

つぶく・かわら版

Vol.34

発行

津福工業(株)

エアパックスエンジニアリング(株)

薬品冷蔵室と

バリデーション

今回は、埼玉県赤十字血液センター・日高事業所様に納入した**冷蔵室**をご紹介します。

- この冷蔵室は**血液製剤保管用**のため、日本赤十字社様社内基準に基づくバリデーションとして、
- ①空調システム設計の仕様確認
 - ②設備機器の据付状態の確認
 - ③温度センサの精度の確認



④無負荷時における

室内温度の性能確認を、

施工・試運転に合わせて実施し、要求通りに稼働することを確認しました。

異常事態下でも 製品を守るため

冷蔵室内の温度分布を均一にするために、室内にサーキュレーターを配置しました。

室内の温度分布測定の結果から特定した最高温度ポイントに警報センサーを設置して、室内温度の上昇を早い段階で検出できるようにしました。

また、扉が解放されたままになっている場合や冷凍機が故障した時など様々なパターンで、

室内温度と模擬製品温度の性能確認を行い、日常点検での異常の早期発見や、異常時の対処限度時間の推測に役立てています。



利便性・操作性の向上

この事業所様には、数年前にも冷凍室を納入させていただきました。今回の冷蔵室はその冷凍室に隣接した場所にあります。

そこでユーザー様の利便性を考慮し、今回の工事で既設の

冷凍室の制御盤をカスタマイズし、冷蔵室の室内温度や警報の有無などの運転状況も一括管理できるようにしました。

一台の制御盤で、複数の部屋を管理できるようタッチパネルを改作して操作性の向上を図ることで、ユーザー様の日常点検の負担を軽減することができました。

当社では、常にユーザー様の目線に立って「便利で」「使いやすい」設備や機器をご提案します。

発行元

津福工業株式会社
販売推進チーム

Tel.0942-53-0120

<http://tsubuku.co.jp/>

発行

AirPEX
Twin-ECO system

発行

TSUBUKU
Air Conditioning Engineering
津福工業株式会社