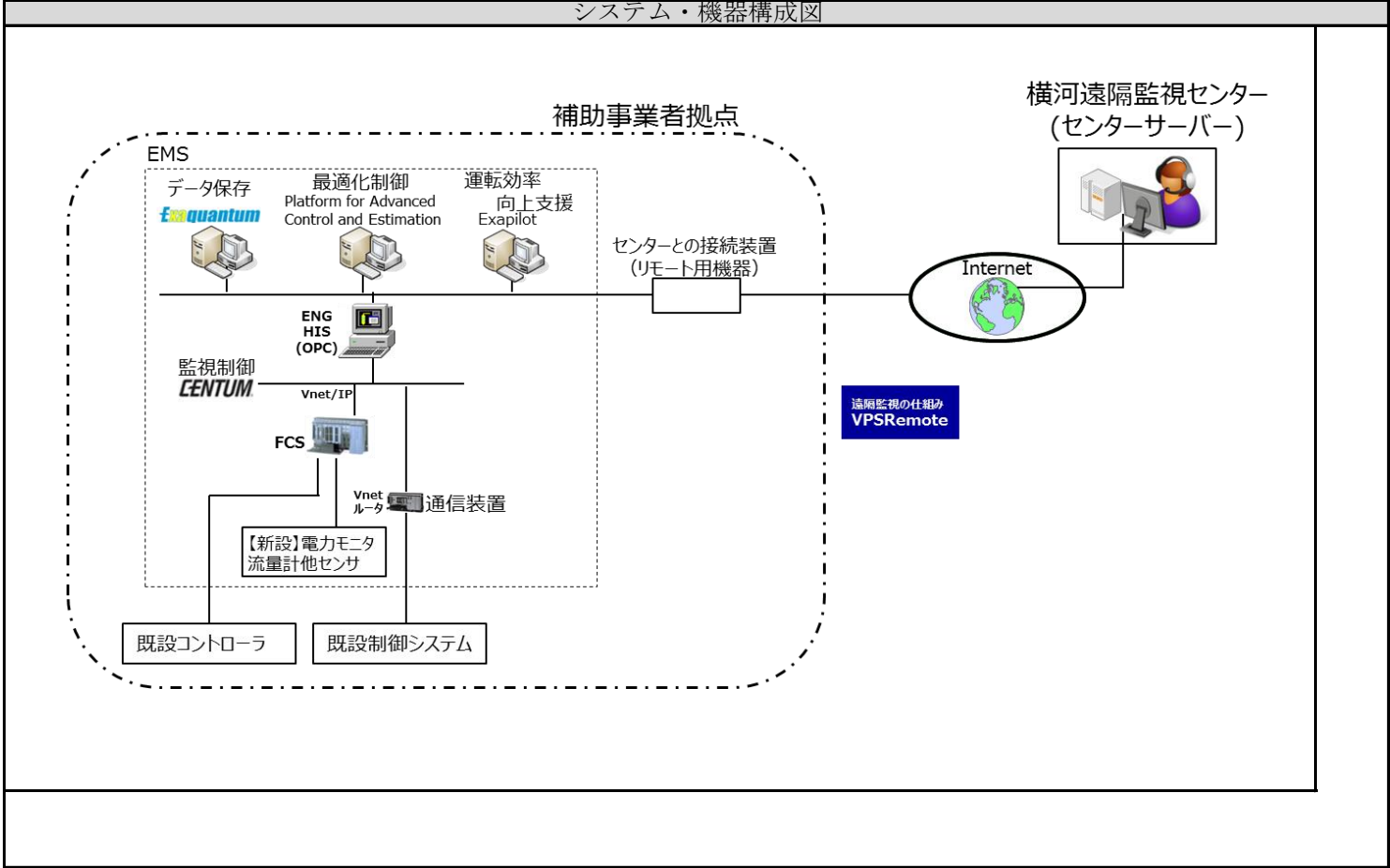


システム概要書

1. 概算見積システム構成

エネマネ事業者名	横河ソリューションサービス株式会社			
システム・機器名称	統合生産制御システム「CENTUM VP」			
導入構成	業種	工場等	計測点数	～1000点
	契約電力	500kW～	制御点数	～100点



