

希釈性に優れた高屈折率モノマー

High-refractive index monomer with excellent dilutability



ライトアクリレート NMT-A

LIGHT ACRYLATE NMT-A

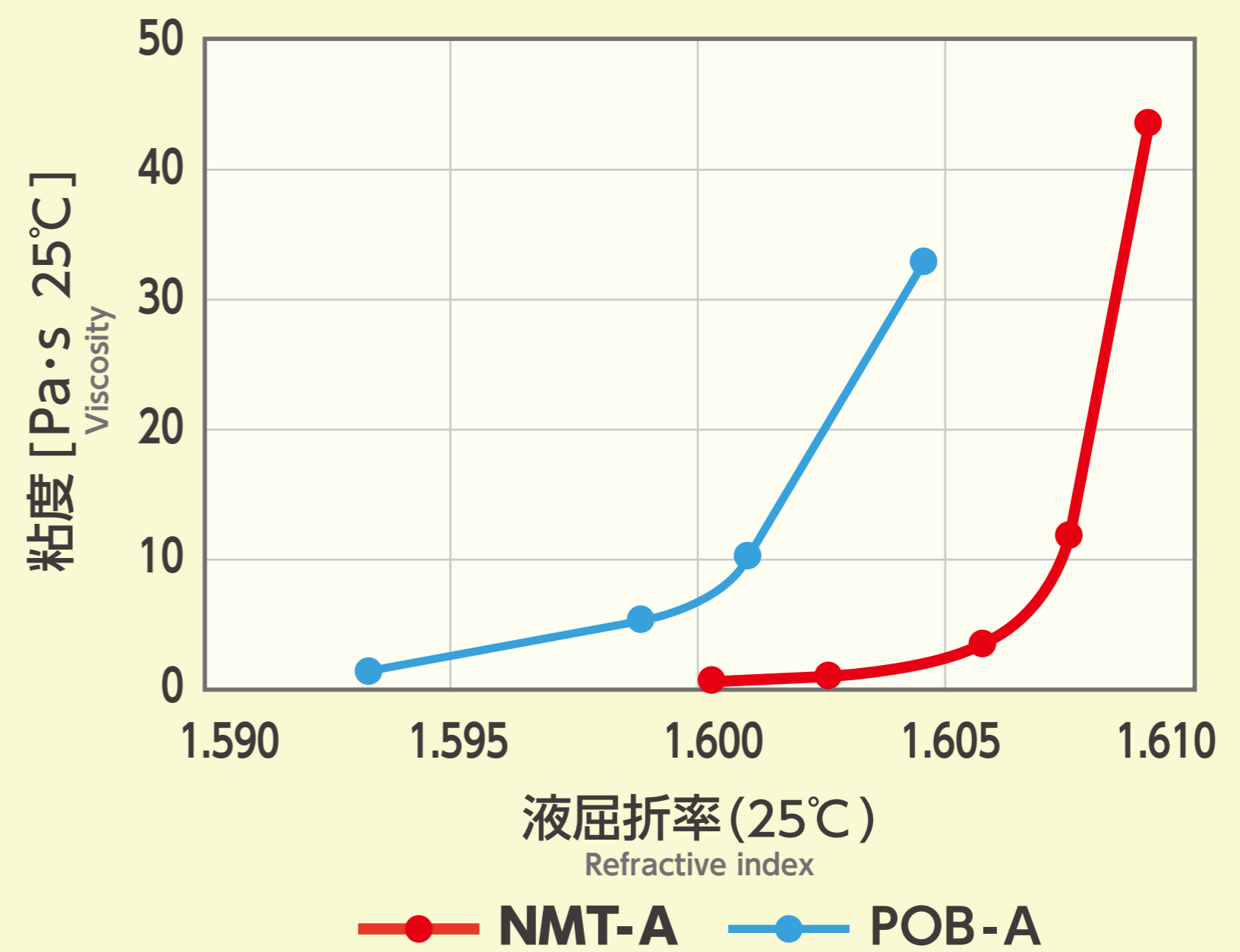
- 高屈折率で有りながら、低粘度の為、高い希釈性を有する単官能アクリルモノマーです
LIGHT ACRYLATE NMT-A is a monofunctional acrylic monomer with high refractive index and low viscosity
- ポリマー化時の誘電率が低い事も大きな特徴です
It is also characterized by the low dielectric constant of the NMT-A polymer
- 光学材料或いは電子材料向け粘接着材等の様々な分野への応用が期待できます
This monomer can be expected to be used as an adhesive for optical or electronic materials

[代表値] Specification

品名 Trade name	ライトアクリレート LIGHT ACRYLATE	
	NMT-A	POB-A
構造式 Structural formula		
比重(25℃) Specific gravity	1.131	1.137
引火点 Flash point	178℃	185℃
粘度(25℃) Viscosity	30mPa·s	17mPa·s
屈折率(25℃) Refractive index	1.595	1.566
溶解性 Solubility	非水溶性 Water-insoluble	

