

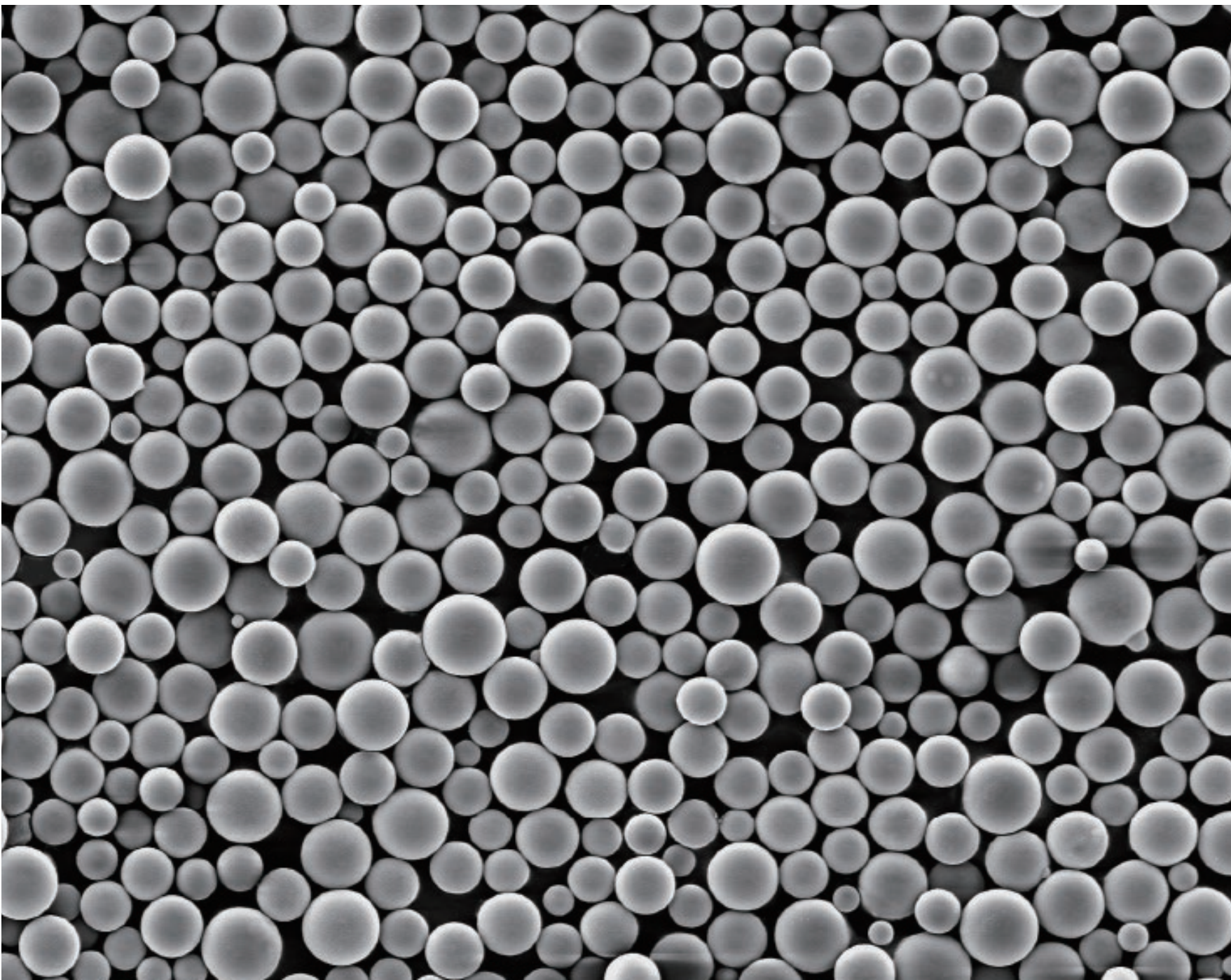
マイナス膨張フィラー

Negative CTE Filler

マイナス膨張フィラーは、温度を上げると体積が小さくなる性質をもつため、樹脂と混ぜ合わせるにより、熱膨張を抑制する効果があります。また、球状であるため、樹脂への高い充填性を得ることができます。

As Negative CTE* Filler has a property that its volume will become smaller with a rise of temperature, it is effective to reduce the thermal expansion of the resin composite. Its shape of sphere contributes to the excellent filling status into resin.

