

K-KAT[®] シリーズ

技術情報

2014年09月

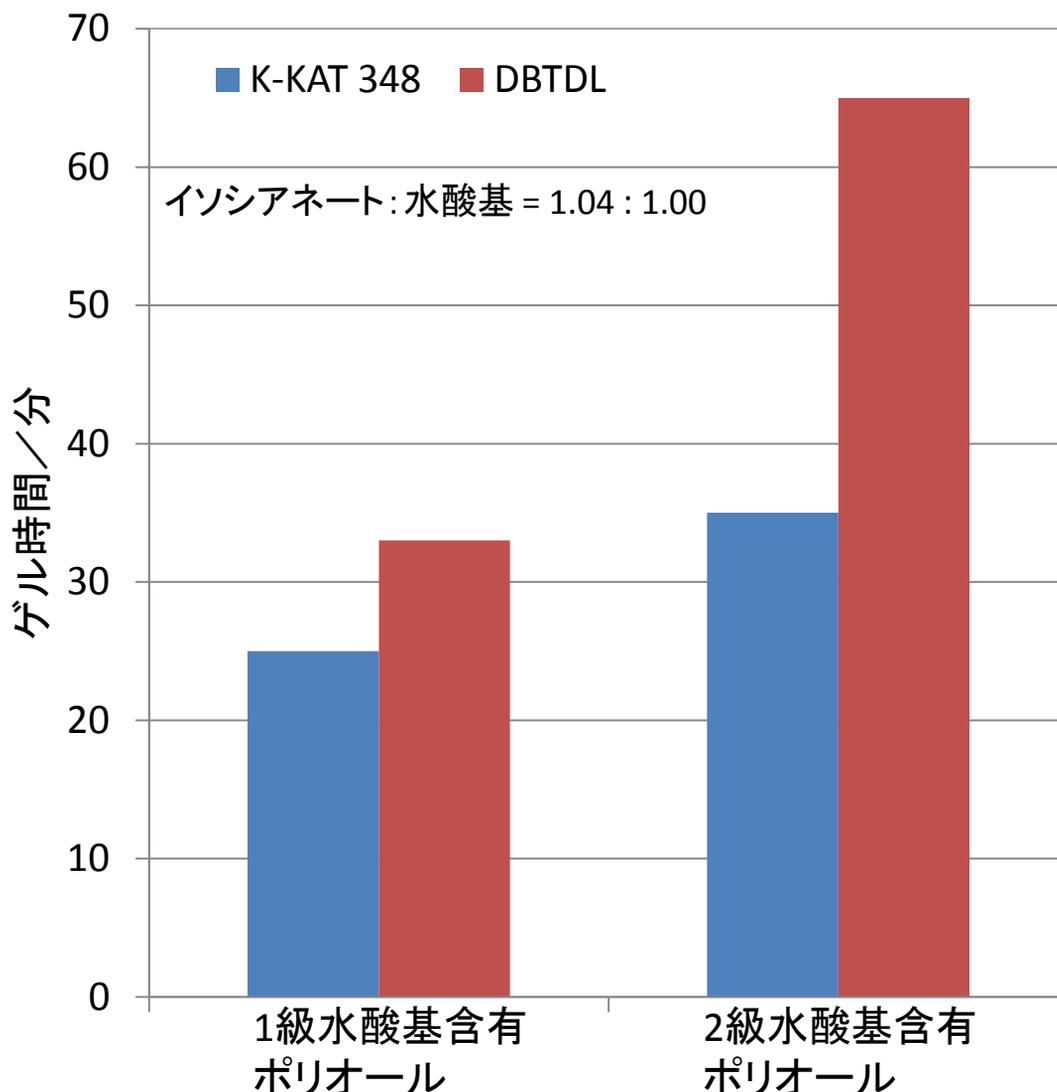


Kusumoto Chemicals, Ltd.