2. 概算見積金額

初期費用 (EMS)	
項目・費目	合計
設備費	¥31,316,900
プロジェクト管理費	¥27,266,900
工事費	¥1,530,000
	¥2,520,000

3. 登録主装置

名称	メーカー	型番
CENTUM VP用ソフトウェア	横河電機株式会社	VP6H1100

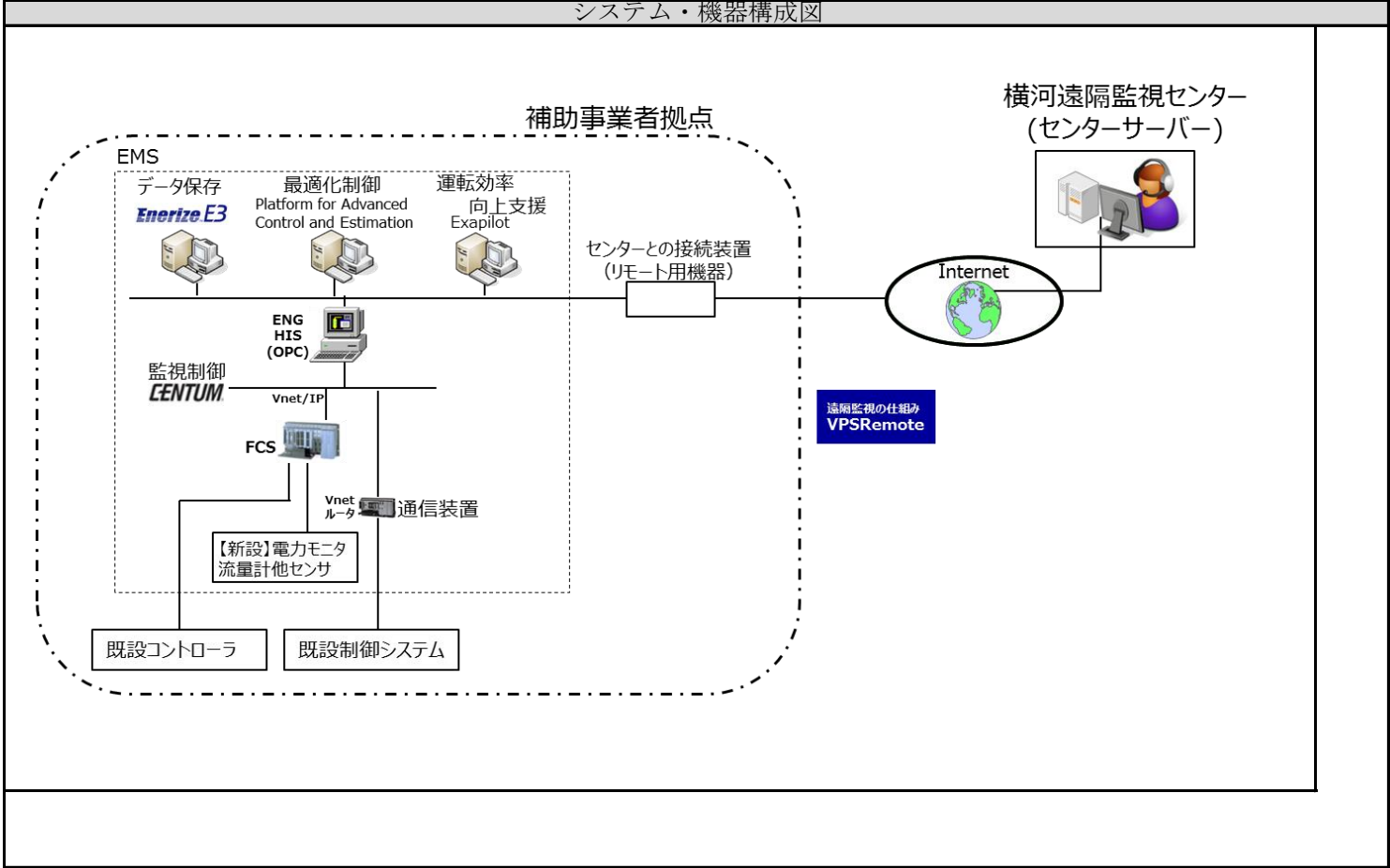
4. システムスペック

対象業種	工場等	対象規模	☒ 低圧 ☒ 高圧小口 ☒ 高圧 ☒ 特別高圧
最大計測点数	100,000	計測可能エネルギー種	☒ 電力 ☒ ガス ☒ 油 ☒ 熱 ☒ 水 ☐ その他 ()
最大制御点数	100,000	制御可能機器	☒ 空調 ☒ 照明 ☒ 冷凍冷蔵 ☒ 自家発電 ☒ コンエネ ☒ ボイラー ☒ 蓄電池 ☒ その他 (生産設備)
スタンドアロン利用変更	有償	スタンドアロン利用方法	遠隔監視ソフトウェアのアンインストール、ネットワーク接続変更等を行う
アピールポイント	高い信頼性を誇る生産制御システムです。プラント全体の情報を正確、リアルタイムに把握し、安定した監視・制御を実現するFEMSです。わかりやすい操作監視環境により、直観的な判断を可能にする視認性の高いデータを提供します。		

システム概要書

1. 概算見積システム構成

エネマネ事業者名	横河ソリューションサービス株式会社			
システム・機器名称	工場エネルギー操業支援システム「EnerizeE3」			
導入構成	業種	工場等	計測点数	～1000点
	契約電力	500kW～	制御点数	～100点



2. 概算見積金額

初期費用 (EMS)	
項目・費目	合計
設備費	¥34,956,900
プロジェクト管理費	¥30,906,900
工事費	¥1,530,000
	¥2,520,000

