

機械用炭素製品 ニカシール® 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。

| 材質名 | | かさ密度 (g/cm ³) | ショア硬さ (HSD) | ヤング率 (GPa) | 曲げ強さ (MPa) | 圧縮強さ (MPa) | 熱膨張係数 (×10 ⁻⁶ /K) | 耐熱温度 (°C) | 耐食性 |
|-----------|----------|------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------|--------------|----------|
| L-220 | 樹脂結合品 | 1.83 | 58 | 12 | 59 | 127 | 14.5 | 170 | 耐酸 |
| L-229 | | 1.75 | 72 | 17 | 78 | 216 | 15.8 | 170 | |
| HC-5E3 | 樹脂含浸品 | 1.78 | 95 | 18 | 64 | 206 | 7.0 | 350 | 耐酸・耐アルカリ |
| HC-6E3 | | 1.80 | 93 | 18 | 59 | 176 | 7.1 | 350 | |
| NHC-7E3 | | 1.78 | 94 | 18 | 64 | 244 | 7.0 | 350 | |
| IGS-743E3 | | 1.93 | 72 | 12 | 67 | 160 | 4.8 | 350 | |
| NS-20E | | 1.88 | 105 | 18 | 74 | 216 | 6.0 | 350 | |
| NS-30E | | 1.90 | 72 | 16 | 69 | 200 | 5.0 | 350 | |
| NS-103E | | 1.75 | 85 | 12 | 60 | 230 | 7.1 | 350 | |
| EG-5E3 | | 1.85 | 65 | 10 | 47 | 108 | 4.4 | 350 | |
| NS-20 | 無含浸品 | 1.79 | 98 | 16 | 61 | 152 | 5.5 | — | 耐酸・耐アルカリ |
| NS-30 | | 1.81 | 55 | 14 | 54 | 96 | 3.6 | — | |
| EG-50 | | 1.68 | 50 | 8 | 37 | 88 | 3.4 | — | |
| EG-50K | 無機化合物含浸品 | 1.80 | 56 | 10 | 50 | 107 | 3.8 | — | — |

●熱膨張係数の測定範囲は、室温～170℃(樹脂結合品)及び室温～200℃(樹脂含浸品)、室温～500℃(無含浸品)です。

*代表特性について

- 数値は代表特性であり、保証するものではありません。
- 耐熱温度は、樹脂の耐熱温度を基準としております。ご使用の条件によって耐熱温度は異なります。
- 耐食性は、ご使用の条件により異なります。
- 記載以外の特性につきましては、お問合わせください。
- 最大素材寸法は、仕様により異なりますので、詳しくはお問合わせください。