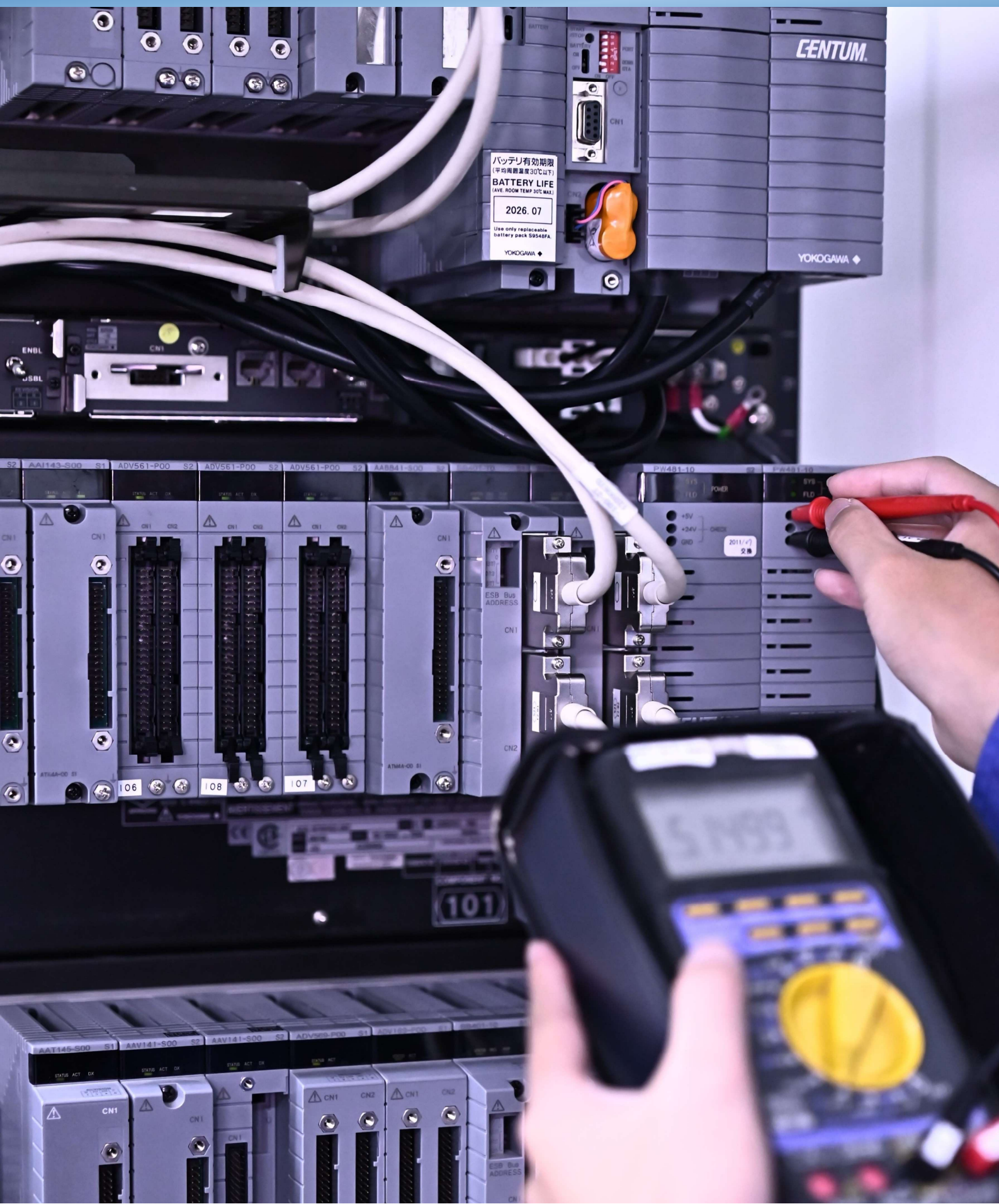


Creating new value

ライフサイクルソリューションサービス



VOICEVOXもち子さん (cv明日葉もぎ)
音声が出ます。



Customer Service Menu

制御システム/工業計器のスタートアップ作業

ループチェック、対向試験

シーケンステスト助勢作業

CENTUM基本操作教育

キャリブレーション作業

IQ/OQ等のバリデーション作業

保守点検作業

年間保守作業

引き取り修理作業

分析計、工業計器の初期調整

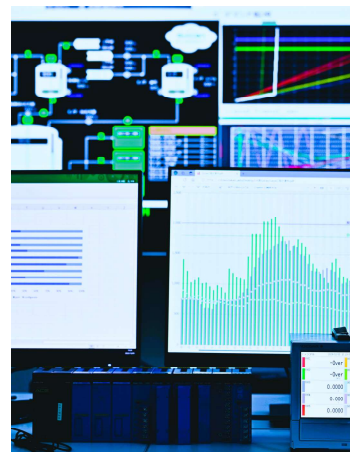
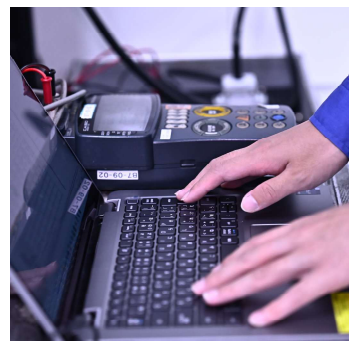
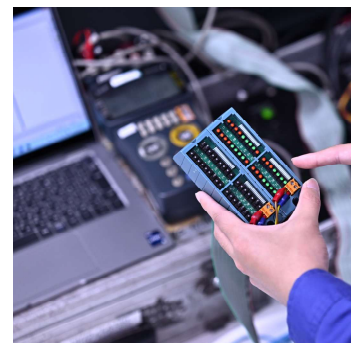
分析計、工業計器等、納入機器の現地説明会

工業計器リプレイス作業

分析計、工業計器のライフサイクル提案

更新計画への助言、提案

施工管理業務



✓ スタートアップ作業(受入れ調整/導入調整/初期調整)

工業計器や制御システムの設置立会い、配線接続立会い、電源投入時の動作検査、運転パラメータ設定、ループチェック、試運転調整等、工業計器や制御システムが正常に稼働するようスタートアップ作業を行います。また、医薬品工場のコンピュータシステムバリデーション対応のIQ/OQ作業も行います。

