



高い耐熱性  
 抜群の寸法安定性  
 優れた耐圧縮力  
 長期連続使用による歪みを極小に抑える圧縮クリープ特性  
 強力な耐アーク性

断熱シリーズ

# ロスナボード

傑出した特性をオールラウンドに  
 発揮する強力断熱板



ロスナボード加工例

ロスナボード スペック表		
最大厚さ	最小厚さ	素材寸法
40mm	1mm	1,000mm×1,000mm 1,000mm×1,200mm 1,000mm×1,250mm

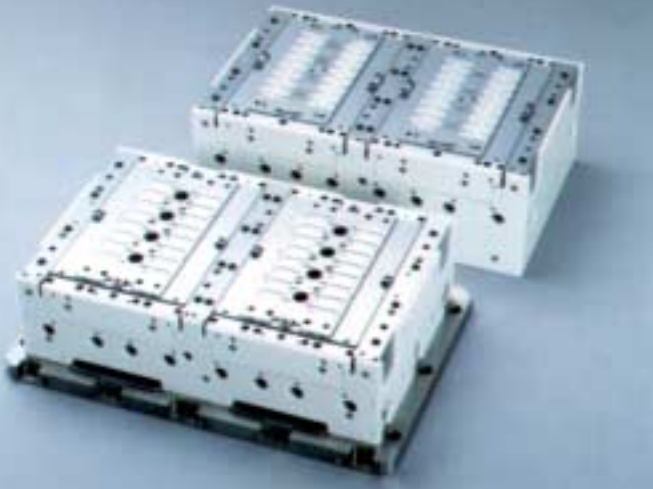
一般の断熱板の耐熱温度が200 前後であるのに対し、ロスナボードは連続400 という常識を越えた高温下でも卓越した断熱効果を発揮する強力断熱板です。これによって従来の断熱板では対応が難しかった電気炉や乾燥炉のような高温部位でも、安定した断熱効果が得られるようになりました。

さらにロスナボードの進化は抜群の「寸法安定性」をもあわせ持つに至りました。高精度が要求される現在、ロスナボードは熱による膨張や圧力による変形を最小限に抑えるばかりでなく、長期の連続使用による永久ひずみをも極小に抑える非常に信頼性の高い断熱板です。スーパーエンブラ、IC部品、防振ゴム、オイルシール部品などの、高温・高精度の成形機の断熱板、絶縁材として、その優れたパフォーマンスは各産業分野で既に実証済みです。

