持続型制電コンパウンド

スタティクマスター®

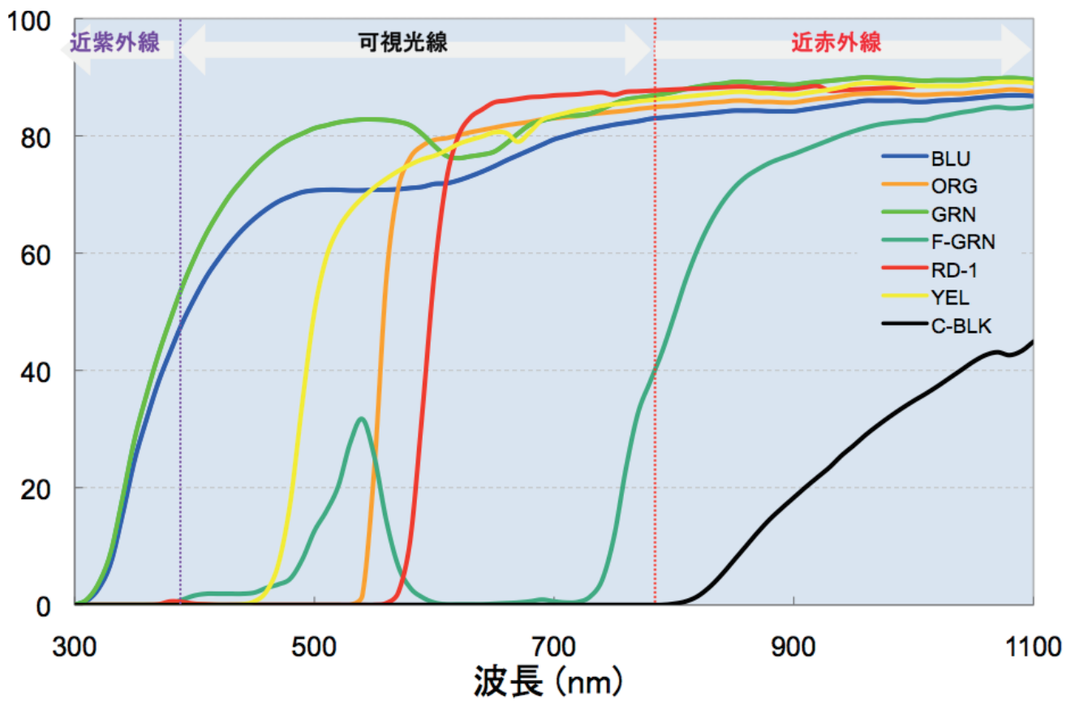
当社製品の特長

高透明　低アウトガス

- スタティクマスター®は10^9～10^{12}Ωの電気抵抗値の範囲で設計可能な、持続型の帯電防止機能を有する熱可塑性プラスチックです。
- 半導体や液晶パネル、レンズ部品の製造・組立工程で使用される搬送ケースや包装材などの高機能分野はもちろんの事、様々な分野の静電気・防塵対策に用いられています。
- 透明樹脂の透過光波長のコントロールが可能です。

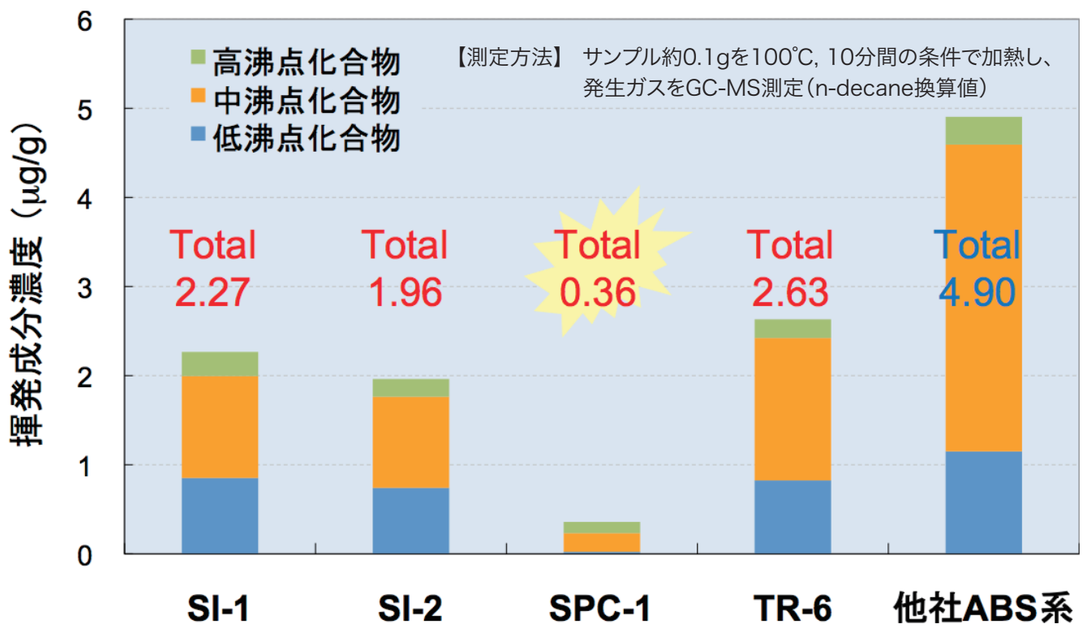
ESD対策　電撃・誤作動防止対策　防塵・静電気保護　防爆・飛散・吸着防止

透過率データ



■ 最適な着色剤の選択で透過光波長のコントロールが可能

アウトガス測定データ



■ SPC-1は当社材の中で最も優れた低アウトガス性材料です。
■ TR-6は他社ABS材よりも低アウトガス性です。半導体用途で実績あり。
■ SI-1,SI-2はTR-6よりも低アウトガス性の透明材料です。

性能表（カタロググレードの一部）

試験項目	単位	SI-1 [透明PC]	SI-2 [透明PC]	SPC-1 [半透明PC]	TR-6 [透明ABS]	備考
比重	—	1.20	1.20	1.20	1.11	ASTM D 792
曲げ強さ	MPa	80	80	70	60	ASTM D 790
曲げ弾性率	MPa	2,200	2,000	1,800	2,100	
アイゾッド衝撃強さ	J/m	25	60	600	95	ASTM D 256
荷重撓み温度	℃	105	108	115	80	ASTM D 648
表面抵抗率	Ω/Sq	3×10^{11}	3×10^{11}	2×10^{11}	8×10^{11}	ASTM D 257
体積抵抗率	Ω・cm	1×10^{11}	2×10^{11}	1×10^{11}	8×10^{11}	
用途例		搬送用ケース、マスクケース等				

※上記物性値は代表値につき、保証値ではありません。
※スタティクマスター®はリケンテクノス株式会社の登録商標です。

RIKEN TECHNOS
リケンテクノス株式会社
〒101-8336　東京都千代田区神田淡路町二丁目101番地 ワテラスタワー

上記製品に関するお問い合わせ
営業本部　電材ビジネスユニット（コンパウンド）
TEL：03-5297-1625

2018.05