

難燃 ベルト

(ブチル系難燃性ベルトシーラー)

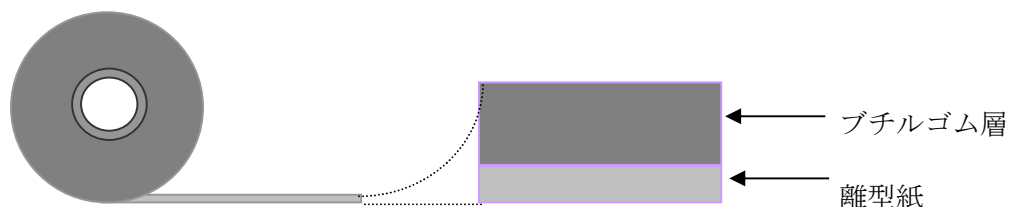
難燃ベルトは、車両、弱電、強電、建築等種々の用途に使用できる、ベルト状に成型加工した難燃性の不乾性充填材です。

難燃ベルトは、ブチルゴムをベースにし、特殊な不燃剤を添加した永久粘着型ベルトシーラーです。炎をあてても不快・有毒ガスは発生せず、また手に触れても毒性の心配が全くありませんので手作業により使用できます。

1) 特 長

- (1) 毒性の心配は全くなく、炎をあてても有毒ガスは発生しません。
- (2) 止水性、気密性に優れ、極めて安定した品質を半永久的に保ちます。
- (3) 恒久的に不乾性で柔軟性、粘着性があります。

2) 構 造



テープ厚さ：1～30mm
テープ幅：5～300mm

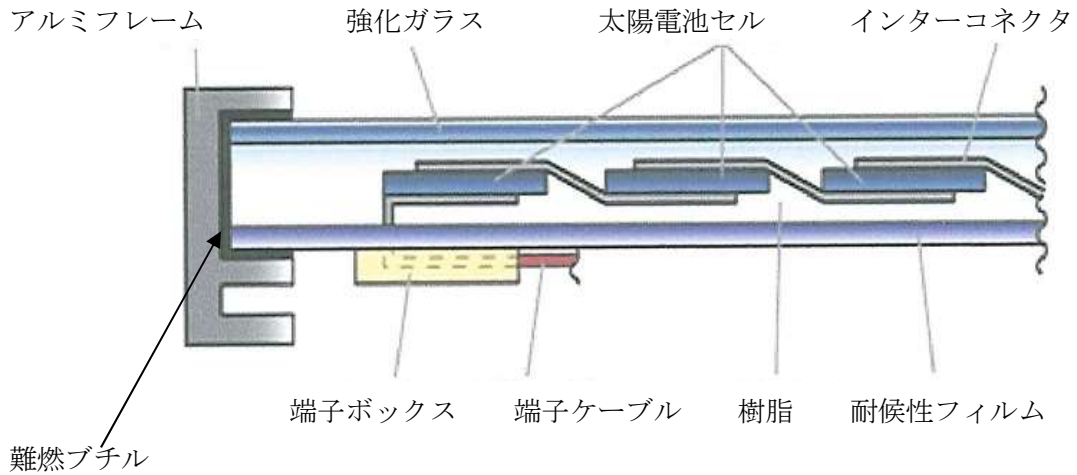
厚さ、幅共に各種取り揃えております。
標準の巻き長さは5m巻です。

3) 用 途

- (1) 太陽電池パネル、冷蔵庫、エアコン等の難燃性を要するシール箇所。
- (2) 配線、結線等の絶縁シール材として使用する。
- (3) 建築の一部として難燃性を要するシール箇所。
- (4) その他難燃性を要するシール箇所全般。

【使用例】

太陽電池パネルの側面概略図



4) 性 状

項 目	性 状	試 験 条 件
外 観	黒 色	
密 度	1.53±0.1 g/cm ³	水中置換法
針 入 度	45±5	J I S K 2207 50g荷重、25℃
耐 熱 性	変質及び形状変化なし	100℃×24時間
耐 寒 性	変質、屈曲亀裂なし	-20℃×48時間 180°折曲げ(10φ)
耐 水 性	変質、溶解なし	室温、168時間
加 熱 減 量 率	1.0% 以下	163℃×5時間
吸 水 率	0.5% 以下	室温、168時間
金 属 腐 食 性	腐食性なし	鉄、銅、アルミ 100℃×3時間
プラスチック浸食性	浸食性なし	スチロール、ABS、アクリル板 50℃×168時間
せん断接着力	0.05 MPa以上	被着体AL/AL 引張速度200mm/分、25℃

難燃試験	燃焼を続けない	*1 JIS C 3005
酸素指数	36.0	JIS K 7201
体積固有抵抗	$1 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上	JIS K 6911 500V
耐候性	変質なし	ウェザオメーター1000時間


 社団法人 化学工業協会

No. 20-2530 平成5年 1月26日

社団法人 化学工業協会
大阪事務所

1. 依頼者 住村石油株式会社

2. 受発日 平成5年 1月14日

3. 品名 難燃ベルト

4. 試験項目及び結果
 酸素試験（酸素指数法）
 酸素指数 36.0

5. 試験方法 JIS K7201に準拠。
 ①試験片の区分、形状及び寸法
 A-1号 長さ：約100mm
 幅：約8.0mm
 厚さ：約4.0mm
 試験片が変形しやすいので、±0.3mmのビアノ線
 で保持して試験。
 ②点火器の種類：LPGガス
 ③酸素指数の決定：3分以上の継続燃焼

6. 備考 試験室温 21℃；湿度 45%

—以上—

（受付No. 59348）

〒548 大阪市天王寺区堂ヶ芝1-8-5 ☎(06)271-5157