

LEX-ZERO NEXT

-50°CまでOK!

従来のLEX-ZEROは低温使用制限がありましたが、LEX-ZERO NEXTは-30°Cで熱膨張係数が0.19 (ppm/K)、-50°Cで熱膨張係数が0.4 (ppm/K)と低温安定性を確保し、低温での使用も可能となりました。

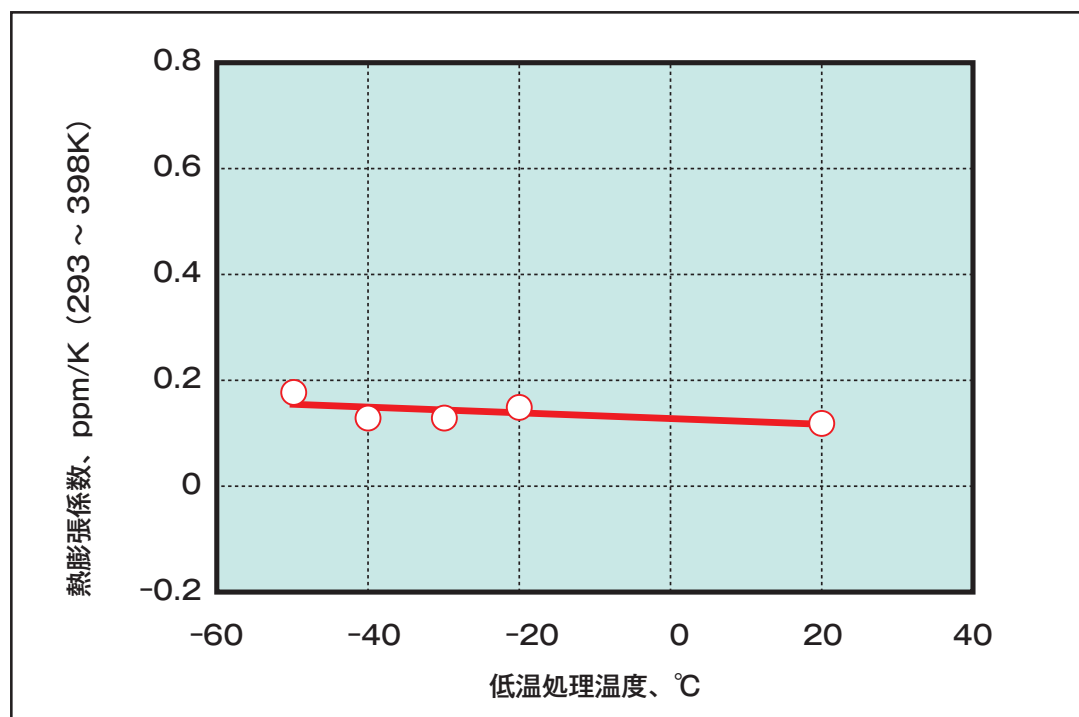


図1. LEX-ZERO NEXTの低温処理後の熱膨張係数

表1. LEX-ZERO NEXTの物性値測定例

項目	熱膨張係数 ppm/K (293~298K)	ヤング率※ GPa	0.2%耐力 MPa	引張強さ MPa	伸び %
測定値	0.18	126	262	399	28.2

※曲げ共振法