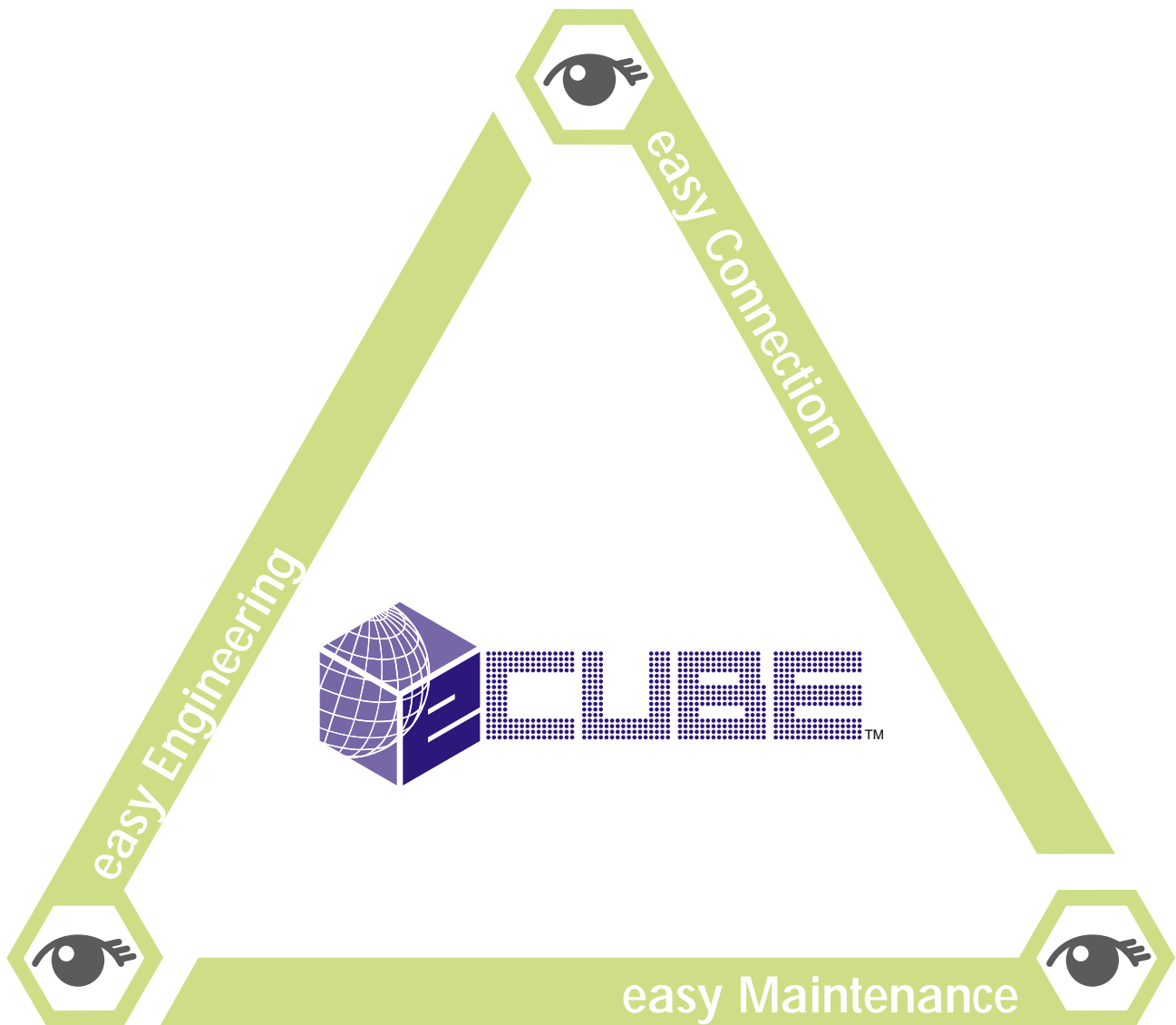


Webブラウザによる 遠隔設備監視制御ソリューション



easy Engineering

コンフィギュレータへ信号定義
するだけですべてのソフト
(画面・ロジック)を自動作成
(プログラムレス・デバッグレス)

