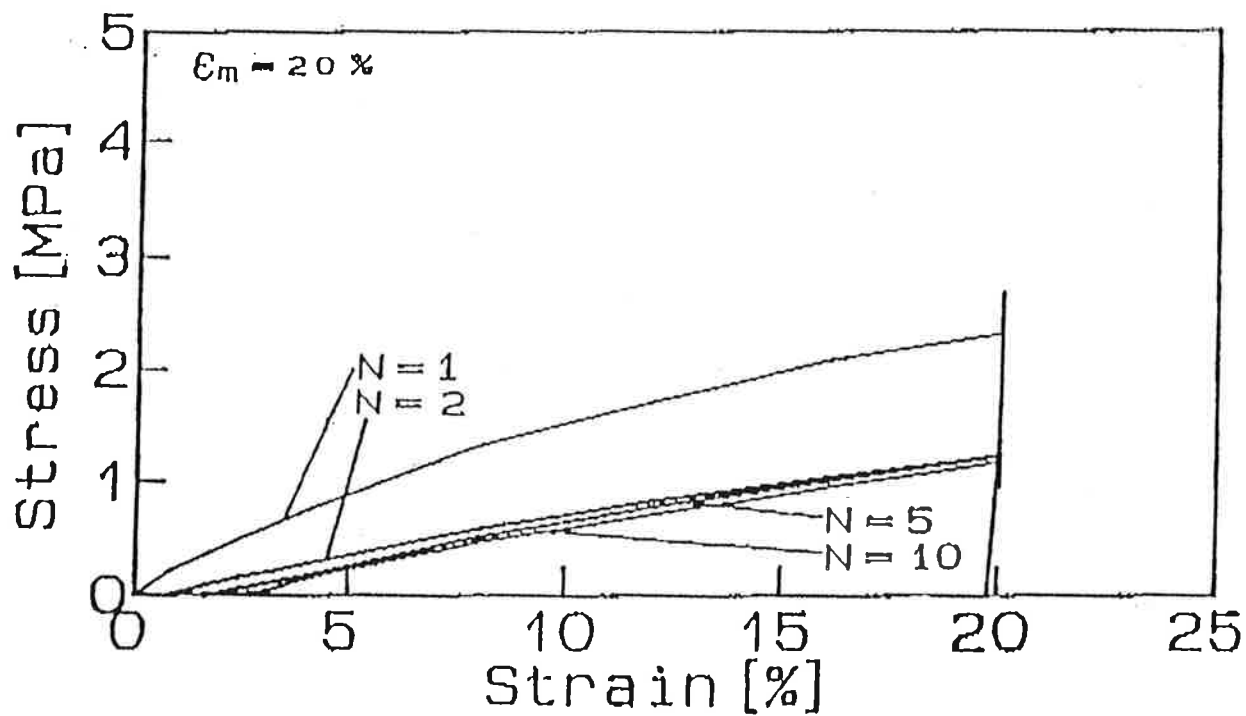


形状記憶ポリマー 新機能データ集

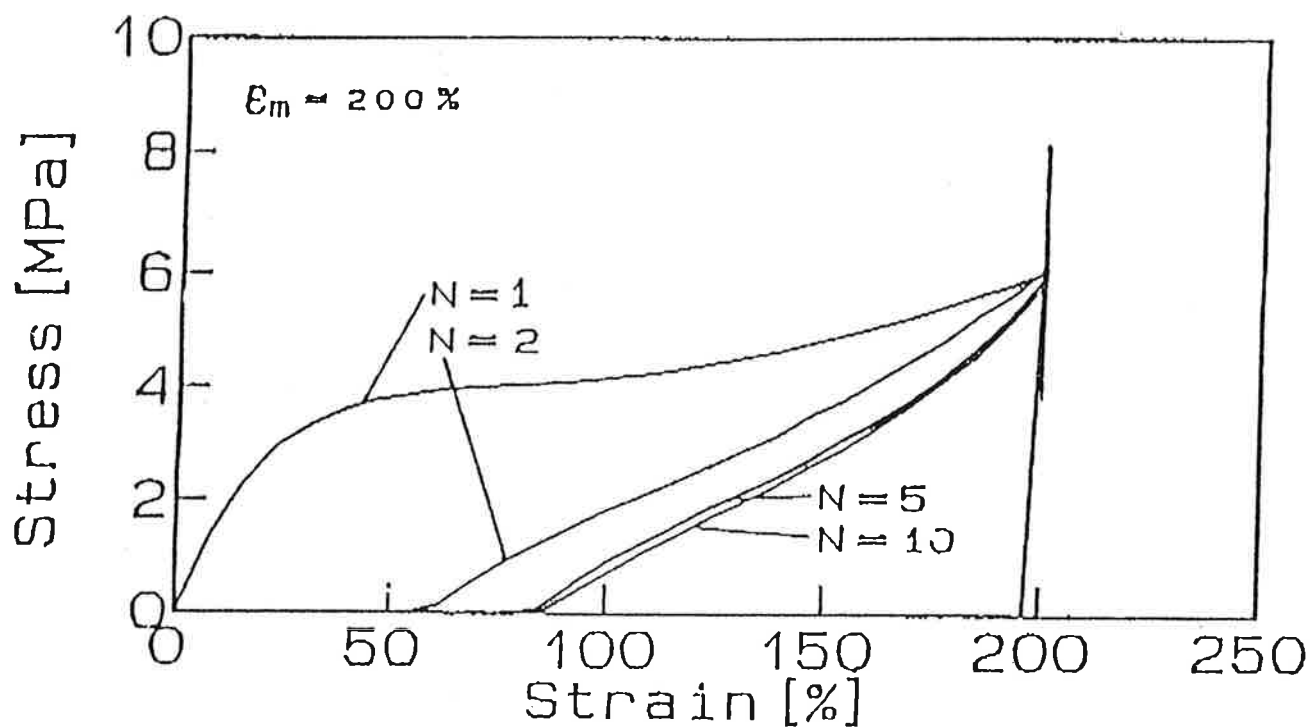
1. 形状記憶性	.....	page 2
2. エネルギー損失特性	.....	page 3, 4
3. 水蒸気透過性	.....	page 5
4. 光学的特性	.....	page 6
5. 電気的特性	.....	page 7
6. 体積膨張特性	.....	page 8, 9