* CTE:Coefficient of Thermal Expansion



球状タイプ Spherical type

特 長 Features

- マイナス膨張
- 高耐水性
- 小サイズ対応
- 電気絶縁性
- Negative CTE
- Water resistance
- Small particle size
- Electric insulation

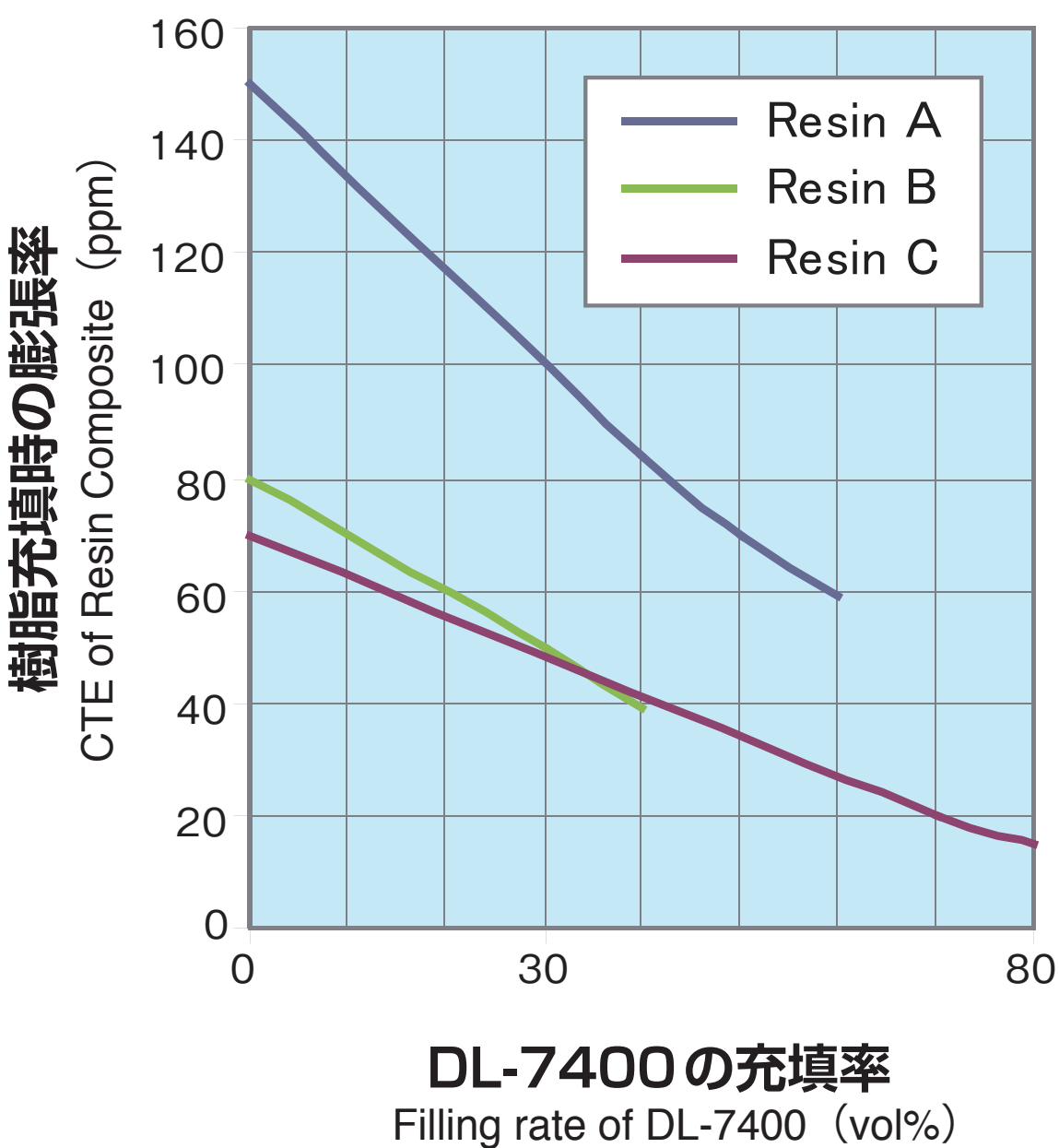
特 性 Properties

ガラスコード Glass Code			DL-7400
熱膨張係数 CTE	25 ~ 150℃	×10 ⁻⁶ /K	-1.1
	150 ~ 240℃		-0.9
密度 Density		×10 ³ kg/m ³	2.5

高透過率品 (参考出品) High Transmittance Grade (Reference exhibit)

	フィラー充填率 Filling rate of filler	全光線透過率 Total light transmittance at 500nm/t=1mm
未使用 Unused	0%	90%
高透過率品 High Transmittance Grade	50%	72%
標準品 Standard Grade	50%	34%

樹脂充填時の膨張率の変化 CTE of Resin Composite



パネルダウンロードはこちら↓