easy Connection

Webブラウザ操作で簡単に
現場設備と接続。
標準IPインタフェース(FTP)で
簡単ファイル収集。
データ既存のPLCや他システムと
簡単に接続。

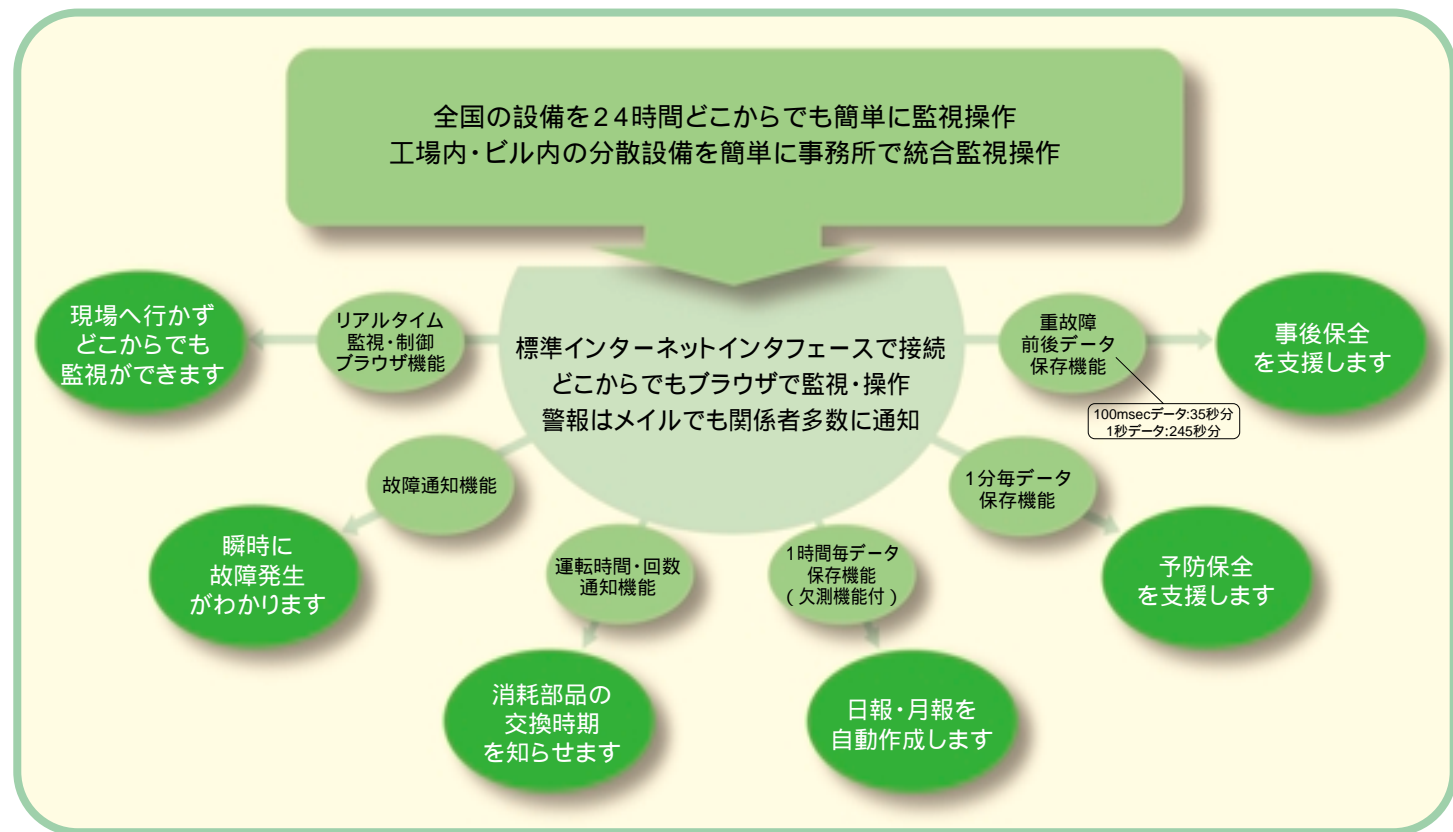
easy Maintenance

遠隔にてソフトウェアの
メンテナンスが可能。
遠隔監視のアプリケーションの
機能販売も
ASP^(*)販売メニューとして
標準装備。

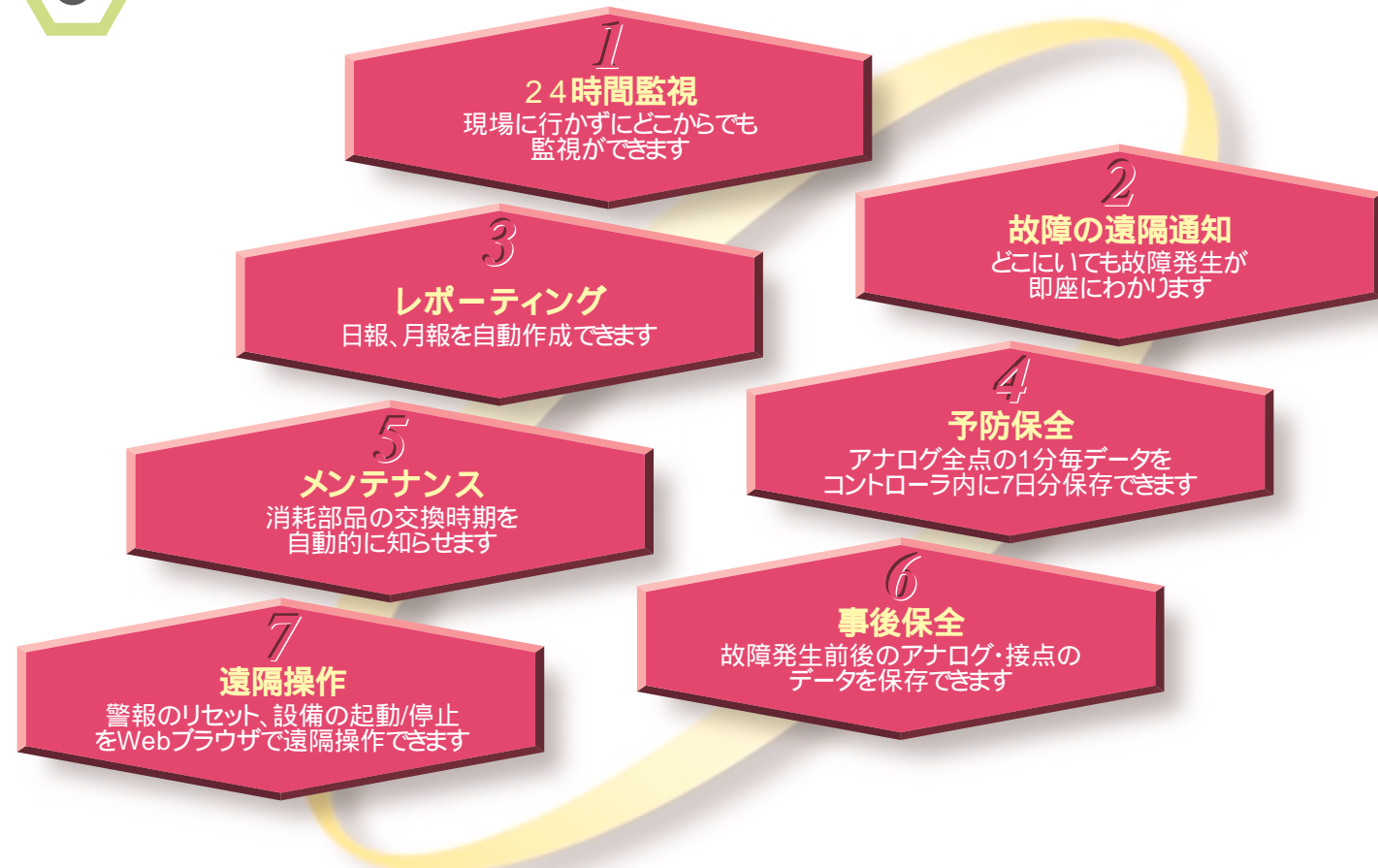
*)ASP:アプリケーション・サービス・プロバイダ

eCUBEは
設備の遠隔監視制御ソリューションの
デファクトスタンダード
を目指します。

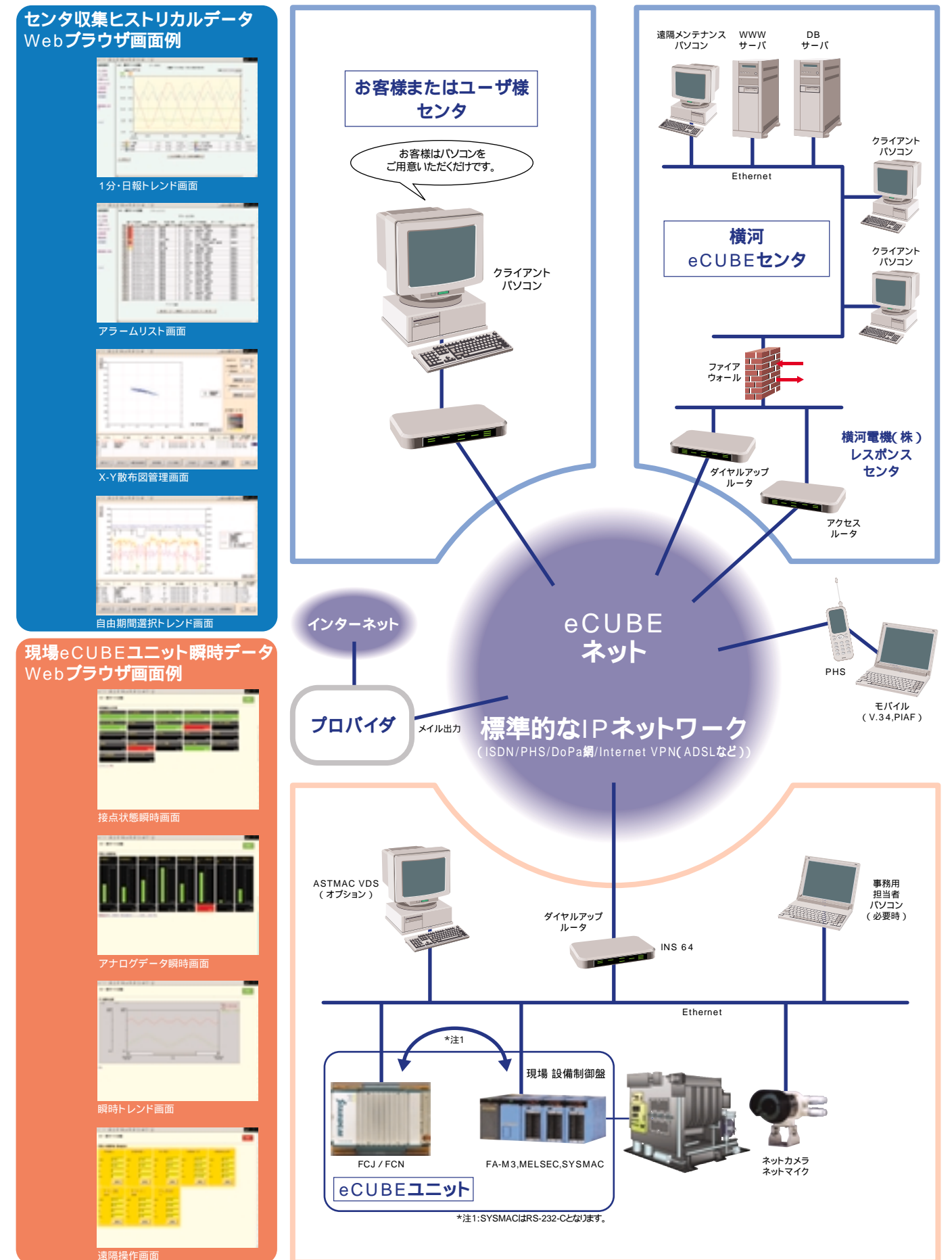
eCUBE の導入メリット



eCUBE の7つの特徴



eCUBE 遠隔機器監視・制御ソリューション 全体構成



現場eCUBEユニット機能仕様

項目	eCUBEタイプ				備考
	標準/0版	中型/0版	小型/0版	種小/0版	
最大入出力合計点数	合計:272点	合計:150点	合計:80点	合計:32点	アナログ、接点、バスの合計
