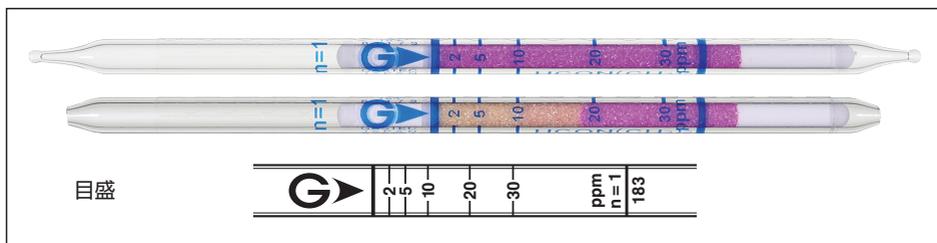


# N,N-ジメチルホルムアミド HCON(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub> No.183

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 (環境範囲： 温度 0~40℃ 相対湿度 30~90%)

有効期間： 36 か月

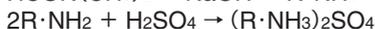
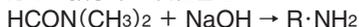
変動係数：

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