平成3年10月1日

三菱重工業株式会社 名古屋研究所



(a) 応力-ひずみ曲線



(b) 応力-ひずみ曲線

図1. MM4510の形状記憶特性

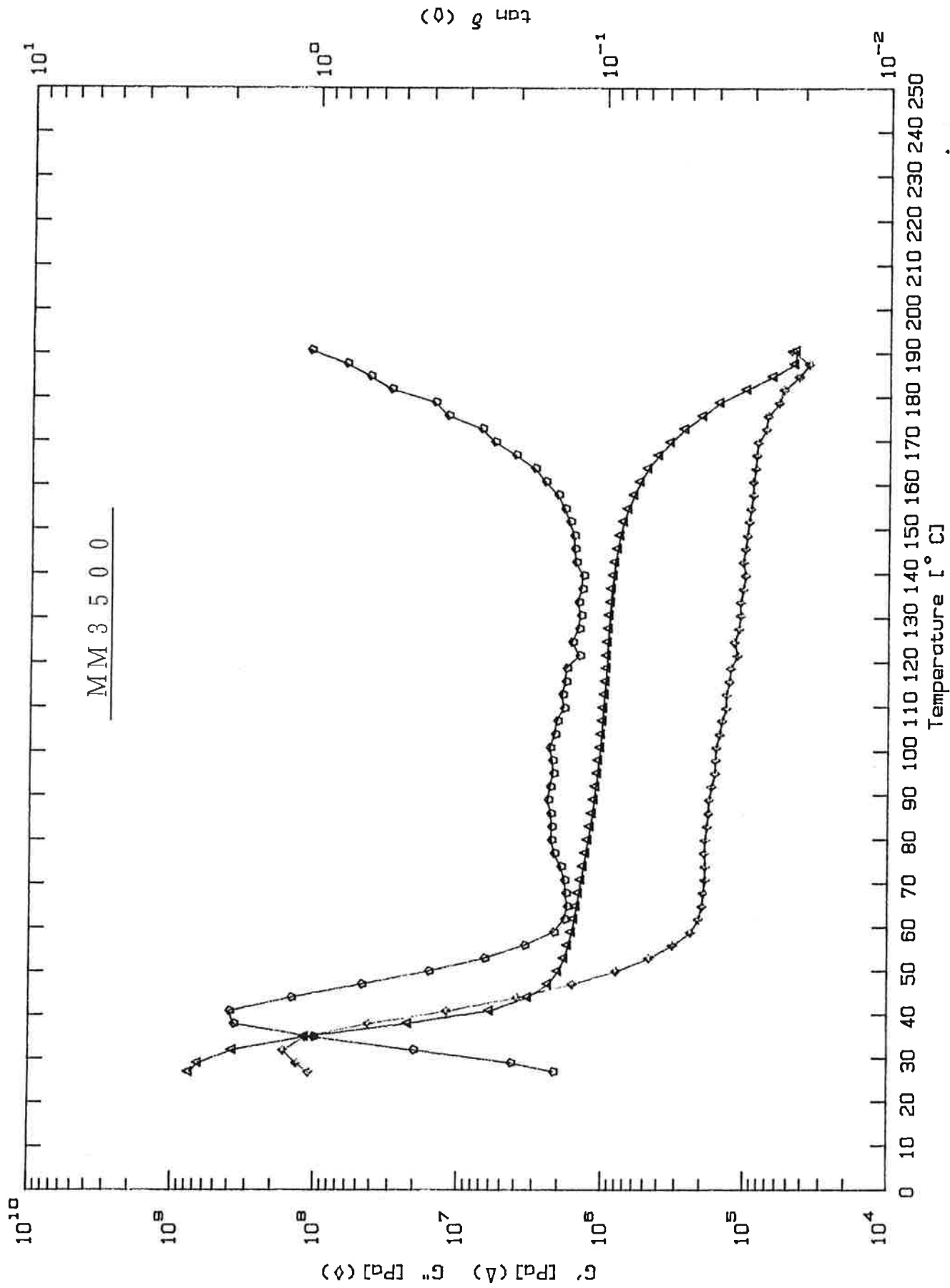


図 2. MM 3 5 0 0 のダンピング特性