アナログ入力最大点数	128点		80点	32点	
アナログ出力最大点数			80点	32点	
接点入力最大点数	128点		80点	32点	
バス入力最大点数		16点			
接点出力最大点数		ご相談下さい			
アナログ出力最大点数		ご相談下さい			
収集周期					
アナログ・接点		100msec		(注1)	
バス		"50msec/バス (Duty50%)"		バス幅:25msec以上 アナログ信号全点	
1分データ保存期間		7日間		アナログ信号全点	
日報データ保存期間		31日間		アナログ・バス信号全点	
イベントデータ保存期間					
高速アナログ信号(100msec)		-30秒~+5秒		最大16点まで登録可	
通常アナログ信号(1秒)		-240秒~+5秒		アナログ信号全点	
接点信号(100msec)		-30秒~+5秒		接点信号全点	
PLC通信		可		(注2)	
その他機能					
運転時間・回数対象機器数		最大16台			
アナログ警報チェック		6種類		HH/H/H2/L2/L/LL (注3)	
イベントマスキング機能		○			
警報種別種類		7種類		種類毎にメールあて先	
メール宛先数		最大70名		警報種別毎に10名まで設定可	

注1:SYSMAC通信の場合は除きます。 注2:MELSEC,FA-M3はEthernet通信、SYSMACはRS-232-C通信

注3:H2LはeCUBEセンタ側からのみ可能。

eCUBEセンタ機能仕様

機能項目	仕様内容	備考
顧客選択機能	警報状態の色表示とデータ表示を行う顧客を選択	
イベントログ表示機能	最新のイベント発生内容のリアルタイム表示	
データ表示機能	"収集データのヒストリカルトレンド(1分・1時間、イベントレコード)リアルタイムデータはeCUBEが提供のHTMLへリンク表示"	
データ収集機能	1分データ・日報データ・イベントレコードデータ	期間指定で手動収集可能
日報データチェック機能	日報データのHH/H/L/LLチェック	収集完了で自動でチェック
アラームリスト表示機能	警報(故障関連のイベント発生)一覧表示	
日報管理機能	日報データの表示・修正	
顧客管理機能	トレンドグループ設定・データ収集スケジュール設定・一時データ保管操作	
一括操作機能	複数設備のデータ収集など、複数顧客に対する操作	
メンテナンス機能	顧客情報登録・変更・タグ設定・メール設定	
現場画像表示機能	現場のネットカメラ装置が提供する画像の表示	
日報データ保存期間	5年(1830日)/設備	アナログ・バス、運転時間、運転回数
日報チェック結果保存期間	5年(1830日)/設備	アナログ・バス、運転時間、運転回数
1分データ保存期間	30日/設備	アナログ
イベント前後データ保存期間	1000回/システム	アナログ・接点
イベントログ保存期間	2年分/システム	
トレンドグループ登録数		
日報データ	120グループ	6データ/グループ
1分データ	120グループ	
イベント前後データ		
高速アナログ	16グループ	
通常アナログ	120グループ	
接点	120グループ	
CSV出力	グループ毎に任意操作でExcelへCSV出力	
時刻合わせ機能	1日1回	"センタ側を現場eCUBEに設定。センタ側はNTPサーバに同期して行われます。"
日報チェック機能	自動・手動収集時に自動チェック	
日報チェック条件設定	3タグの閾値によるAND/OR条件で設定	
メール関連		
設定アドレス数	140名分	警報種別(7種類)毎に20名分登録可能
メール発信時間指定	平日昼間/土・日・夜間/直直時間帯で別々に設定可能	