K-KAT 348

2級水酸基に対する触媒能力の比較



評価樹脂系 :

2級水酸基含有ポリオール

Poly G 30-112 (水酸基当量 = 500) : Poly G 30-168 (水酸基当量 = 332)
= 88 : 12

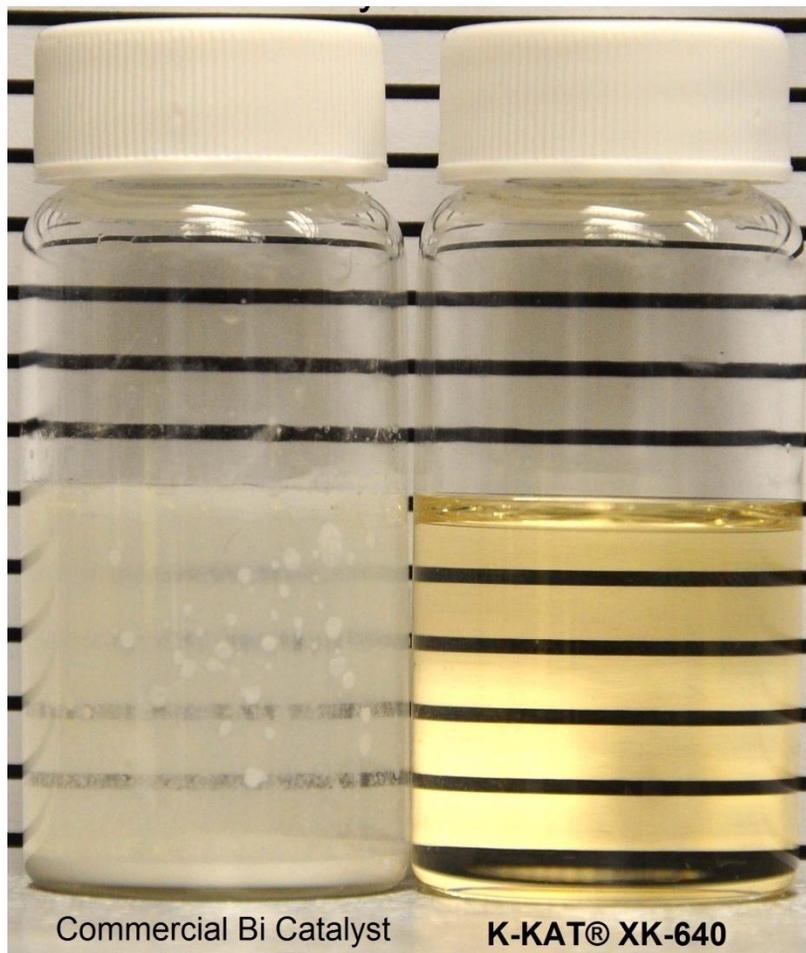
1級水酸基含有ポリオール Poly G 76-120

イソシアネート Desmodur E743

図1 ポリオールのゲル時間