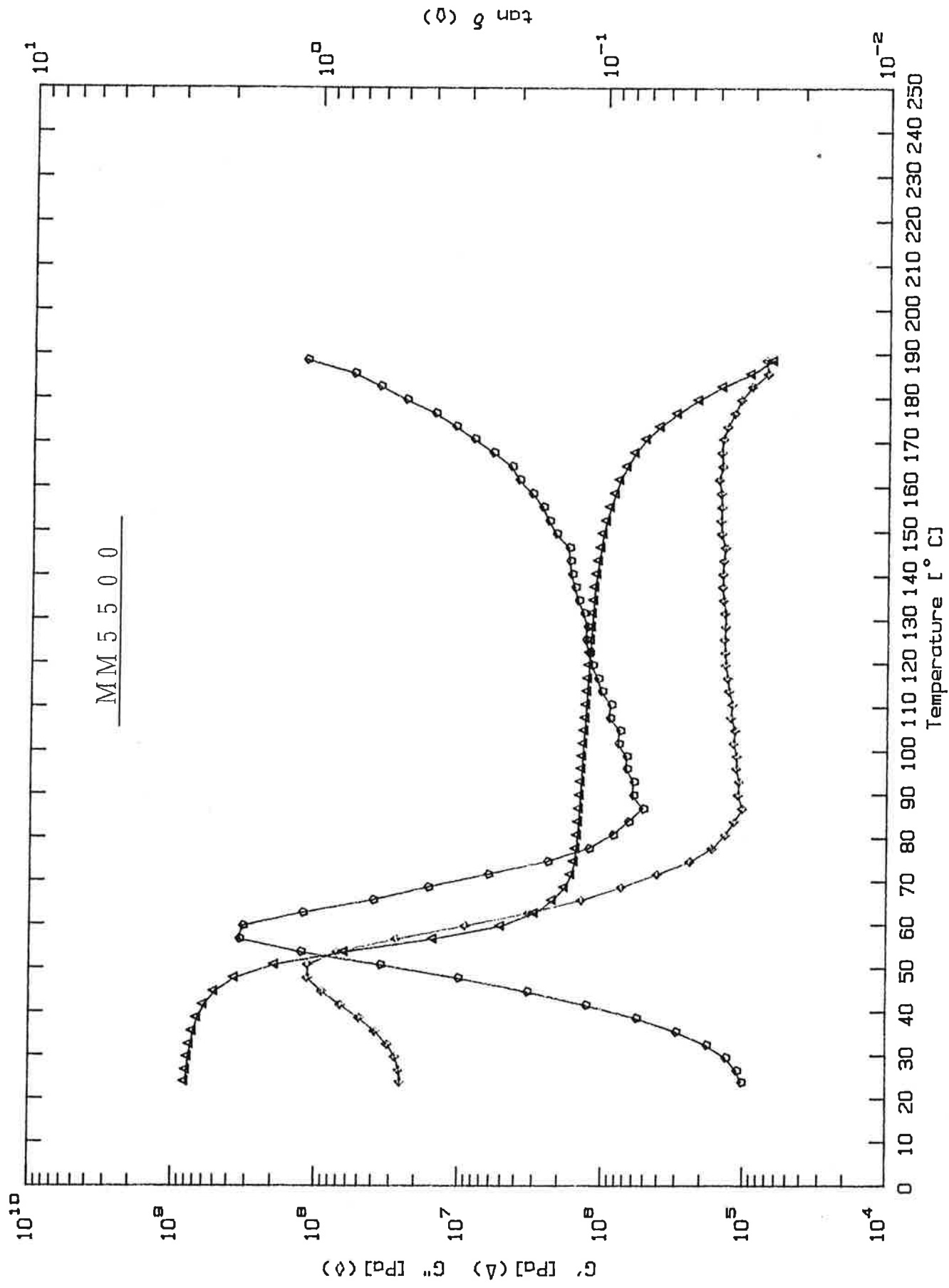
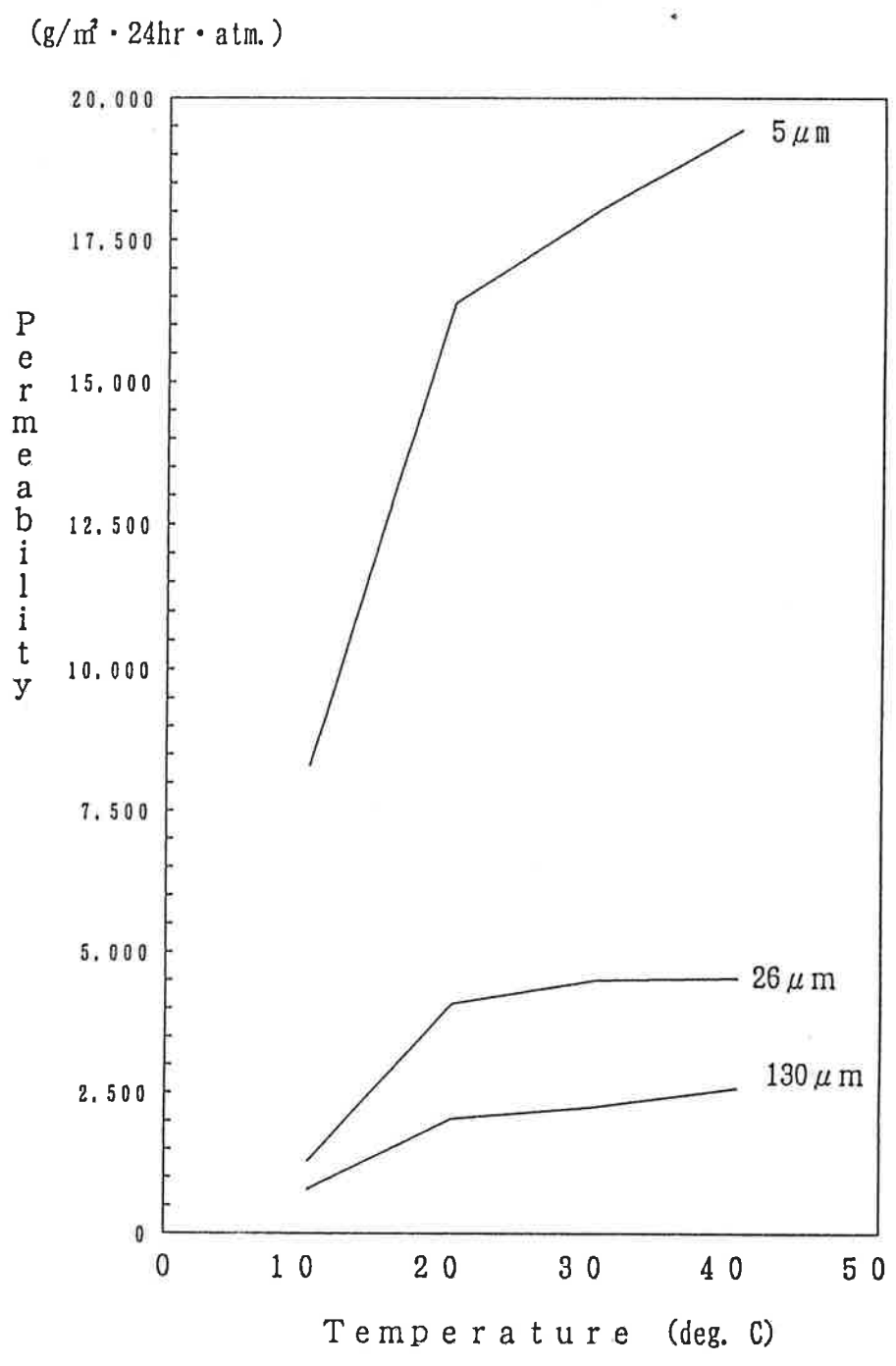


