

# バイラール AI-L7

「バイラール AI-L7」は、1次粒子径が5～10nm程度のアモルファス粒子からなる高分散アルミナゾルです。

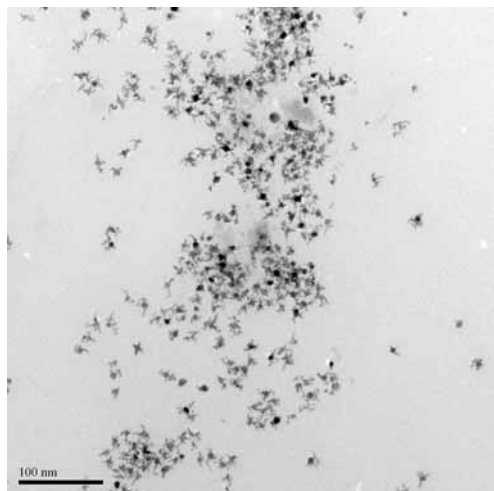
中性、高分散、保存安定性、酸・アルカリ溶液との混合安定性、バインダー性能など、優れた特徴を有しております。

## 性状

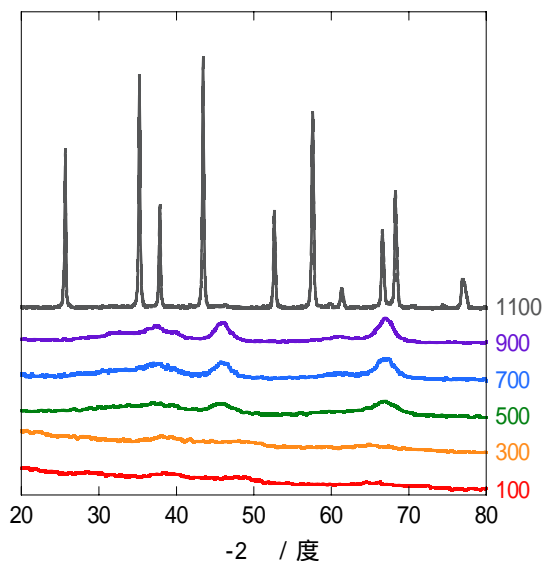
品名	バイラール AI-L7
外観	淡黄色コロイド液
分散粒子径	約30nm
固形分濃度	7% (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 換算)
pH	7 - 8



## TEM写真



## XRD



## 特徴

- ・ 中性域で安定化したゾル
- ・ 優れた保存安定性を保持
- ・ 1次粒子径が5～10nmの高分散ゾル
- ・ 酸やアルカリとの混合安定性に優れる
- ・ 強いバインダー力

100～300 ではアモルファス、400～900 では -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、1000 では -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、 -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>の混晶、1100 以上では -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>となります。

商品の取り扱い時には、MSDS(製品安全データシート)をよく読んでご使用下さい。