K-KAT XK-640 加水分解安定性



Commercial Bi Catalyst

K-KAT® XK-640

上市品ビスマス触媒

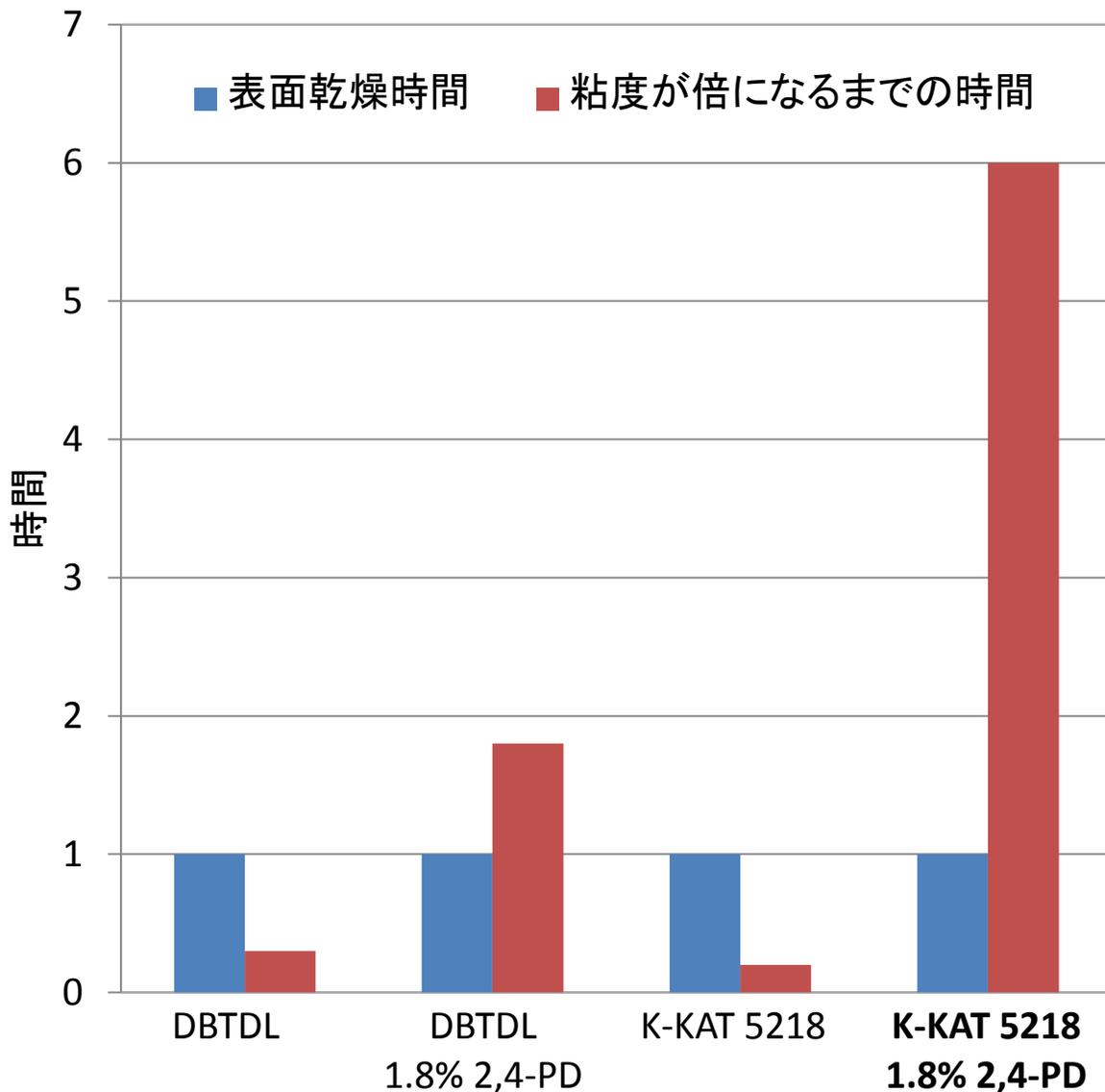
K-KAT XK-640

ビスマスカルボン酸に対して1%水を添加

写真1 加水分解安定性

K-KAT 5218

2,4-ペンタンジオン(別名アセチルアセトン) による可使時間延長効果



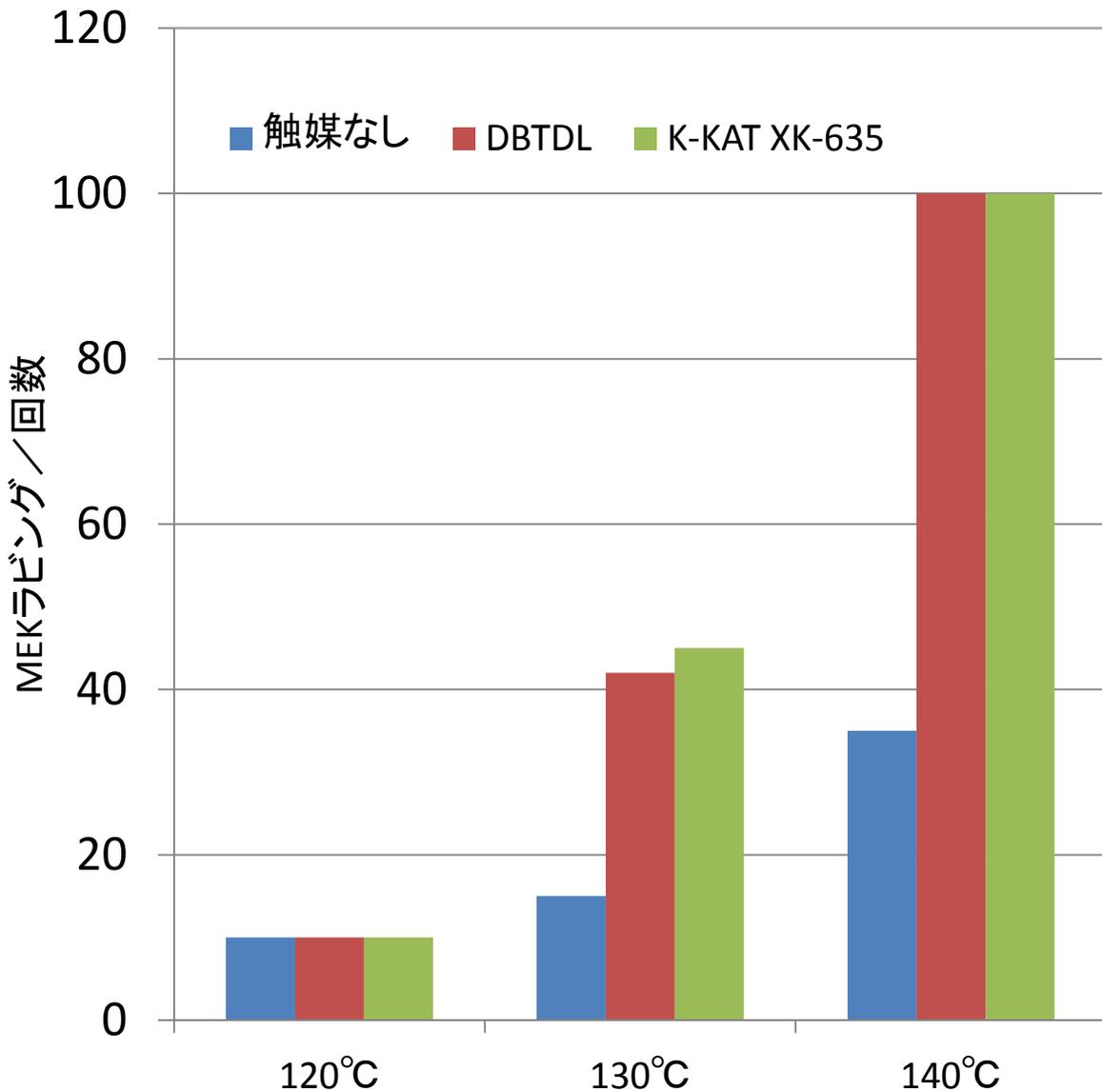