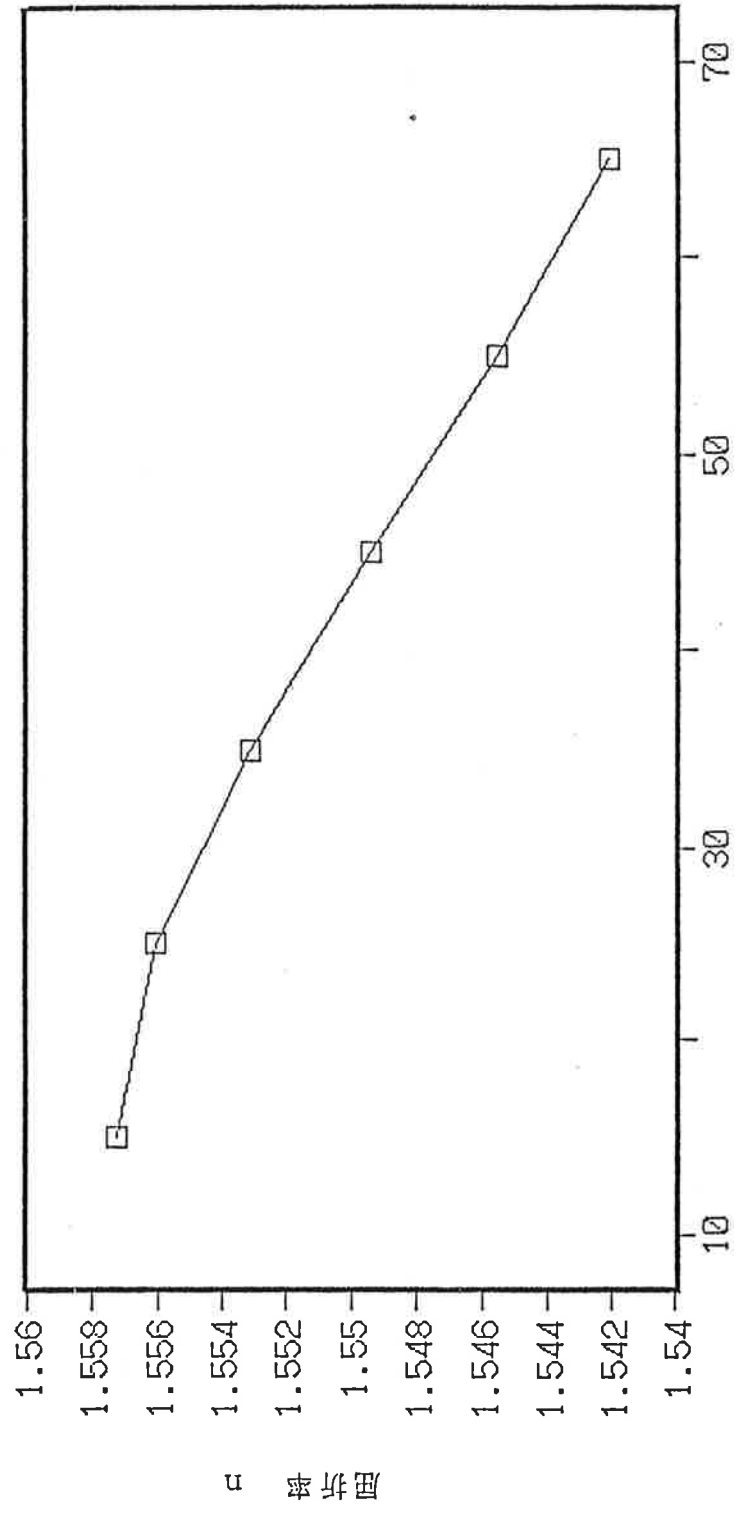
図3. MM5500のダンピング特性



⊠ 4. Temperature vs Permeability

SMP: MS 2500

Humidity: 90%RH



温度 t (°C)