✓ ループチェック作業

工業計器(測定器)・操作機器～制御システムおよび制御パネル間の監視・制御においてループが正しく構成され、お客様規定の管理精度内で動作すること、バルブやモータ等の機器類が、設計どおり動作することの確認を行います。

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。



✓ シーケンステスト助勢作業

保安検査としてシャットダウンシーケンスのテストを行う際、テスト要領書の作成(事前調査含む)、盤や制御システム画面からの模擬入力作業およびテスト記録等の助勢を行います。

✓ CENTUM基本操作

お客様のご要望に応じ、スタートアップ作業終了後にターゲットシステムを使用して、CENTUMの基本操作教育を行います。

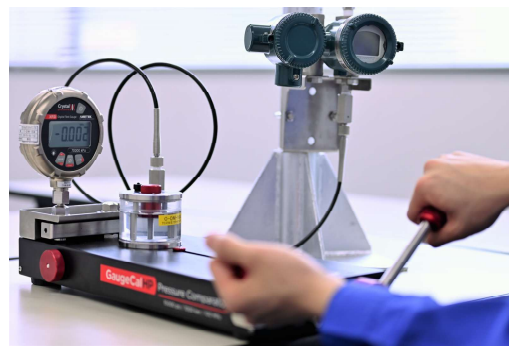
また、お客様の設備品を使用した操作教育の講師派遣も行っています。



☑ キャリブレーション

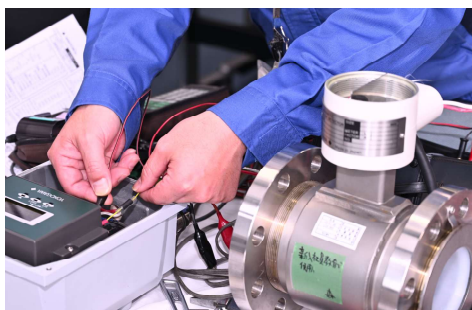
器差証明や精度維持を必要とする重要機器について、国家計量標準にトレースされた標準器を用い、測定値を比較検証し、器差の証明(校正)を行います。

