

流動曲線の形式

ニュートン性 (Newtonian)	非ニュートン性 (non-Newtonian)					
	擬塑性 (pseudoplastic) (構造粘性)	ダイラタント (dilatant)	塑性 (plastic)		時間依存性 (time-dependent)	
			ビンガム (Bingham)	非ビンガム (non-Bingham)	チクソトロピー (thixotropy)	レオペキシー (rheology)
$s = \mu D$	$s = \mu D^n$ $1 > n > 0$	$s = \mu D^n$ $n > 1$	$s - s_0 = \eta_p \ell D$ s_0 : 降伏値 $\eta_p \ell$: 塑性粘度	$s - s_0 = \eta D^n$ s_0 : 降伏値		
水 一般溶剤 モーターオイル 植物油 砂糖水溶液 食塩水溶液 液体パラフィン グリセリン シリコン油 油性化粧品 水性化粧品 アルギン酸ソーダ	高分子溶液および溶液 ゴム溶液、粘着のり でんぶんのり、 ビスコース ラテックス、 アセテート糸糸液 エマルジョン ラッカー・ワニス 塗料・染料 ワックス グリース ラード コンデンスミルク コンデンスフルーツ ジュース 紙/バルブ アルミニウム石鹸 (ガンリソ液)	でんぶん水溶液 雲母・石英粉末の水 サスペンション (高濃度) 粘土スラリー 流砂・湿った海浜の砂 塗料 カーボンテトラクロ ライド パターミルク製チョコ レート	トマトケチャップ マーガリン ねりはみがき 各種スラリー 窯業ペースト・粗陶土 穀粉水サスペンション 泡立てた卵白 パテ 栄養クリーム 石灰乳 こんにやく精粉 水溶液(良質)	塗料 印刷インキ マヨネーズ こんにやく精粉 水溶液(優質) アスファルト 濃厚サスペンション	塗料 ココア 重印刷インキ クレンジングクリーム パニシングクリーム 粘土サスペンション グリース ねりはみがき	粘土スラリー

s: ずり応力 (Pa) N: ロータ回転速度 (rpm) θ: 粘度計角度 η: ニュートン粘度 μ: 非ニュートン粘性係数 D: ずり速度 (s⁻¹) ηa: みかけ粘度 (非ニュートン性) n: 非ニュートン粘性指数

[小野木重治、レオロジー要論、積書店、1968]