

# グラファンシート

公共設備や建築物の  
美観保持・安全性向上を両立

Graphane sheet

駅床面表示の滑り防止に



施工事例



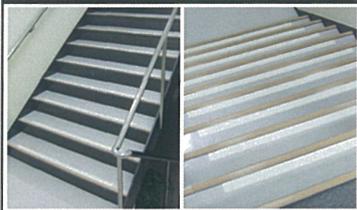
床面表示の  
滑り防止に



公共設備の  
貼紙防止に



階段の滑り防止に



建設機械などの滑り防止に



安全対策に

グラファンシート  
滑り防止フィルム

用途

各種床面表示、手すりなどの  
オーバーレイフィルムとして

特徴



高耐久



高透明



安全素材

町の景観保護に

グラファンシート  
貼紙防止フィルム

用途

配電設備、電柱、道路標識  
などの公共設備関連に

特徴



簡単施工



美観保護



色あせ防止

町の景観保護に

グラファンシート  
落書防止フィルム

用途

看板、ポスター、自動販売機  
などの公共設備関連に

特徴



簡単拭取り



美観保護



色あせ防止

NIPPA Quality ニッパの強み

- 大手メーカーでは難しい小ロット対応可能。
- ご要望に合わせたカスタム対応可能。

## ① グラファンシート(AS)滑り防止

試験項目	試験条件	試験結果	備考
厚さ(μ)	フィルム	170	マイクロメーター
	粘着剤	40	
滑り抵抗値	CSR値	0.55	JIS A 1454に準拠
粘着力(N/25mm)	アルミニウム	20.8	180°ピール、300mm/min 各種基材に貼り付け、23℃雰囲気下に48時間放置後測定
	ポリカーボネート	23.4	
	アクリル板	21.7	
促進耐候性(SUNSHINE)	2000時間	異常なし	ブラックパネル:63±3℃ 水噴射:18/120min

### ■ 硬底紳士靴での滑り性

	0.0 滑る ←	0.4	C.S.R(滑り抵抗値)	0.9	→ 滑らない 1.2
床材名(表面状態)	転倒		許容範囲	つまずき	
石材(本磨き、水磨き)	油 水			清浄	
プラスチック(平滑)	油 水			清浄	
グラファンシート(AS)			水+ダスト	清浄	

## ② グラファンシート(AP)貼り紙防止

試験項目	試験条件	試験結果	備考
厚さ(μ)	フィルム	180	マイクロメーター
	粘着剤	40	
粘着力(N/25mm)	アルミニウム	20.8	180°ピール、300mm/min 各種基材に貼り付け、23℃雰囲気下に48時間放置後測定
	ポリカーボネート	23.4	
	アクリル板	21.7	
促進耐候性(SUNSHINE)	2000時間	異常なし	ブラックパネル:63±3℃ 水噴射:18/120min
屋外耐候性		異常なし	南面30°にて7年

### ■ 貼り紙防止・除去性能

接着剤(糊)	剥離性	
	グラファンシート(AP)	ガラス
ステッカー	○	×
布テープ	○	×
セロテープ	○	×
両面テープ	○	×
強力接着剤	△	×

## ③ グラファンシート(AG)落書き防止

試験項目	試験条件	試験結果	備考
厚さ(μ)	フィルム	50	マイクロメーター
	粘着剤	30	
粘着力(N/25mm)	アルミニウム	8.5	180°ピール、300mm/min 各種基材に貼り付け、23℃雰囲気下に48時間放置後測定
	ポリカーボネート	13.0	
	アクリル板	14.1	
促進耐候性(SUNSHINE)	3000時間	異常なし	ブラックパネル:63±3℃ 水噴射:18/120min