

# Raycus 発振器故障対処表

---

## 1. System Timer Alarm (系统时间错误)

アラーム説明：レーザー内部のクロック異常。

対応措置：直接 サンマックスレーザー にご連絡ください。

---

## 2. Laser On Button Alarm (出光按钮告警)

アラーム説明：レーザーの電源投入前に前面パネルの発振ボタンが押されている場合に発生。

対応措置：

レーザーの電源を切る；

発振有効ボタンが押されていない（解除された）状態にする；

再度電源を投入する。

それでもアラームが発生する場合は サンマックスレーザー にご連絡ください。

---

## 3. Interlock Alarm (Interlock 告警)

アラーム説明：レーザーのインターロックが開放された場合に発生。

対応措置：インターロックのピンを短絡してください。アラームが続く場合は サンマックスレーザー にご連絡ください。

---

## 4. Current Driver Alarm (电流驱动板告警)

アラーム説明：レーザー内部の定電流ドライバ基板に異常が発生した場合。

対応措置：レーザーを再起動してください。アラームが続く場合は サンマックスレーザー にご連絡ください。

---

#### 5. Laser Out Alarm (出光告警)

アラーム説明：正しく設定されているにもかかわらず出力がない場合に発生（発振状態時のみ）。

対応措置：レーザーを再起動してください。頻発する場合は サンマックスレーザー にご連絡ください。

---

#### 6. Laser Power Alarm (功率告警)

アラーム説明：レーザーの出力が設定値に達しない場合に発生（発振状態時のみ）。

対応措置：レーザーを再起動してください。頻発する場合は サンマックスレーザー にご連絡ください。

---

#### 7. ACDC1 Alarm (電源告警 1)

アラーム説明：レーザー電源の故障、または供給電源の瞬断・再起動で発生する可能性あり。

対応措置：

入力交流電圧が正常か確認；

正常であればレーザーを再起動；

続く場合は サンマックスレーザー にご連絡ください。

---

#### 8. ACDC2 Alarm (電源告警 2)

アラーム説明：レーザー内部の過電流または過電圧によって発生。

対応措置：

入力交流電圧が正常か確認；

正常であればレーザーを再起動；

続く場合は サンマックスレーザー にご連絡ください。

---

#### 9. T1/T2 Alarm (温度告警—低温/高温)

アラーム説明：レーザー内部の温度が上限または下限を超えた場合に発生。

対応措置：

高温アラーム：冷却水システムが正常に稼働しているか、設定水温、チラーの状態、水路接続を確認。水温が 30℃ 以下になったら再起動。

低温アラーム：チラーの水温が低すぎないか確認。環境温度が低すぎる場合は、水温が 10℃ 以上になるまで待ってから再起動。

それでも続く場合は サンマックスレーザー にご連絡ください。

---

#### 10. Hum Alarm (結露告警)

アラーム説明：レーザー内部で、冷却プレート温度が露点温度を下回り結露のリスクがある場合に発生。

対応措置：直ちに使用を停止；

作業環境を改善し、周囲温度をレーザー内部温度より低くする（専用エアコン室の使用を推奨）；

再起動して確認；

続く場合は サンマックスレーザー にご連絡ください。