

参考資料 1 島津製作所製環境大気測定用窒素酸化物自動測定機
CLAD-1000/1000A の仕様

測定方式：減圧化学発光法

測定成分：NO/NO₂/NO_x

測定範囲：0～0.1/0～0.2/0～0.5/0～1ppm

繰返し性：フルスケールの±1%以内

ゼロドリフト：フルスケールの±1%/日以内

スバンドリフト：フルスケールの±1%/日以内

指示誤差：フルスケールの±1%以内

応答時間：120秒以下

干渉成分の影響：±2ppb以内（1ppmNH₃）

フルスケールの±2%以内（25 飽和水蒸気）

試料ガス流量：約0.3L/分（CLAD-1000の場合）

約1.5L/分（CLAD-1000Aの場合）

濃度出力：0～1Vまたは4～20mADC 瞬間値、移動平均値または積算値

周囲温度：0～40

電 源：AC100V±10%、50/60Hz

消費電力：最大約500W

外形寸法：約430(W)×225(H)×550(D)mm

重 量：約33kg（CLAD-1000の場合）

約25kg（CLAD-1000Aの場合）

外部出力：測定レンジ、校正中、保守要求、調整中

校正異常、CPU異常、計器故障など

外部入力：測定レンジ、自動校正開始、テレメーター故障、積算開始、
時計合わせ