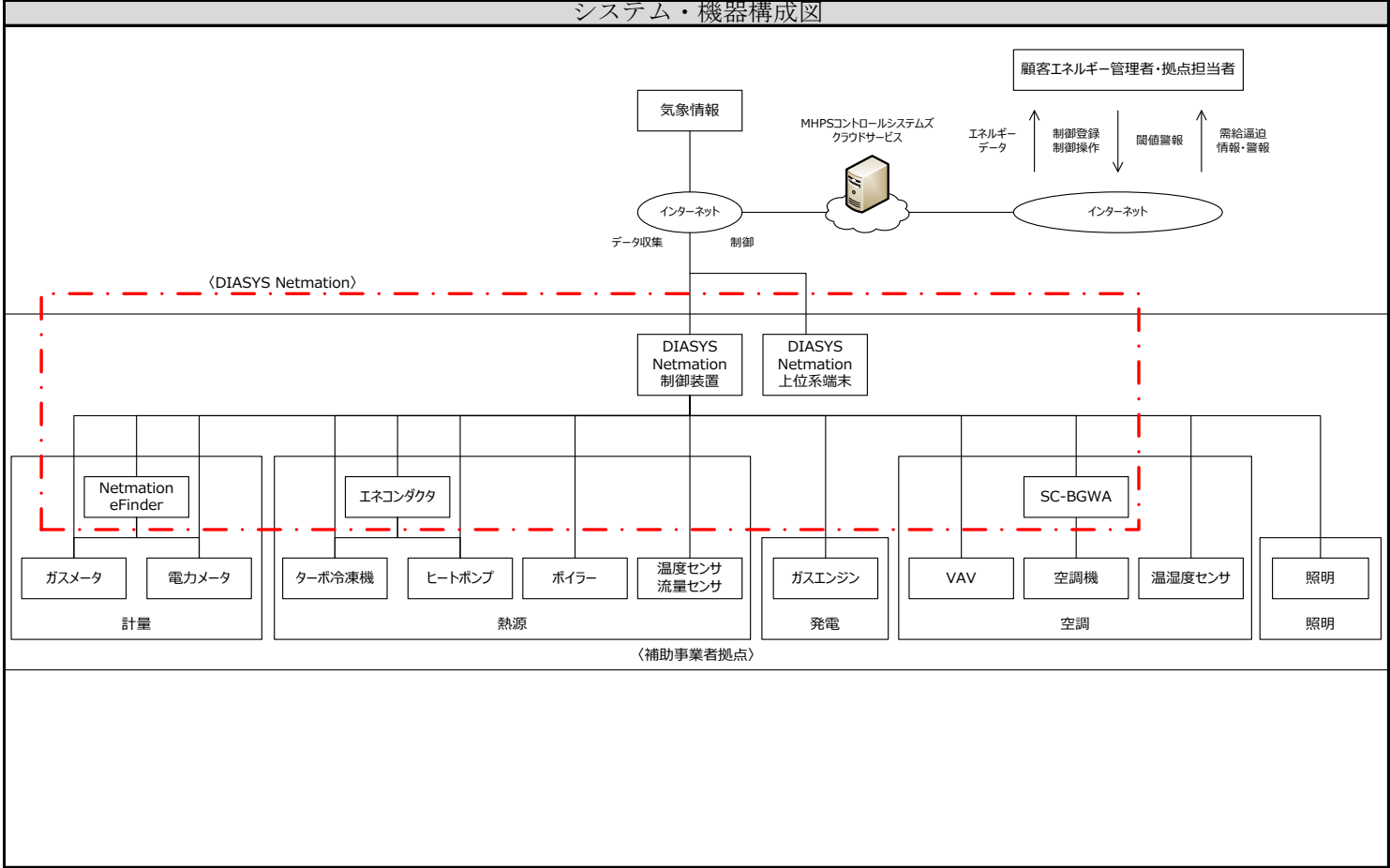


システム概要書

1. 概算見積システム構成

|           |                 |              |                 |
|-----------|-----------------|--------------|-----------------|
| エネマネ事業者名  | 三菱重工業株式会社       |              |                 |
| システム・機器名称 | DIASYS Netmaton |              |                 |
| 導入構成      | 業種              | 工場、オフィスビル等   | 計測点数 10～10,000点 |
|           | 契約電力            | 100～10,000KW | 制御点数 5～5,000点   |



2. 概算見積金額

| 初期費用 (EMS)                      |            |
|---------------------------------|------------|
| 項目・費目                           | 合計         |
| DIASYS Netmaton H/W(管理点数100点想定) | ¥5,000,000 |
| DIASYS Netmaton 上位系 (S/W含む)     | ¥1,400,000 |
| エンジニアリング費用                      | ¥1,600,000 |
|                                 | ¥2,000,000 |

