

Creating new value

Customer Service Menu スタートアップ作業



VOICEVOXもち子さん(cv明日葉よもぎ)
音声が出ます。



■スタートアップ作業

- ・工業計器、DCS・PLC等制御システムの搬入/設置時の立会いおよび設置状況確認
- ・各種機器の設置場所における温度、湿度、振動、塵埃等の環境確認
- ・DCS・PLC等制御システムのユニット設置状況確認
- ・DCS・PLC等制御システムのIOモジュール実装状態確認
- ・電源線、信号線、通信線等の配線接続時の立会い
- ・電源投入時の動作検査
- ・運転パラメータおよびチューニング等の初期設定
- ・ループチェック作業
- ・装置の試運転および本運転の立会い



■ループチェック作業

制御システムおよび制御パネル間の監視・制御において、検出端～操作端までのループが正しく構成され、お客様規定の管理精度内での動作および機器類が設計仕様どおりに動作することを確認します。
ループチェック作業で問題を発見した場合は、速やかに原因の調査・特定を行い改善し、監視・制御ループの健全性確保を行います。



■キャリブレーション作業

器差証明や精度維持を必要とする重要機器について、国家計量標準にトレースされた標準器を用い、測定値を比較検証し、器差の証明(校正)を行います。
また、ご要望に応じて器差調整(較正)を行います。
また、信号変換器や受信計器を含めたループキャリブレーションも行います。
キャリブレーション作業はお客様のご要望に応じて、工業計器設置時、プラント稼働後に定期的に行います。



■操作教育

納入した機器については、パラメータ設定等の基本操作方法および清掃、校正等の日常メンテナンス方法の説明を行います。
また、横河電機製DCSであるCENTUMIについては、基本操作教育を行います。



■IQ:Installation Qualification

医薬品プロセスの構築・運用において欠かすことのできないコンピュータシステムバリデーションでは、スタートアップ作業として、GAMP5に準拠したIQ(据付け時適格性評価)を行います。
お客様のご要望に応じて、OQ(運用時適格性評価)も行います。



向洋電機株式会社

本社 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町20-15 06-6385-5080



ウェブサイト:
<https://www.koyoelec.co.jp/solution/solution07.html>

記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。

