

インターロック項目一覧

項目	ランプ色	ブザー	パトライト回転	ボンベ元弁緊急遮断器	ボンベ元栓緊急遮断表示灯	ガス供給ライン電磁弁	ガス供給ライン遮断表示灯	排気用パイパスバルブ	排気用パイパス開表示灯	外部出力	看板表示・音声警告	ディスプレイ	備考
受電	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
緊急遮断	Y	○	○	●	○	●	○	○	○	○	-	-	緊急遮断 SWON
ガスボンベ収納 BOX 内ガス濃度異常	R	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	表示灯ガス種に応じ3点個別表示
ガスボンベ収納 BOX 内温度上昇	R	○	○	●	○	●	○	○	○	○	-	-	60℃以上
実験ハッチ内ガス濃度異常	R	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	表示灯ガス種に応じ3点個別表示
筐体排気ガス濃度異常	R	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	表示灯ガス種に応じ2点個別表示
ガスボンベ収納 BOX 供給圧力上昇	Y	○	○	●	○	●	○	○	○	○	-	-	対象ガスのみ遮断
ガスボンベ収納 BOX パージ供給圧力上昇	Y	○	○	●	○	●	○	○	○	○	-	-	
希釈処理用 N2 ガス供給量異常	Y	○	○	●	○	●	○	○	○	○	-	○	
希釈処理後ガス流量異常	Y	○	○	●	○	●	○	○	○	○	-	○	
停電	Y	○	○	●	○	●	○	○	○	○	-	-	
地震	Y	○	○	●	○	●	○	○	○	○	-	-	80GAL 以上
排気ダクト内圧力異常	Y	○	○	●	○	●	○	○	○	○	-	-	
除害装置異常	Y	○	○	●	○	●	○	○	○	○	-	-	軽・重度故障一括
N2 ボンベ残量低下 (L)	Y	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ボンベ交換要求
N2 ボンベ残量低下 (LL)	Y	○	○	●	○	●	○	○	○	○	-	-	
ガス検知器故障	Y	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	
メンテナンス中	Y	×	×	×	×	×	×	×	×	×	-	-	メンテナンス状態一括
リセット	-	●	●	-	●	-	●	-	●	●	●	-	警報発報時ブザー停止 SW “ON” 後点灯。リセット SW “ON” で消灯。
外部警報カット SW	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	電話回線警報のカット
容器元弁遮断 SET	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ガスボンベ別に SW。
容器元弁遮断 閉	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ガスボンベ別に SW
ブザー停止	G	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	警報発報時ブザー停止 SW 点滅。ブザー停止 SW “ON” 後消灯
容器交換	G	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	-	SW “ON” で容器交換中ランプ点灯。ON により圧力上昇警報、対象ガス種の供給圧力上昇警報カット。
メンテナンス	Y	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	-	警報動作をカット。
ランプテスト	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○：開または ON ●：閉または OFF ×：出力カット -：対象なし

注1) ランプ色 R：赤色点灯 G：緑色点灯 Y：黄色点灯

注2) 外部出力信号（1点）：一括異常出力（無電圧 a 接点）異常時 “ON”

注3) 外部出力信号（1点）：非常停止（無電圧 a 接点） “ON” にて遮断

インターロック系統図

