

危険物判定 (項目・方法・サンプル量)

試験項目	試験方法(公定法)	適用	サンプル必要量(mL, g)
タグ密閉式引火点試験	ASTM D56, JIS K 2265-1 消防法など	引火点80℃以下の液体	300mL
セタ密閉式引火点試験	ISO 3679, JIS K 2265-2 消防法など	引火点300℃以下のペーストなど 粘性の高い材料	100mL
ペンスキーマルテンス密閉式 引火点試験	ISO 2719, JIS K 2265-3 ASTM D93など	引火点が40℃を超える液体 測定中に表面に薄膜ができやすい液体	300mL
クリーブランド開放式引火点試験	ISO 2592, JIS K 2265-4 ASTM D92, 消防法など	引火点80℃以上の液体	300mL
燃焼継続性試験(セタ開放式)	国連勧告による	引火性液体	100mL
発火点	消防法, ASTM E 659	液体又は固体 (固体試料は粉末化が必要)	100mL又は約50g
粘度測定(B形)	消防法, JIS K 7117-2	液体の粘度確認	500mL
粘度測定(キャピラリー法)	JIS K 2283 など	液体の粘度確認	500mL
沸点	消防法, JIS K 5601-2	液体の沸点確認	200mL
液状確認試験	消防法	物品の液状確認	100mL
小ガス炎着火試験	消防法	固体の着火性確認	50g
タグ開放, クリーブランド開放式 燃焼点試験	消防法, ASTM D 1310 JIS K 2265-4	液体の燃焼点測定	300mL
燃焼熱量	消防法, JIS M 8814	固体の燃焼熱量	200g