

シリケート・シリコン硬化触媒

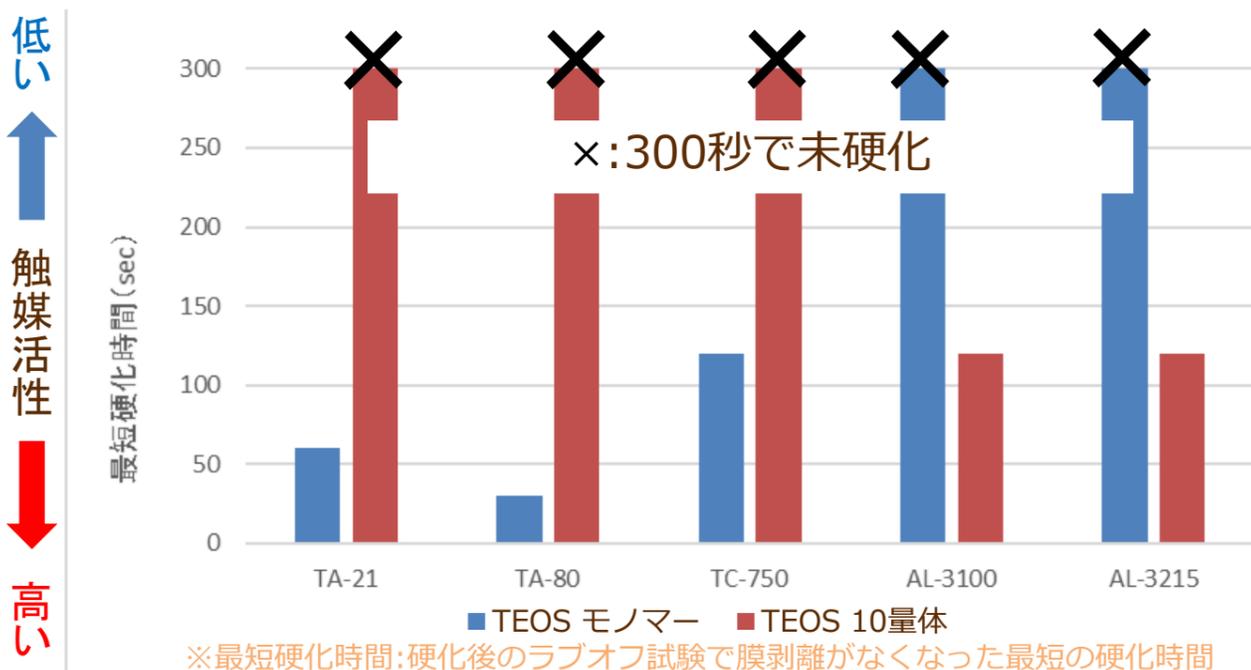
<特長>

- ◎ 高い触媒活性！
- ◎ 高い安全性！
- ◎ 最終製品への影響が小さい！
(反応後触媒は失活)



<シリケート (テトラエトキシシラン) に対する触媒活性>

【100℃硬化における触媒と硬化時間の関係】



TEOS モノマー
⇒ チタン推奨

TEOS 10量体
⇒ **アルミニウム**推奨

<用途例>

- ・ハードコート
- ・耐候性塗料バインダー
- ・光触媒バインダー

<シリコンレジンに対する触媒性能>

【メチル基含有脱アルコール型レジンの場合】

製品名	TFT硬化時間		皮膜えんぴつ硬度		皮膜密着性	
	25℃	100℃	25℃ (1週間)	100℃ (5分)	25℃ (1週間)	100℃ (5分)
TA-80	10分	5分	HB	HB	△	×
TC-750	15分	2分	B	B	◎	×
AL-3200	22h	2分	H	H	◎	△
AL-3215	22h	5分	H	H	◎	◎

加熱硬化には
アルミニウム系
が優れる！

<用途例>

- ・撥水コーティング剤
- ・離型コーティング剤
- ・自動車ボディコート
- ・フロアコーティング
- ・繊維処理剤