凍結防止ユニットのご案内

標準仕様

凍結防止ユニットを設置工事する事で、冷却装置凍結の心配や、不凍液を入れる手間から解放され『安心』してレーザ加工機をご使用いただけます。

ユニット起動で８℃以下になると自動でポンプを起動し、２℃以下になるとヒータが作動します。

周囲温度-１５℃まで対応します。※1

【対象発振器】 CF・XF・XPシリーズ ※2

凍結防止ユニット

メリット

冬季の凍結の心配が不要

◆年末年始の長期停止時に凍結の心配不要
◆予想外の冷え込みによる凍結の心配不要

凍結による突発修理が不要

◆凍結による配管系破損後の修理工事不要
◆配管系破損による発振器停止時間不要

不凍液（エチレングリコール）の投入不要

◆冬季投入・夏季の入替え不要※3
◆冷水の廃却処理不要※4

その他オプション

真空ポンプ用ヒータ

レーザ発振器用真空ポンプにヒータを設置する事で低温時のサーマルトリップを防止できます。

【対象機種】40CF,35CFX,40CFX
30CF-R,40CF-R,45CF-R

光路パージ用レギュレータ

光路パージ用レギュレータを寒冷地仕様へ変更する事で、安定したパージ流量を確保できます。

【対象機種】HV(P),HV2(P),HV2-R,HS

※１　周囲温度につきましては目安であり、設置環境や施工により異なります。
　　性能や機器部品の保障をするものではありません。
※２　その他機種につきましてはお近くの当社担当窓口へご相談お願いいたします。
※３　不凍液を夏季に使用しますとカビの発生や温度異常アラームが発生する場合があります。
※４　エチレングリコールの廃棄時は産業廃棄物処理が必要となります。
　　廃棄処理は専門業者へご依頼願います。

寒冷地オプションは、加工機全体をシステムとして低温動作を保証するものではありません。

□ **東日本コールセンター（レーザ事業部）** TEL. 048-710-4397 FAX. 048-710-4398
□ **中日本コールセンター（レーザ事業部）** TEL. 052-719-7980 FAX. 052-719-7956
□ **西日本コールセンター（レーザ事業部）** TEL. 06-6489-0471 FAX. 06-4868-4655

2020年5月作
RG5100-0053-G

三菱電機メカトロニクスエンジニアリング株式会社