

E-sheet / E-TAPE

【蓄光・カッティングシート&テープ】

E-sheet/E-TAPEは、イージーブライト(株)の新蓄光顔料を使用した、暗い所で**自発光**する全く新しい蓄光カッティングシート&テープで、業務用にも一般消費者にも使いやすく加工したDIY素材です。
 広告・看板・カッティングシート加工・交通ラッピング・建築用資材・壁紙・工業用部品・照明器具・避難誘導標示など
 使い方はいろいろ。使い手のアイデア次第で用途が広がります。

MiO
TENNOJI

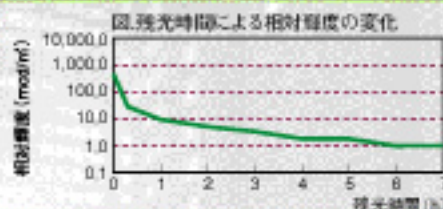
交通機関ラッピング

抜群の耐候性

E-sheet / E-TAPEは、新蓄光顔料練りこみタイプ！
 練りこみタイプだから**傷にも強く、耐候性抜群**。長期の屋外使用の際も日光や風雨による劣化はほとんどありません。また、使用している顔料は、水にも強いアルミ系の**高輝度・長残光タイプ**。**半永久的に**、明るいところで蓄光して暗いところで**自発光**します。



消火器標示シート



E-sheet/E-TAPEは、
 高輝度・長残光
 視認できる蓄光時間
 は約3時間もあります。



展示模型

(参考写真)

加工性のよさ E-sheetは、カット・穴あけ・印刷・塗装などほとんどの加工を容易にしました。カッティングシートとして、ベースメディアとして工夫次第で様々な用途にお使いいただけます。また、E-TAPEは、3種類のサイズでテープ状にカットいたしました。階段・スイッチプレートの標示、ちょっとした安全標示として有効にお使いいただけます。

■規格 <E-sheet/E-TAPEは、以下の規格にて販売いたしております。>

商品名	規格	サイズ		紙管
E-sheet	イージーブライト蓄光顔料 1㎡あたり約100g練りこみ	950mm幅	20m巻	3inch
			10m巻	
E-TAPE	イージーブライト蓄光顔料 1㎡あたり約100g練りこみ	100mm幅 50mm幅 25mm幅	10m巻	2inch

※ お好みによって、お好きなサイズ・長さでのテープ加工をいたします。詳しくは担当者までお問い合わせください。

E-sheet / E-TAPEのご使用にあたって

【E-sheet / E-TAPEのご使用にあたりましては、下記説明をお読みください。】



縫ぎについて

製造ロットにより微妙に色調・耐薬性・蓄光能力に差がある場合もあります。
シートを縫ぎ足す場合は、同一のロットをご使用、ご指定願います。



被着体について

- ① 被着面の汚れを落としてから施工してください。
- ② 次の被着面にご使用の場合は、事前に十分ご確認ください。
被着体面に凹凸のある素材、および被着体面に着色してある素材。
ポリカーボネートなどアウトガスが発生する素材。
直射日光が当たるガラス面や金属面全体への施工
ターポリン・テント生地などの軟質塩化ビニール製など遊離成分が含まれている素材／ポリエチレン・ポリプロピレン・シリコン塗装物・フッ素塗装物など接着力が低くなる素材／布地・発泡体・スレート・木材・コンクリートなど表面が粗く、接着力が弱くなる素材
- ③ ステンレス板に貼りこみ屋外使用する場合、条件によっては粘着・フィルムの劣化、耐候性の低下などが起こる場合がありますので予めご相談願います。



表面処理について

- ① シートに直接印刷を行う場合、溶剤系インキ使用のインクジェットもしくは、シルク印刷などでの処理をお勧めいたします。
- ② 印刷面などの保護を行う場合、紫外線遮断フィルムを使用すると著しく蓄光機能を損じます。
- ③ カuttingシート・切り文字などとしてご使用の場合、機種によってはご使用できないCuttingプロッター・マシンがあります。ご了承ください。
- ④ 表面に汚れが付着すると蓄光機能に影響します。表面の汚れを取るようお願いいたします。



貼り付け作業温度について

- ① 貼り付け作業の適温は、10～30℃とご理解ください。
- ② 10℃以下の場合、ドライヤーなどで被着体・粘着層を適温に暖めて十分に圧着してください。
- ③ 30℃以上の場合、朝夕の涼しい時間帯・日陰などで作業をお勧めいたします。



シート・テープの保管について

- ① シートは、巻き芯に巻いた状態で宙吊りに保管してください。
- ② 高温多湿の場所、直射日光を避け、風通しの良い場所にて保管願います。(30℃以下が最適)
- ③ 保管状態によっては、セパレーター前面の形状がフィルム表面に転写する場合があります。
ほとんどの場合、屋外太陽光熱やドライヤー等の熱により解消いたします。



そのほか

- ① シート・テープを廃棄する場合は、不燃物として処理してください。
- ② 蓄光機能は半永久的ですが、塩ビシートの耐性は約3年です。(御使用環境により変化します)
- ③ 水平面での使用は、耐薬性に劣る場合があります。
- ④ 屋外使用の場合、ラミネート加工を施し、エッジ処理を行うことをお勧めいたします。
- ⑤ 本製品は、改良のため予告無く製品仕様・価格を変更する場合があります。

製品スペック

※下記データは、実測値であり保証値ではありません。ロットにより多少の変動があります。

◎塩化ビニール種類：第2種（硬度#320）／梨地

項目	単位	測定結果	測定方法他	
厚さ(構造)	蓄光層	200	1㎡あたり約100gの蓄光原料含有	
	白塩ビ	100		
	粘着層	-		
	セパレーター	170		
粘着力	初期	410/1720	ポリエチレン板 / ステンレス板	
	経時	840/2120		
	ループタック	930		ポリエチレン板 / ステンレス板
	ボールタック	NO.		ステンレス板
	はみ出し試験	良好		平圧プレス 40℃、60kg/cm ²
引っ張り強度	縦/横	kgf/cm ²	242/215	日本ビニル工業会規格 JVAS1002-1992 一般用軟質ポリ塩化ビニルフィルムシート規格 品質規格試験規準に基づく
伸び	縦/横	%	182/207	
直引強度	縦/横	kgf/cm ²	48/37	
加熱収率	圧着状態	%	4	
加熱伸縮率	縦/横	%	-4/-2	
耐性ほか	耐光性		良好(変化なし)	
	耐水性		良好	
	耐塩水性		良好	
	耐薬性		2.0以上	

●お問い合わせ先

イージーブライイト株式会社

〒572-0024 大阪府寝屋川市石津南町13-14

イージーブライイトビル

TEL: 072-830-6191 FAX: 072-830-6263

URL: <http://www.ez-bright.co.jp/>