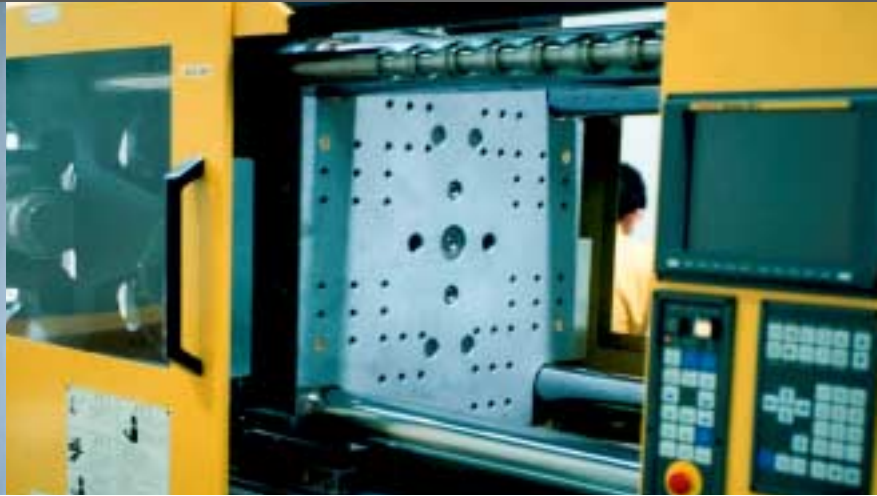
オプション仕様

ロスナボードには耐熱特性をさらに高めた(500 ~ 800 )特別耐熱仕様もございます。

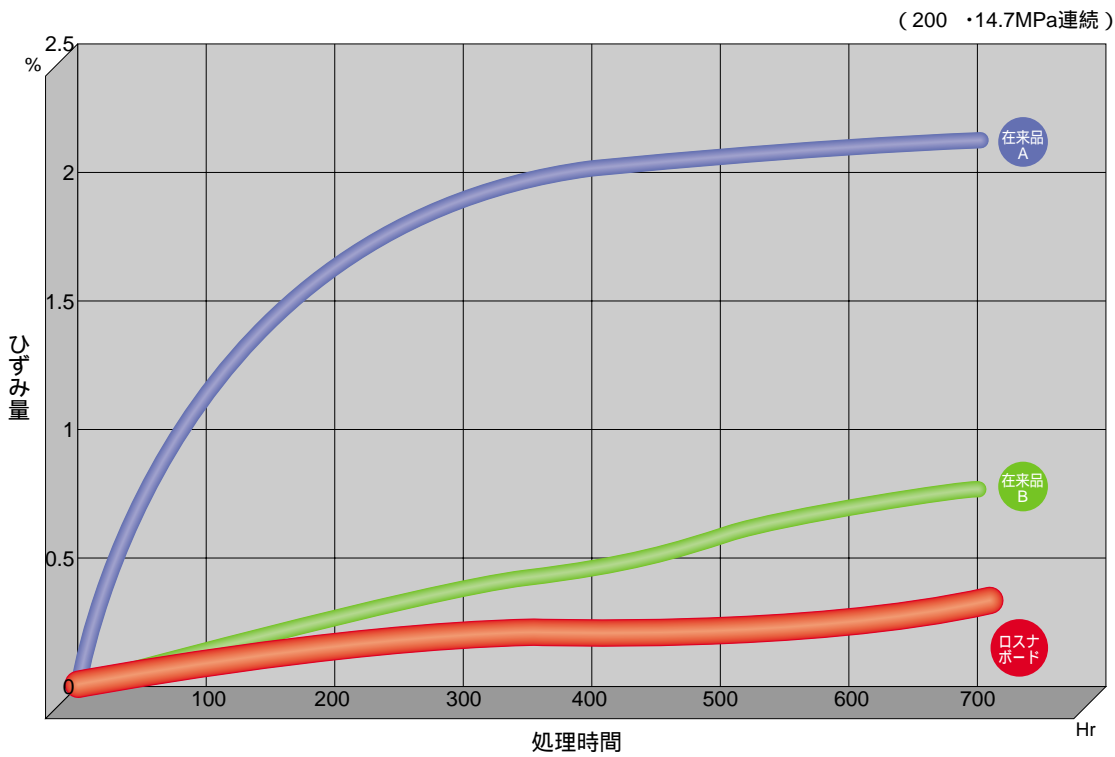
ロスナボード物性表		
試験項目	単位	
耐熱性		400
曲げ強さ 層に垂直	MPa	145
圧縮強さ	層に垂直	MPa
	層に平行	MPa
アイゾット衝撃強さ	J/cm	2.9
へき開強さ	kN	3.1
吸水率	%	0.05
熱伝導率	W/m・k	0.24
熱膨張係数 層に垂直	1/	$2.6 \times 10^{-5}$
比重		2.0
貫層耐電圧 (1min.)	kV/mm	10
絶縁抵抗	常態	M
	煮沸後	M
耐アーク性	sec	345



半導体封止用金型



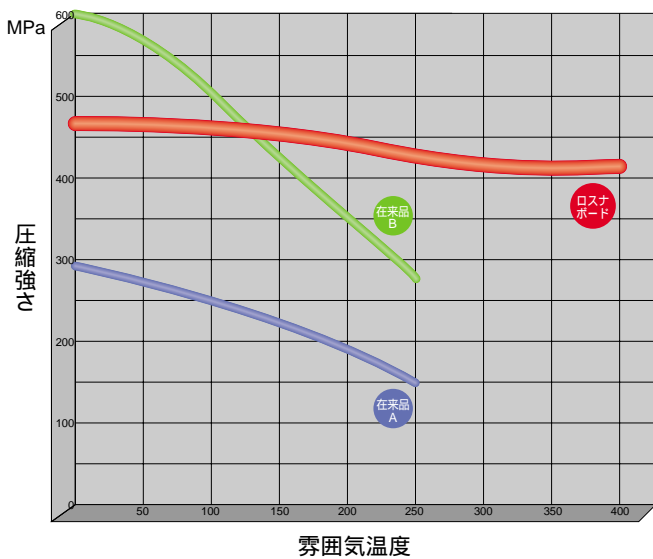
成形機用断熱板



圧縮クリープ特性

加熱雰囲気中での長期にわたる圧縮力の影響を示したグラフです。耐熱性が高い断熱板といわれている在来品A・Bでさえ、時間の経過とともにひずみが顕著になってきます。ロスナボードは長時間連続して加わる圧力・温度に対しても抜群の安定性を発揮します。

圧縮強さの温度特性



曲げ強さの温度特性