評価樹脂系 : ポリエステル / HDIトリマー

図2 可使時間の比較



K-KAT XK-635

MEKOブロックイソシアネートに対する触媒効果

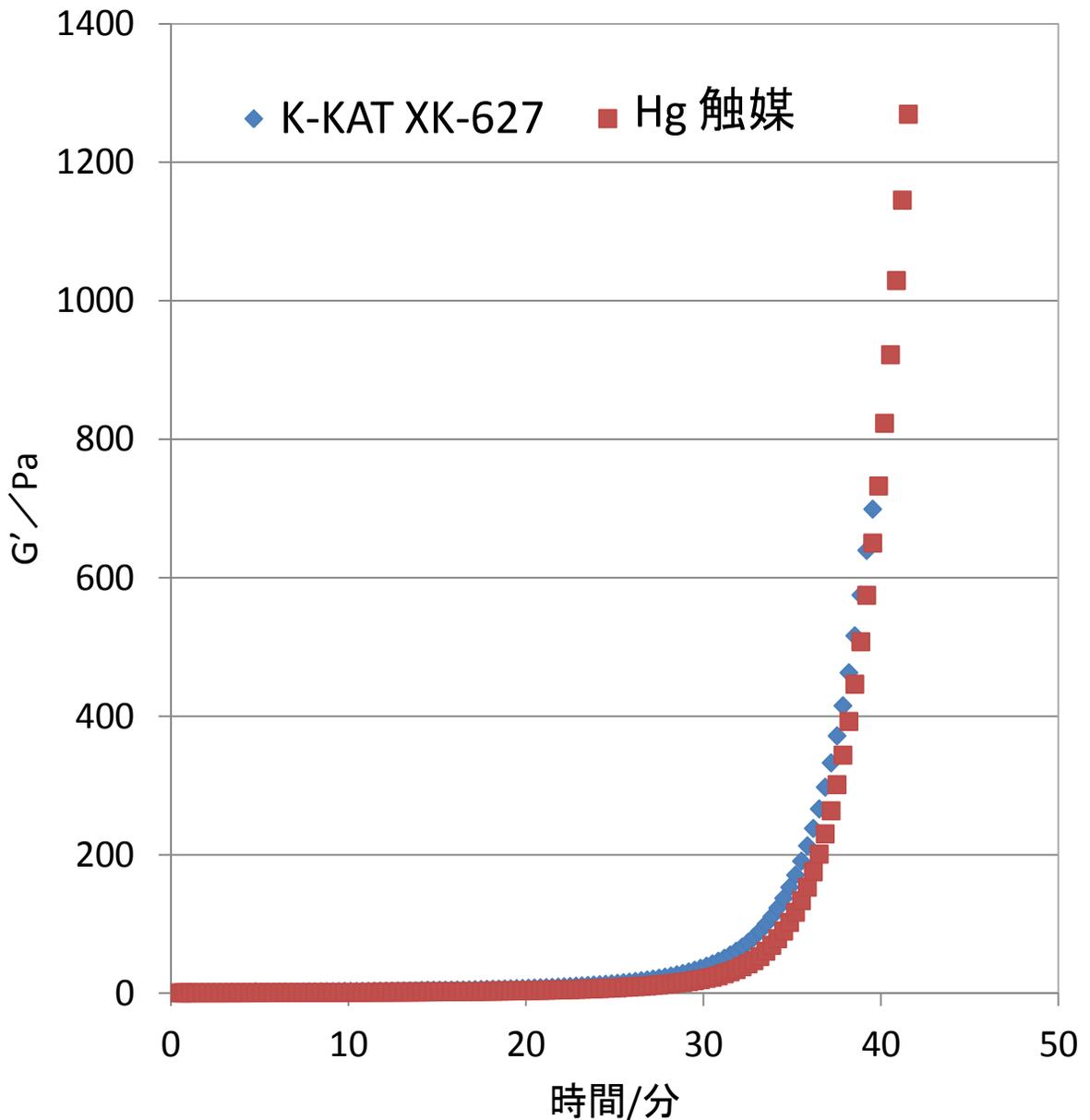


評価樹脂系 : アクリル / MEKOブロックイソシアネート
触媒添加量 : 0.5% (全樹脂固形分に対して)
焼成時間 : 20分

図3 MEKラビング試験



K-KAT XK-627 「スナップキュア(速硬化)」



評価樹脂系 : ポリエーテルトリオール / MDIプレポリマー
触媒添加量 : 0.15 重量%(全樹脂固形分)

図4 スナップキュアの比較





連絡先 : 楠本化成株式会社 添加剤事業部

東京営業部 : 03-3292-8685
大阪営業部 : 06-6452-2011
名古屋支店 : 052-212-4760
福岡支店 : 092-475-7971

E-mail : info_additives@kusumoto.co.jp

