

超高密度・高強度炭素材料 メタファイト® 製品特性表

※注意 黒鉛製品は輸出規制品目であり、お客様が輸出される場合は経済産業省の輸出許可が必要です。

品種		かさ密度 (g/cm ³)	引張強さ (MPa)	ショア硬さ (HSD)	熱伝導率 (W/m・K)	最大 粒子径 (mm)	曲げ強さ (MPa)	固有抵抗 (μΩ・m)	熱膨張 係数 (×10 ⁻⁶ /K)	灰分 (%)	最大サイズ (mm)	特 長
型 込 成 形 品	MF-307	2.00	51	78	116	—	98	12.5	7.0	0.1	φ465×70	カサ比重2.0を達成した世界最大の密度を有する型込成形品です。
	MF-307R	1.94	51	105	23	—	98	30.0	7.2	0.4	φ465×70	高密度、高強度、高固有抵抗を有する型込成形品です。

1. 上記の数値は代表特性値であり保証値ではありません。
2. 熱膨張係数測定温度範囲 RT~500℃
3. 単位換算 MPa × 10.2→kg/cm² W/m・K × 0.86→kcal/ m・h・℃
4. 特定用途のご要望についてはご相談ください。
5. 記載以外の製品サイズにつきましては、お問い合わせください。