

燃焼性試験器

* 坂本和維

難燃性コンベヤゴムベルトの自己消炎性能を試験。



■概要

JIS K 6324:2013(難燃性コンベヤゴムベルト一等級及び試験方法)に準拠した難燃性コンベヤゴムベルトの自己消炎性能を調べる燃焼性試験器です。

垂直に取付けた試験片をチリルバーナで接炎後、試験片の燃焼持続時間を測定します。その後、試験片の一方から送風し、試験片が再燃するかどうかを確認し、結果により等級付けを行います。

■特長

1. 試験槽外よりチリルバーナの移動と角度切換えが行えるので、安全かつ容易に再現性のある試験を行えます。
2. 試験槽内温湿度・内炎温度・風速を制御盤に表示します。
3. プロパンガス及び一酸化炭素ガス用のガス漏れセンサ・警報器を搭載し、ガス漏れ検知時は装置のガス回路の電磁弁を閉じガス漏れを防止します。また警報音によりガス漏れを知らせます。
4. 試験槽は、耐食性のあるステンレス(SUS304)で、炎や燃焼状態が確認しやすいよう試験槽内は黒塗装しています。

■仕様

チリルバーナ	口径：φ 9.5mm チューブ長さ：102mm 使用ガス：液化石油ガス 1 種 (JIS K 2240)
炎高さ	内炎：50mm 外炎：150～180mm
炎温度	内炎の最上端付近温度：980℃以上
バーナ角度	0°、45°
試験片寸法	①布層コンベヤゴムベルト： 200 ± 5 × 25 ± 1mm ②スチールコードコンベヤゴムベルト： 200 ± 5 × 約 25mm (20mm 以上) 試験片厚さ：43mm まで取付可能
試験片保持角度	垂直
制御盤	試験槽内温湿度表示器、内炎温度表示器、 風速表示器、試験槽温度安全装置など
試験槽寸法	約幅 75 × 奥行 75 × 高さ 95cm
本体寸法	約幅 117 × 奥行 80 × 高さ 99cm
制御盤寸法	約幅 49 × 奥行 40 × 高さ 87cm
電源容量	単相 100V 約 4A 50Hz

*日高・川越工場 製造部 製造技術課 係長