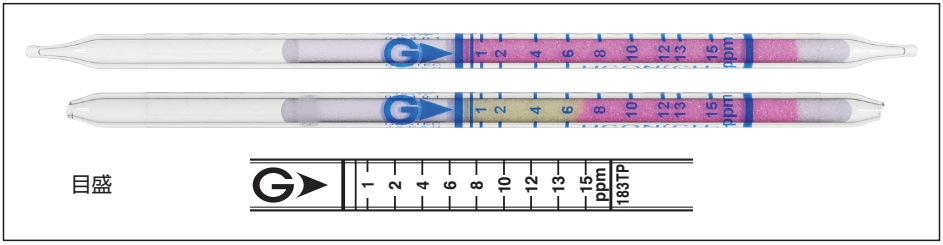
電動吸引式
検　知　管

N,N- ジメチルホルムアミド $HCON(CH_3)_2$ 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　（環境範囲： 温度 5～40℃　相対湿度 20～90％）
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

（2023.11 更新）