3. 登録主装置

名称	メーカー	型番
Enerize E3 基本ソフトウェアライセンス	横河電機株式会社	EMS1000

4. システムスペック

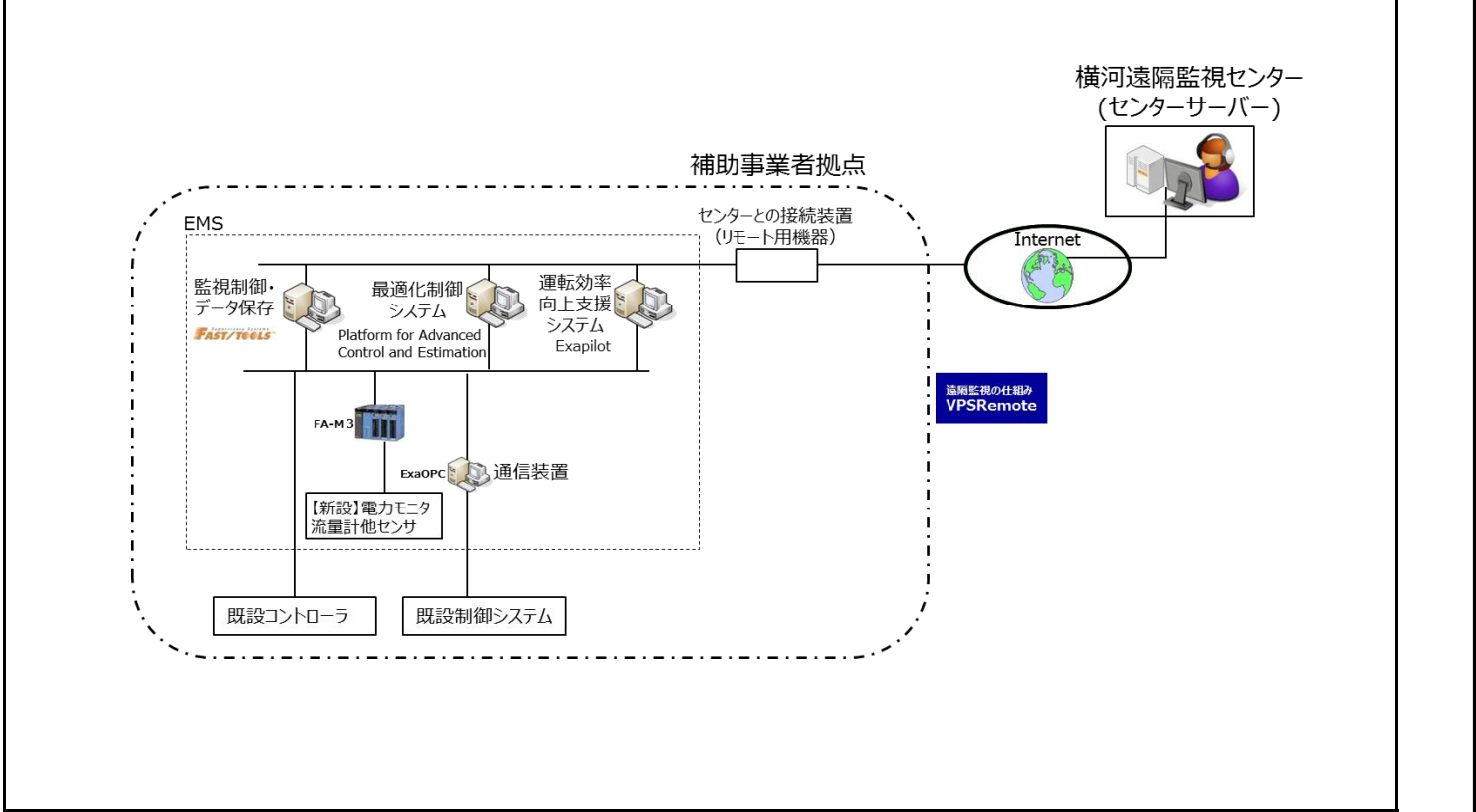
対象業種	工場等	対象規模	☒ 低压 ☒ 高圧小口 ☒ 高圧 ☒ 特別高圧
最大計測点数	5,000	計測可能エネルギー種	☒ 電力 ☒ ガス ☒ 油 ☒ 熱 ☒ 水 ☐ その他 ()
最大制御点数	5,000	制御可能機器	☒ 空調 ☒ 照明 ☒ 冷凍冷蔵 ☒ 自家発電 ☒ コンエ ☒ ボイラー ☒ 蓄電池 ☒ その他 (生産設備)
スタンドアロン利用変更	有償	スタンドアロン利用方法	遠隔監視ソフトウェアのアンインストール、ネットワーク接続変更等を行う
アピールポイント	生産現場から経営者等、様々な視点でエネルギーKPI(評価指標)を明らかにし、意思決定を支援するFEMSです。エネルギーコスト・原油換算・生産エネルギー原単位等の必要情報は、ビジュアルビルダ(機能ブロック図)設定とし、設備変更や工程変更への容易な追従を可能としています。		

システム概要書

1. 概算見積システム構成

エネマネ事業者名	横河ソリューションサービス株式会社			
システム・機器名称	Supervisory System「FAST/TOOLS」			
導入構成	業種	工場等	計測点数	～1000点
	契約電力	500kW～	制御点数	～100点

システム・機器構成図



2. 概算見積金額

初期費用 (EMS)	
項目・費目	合計
設備費	¥32,210,700
プロジェクト管理費	¥29,510,700
工事費	¥1,530,000
	¥1,170,000

