

機能性マスターバッチ

熱伝導・導電性フィラー + 各種樹脂

プラスチック成形材料機能付与・着色加工の様々なニーズにお応えします。
マスターバッチからコンパウンドの開発・試作、OEMの生産までお任せください。

マスターバッチ 〈星際塑料(深圳)有限公司(巴工業グループ会社)〉

- 中国大陸初の日系コンパウンドメーカーであり、30年以上、60万トン以上の実績がございます。

対応材料(例)

樹脂	フィラー
<ul style="list-style-type: none"> ● 汎用プラスチック ABS, PS, PP, PP+GF, AS+GF等 ● エンジニアリングプラスチック PC/PS, PC/AS, PC/ABS, PC+GF, PBT, PBT+GF, PPE/PS, PET, PA(6, 66)+GF等 ● その他、PPS、植物由来、エラストマー樹脂等 	<ul style="list-style-type: none"> ● 鱗片状天然黒鉛パウダー他各種黒鉛パウダー ● 絶縁・熱伝導セラミックス - 窒化ホウ素(BN) - 窒化アルミニウム(AlN) ● 合成ゼオライト ● その他、鉍産物、無機フィラー等

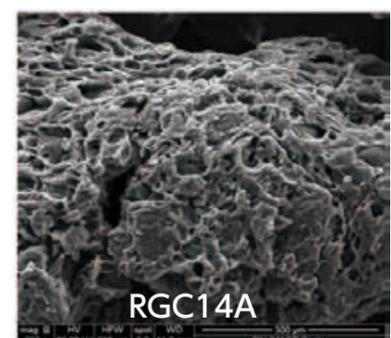
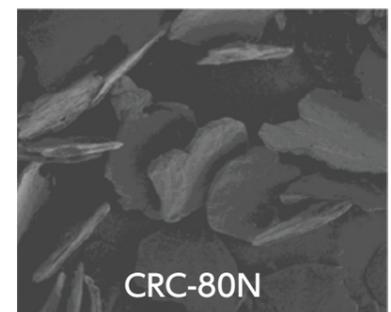
黒鉛パウダー

- 樹脂への添加により、熱伝導性・電気伝導性付与、摩擦性能の調整が期待されます。

黒鉛ラインアップ

- 鱗片状天然黒鉛(中国産、アフリカ産)
- 人造黒鉛
- 膨張化黒鉛
- 膨張黒鉛
- 弾力性黒鉛

	天然黒鉛 CRC-80N		弾力性黒鉛 RGC14A	
	規格値	代表値	規格値	代表値
固定炭素	≥99%	99.30%	≥99.70%	99.98%
灰分	≤1%	0.31%	≤0.30%	0.02%
水分	≤1%	0.14%	≤0.20%	0.06%
平均粒径	-	254μm	-	250μm

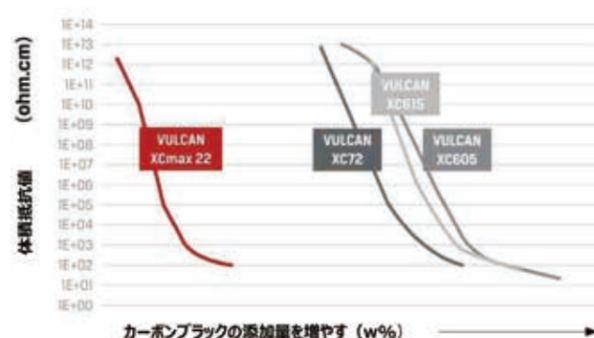


導電性カーボンブラック(Cabot社/VULCAN®XCmax™22)

- 少量添加で高い導電性を付与できるため、樹脂特性を活かしたコンパウンド開発が期待できます。

	代表値
ヨウ素吸着量	1360
カーボンブラック吸油量(cc/100g)	320
325メッシュ残渣(ppm)	<100
密度(kg/m³)	190

表面抵抗率(樹脂:HDPE)



商品の詳細はこちら

