

低温(150°C~)、 速硬化型ガラスコーティング材 X-45-850シリーズ

Low temperature (150°C~)/Snap cureble glass coating materials X-45-850series

硬質コーティング: 硬度 **H10** (鉛筆硬度)
Hard coating: Hardness **H10** (Pencil hardness)

ガスバリア、**耐汚性**
Gas barrier, Antifouling

使用波長範囲: **250nm~**
Applicable wavelength range: **250nm~**

屈折率: **1.46~1.90**
R.T.: **1.46~1.90**

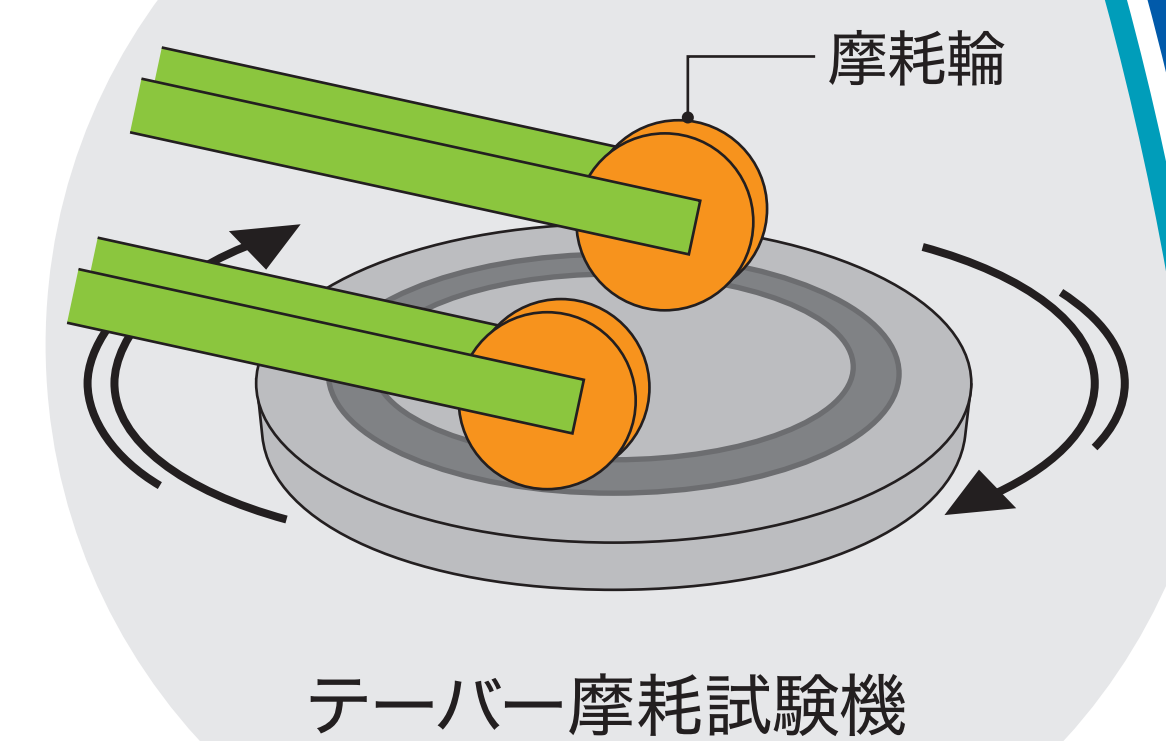


耐摩耗性 <メタルコーティング、プラスチックコーティング等>
Abrasion resistance



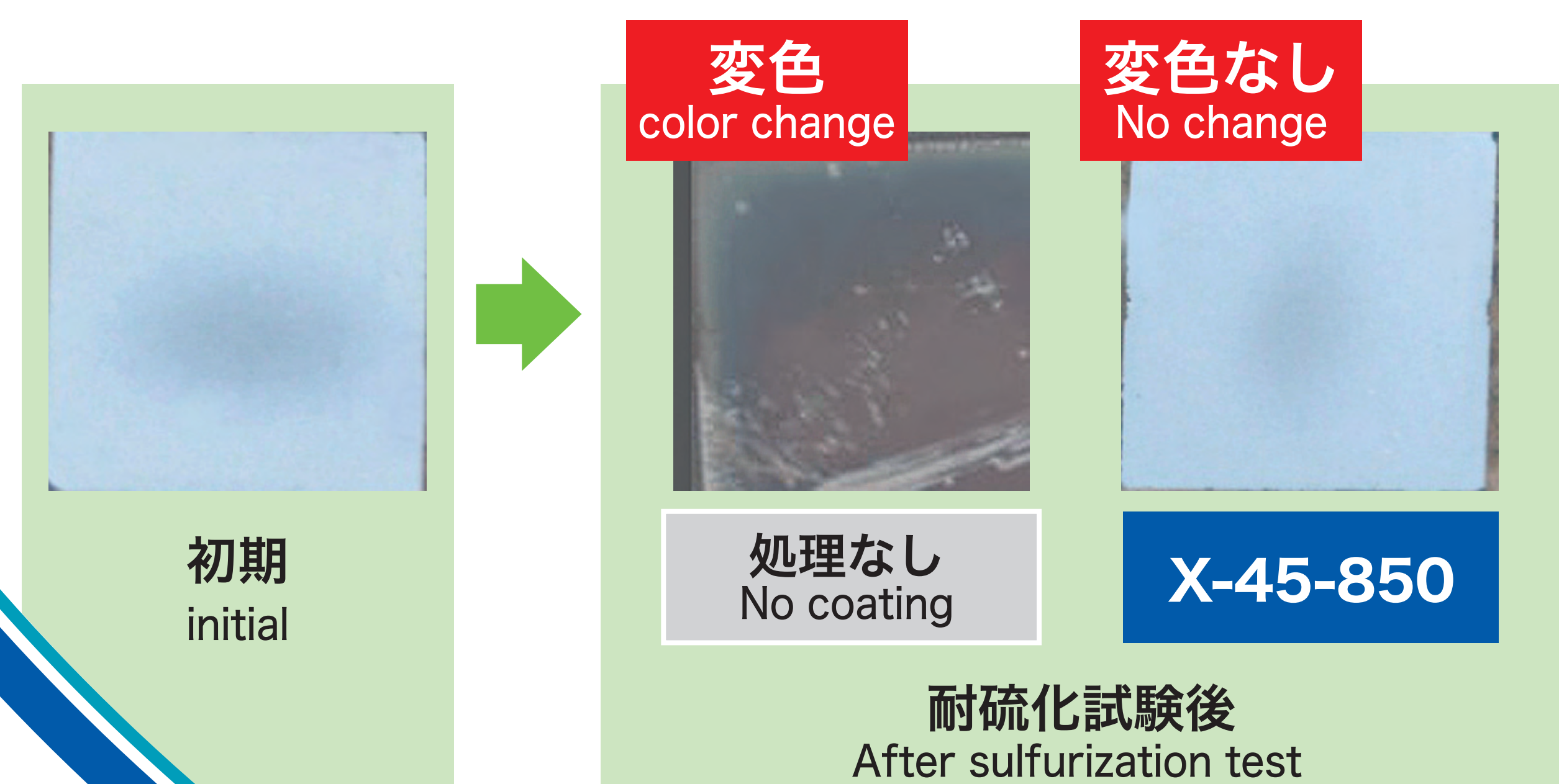
テーバー摩耗試験

1,000回転(負荷: 9.8 N)
硬化条件: 150°C, 48 hr



防汚性 <メタルコーティング、プラスチックコーティング等>
