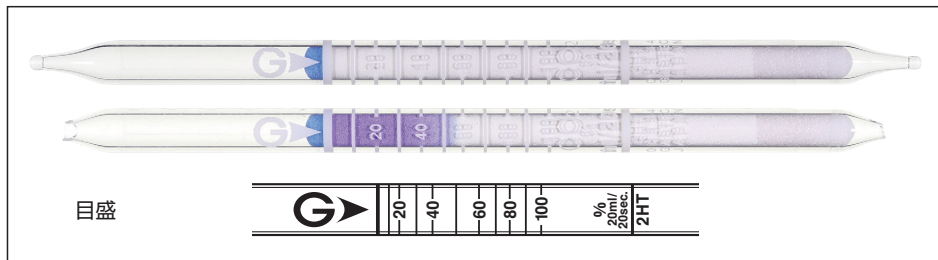


Carbon dioxide



仕 様

この検知管は20mLを20秒間で送入して使用する。
最低目盛（10%）は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。

測定範囲	(10) ~ 100%		
送分量 / 時間	20mL / 20秒		
変 色 :	白色 → 紫色		
温・湿度補正 :	なし		
有効期間 :	36 か月		
変動係数 :	G	CV=10% 目盛範囲の1/3	CV=5% 目盛範囲の2/3

(CV : 変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

二酸化炭素によりヒドラジンが酸化され、指示薬は紫色を呈する。
 $\text{CO}_2 + \text{N}_2\text{H}_4 \rightarrow \text{NH}_2\text{NHCOOH}$

干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
アミン類		影響しない	変色しない
アンモニア		影響しない	変色しない
一酸化炭素, 硫化水素		影響しない	変色しない
塩化水素, 塩素		影響しない	変色しない
窒素酸化物, 二酸化イオウ		影響しない	変色しない
有機ガス		影響しない	変色しない

校正用ガス

高圧ガス容器詰法