3. 登録主装置

| 名称              | メーカー         | 型番      |
|-----------------|--------------|---------|
| DIASYS Netmaton | 三菱日立パワーシステムズ | CPCPU31 |

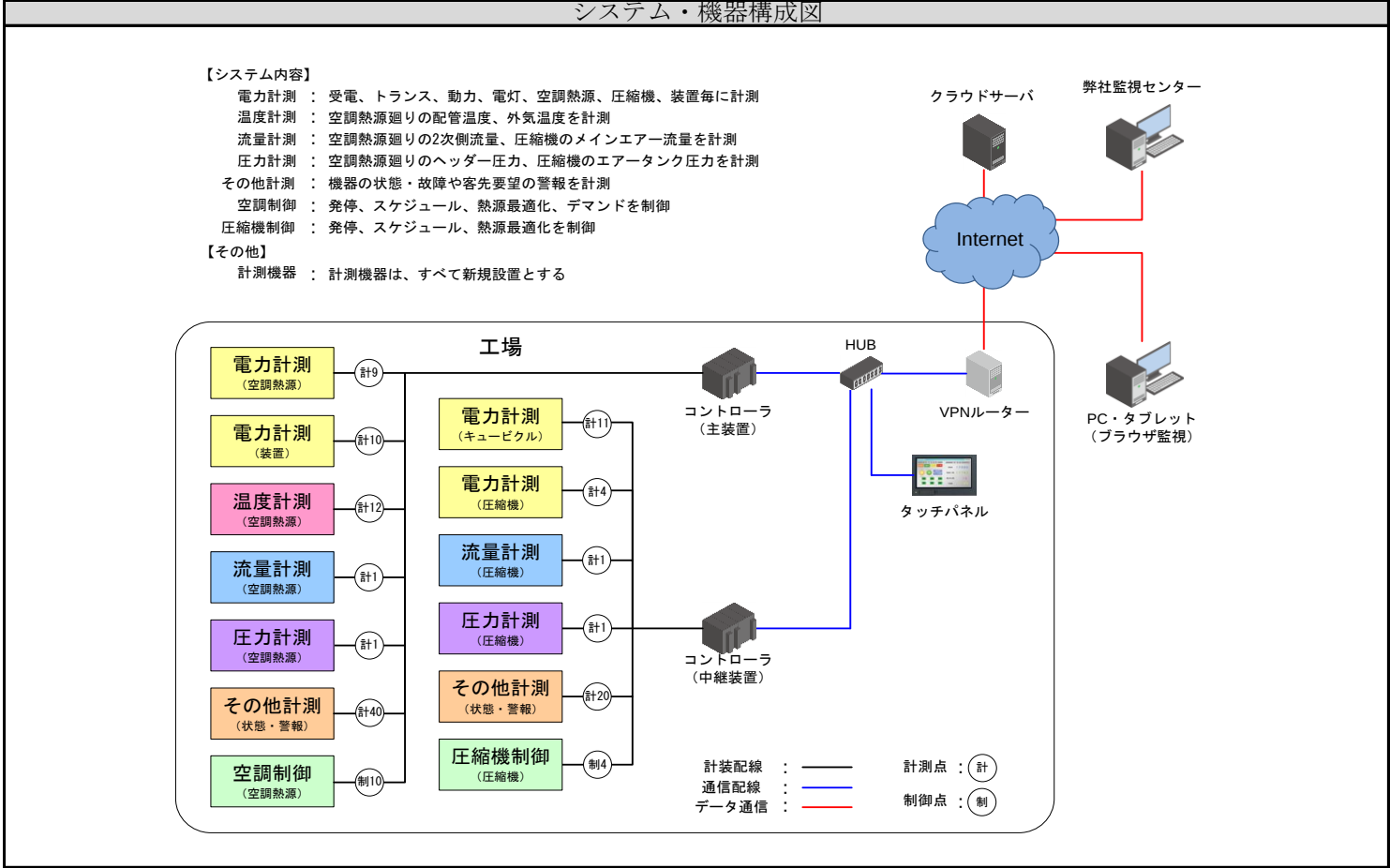
4. システムスペック

|             |                                                                                                                                                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 対象業種        | 工場、オフィスビル等                                                                                                                                                      | 対象規模        | <input checked="" type="checkbox"/> 低圧 <input checked="" type="checkbox"/> 高圧 小口 <input checked="" type="checkbox"/> 高圧 <input checked="" type="checkbox"/> 特別高圧                                                                                                                                                                          |
| 最大計測点数      | 10,000                                                                                                                                                          | 計測可能エネルギー種  | <input checked="" type="checkbox"/> 電力 <input checked="" type="checkbox"/> ガス <input checked="" type="checkbox"/> 油 <input checked="" type="checkbox"/> 熱 <input checked="" type="checkbox"/> 水 <input type="checkbox"/> その他 ( )                                                                                                          |
| 最大制御点数      | 5,000                                                                                                                                                           | 制御可能機器      | <input checked="" type="checkbox"/> 空調 <input checked="" type="checkbox"/> 照明 <input checked="" type="checkbox"/> 冷凍冷蔵 <input checked="" type="checkbox"/> 自家発電 <input checked="" type="checkbox"/> コン・エネ <input checked="" type="checkbox"/> ボイラー <input checked="" type="checkbox"/> 蓄電池 <input checked="" type="checkbox"/> その他 (タービン) |
