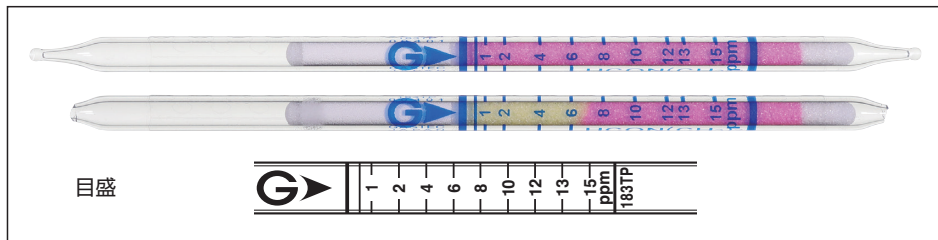


電動吸引式
検知管

N,N-ジメチルホルムアミド $\text{HCON}(\text{CH}_3)_2$ No.183TP

N,N-Dimethylformamide



仕様 最低目盛(0.5ppm) 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	(0.5) ~ 15 ppm	15 ~ 30 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

検知限度： 0.1 ppm (1000mL)

変色： 桃色 → 黄色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 24 か月

反応原理

N,N-ジメチルホルムアミドは反応剤によりアミンを生成する。

アミンは検知剤と反応して指示薬は黄色を呈する。

干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アンモニア	0.1ppm以上	+	0.1ppm から黄色に変色
アミン類	0.1ppm以上	+	0.1ppm から黄色に変色
N,N-ジメチルヒドラジン	0.1ppm以上	+	0.1ppm から黄色に変色
トルエン	170ppm以下	影響しない	変色しない
二酸化炭素	1500ppm以上	-	変色しない
塩素	1000ppm以上	-	1.0%から脱色する

この検知管で測定できる他のガス

ガス名	換算方法	測定条件	測定範囲
N,N-ジメチルアセトアミド	スケール	100mL/min×10min	3.0 ~ 57.5 ppm

校正用ガス

ガス拡散管法