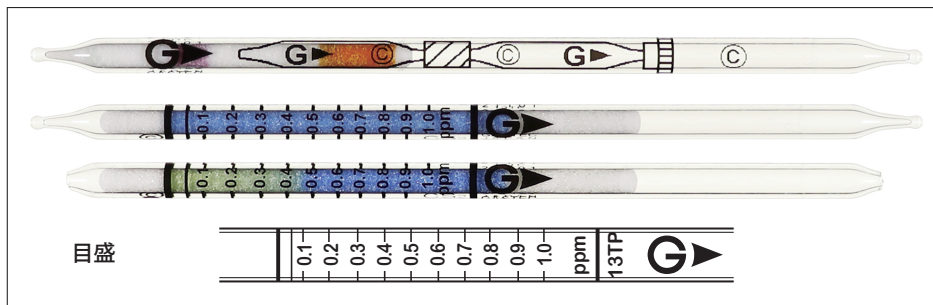


Carbon disulfide



仕様 最低目盛（0.05ppm）は数値の記載が無く、実線のみ印刷してあります。

測定範囲	(0.05) ~ 1.0 ppm	1.0 ~ 2.4 ppm
通気速度・流量	100 mL/min (1000mL)	50 mL/min (500mL)
測定所要時間	10 分	10 分
係 数	1	2.4

検知限度： 0.04 ppm (1000mL)

変 色： 青色 → 黄緑色

温・湿度補正： なし（環境範囲： 温度 0～35℃ 相対湿度 0～90%）

有効期間： 24 か月

反応原理

二硫化炭素は二酸化イオウに酸化され、水酸化ナトリウムと中和反応して指示薬は黄緑色を呈する。



SO₂ + 塩基 → 塩化物

干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
硫化水素	0.1ppm以上	+	0.1ppm以上で黄緑色に変色
硫化カルボニル	0.8ppm以上	+	0.8ppm以上で黄緑色に変色
二硫化ジメチル	1.0ppm以上	+	1.0ppm以上で黄緑色に変色
ジクロロメタン	50ppm以下	影響しない	変色しない
アセトン	500ppm以下	影響しない	変色しない
メタノール	200ppm以下	影響しない	変色しない
二酸化イオウ	0.1ppm以上	+	0.1ppm以上で黄緑色に変色

校正用ガス

パーミエーションチューブ法