

## カーボン練込制電プレート

# サンプレートSD #6120 プレート

サンプレート SD#6120 プレートは、導電カーボンを均質に練り込んだ硬質塩化ビニル板です。

電気抵抗が均一で、安定性・耐久性に優れた制電板です。

ハイテク産業分野のみならず、幅広くご利用いただけます。

## 特 徴

- ・ 体積固有抵抗値  $10^6 \sim 8$  で安定した制電防止効果を発揮し、湿度が低い場合でも制電効果は変化しません。
- ・ カーボン落ちが少なく、安心して使用できます。また硫化汚染の心配はなく、有害物質やオゾン破壊物質は使用していません。
- ・ 磨耗や温度、湿度の変化で影響を受けませんので、耐久性に優れ、安定した効果を持続します。
- ・ 自己消化性の難燃性を持ち、UL 規格 94-V0 合格品。
- ・ 一般硬質塩化ビニル板と同様に加工特性に優れています。
- ・ 電子部品のデバイスを腐食させる硫黄化合物や、揮発性物質は使用されていません。

## 用 途

- ・ 制電性トレイ
- ・ 帯電防止材
- ・ 電子部品・精密機器の組立台

## 基本特性

性 質		JIS 規格	厚み	単 位	測 定 値			
					#120 (硬質塩ビ黒)		#6120	
一般的 物 性	比 重	K7112A	3.0		1.4		1.36	
	デュロメータ硬度	K7215	6.0		HDD 86		HDD 85	
	吸水性	k7209	3.0	%	0.03		0.04	
機械的 物 性	引っ張り強さ	K6745	4.0	kg / mm <sup>2</sup>	MD 3.7	TD 3.5	MD 3.4	TD3.1
	曲げ強さ	K7171	4.0	kg / mm <sup>2</sup>	MD 7.5	TD 7.3	MD 5.5	TD 5.1
	曲げ弾性率	K7171	4.0	kg / mm <sup>2</sup>	MD190	TD185	MD150	TD140
	アイソット衝撃強度	K6745	4.0	kg f / cm / cm <sup>2</sup>	MD 4.4	TD 4.7	MD 7.2	TD 7.1
	耐摩耗性	K7204	3.0	m g	99		213	
熱 的 性 質	荷重たわみ温度	K6745	4.0		MD 71	TD 71	MD 67	TD 66
	加熱伸縮性試験	K6745	3.4	%	MD1.8	TD 1.3	MD 1.6	TD 0.9
	耐燃性		3.0		94V-0 (燃焼せず)		94V-0 (燃焼せず)	
電氣的 性 質	体積固有抵抗率		3.0	cm	8.9 × 10 <sup>14</sup>		4.6 × 10 <sup>6</sup>	
	表面固有抵抗率		3.0	/	2.8 × 10 <sup>14</sup>		1.5 × 10 <sup>6</sup>	

加熱伸縮性試験：温度 130 時間 30 分 加熱後 2 時間以上恒温室に放置後試験  
 体積表面固有抵抗：装置アドバンテスト製 TR8601 使用。

(注) 数値は代表値であり、保証値ではありません。

## 規 格

品番	色	厚み サイズ	0.5	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
SD6120	ブラック (片面マット板)	1000x 2000									

## 三 協 化 成 株 式 会 社

本 社 TEL 06(6791)6765 FAX 06(6791)6761

平野工場 TEL 06(6791)9467 FAX 06(6791)9468

東京営業所 TEL 03(5623)0101 FAX 03(5623)0102

名古屋営業所 TEL 052(202)7222 FAX 052(202)7223

(ホームページアドレス) <http://sankyo.cup.com>