図5. 屈折率の温度依存性

試料: MM4500

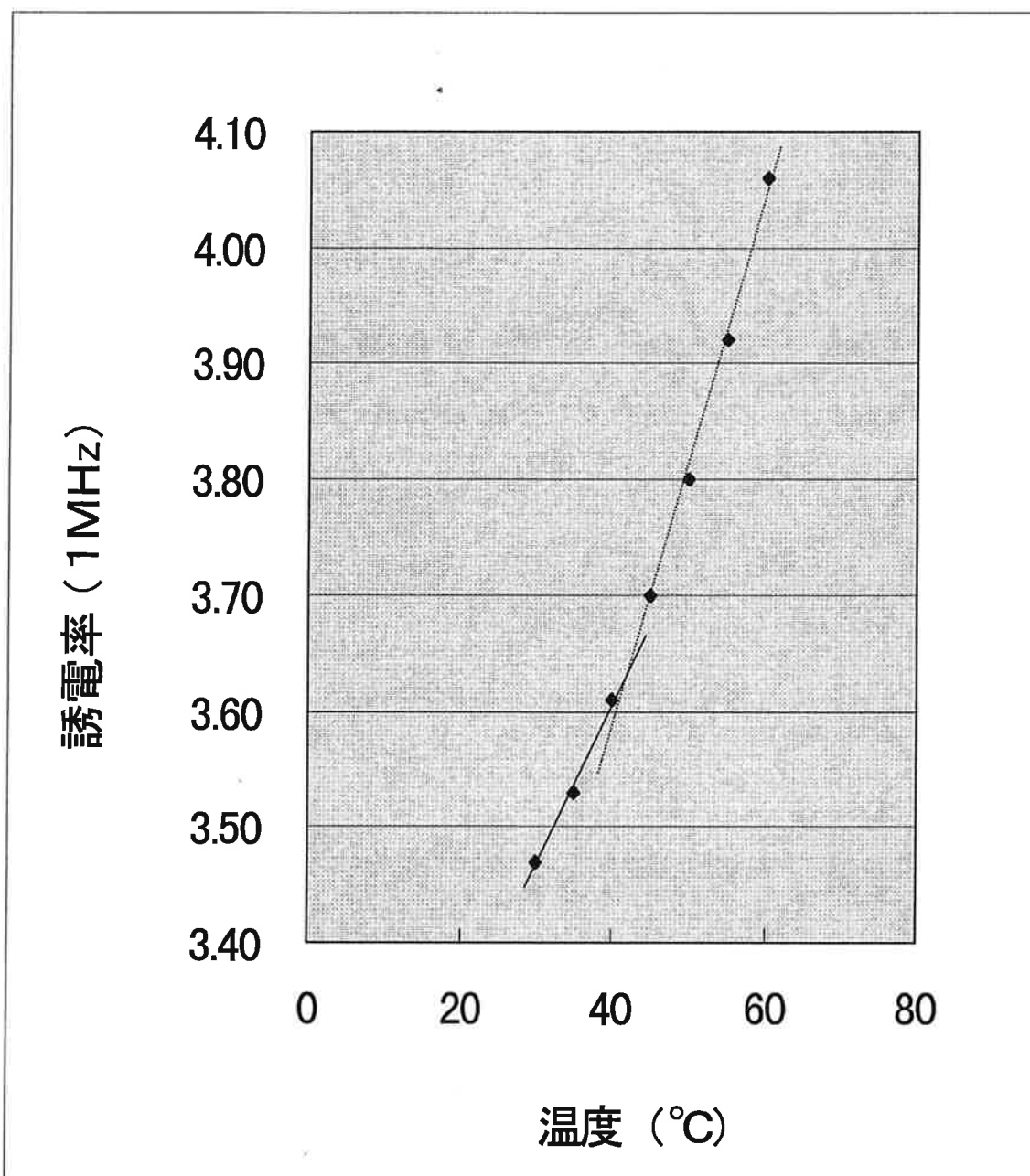
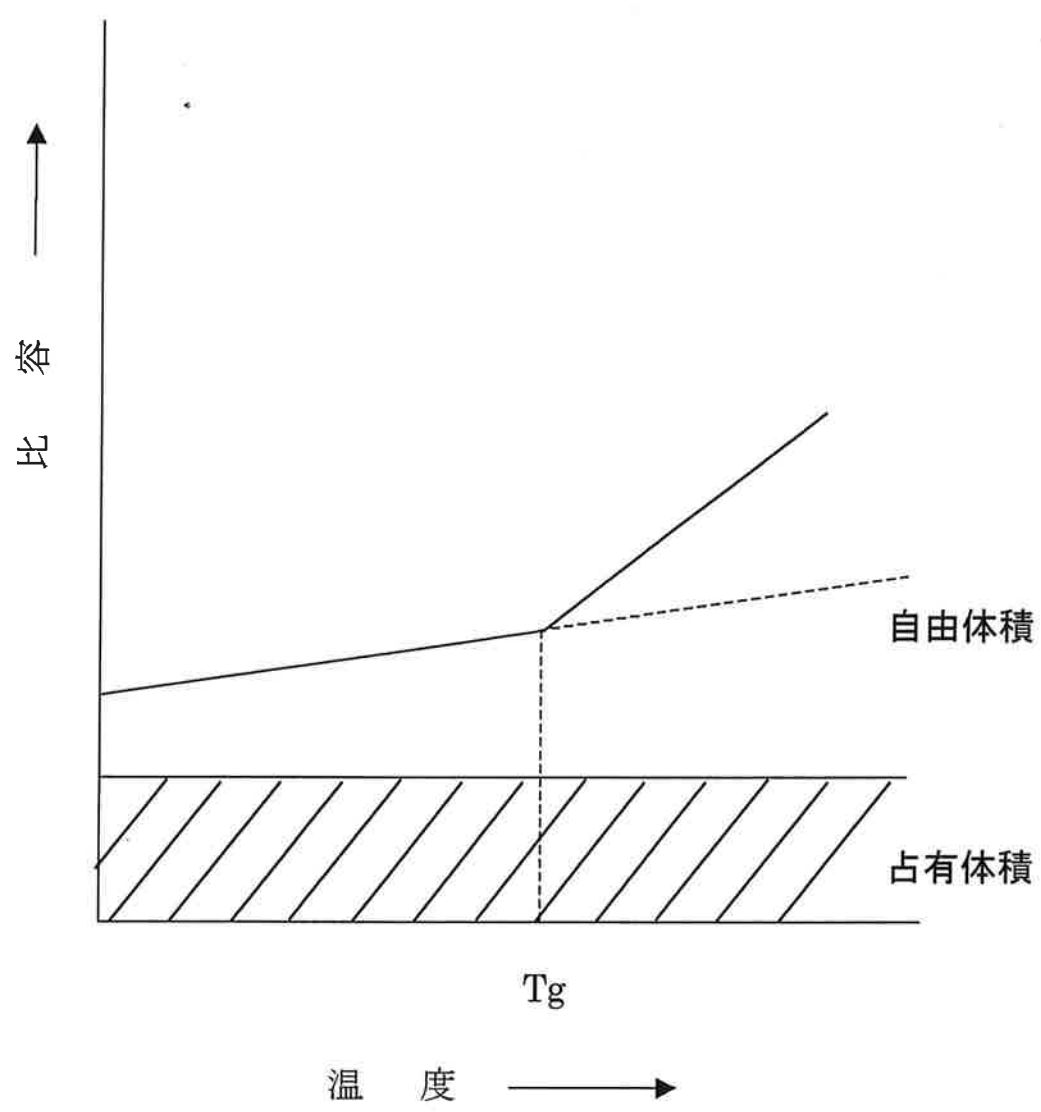