eCUBE アプリケーション・サービス・プロバイダ(ASP) 販売メニュー

1. 遠隔監視サービス機能仕様

現場eCUBEユニット機能プロバイダサービス	eCUBEセンタシステム機能プロバイダサービス	
	標準機能	設備保全オプション機能
リアルタイムデータ表示機能	・設備一覧状態監視機能	・演算タグ(演算式)登録機能
リアルタイムトレンド表示機能	・アラームサマリ表示機能	・X-Y散布図表示機能
設備警報/運転状態表示機能	・イベントレコード表示機能	・期間自由指定トレンド表示
運転時間/回数表示機能	・ヒストリカルトレンド表示機能(1分/日報)	・全タグCSV出力機能(対象は1分/日報/イベントレコードファイル)
積算値表示機能		
警報設定変更機能	・データファイル出力機能	・設備稼働月報出力機能
アラーム自動報知機能	・日報/月報帳票出力機能	・日報/月報帳票出力機能
1分データ収集保存機能(7日間保存)	・日報データ自動チェック機能	・診断帳票作成機能
	・日報データ5年間保存機能	
日報データ収集保存機能(31日間保存)	・トレンドグループ割付機能	
	・e-Mailアドレス割付機能	
イベントレコーダ機能	・手動データ収集機能	(本機能ご使用には、セキュリティ上お客様専用サーバを設置されることを推奨します。)

2. 遠隔監視サービス提供 標準メニュー

提供メニュー	サービス項目	備考
遠隔監視	構築エンジニアリング	アプリケーションエンジニアリング、ソフトウェアインストール、機能テスト
プロバイダサービス	現場監視ユニット貸与	ダイヤルアップルータ及び電話回線工事、通信費用は除外
	オンサイト保守	現場監視ユニットの不適合処理、修理、交換
	機能アップ	ハード、ソフトのバージョンアップ対応
センタシステム	システムユーザ登録	ユーザ登録、ルータ設定、ファイアウォール設定
プロバイダサービス	お客様監視PC立上げ/運用サポート	IE設定、警報プログラム・インストールサポート、問合せ
	ユーザID管理	登録/変更/削除
	データ管理	運転データ収集保存(定常時、異常時)
		データ収集管理(未収集警報監視)
		データバックアップ
		データ保存管理
		お客様専用DB、Webサーバ構築管理
	セキュリティ管理	パスワード管理(パスワード定期変更)
	回線接続管理	回線の増設等(使用状況管理、ビジョ対応)
	通信履歴管理	通信エラー処理
	センタシステム運用保守	ハードウェア運用保守
		ソフトウェア運用保守
	機能アップ	ハード、ソフトのバージョンアップ対応、機能拡張
	現場監視ユニット警報監視	24時間365日の監視
	諸経費	光熱費、メディア、センタ通信費等

3. 遠隔監視サービス提供 オプションメニュー

提供項目	メニュー	概要
監視システム構築・立上げサービス	構築エンジニアリング	アプリケーションエンジニアリング
	現場設置工事	搬入、据付、配線
(現場監視ユニット御購入の場合に適用)	立上げ(スタートアップ)	アプリケーションインストール、通信テスト
	改造作業	スポット契約
	監視ユニット平日オンサイト保守	納入監視ユニットの平日8時間オンサイト保守対応
	監視ユニット24時間オンサイト保守	納入監視ユニットの24時間オンサイト保守対応
設備監視代行サービス	警報監視(コール代行)A	24H365日対応(連絡先への報知)
(センタシステムASPをご利用の場合に適用)	警報監視(コール代行)B	休日夜間対応(連絡先への報知)
	コール受付	設備納入客先からのコール代行
	オンサイト保守代行サービス	設備納入客先への現場保守代行

下記名称は、各社の商標または登録商標です。

●STARDOM, MELSEC, SYSMAC, Ethernet

●eCUBE(イーキューブ)は商標出願中です。

その他、本文中に使われている会社名・商品名は、各社の登録商標または商標です。

ご相談



- 本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。
- 本製品を、人身に直接関わる安全性を要求されるシステムに適用する可能性がある場合には、当社営業窓口にご相談ください。

YOKOGAWA



横河電機株式会社

本社 0422-52-6549
〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32

関西支社 06-6341-1387
〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田2-4-9 プリーゼタワー

お問い合わせは