

導電性コンパウンド（ROYAL CONDUCTOR）

越谷化成工業株式会社

ベース樹脂		汎用樹脂		エンジニアリングプラスチック		
グレード名		P550-2	P510-1-1	EX-4	EY-7A	ECF-75
色調		黒		黒		
製品形状		ペレット		ペレット		
MFR (g/10min)	200℃,98N	35	16	－	－	－
	200℃,49N	8	4	－	－	－
	320℃,98N	－	－	11	23	40
	300℃,98N	－	－	4	10	10
表面電気抵抗値(Ω/□)		10 ³	10 ³	10 ²	10 ²	10 ⁴
IZOD衝撃強度 (KJ/m ²)		6	8	4	7	4
荷重たわみ温度(℃)		74	72	148	160	170
引っ張り強度(MPa)		25	23	59	56	73
引っ張り伸度(%)		6	9	3	4	2
曲げ強度(MPa)		50	46	99	100	111
曲げ弾性率(MPa)		2500	2200	3400	2800	8300
成型収縮率 (%)	直行方向	0.4～0.5		0.4～0.5		
	平行方向	0.4～0.5		0.4～0.5		
用途例		ICトレイ、基盤部品、メーター部品 測定器部品、導電リール等		ICトレイ その他部品トレイ等		
特徴		高流動性	耐衝撃性	汎用	耐衝撃性 耐熱性 低不純分CB	高強度性 GF強化 CF添加

乾燥条件	90℃、4～6Hr	125℃、4～6Hr
シリンダー温度 (℃)	220～240	290～330
金型温度 (℃)	50～70	120～140

- 使用上の注意
- ・ROYAL CONDUCTORは吸湿性の低い樹脂ですが、良い成形品を得るためには上記条件で予備乾燥してください。乾燥せずに使用すると成形品表面に銀条（樹脂流れ方向への白いスジ）を発生する原因になります。
 - ・シリンダー内での樹脂の滞留は避けてください。
成形を中止する場合は汎用樹脂で置き換えてください。
 - ・材料の特性が低下してしまうため、スプルー等の再利用は控えてください。

※本カタログの記載内容は改良のため予告なく変更する場合があります。
※本カタログ記載の物性値は代表測定値であり、保証値ではありません。
※ご使用に際しましては、あらかじめ試作等にてご評価頂けますよう宜しくお願い致します。