3. 登録主装置

名称	メーカー	型番
FAST/TOOLSサーバパッケージ	横河電機株式会社	RVSVRN

4. システムスペック

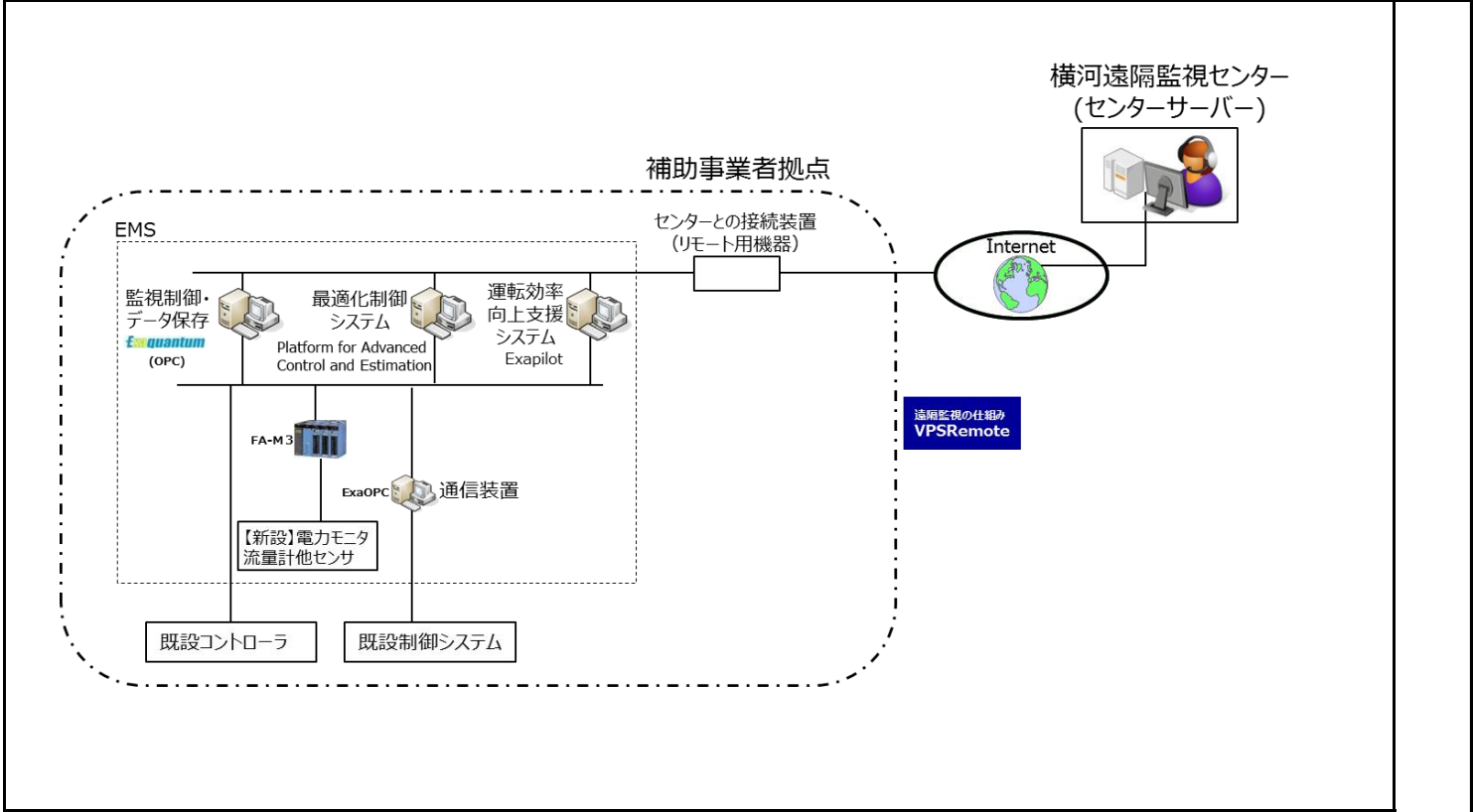
対象業種	工場等	対象規模	☒ 低压 ☒ 高压小口 ☒ 高压 ☒ 特別高压
最大計測点数	256,000	計測可能エネルギー種	☒ 電力 ☒ ガス ☒ 油 ☒ 熱 ☒ 水 ☐ その他 ()
最大制御点数	100,000	制御可能機器	☒ 空調 ☒ 照明 ☒ 冷凍冷蔵 ☒ 自家発電 ☒ コンエネ ☒ ボイラー ☒ 蓄電池 ☒ その他 (生産設備)
スタンドアロン利用変更	有償	スタンドアロン利用方法	遠隔監視ソフトウェアのアンインストール、ネットワーク接続変更等を行う
アピールポイント	「広域統合」および「情報システムインフラ」として適用するデータ活用型SCADAをベースとしたFEMSです。小から大規模への対応、計装、ユーティリティ、生産ライン監視・制御による操業・品質の管理・改善と幅広いターゲットに適用できます。Webベースの操作・監視画面で、どこからでも情報にアクセスできるので、効率的な操業・エンジ環境を提供します。		