| スタンドアロン利用変更 | 有償                                                                                                                                                              | スタンドアロン利用方法 | 下記機器をクローズしたネットワークで組むことにより、プラント制御監視・データ管理が可能。<br>CPU(CPS:ロジック演算処理実行)、PC(OPS:プラント監視・操作機能)、PC(ACS:データ蓄積)                                                                                                                                                                                                                                     |
| アピールポイント    | 火力発電所でも使用されているシステムであるため、高機能、高信頼性をもったシステムである。<br>プラントデータ(電力、温度、圧力、流量、生産データ等)をリアルタイムに取込み、ロジック演算処理を実行し制御対象装置への指令が可能。<br>また、プラントデータの生値及び演算結果をトレンド、帳票、CSVファイルへ出力が可能。 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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  | 株式会社 テクノ菱和                   |         |      |                                        |
| システム・機器名称 | smartSOLAVICE【スマートソラビス】小規模向け |         |      |                                        |
| 導入構成      | 業種                           | 工場（小規模） | 計測点数 | 110点（電力34点, 温度12点, 流量2点, 圧力2点, その他60点） |
|           | 契約電力                         | 500KW   | 制御点数 | 14点（空調10点, 圧縮機4点）                      |



2. 概算見積金額

| 初期費用（EMS）            |            |
|----------------------|------------|
| 項目・費目                | 合計         |
| smartSOLAVICEシステム導入費 | ¥5,900,000 |
| 計測設備費                | ¥1,800,000 |
| 工事費                  | ¥1,500,000 |
|                      | ¥2,600,000 |

3. 登録主装置

| 名称                      | メーカー      | 型番            |
|-------------------------|-----------|---------------|
| smartSOLAVICE【スマートソラビス】 | 株式会社テクノ菱和 | smartSOLAVICE |