また、ご要望に応じて器差調整(較正)を行います。



☑ バリデーション

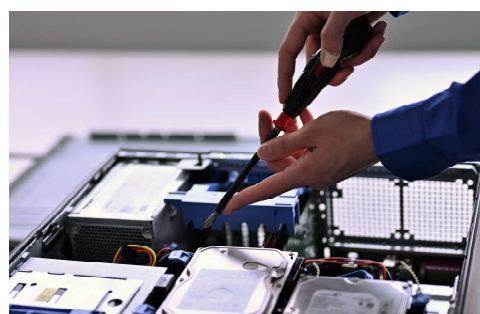
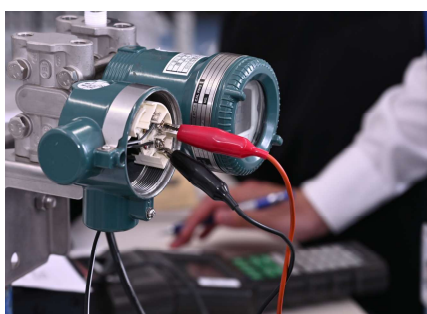
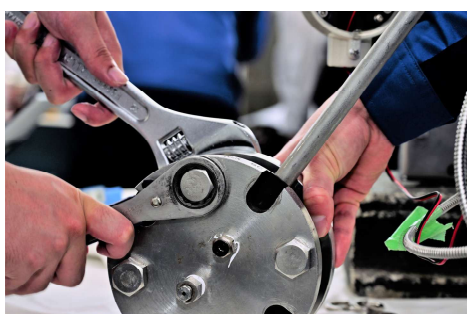
主に医薬品工場の建設/運用段階において、コンピュータシステムの据付け時適格性確認、ループテスト、ループキャリブレーション、工業計器据付け時キャリブレーション等、GAMP5準拠のバリデーションを行います。



☑ 修理作業

故障した工業計器を故障状況に合わせて現地にて修理、または、引き取り修理を行います。

引き取り修理中の代替計器についても手配や設置等のご相談に対応します。





✓ 分析計、工業計器の初期調整

科学機器(水質分析計、排ガス分析計)、フィールド機器(圧力計、流量計、レベル計等)等の運転パラメータ設定や稼働前調整を行い、最適な稼働状態にします。

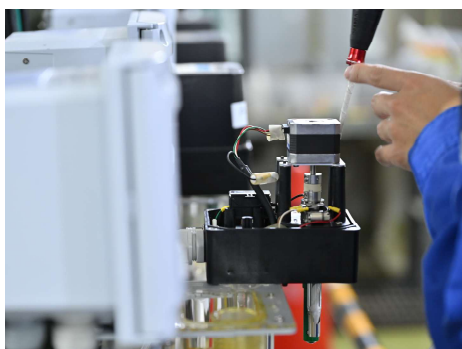


✓ 納入機器の現地説明会(操作説明、保守説明等)

お客様のご要望に応じ、現地に納入した計器について、パラメータ設定等の操作方法や、清掃および校正等の日常メンテナンス方法の説明を行います。

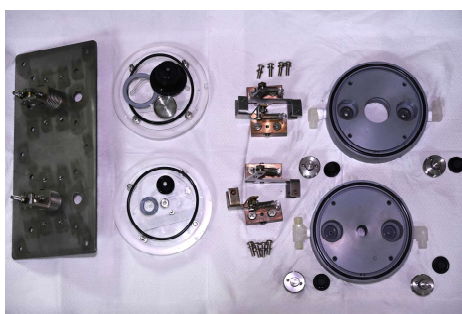
✓ 年間保守

稼働機器の健全性を維持するために、毎月清掃が必要となる水質分析計(ゆうきセンサー、微量水中油分モニタ)の清掃を、お客様に代わって1,2回/月実施します。突発的な異常発生時においても、迅速に点検保守対応を行います。



✓ 保守点検作業

お客様の施設(設備)に設置され稼働している制御システムや各種工業計器について、稼働状態検査、分解点検、清掃、部品交換、各機能検査等の予防保全作業を行い、制御システムや各種工業計器の健全性を維持します。



Supports Instrumentation

計装技術で未来を描く向洋電機



✓ 更新計画への助言、提案

保守点検/定期点検より、使用されている工業計器の部品交換周期や更新計画の提案を行います。

✓ リプレース作業

既設工業計器の撤去を行い、お客様の設備仕様/ご要望を満足する新たな製品に更新し、立ち上げ調整作業を行います。

✓ 工業計器のライフサイクル提案(信頼性、健全性の維持)

耐用年数を経過した計器、メーカーサポート期間が終了した制御システム及び工業計器について、経年劣化によるトラブル低減の観点から、後継機種への更新提案を行います。

✓ 施工管理

公共工事(主に上下水道)の現場代理人・主任(監理)技術者として、現場作業の監督業務を行います。
また、円滑に施工が進捗するよう工程管理、品質管理、安全管理等の管理業務を行います。

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/>

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。

