

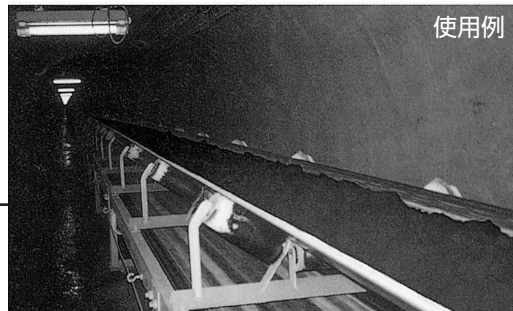
難燃性コンベヤベルト

ゴム部材に自己消炎性を持った特殊配合ゴムおよび薬品を使用した難燃性コンベヤベルトです。JIS K 6324-1994の2級、3級に適合品です。

- ・耐摩耗グレード (JIS-S同等) ……FR300J
 - ・超耐摩耗グレード (JIS-A同等) ……FR300T
- (JIS K 6324 1級および諸外国規格適合ベルトに関しましては当社までお問い合わせ下さい)

用途

地下坑内、製鉄 (高炉装入)、石炭搬送、
人員輸送 (パセンジャーコンベヤ)、
穀物・石油ターミナル、危険物 (可燃物) 搬送



使用例

難燃性試験方法

(JIS K 6324
に準拠)

●炎の持続時間試験

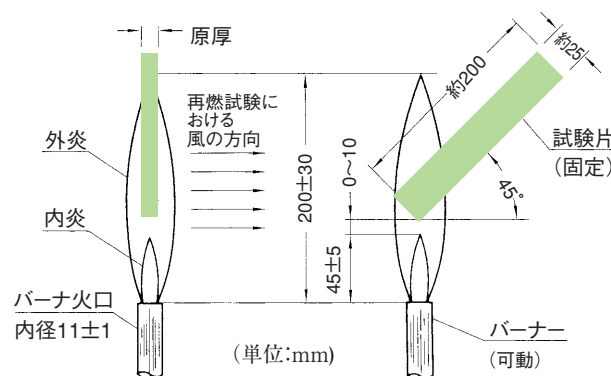
バーナを内炎の長さ 45 ± 5 mm、外炎の長さ 200 ± 30 mmに調整し、試験片を45度に傾け、試験片の最下端が内炎の最上端から $0 \sim 10$ mmの位置になるように固定し、45秒間炎に当たった後、炎を取り除き、試験片の炎の持続時間を測定する。

●再燃性試験

炎の持続時間試験において炎を取り除いた後、 60 ± 10 秒を経過してから、図に示す方向から試験片に送風装置によって毎秒 1.5 mの風を当て、炎の再現性の有無を調べる。

(注) 毎秒 1.5 mの風は、携帯用積算風速計などによって、あらかじめ調整しておくこと。

※燃料ガスは、JIS K 2240に規定する液化石油ガス (LPガス) の1種1号を用いる。



難燃性の等級

(JIS K 6324)

項目	難燃性の等級	
	2級	3級
炎の持続時間	カバーゴム付き6個の試験片の炎の持続時間の合計が45秒以内で、かつすべての試験片について15秒を超えないこと。	カバーゴム付き3個の試験片の炎の持続時間の平均が60秒以内であること。
再燃性	すべての試験片について、炎が再現しないこと。	
(参考) 対象となるコンベヤベルトの種類	布層コンベヤベルト及びスチールコードコンベヤベルト	