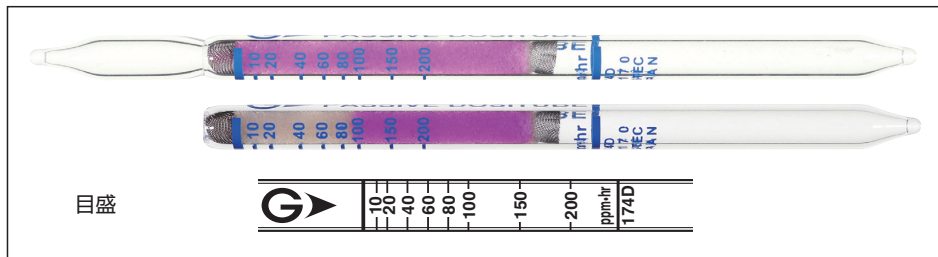


パッシブ・
ドジチューブ

1,3-ブタジエン CH₂:CHCH:CH₂ No.174D

1,3-Butadiene



仕様

測定範囲	1.3 ~ 200 ppm
測定時間	1 ~ 8 時間
変色:	赤紫色 → 淡褐色
温・湿度補正:	温度
有効期間:	30 か月
変動係数:	CV=10% 目盛範囲

(CV: 変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

1,3-ブタジエンにより過マンガン酸塩が還元され淡褐色を呈する。
CH₂:CHCH:CH₂ + KMnO₄(赤紫色) → 反応生成物(淡褐色)

干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
不飽和炭化水素		+	淡褐色に変色

この検知管で測定できる他のガス

ガス名	換算方法	測定時間	測定範囲
エチレン	係数: 1.2	1 ~ 8 hr	1.5 ~ 240 ppm
イソブレン	係数: 2.0	1 ~ 8 hr	2.5 ~ 400 ppm
trans-1,2-ジクロロエチレン	係数: 3.0	1 ~ 8 hr	3.8 ~ 600 ppm
塩化ビニル	係数: 1.2	1 ~ 8 hr	1.5 ~ 240 ppm

校正用ガス

パーミエーションチューブ法