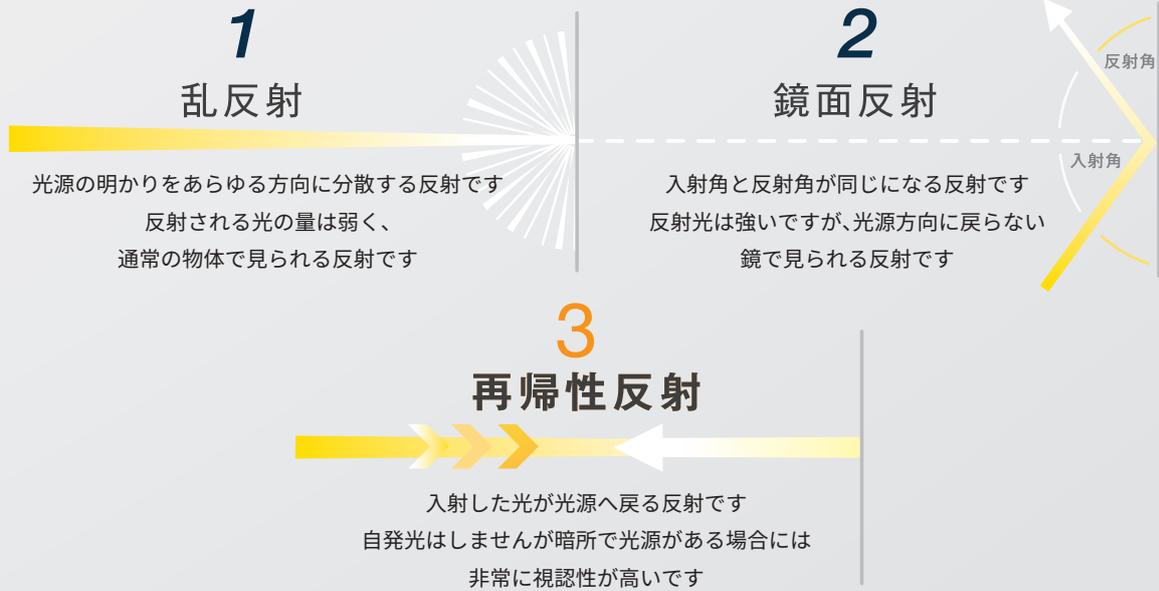


厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	入数 (巻)	粘着力 (N/25mm)
0.2	50	10	24	35
	75		12	
	100		12	
	150		6	
	200		6	
	400		2	
	900		1	



## 反射の種類

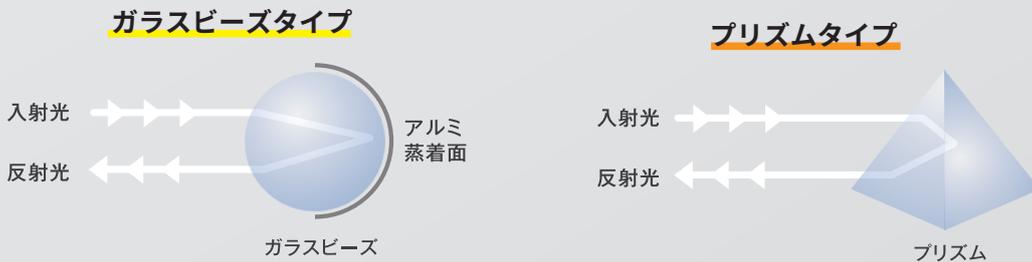
反射には、乱反射、鏡面反射、再帰性反射の3種類があります。



反射テープは**再帰性反射**の原理を用いて製造されています。

## 再帰性反射の種類

再帰性反射には2種類あり、真球体のレンズによる屈折と反射を利用したガラスビーズタイプと、三角錐のプリズムを構成する3つの面で反射するプリズムタイプです。



製品	測定方法	反射輝度(cd/lx/m <sup>2</sup> )			耐候年数	再帰性反射材の種類
		ホワイト	イエロー	レッド		
高輝度プリズム 反射テープ	観測角0.2° 入射角5°	250	170	45	10年 ※蛍光色は除く	プリズム
軟質高輝度プリズム 反射テープ	観測角0.33° 入射角5°	450	300	120	7年	プリズム
粗面高輝度プリズム 反射テープ	観測角0.2° 入射角5°	-	270	-	10年	プリズム
広角反射テープ	観測角0.2° 入射角5°	70	50	20	7年	ガラス ビーズ
反射テープ	観測角0.2° 入射角5°	35	25	10	1~2年	ガラス ビーズ
粗面反射テープ	観測角0.2° 入射角5°	35	25	10	1~2年	ガラス ビーズ

## マグネットシリーズ

貼り替えが簡単なマグネットタイプもラインナップしています。  
 マグネットシートは日本製でハイグレードタイプを使用しています。  
 異方性マグネットを使用しているため吸着力に優れています。

### 高輝度プリズム反射マグネットシート



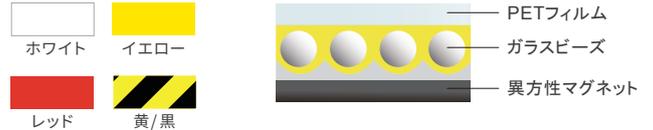
総厚 (mm)	磁石厚 (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	入数 (巻)	吸着力	
					(kPa)	(gf/cm <sup>2</sup> )
1.2	0.8	50	1	24	6.87	70
		100		12		



### 反射マグネットシート

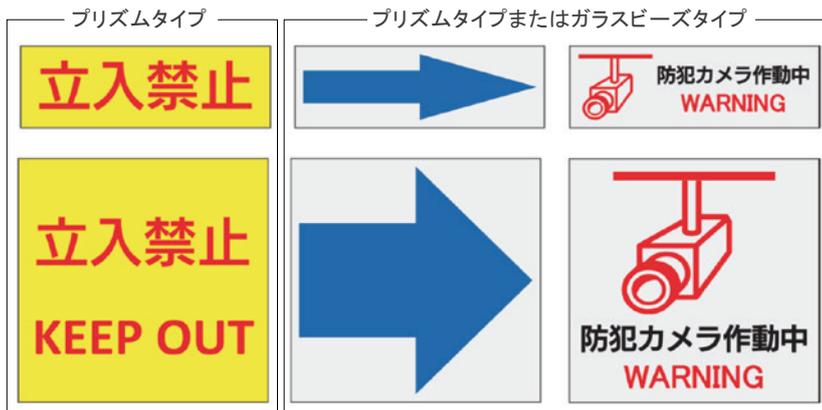


総厚 (mm)	磁石厚 (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	入数 (巻)	吸着力	
					(kPa)	(gf/cm <sup>2</sup> )
0.92	0.8	50	1	24	6.87	70
		100		12		



## 反射ステッカー

プリズムタイプ、ガラスビーズタイプからお選び頂けます。



幅 (mm)	長さ (mm)	入数 (枚)
50	150	10
150		

※別注サイズ、デザイン承ります。  
 詳しくはお問い合わせください。

## 日東エルマテリアル株式会社

本社	大阪府淀川区西中島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	大阪府淀川区西中島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。