

## ■ 液体窒素の減り方が早い。クライオスタットが異常に結露する

FAQ No. : FAQ1200-008	DOC Rev. : 1.0	公開日 : 2008/10/30
対象検出器	Ge 半導体検出器全般	
キーワード	Ge 半導体検出器、液体窒素、減り方、クライオスタット、結露	

### 【ご注意】

- この文書は、お客様の所有される環境で発生する可能性のある事象に対する一般的な対応策を記述しております。
- 特定の環境では対応策が適当ではない場合も予想されます。
- 対応策に関して弊社が保証あるいはサポートを付加するものではありません。

症状	
原因	対策
液体窒素の減り方が早い。クライオスタットが異常に結露する	
検出器もしくはクライオスタットの真空劣化の可能性があります	液体窒素の減少率を測定して下さい。 液体窒素の減少率は、2L/日が目安となります。(液体窒素の重量を計り、0.807Kg/L で除算しリットル数を求めます。) 精密に測定するには、はじめに計る 2 時間前から最後に計るまでデュワーを静かに置いておく必要があります。 個々のシステムにおける正常な減少率はクライオスタットとデュワーに依存しますので、異常かどうかにつきましては弊社 CS 課までお問い合わせ下さい。