

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 ²)			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



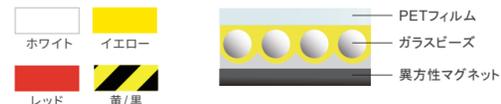
総厚 (mm)	磁石厚 (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	入数 (巻)	吸着力 (kg) (gf/cm)	
1.2	0.8	50 100	1	24 12	6.87	70



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 (kg) (gf/cm)	
0.92	0.8	50 100	1	24 12	6.87	70



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 大阪市淀川区西中島4-3-24 サムティ新大阪センタービル5F
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
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
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
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
北日本営業所 宮城県仙台市宮城野区榎岡4-5-22 宮城野センタービル5F
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
北陸MDB 石川県金沢市広岡1-1-18 伊藤忠金沢ビル8F
明石営業所 兵庫県明石市大明町1-2-37 YS明石ビル5F
四国営業所 香川県高松市仏生山町甲1-13
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 06(6101)0771 FAX 06(6101)0775
TEL 03(5447)2828 FAX 03(5447)3030
TEL 052(219)5630 FAX 052(219)5631
TEL 06(6101)0772 FAX 06(6101)0773
TEL 082(511)1085 FAX 082(511)1086
TEL 022(292)7611 FAX 022(296)3047
TEL 027(321)3375 FAX 027(321)3378
TEL 06(6101)0772 FAX 06(6101)0773
TEL 078(919)4551 FAX 078(919)4553
TEL 087(815)5060 FAX 087(888)3070
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。

055 2107F30©

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	



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	



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	

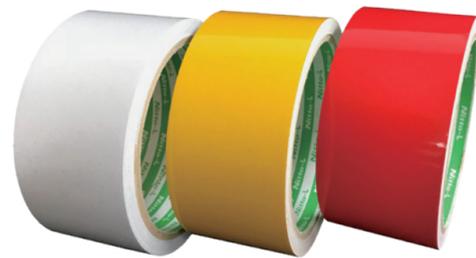


広角反射テープ

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



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	



反射テープ

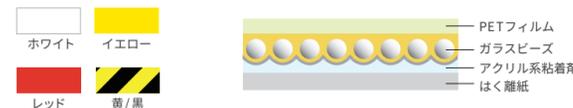
ガラスビーズタイプ

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	



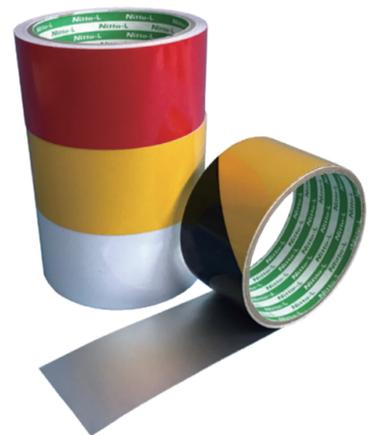
※黄/黒の20mm幅は受注生産品となります。

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			