システム概要書

1. 概算見積システム構成

エネマネ事業者名	横河ソリューションサービス株式会社			
システム・機器名称	プラント情報管理システム「Exaquantum」			
導入構成	業種	工場等	計測点数	～1000点
	契約電力	500kW～	制御点数	～100点

システム・機器構成図



2. 概算見積金額

初期費用 (EMS)	
項目・費目	合計
設備費	¥29,627,900
プロジェクト管理費	¥26,927,900
工事費	¥1,530,000
	¥1,170,000

3. 登録主装置

名称	メーカー	型番
Exaquantumデータサーバパッケージ	横河電機株式会社	NTPP001

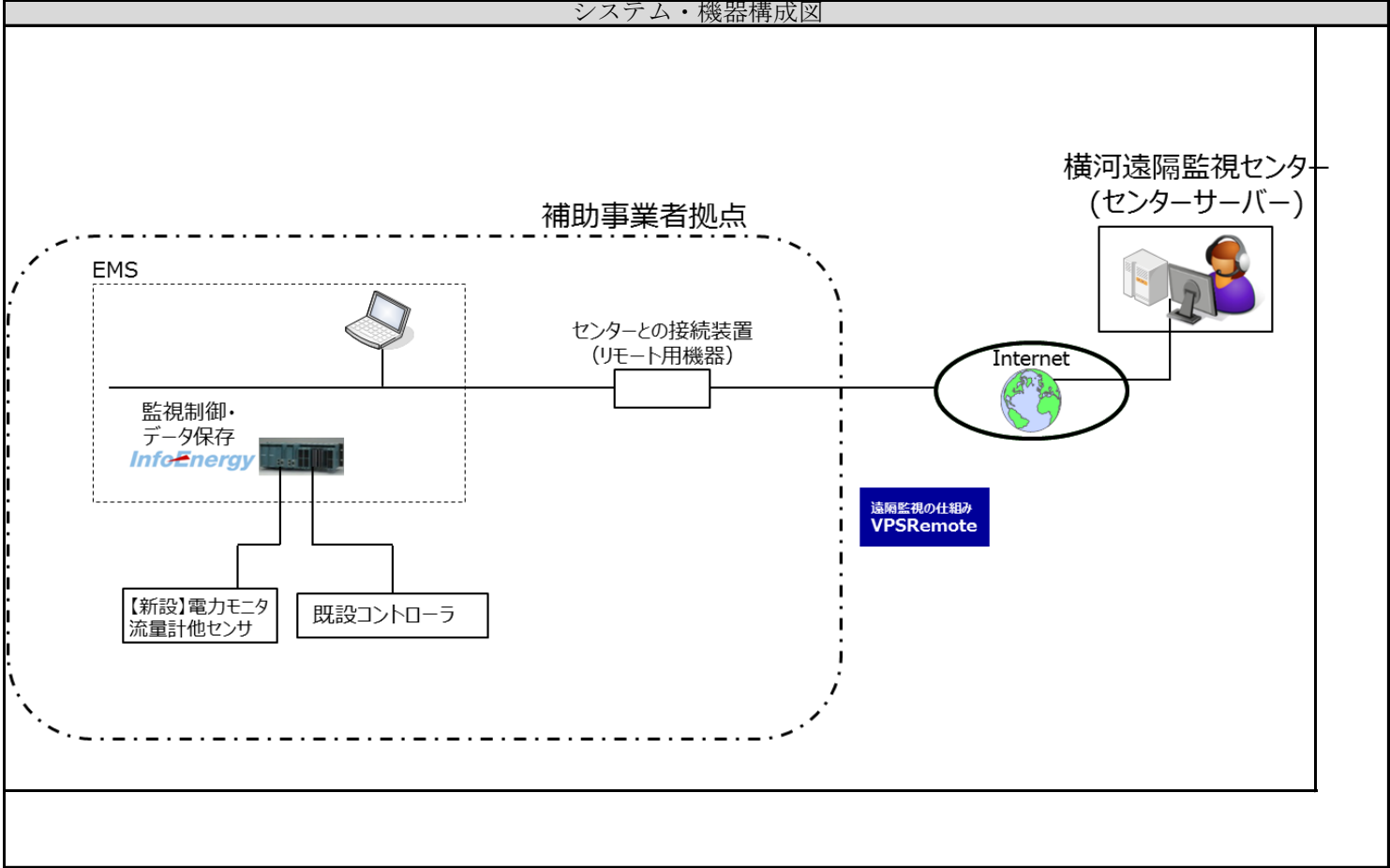
4. システムスペック

対象業種	工場等	対象規模	☒ 低圧 ☒ 高圧小口 ☒ 高圧 ☒ 特別高圧
最大計測点数	500,000	計測可能エネルギー種	☒ 電力 ☒ ガス ☒ 油 ☒ 熱 ☒ 水 ☐ その他 ()
最大制御点数	100,000	制御可能機器	☒ 空調 ☒ 照明 ☒ 冷凍冷蔵 ☒ 自家発電 ☒ コンエネ ☒ ボイラー ☒ 蓄電池 ☒ その他 (生産設備)
スタンドアロン利用変更	有償	スタンドアロン利用方法	遠隔監視ソフトウェアのアンインストール、ネットワーク接続変更等を行う
アピールポイント	生産ライン監視・制御やユーティリティなど幅広いプラント情報管理機能に対応可能なFEMSです。DCSやPLCなどのプラント制御システムのデータを収集・加工・保存し、操業管理、製造管理などの領域にプロセス情報を提供します。Web画面により、遠隔から操業の状況把握や解析支援することも可能です。		

