

3 耐鳥害性能



●サンタックIBシートは、ゴムシート防水や塗膜防水層と比較して(当社比)機械的強度が大きく、カラス等の**くちばしのツイバミ**にも強く、耐久性に優れています。

サンタックIBシート耐鳥害性試験(防水材料別比較模擬試験)

露出シート防水層の耐鳥害性(くちばしによるツイバミ穴又は破れ)を想定し、スパイク試験機による耐久性試験をサンタックIB-HWC15(一般複合系1.5mm)について行い、各回数毎における防水シートの劣化状態の進行を測定し、参考比較としてTPO樹脂系シート(早川ゴム(株)製)(1.2mm)及び合成ゴム系シート(早川ゴム(株)製)(1.2mm)についても同様の試験を行いました。

(早川ゴム(株)製)

加圧回数	サンタックIB-HWC15	TPO樹脂系シート	合成ゴム系シート
0回▶			
5,000回▶	 貫通傷なし	 劣化の著しい進行 (シート形状をなさず)	 劣化の進行 (シート形状をなさず)

【試験条件】

- 加圧力/15kg/本
- 加圧回数(回)/0~5,000回
- 試験台の可動速度/2.5秒/サイクル



スパイク試験機

4 難燃性能

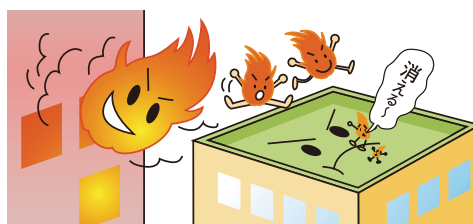
●サンタックIBシートは、「塩化ビニル樹脂系防水シート」なので、**自己消火性**があり、ゴムシート防水層と比較して(当社比)外部からの飛火に対して、難燃性に優れています。(JIS K 6911耐燃性A法準拠)



▲サンタックIBシートに着火した状況



▲火元を取り除いた状態
(着火した炎の発生無し)



各種仕様で飛火性能確認試験に合格しています。詳細は担当者にご確認ください。

サンタックIBシート燃焼試験

JIS K 6911(熱硬化性プラスチック一般試験方法)の耐燃性のA法に基づき実施

▼着火直後

▼測定開始(0秒)

サンタックIB HWCシート



ガス種火を離すと
炎の勢いが小さくなる

合成ゴム系シート (自社製)



炎が大きくなる

燃焼後試験片状態写真

サンタックIB HWCシート



合成ゴム系シート (自社製)

