

ガス置換デシケーターガス置換テストデータ（流量1L/min）

測定対象機種：ガス置換デシケーターGDM-W(4-2566-02、4-2567-02)

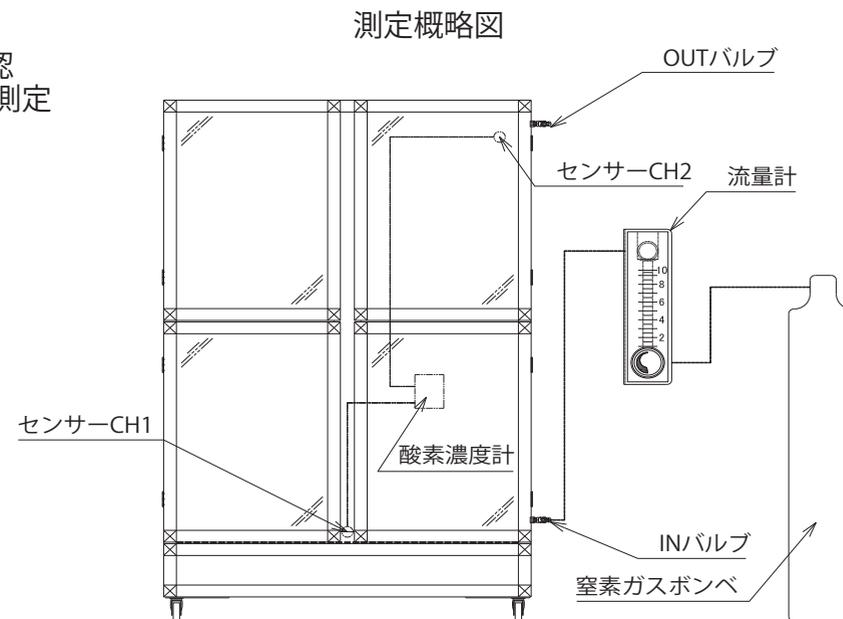
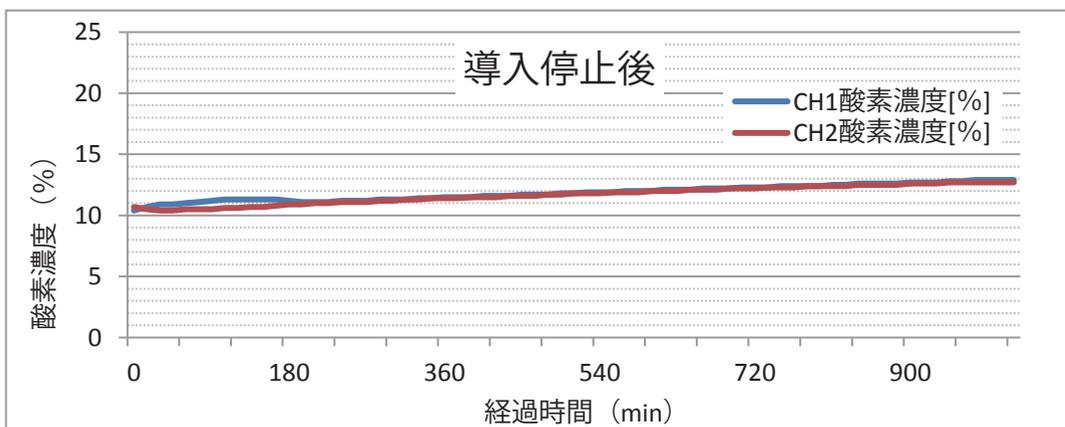
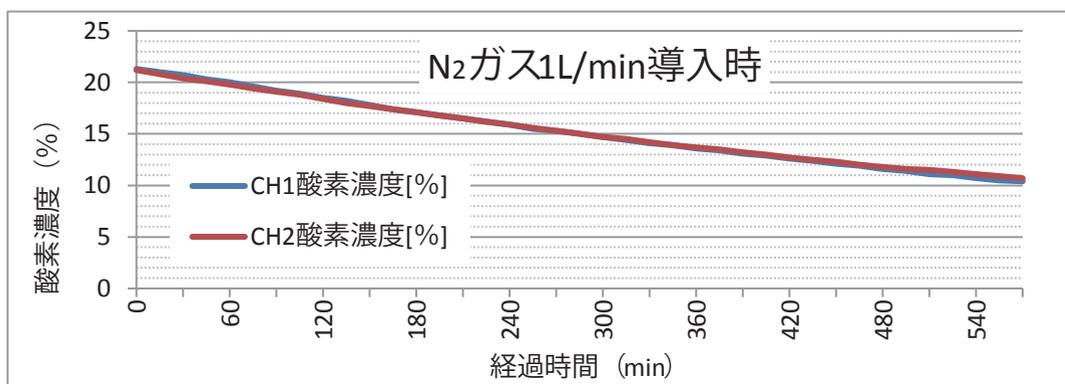
測定器：高機能酸素モニタOM-25MP20

導入ガス：窒素ガス（99.999%）

センサー位置：庫内底面（CH1）／ガスOUTバルブ付近（CH2）（概略図参照）

測定条件：1L/minにてガス導入し経過時間毎の数値を記録（15分間隔）

導入開始から約570分経過後にN₂ガス導入を停止し、酸素濃度の維持を確認
 ガス導入時はOUT側のバルブを全開、導入停止後は全てのバルブを閉じて測定
 ガスの導入時にOUT側バルブからの吐出を風速表示計で計測し記録



結果：N₂ガス導入後、約555分経過で酸素濃度が11%以下を表示
 以下を表示。
 N₂ガス導入停止後、約900分（約15時間）経過時点で約2.0%程度
 酸素濃度が上昇