希釈特性

Dilution performance



*高屈折率・高粘度樹脂をNMT-A、又はPOB-Aで任意の濃度に希釈し、屈折率と粘度をプロット
Dilute a high-RI/high-viscosity resin with NMT-A or POB-A to any concentration, and plot the RI and viscosity

ポリマー物性 Polymer property

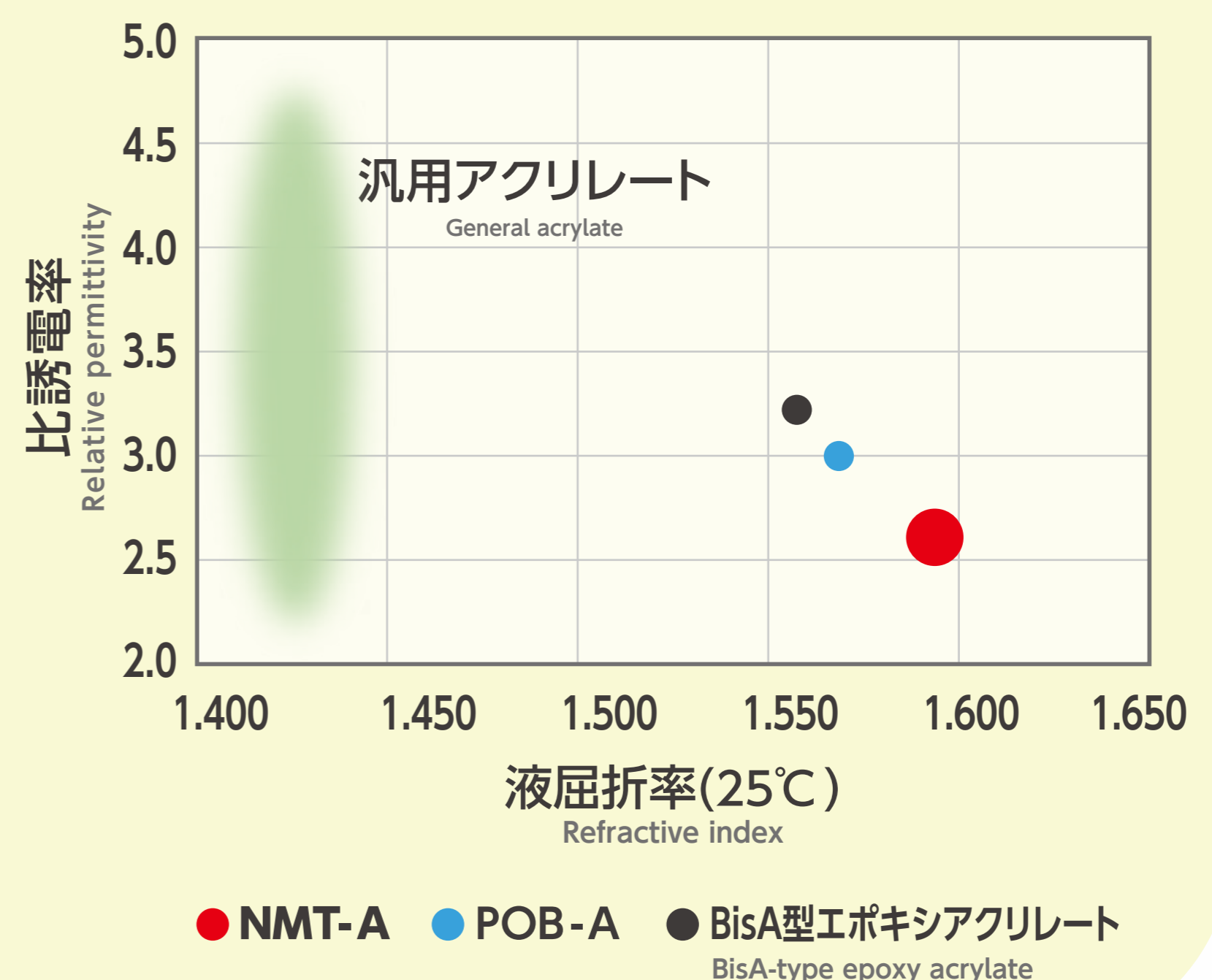
ガラス転移温度 Tg	31℃	-35℃
比誘電率(1GHz) Relative permittivity	2.59	3.00

法規情報 Regulatory information

消防法	第4類第3石油類 非水溶性液体 危険等級Ⅲ	
化審法 CSCL	少量新規 Not listed	有り Listed
海外法規制 Global inventory	台湾 Taiwan	米国、韓国、台湾、 タイ、ベトナム U.S.A. Korea, Taiwan, Thai, Vietnam

電気特性

Electrical properties



● NMT-A ● POB-A ● BisA型エポシアクリレート
BisA-type epoxy acrylate