システム概要書

1. 概算見積システム構成

エネマネ事業者名	横河ソリューションサービス株式会社			
システム・機器名称	エネルギー管理システム「InfoEnergy」			
導入構成	業種	工場等	計測点数	～500点
	契約電力	500kW～	制御点数	～100点



2. 概算見積金額

初期費用 (EMS)	
項目・費目	合計
設備費	¥7,245,500
プロジェクト管理費	¥4,545,500
工事費	¥1,530,000
	¥1,170,000

3. 登録主装置

名称	メーカー	型番
InfoEnergyソフトウェアライセンス	横河電機株式会社	NT8880J

4. システムスペック

対象業種	工場等	対象規模	☒ 低圧 ☒ 高圧小口 ☒ 高圧 ☒ 特別高圧
最大計測点数	500	計測可能エネルギー種	☒ 電力 ☒ ガス ☒ 油 ☒ 熱 ☒ 水 ☐ その他 ()
最大制御点数	100	制御可能機器	☒ 空調 ☒ 照明 ☒ 冷凍冷蔵 ☒ 自家発電 ☒ コン・エネ ☒ ボイラー ☒ 蓄電池 ☒ その他 (生産設備)
スタンドアロン利用変更	有償	スタンドアロン利用方法	遠隔監視ソフトウェアのアンインストール、ネットワーク接続変更等を行う
アピールポイント	InfoEnergyは、安価なEMSデータサーバを現場に分散配置し、イントラネット上のPCから監視操作するFEMSです。「誰でも、何時でも、何処でも見える」を実現しています。分散配置したデータサーバではエネルギーデータや関連データを収集/蓄積。これらのデータは任意に関連付けて表示できるので統合管理はもちろん、エネルギーの無駄の解析も容易にしています。		