

■制電プレート

帯電防止性能に優れた制電プレートには、塩化ビニル樹脂、ポリカーボネート樹脂などの素材を取り揃えて、目的に合わせてお選びいただけます。また、アウトガスの発生が少なく、クリーンな環境を維持します。

For anti-static plate, we have wide variety of products made of PVC, and polycarbonate resins so that you can select the product which suits your needs. The outgas from these product is well under the environmental limit of chemicals which enables to provide clean environment.

●各種樹脂製制電プレートの性能比較 *Performance comparison of anti-static plate made of various resins*

性能 Test items 種類 Type	制電性能 Anti-static	耐吸水性 Anti-water absorptivity	透明性 Transparency	耐衝撃性 Impact strength	耐熱性 Heat resistance	耐擦傷性 Scratch resistance	耐薬品性 Chemical resistance	曲げ加工性 Bending processability	接着加工性 Adhesiveness *1	アウトガス Outgas	難燃性 Non-flammability	環境イメージ Environmental image
塩ビ制電SEP300 PVC	◎	◎	○	○	△	○	◎	◎	○	○	◎	△
ポリカ制電CC300E Polycarbonate	◎	○	○	◎	◎	◎	○	×	△	◎	△	○

凡例 (Note): ◎=大変良い Excellent ○=良い Good △=普通 Fair ×=悪い Bad

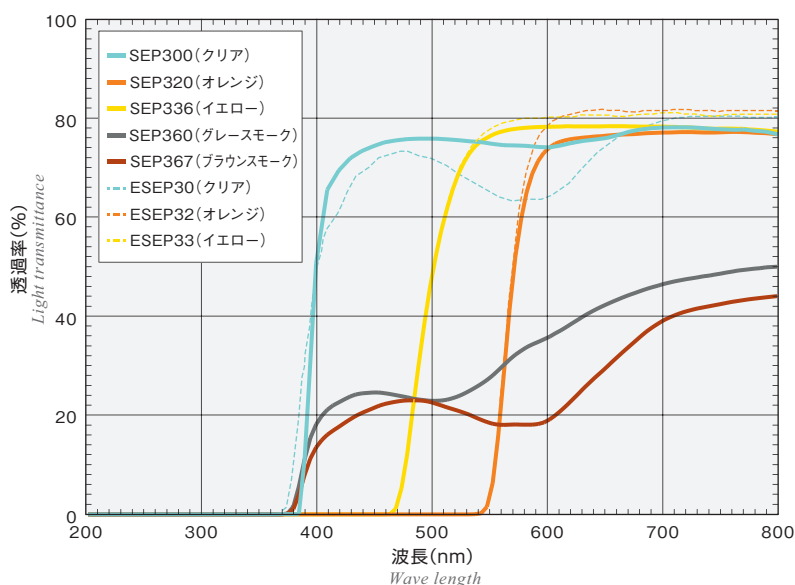
*1: 表層の制電層を除去した場合の接着性 Adhesiveness : surface layer removed

制電プレートの制電性能は母材となる樹脂の種類にかかわらずほぼ同等ですが、それ以外の性能は母材の性質に依存します。上表は弊社製の各種制電プレートの諸性能を、自社で相対的に評価を行いまとめたものです。実際の加工方法や使用条件、環境等により異なる場合がありますので、ご使用の際は事前に使用条件などの確認をお願いいたします。

Anti-static characteristic of plate is almost the same regardless of the resin comprised in the base material but all other characteristics depend on the base material. In the table above, the relative evaluation results of our own determination of various properties of anti-static plates are shown. Since the values may differ depending upon the fabrication method, use conditions and environment, please confirm the use conditions, etc. before-hand.

●ヒシプレート制電プレート 色透明 分光光線透過率(厚さ5.0mm)

Spectroscopic light transmittance of HISHIPLATE Anti-static plate (5.0mmt)



ヒシプレート™制電プレート <SEP><ESEP>

HISHIPLATE™ Anti-static plate <SEP><ESEP>

PVC

カレンダー
プレス品

新プレス品

押出品

帯電防止板

色透明板

透明板

色板



JQA-QM4641

特長

Characteristics

- 表面抵抗率が $10^6 \sim 10^8 \Omega$ の優れた制電性能を備えています。
The excellent anti-static property represented by surface resistivity of $10^6 \sim 10^8 \Omega$ is added.
- 耐久性に優れ、除電性能を長期間持続します。
As it has a good durability, the anti-static property lasts for long time.
- 難燃性(自己消火性)を有しています。
Has a non-flammability (self-extinguish).
- オレンジ、イエローは特定の波長をシャープにカットするので、光学用途に適しています。
Since the orange colored and yellow colored sharply cut the light of specific wave length, suitable for optical applications.
- SEPシリーズは、硬質塩化ビニル樹脂の優れた耐薬品性を備えています。
SEP series has the excellent chemical resistance of rigid polyvinyl chloride.
- SEPシリーズは、一般硬質塩ビ板と同様の熱加工ができ、加工前に近い外観が保てます。
SEP series can heat processing just as well as ordinary rigid PVC plate and the appearance prior to the forming can be maintained.

製 法 Manufacturing method	品 種 Grade	品 番 Item No.	色 調 Color	サイズ(mm) Size	厚さ (mm) Thickness						
					2	3	4	5	6	8	10
新プレス New Press	SEP	SEP300	クリア Transparent	1,000×2,000	6	4	3	2	2	1	1
				1,212×2,424		3		2		1	1
		SEP320	オレンジ Orange transparent	1,000×2,000		4		2			
		SEP336	イエロー Yellow transparent			4		2			
		SEP360	グレースモーク Gray smoke			4		2			
		SEP367	ブラウンスモーク Brown smoke			4		2			
押出 Extrusion	ESEP	ESEP30	クリア Transparent	1,000×2,000		4	3	2	*	*	*
				1,212×2,424		3	2	2	*	*	*
		ESEP30 (パレット梱包) Pallet packing	クリア Transparent	1,000×2,000		100	*	60	*	*	*
				1,212×2,424		60	*	40	*	*	*
		ESEP32	オレンジ Orange transparent	1,000×2,000		*	*	*			
				1,212×2,424		*	*	*			
		ESEP33	イエロー Yellow transparent	1,000×2,000		*	*	*			
				1,212×2,424		*	*	*			
		ESEP37	ブラウンスモーク Brown smoke	1,000×2,000		*	*	*			
				1,212×2,424		*	*	*			

※両面ポリエチレンマスキング品です。Masked at both sides with polyethylene film.

※表中の数字は梱包単位です。The numbers indicate the packed units. *印:特注品 Special order items.

加工上の注意 : Fabricating Notes

接着、溶接による接合を行う際は、表層の制電層を削り落としてください。

When adhesion or welding is required, the antistatic layer on the top surface must be shaved off.



無電解メッキ装置

Automatic Electroless Plating Machine