Antifouling

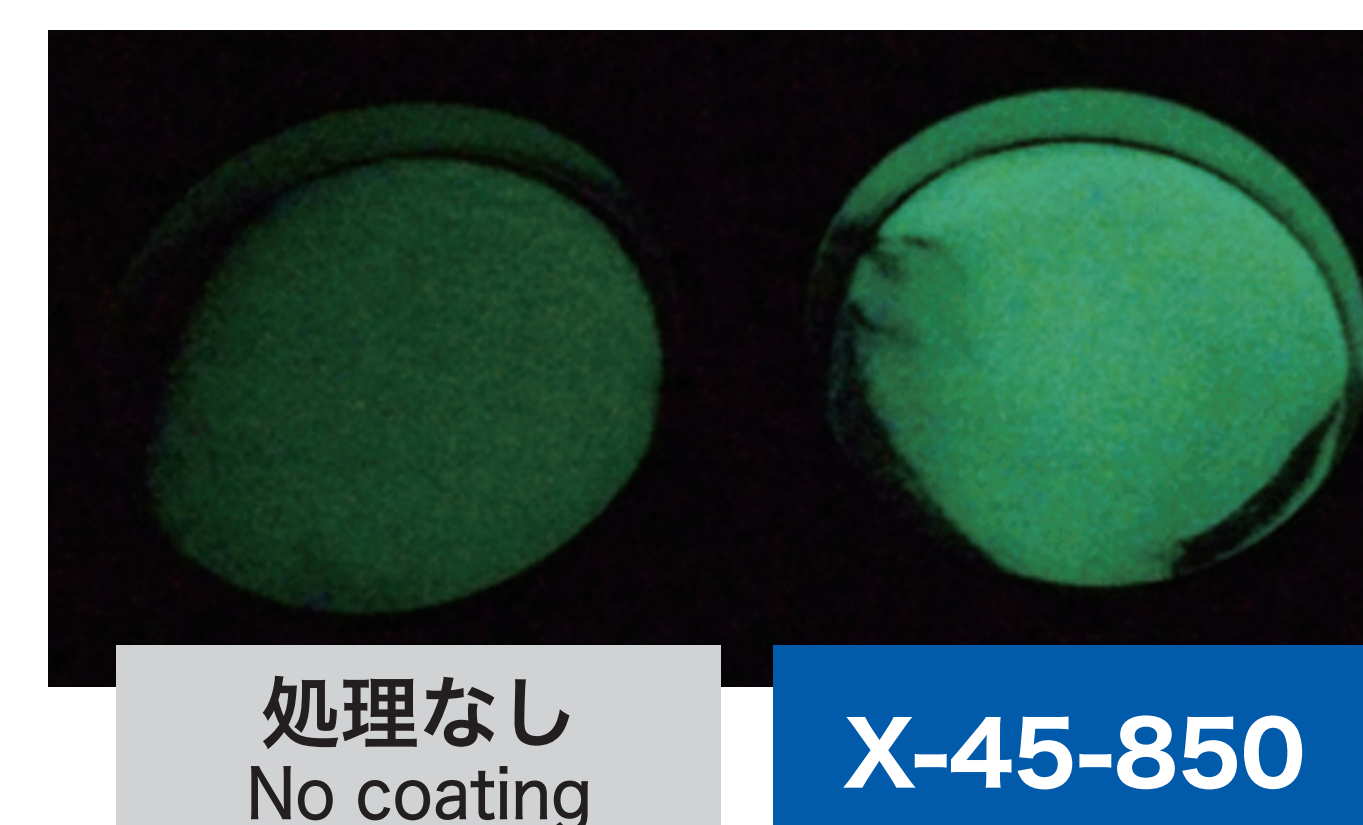
ガスバリア性 (80°C 6hr 硫化試験) <LEDコーティング、部品コーティング等>
Gas barrier



<サンプル調整>

スピンコート: 2,500rpm, 30sec
硬化条件: 85°C, 85%, RH24hr
硫化試験: 硫黄粉80°C, 6hr

水蒸気バリア性 (85°C 85% 7day)
Moisture barrier



フィルター: 蓄光剤試験
項目: 85°C, 85%, 7days