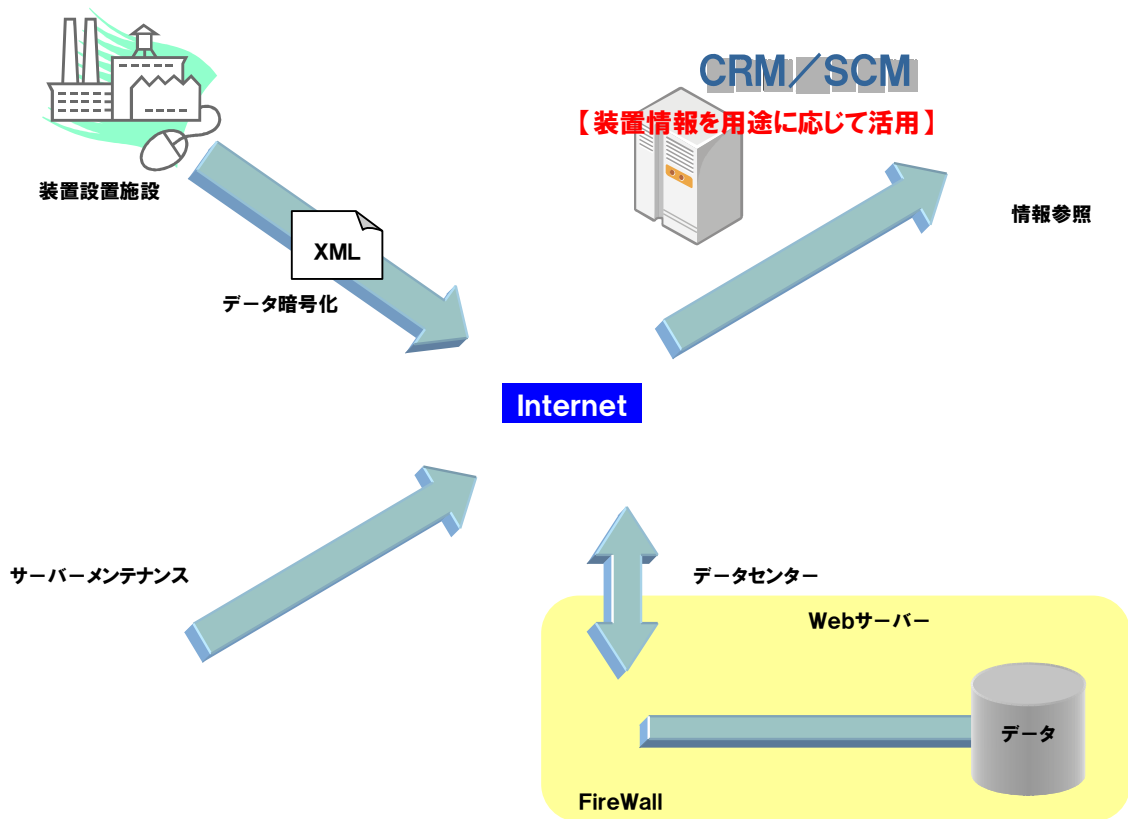


機器をインターネットにつなぐ Web ソリューション

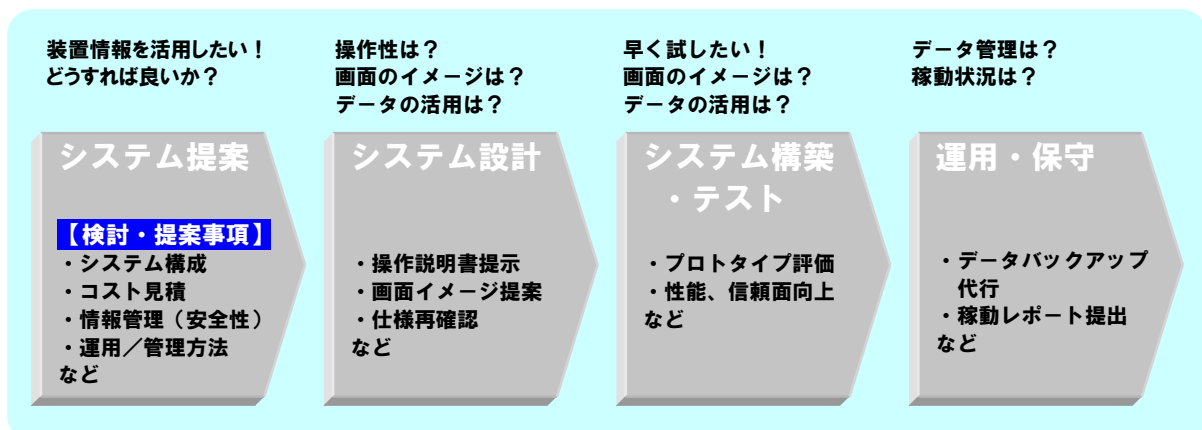
■ Web システム

- ◆ 多様な産業機器・分析機器を遠隔監視・制御します。
- ◆ 多様なデータ形式やシステムアーキテクチャに対応します。
- ◆ ビジネスの「効率化」と「確実性」を実現いたします。

装置情報をXML形式でサーバーへ送信し、遠隔地で装置情報を参照。



■ システム提案から運用・保守までご要望に応えます



■ Web システム化のメリット

- ◆ 時と場所を選びません
 - インターネットに接続し Web ブラウザがあれば、いつでも・どこでも装置の最新情報を参照することができます。
 - 情報収集は自動化し、集約漏れの防止や集約状況の把握が即座に可能です。
 - 装置・サーバのリモートメンテナンスができます。
- ◆ 情報を安全に管理します
 - ユーザーのアクセスレベルに応じた情報管理が可能です。（情報の分類を自動化できます）
 - ネットワーク、ハードウェア、ソフトウェアの各レベルにおいてセキュリティーを確保し、情報資産を守ります。
- ◆ 情報を有効活用できます
 - 情報を XML 形式に集約しているため、他のシステムとの親和性を持っています。
 - SCM、CRM との連携が可能です。
 - 時系列、グラフィカルに情報を見ることが可能です。用途に応じて PDF 出力、Excel 出力が可能です。
- ◆ コストを削減できます
 - 情報収集の人的費用を削減できます。
 - 情報の電子化により、紙の書類の管理を不要とします。
 - OSS の利用によりシステム導入、維持管理コストを下げます。

■ 安全・性能・信頼性・拡張性を支える技術要素

分類	内容
セキュリティー確保	<ul style="list-style-type: none"> ・ LDAP などのユーザー認証 ・ SSL や、SSL と公開鍵暗号・秘密鍵暗号を組み合わせたデータ暗号化 ・ ファイアウォール等のネットワーク構成
通信プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> ・ 標準化されているプロトコル（HTTP、FTP、SMTP、POP など） ・ XML、HTTP をベースにした SOAP
ネットワーク設計／構築	<ul style="list-style-type: none"> ・ ファイアウォール、ルータ機器選定およびネットワーク設計構築 ・ VPN 構築
サーバ／DB 設計	<ul style="list-style-type: none"> ・ 複数プラットフォーム（Windows、UNIX、Linux）に対応 ・ Apache、IIS などの Web サーバ構築、Tomcat、Jboss などの AP サーバ構築 ・ Oracle8i、9i、10g での DB 物理／論理設計およびチューニング ・ データ形式は XML を使用し、拡張性と柔軟性を確保