ガス置換デシケーターガス置換テストデータ (流量5L/min)

測定対象機種：ガス置換デシケーター-GDM-W(4-2566-02、4-2567-02)

測定器：高機能酸素モニタOM-25MP20

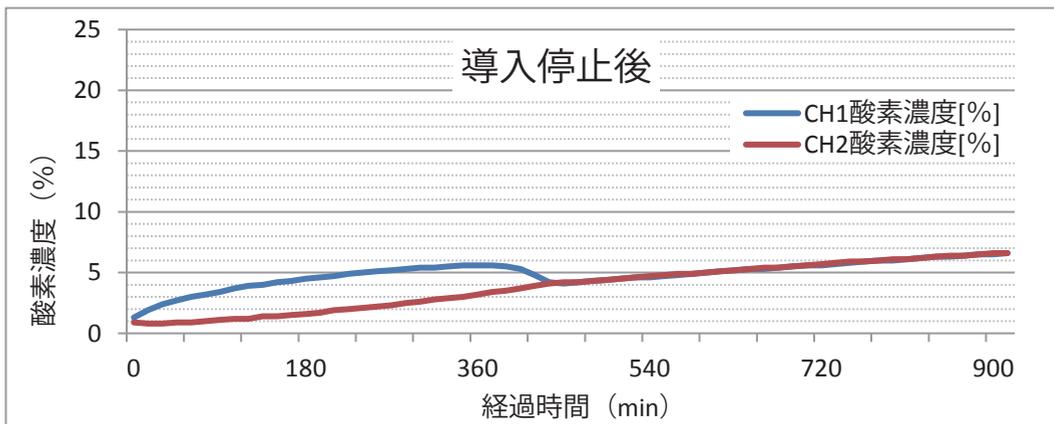
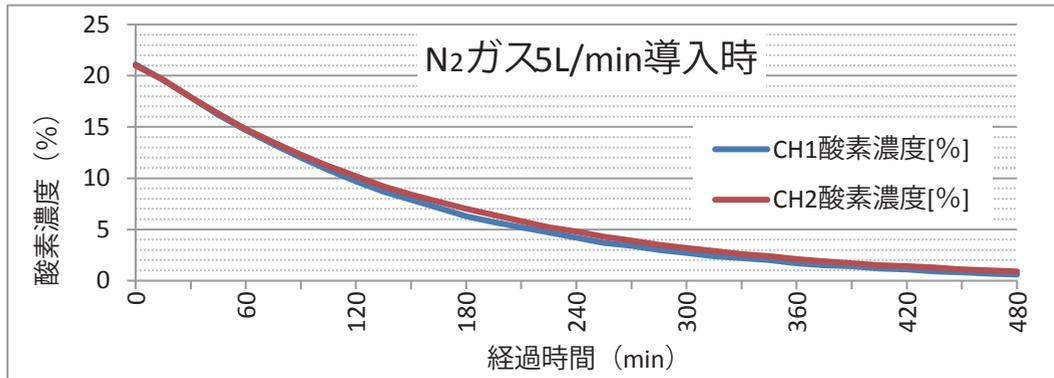
導入ガス：窒素ガス (99.999%)

センサー位置：庫内底面 (CH1) / ガスOUTバルブ付近 (CH2) (概略図参照)

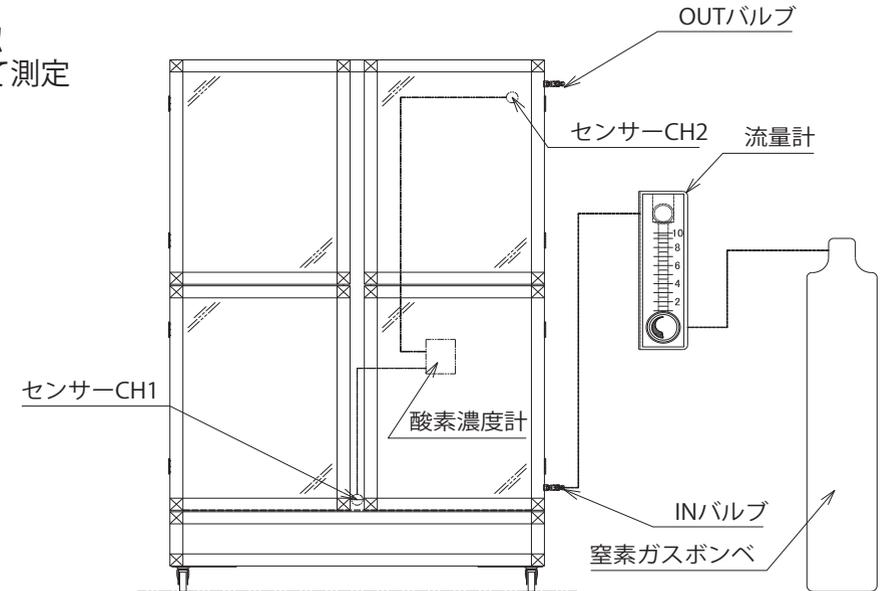
測定条件：5L/minにてガス導入し経過時間毎の数値を記録 (15分間隔)

導入開始から480分経過後にN₂ガス導入を停止し、酸素濃度の維持を確認

ガス導入時はOUT側のバルブを全開、導入停止後は全てのバルブを閉じて測定



測定概略図



結果：N₂ガス導入後、約480分経過でCH1・CH2共に酸素濃度が1%以下を表示。
 N₂ガス導入停止後、酸素濃度5%以下を約585分 (約10時間) の間維持。
 (停止後約420分間のCH1の測定値は挙動がおかしいため除外)