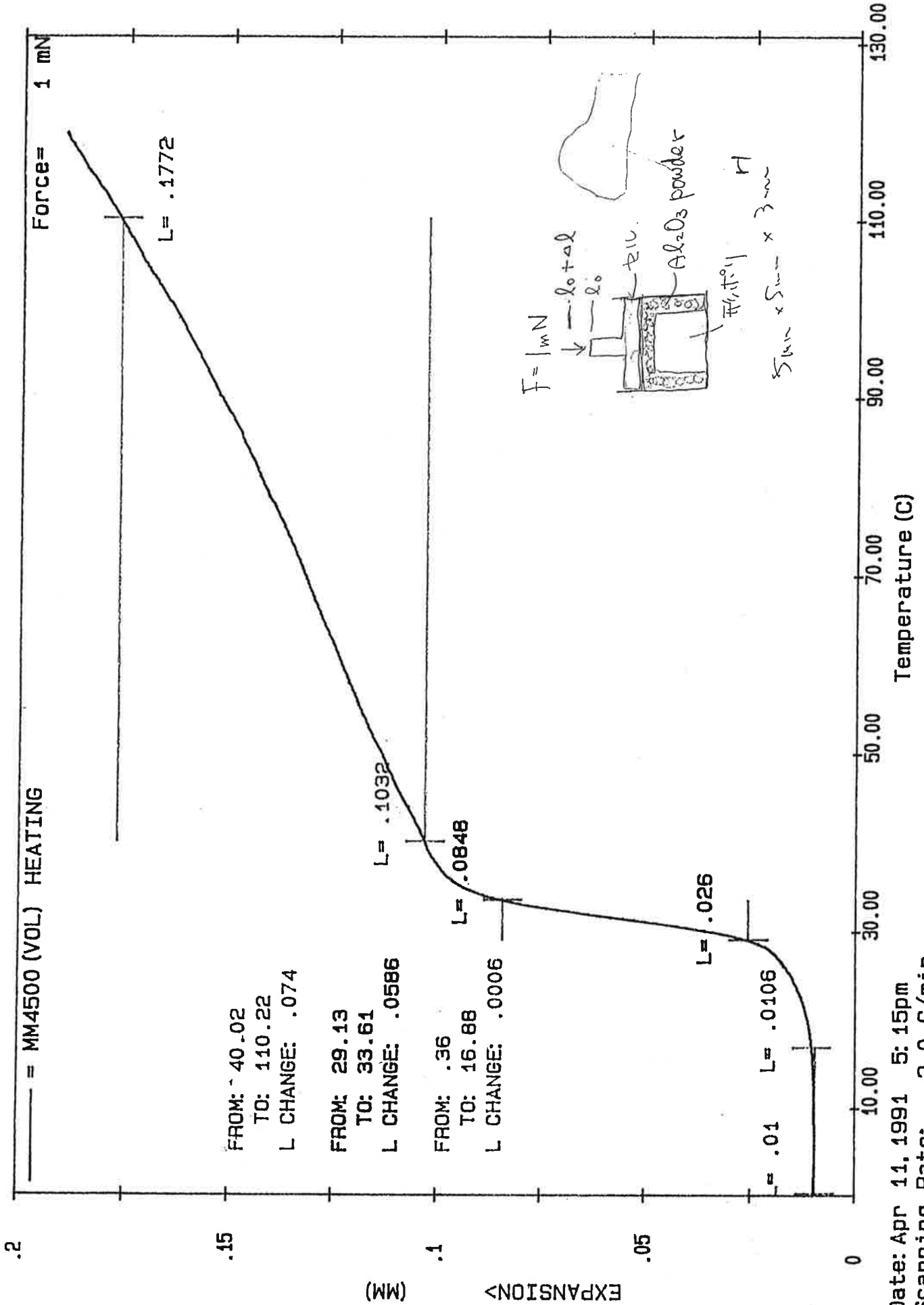


図6. 誘電率の温度依存性

試料: MM4500



自由体積と温度の関係



Date: Apr 11, 1991 5: 15pm
 Scanning Rate: 2.0 C/min
 Sample Ht: 12.372 mm Disk: TMA4
 File: 17 MIKAMI

DELTA SERIES TMA7