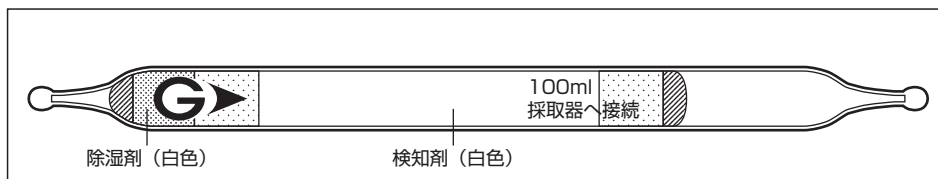


Qualitative detector tube for fire hazard

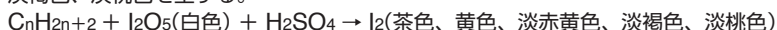


仕 様 火災原因調査における灯油とガソリンの定性判定に使用可能。

吸引回数	n = 1
測定所要時間	45 秒
有効期限	3 年

反応原理

五酸化ヨウ素が還元されヨウ素を遊離して、物質及び濃度により茶色または黄色、淡赤黄色、淡褐色、淡桃色を呈する。



検知物質

	検知物質名	変 色
灯油	低濃度の場合	白 → 茶色(入口側)及び淡赤黄色
	高濃度の場合	白 → 茶色(入口側)及び淡褐色
	時間が経過した場合	低濃度の淡赤黄色及び、高濃度の淡褐色の部分が淡桃色に変化する
ガソリン	低濃度の場合	白 → 茶色
	高濃度の場合	白 → 黄色(入口側)及び茶色

干渉ガス

ガス名	影 響
軽油	灯油と同様の変色をする
潤滑油	変色しない。但し、灯油が含まれる二輪車用エンジンオイルは灯油と同様の変色をする
天ぷら油	変色しない
トルエン	茶色に変色する
キシレン	茶色に変色する
エチルベンゼン	茶色に変色する
プラスチック製品	燃焼前、燃焼後共に変色しない

校正用ガス

体積比混合法