

押出黒鉛材:各品種の代表特性値

品種名	特性			
	かさ密度	固有抵抗 $\mu\Omega\text{m}$	曲げ強さ MPa	ショア 硬度
G151	1.73	6.5	24.5	30
G159	1.72	6.0	15.7	23
EE250	1.75	8.0	24.5	35
FE250	1.75	8.0	24.5	35

品種名	特性		
	熱伝導率 $\text{W/m}\cdot\text{K}$	熱膨張係数 $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ ※	最大粒径 (mm)
G151	186	2.0	1.5
G159	197	2.0	2.5
EE250	162	3.3	0.8
FE250	162	3.3	0.8

上記数値は代表特性であり保証値ではありません。

※各特性値は室温での測定値です。(熱膨張係数のみ室温～1000℃)

1MPa=10.2kgf/cm²

1W/mK=0.86kcal/m \cdot h \cdot ℃