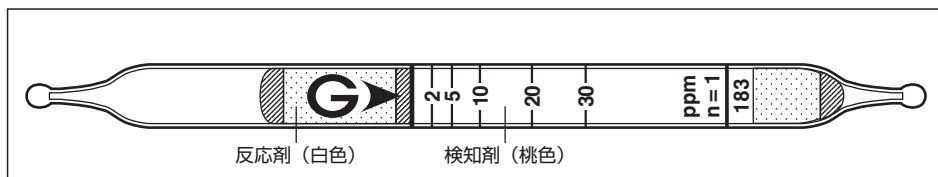


N,N-ジメチルホルムアミド HCON(CH₃)₂ No.183

N,N-Dimethylformamide



仕 様

測定範囲	0.8 ~ 2 ppm	2 ~ 30 ppm	30 ~ 90 ppm
吸引回数	2回 (200ml)	1回(基準) (100ml)	1/2回 (50ml)
係 数	0.4	1	3
測定所要時間	2分	1分	30秒

検知限度： 0.1 ppm (2回吸引)

変 色： 桃色 → 淡紅色

温・湿度補正： 温度

有効期限： 3年

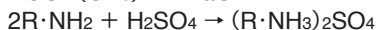
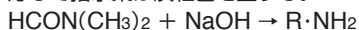
指示精度：

G	CV=15%	CV=10%
	目盛範囲の1/3	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

N,N-ジメチルホルムアミドはアルカリによってアミンに分解される。アミンは硫酸と中和反応して指示薬は淡紅色を呈する。



干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
アミン類		+	淡紅色に変色
アンモニア, ヒドラジン		+	淡紅色に変色

校正用ガス

ガス拡散管法