



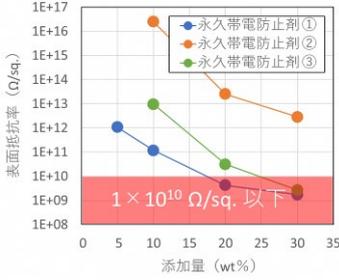
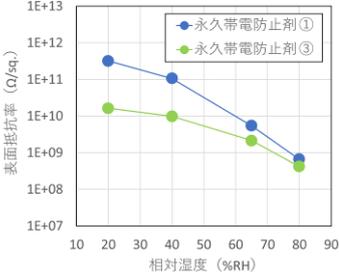
ブロー成形用帯電防止プラスチック

湿度に依存せず耐久性があり、着色可能なブロー成形用帯電防止プラスチック

技術分野分類 5402：高分子・繊維材料

技術キーワード 9：高分子系複合材料

産業分類 E-18：プラスチック製品製造業

内 容	概要	プラスチックは静電気を帯びやすく、ホコリの付着・混入を嫌う製品の容器、静電気火災の危険性がある可燃性液体用のボトル等には帯電防止性が求められている。表面抵抗率が $10^{10} \Omega/\text{sq.}$ 以下のブロー成形用帯電防止樹脂を開発した。
	従来技術・競合技術との比較 (優位性)	プラスチックへの帯電防止付与にはカーボンブラックや界面活性剤系帯電防止剤の添加が一般的である。カーボンブラックを配合したプラスチックは黒色であるため用途が限られ、また、界面活性剤を練り込んだプラスチックは、帯電防止効果が湿度に依存するなどの問題があった。
	本技術の有用性	蓄電防止レベルの帯電防止性を持ち、湿度に依存せず水洗耐久性がある、着色可能なブロー成形用帯電防止プラスチック。
関連情報 (図・表・写真等)	  	
適用可能製品	ホコリの付着・混入を嫌う製品の容器、可燃性液体用のボトル	
技術 シース 所有者	氏名 所属・役職	今泉茂巳 化学部
技術 シース 照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	岐阜県産業技術総合センター 0575-22-0147 / 0575-24-6976 soudan@gitec.rd.pref.gifu.jp

■知的財産

■試作品状況

無

提示可

提供可

作成日 2025 年 11 月 17 日