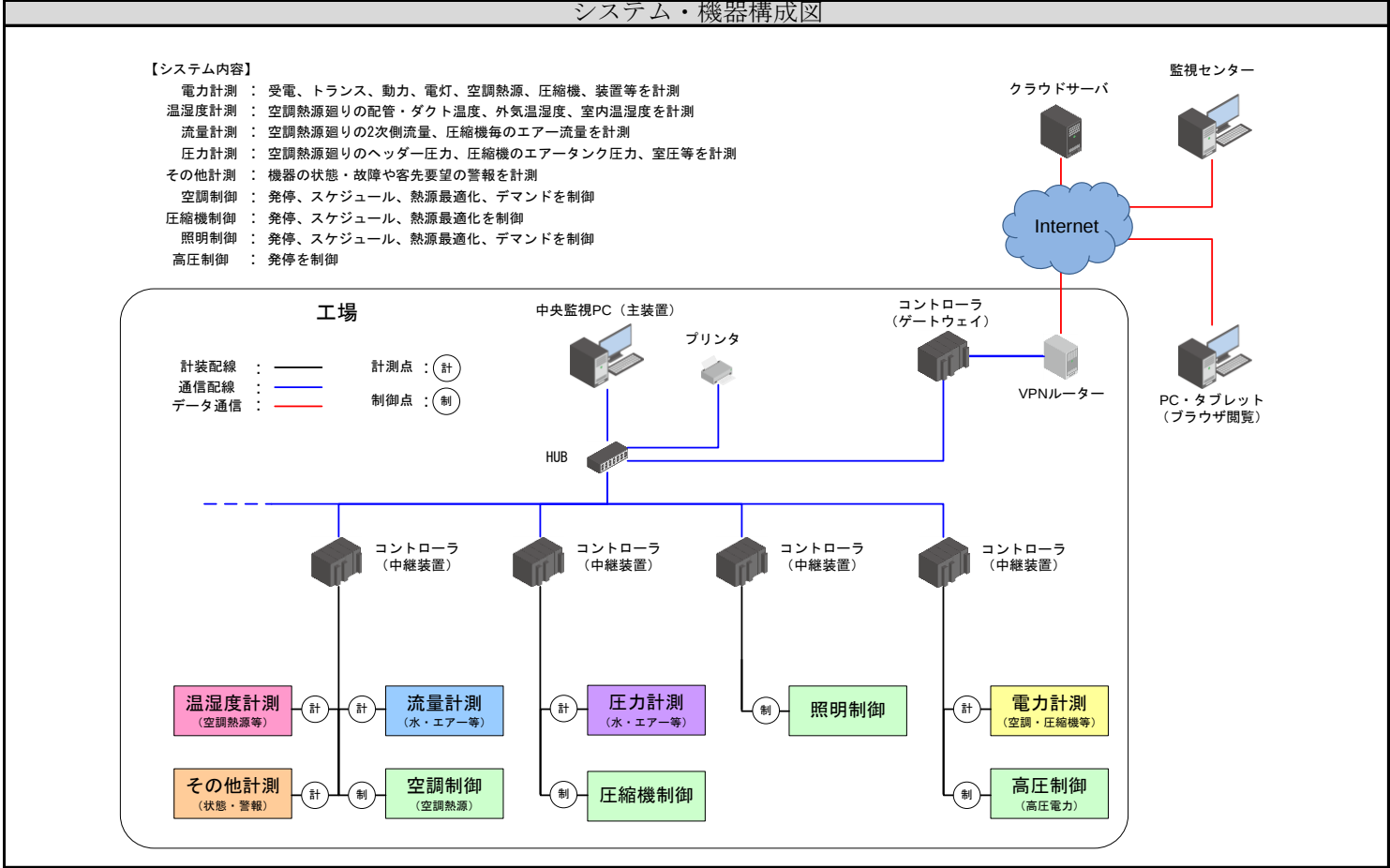
4. システムスペック

|             |                                                                                                                                           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 対象業種        | 工場、研究施設、オフィスビル等                                                                                                                           | 対象規模        | <input checked="" type="checkbox"/> 低圧 <input checked="" type="checkbox"/> 高圧小口 <input checked="" type="checkbox"/> 高圧 <input type="checkbox"/> 特別高圧                                                                                                                                     |
| 最大計測点数      | 680点                                                                                                                                      | 計測可能エネルギー種  | <input checked="" type="checkbox"/> 電力 <input checked="" type="checkbox"/> ガス <input checked="" type="checkbox"/> 油 <input checked="" type="checkbox"/> 熱 <input checked="" type="checkbox"/> 水 <input checked="" type="checkbox"/> その他（圧力、状態、警報）                                        |
| 最大制御点数      | 120点                                                                                                                                      | 制御可能機器      | <input checked="" type="checkbox"/> 空調 <input checked="" type="checkbox"/> 照明 <input type="checkbox"/> 冷凍冷蔵 <input type="checkbox"/> 自家発電 <input checked="" type="checkbox"/> コンエネ <input checked="" type="checkbox"/> ボイラー <input type="checkbox"/> 蓄電池 <input type="checkbox"/> その他（ ） |
| スタンドアロン利用変更 | 有償                                                                                                                                        | スタンドアロン利用方法 | VPNルーターから専用PCに変更し、専用PCにスタンドアロン利用ソフトウェアをインストールすることで利用可能。                                                                                                                                                                                                                                  |
| アピールポイント    | 汎用性が高く、メーカー・ネットワーク問わず計測および制御が可能です。また、熱源コントローラ機能により熱源設備の最適化運転を実現し、省エネルギー制御を行います。すでに中央監視装置や記録計がある場合には、既存の装置からデータを取得することで、計測設備費と工事費の削減が可能です。 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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  | 株式会社 テクノ菱和               |        |      |                                            |
| システム・機器名称 | TECBEAMS【テックビームス】中・大規模向け |        |      |                                            |
| 導入構成      | 業種                       | 精密機械工場 | 計測点数 | 1103点（電力37点, 温湿度71点, 流量4点, 圧力31点, その他960点） |
|           | 契約電力                     | 1000KW | 制御点数 | 210点（空調174点, 圧縮機3点, 照明62点, 高圧19点）          |



2. 概算見積金額

| 初期費用（EMS）         |             |
|-------------------|-------------|
| 項目・費目             | 合計          |
| TECBEAMSシステム導入費   | ¥37,000,000 |
| 計測設備費 ※自動制御工事の為別途 | —           |
| 工事費               | ¥8,000,000  |

3. 登録主装置

| 名称                | メーカー      | 型番       |
|-------------------|-----------|----------|
| TECBEAMS【テックビームス】 | 株式会社テクノ菱和 | TECBEAMS |

4. システムスペック

|             |                                                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 対象業種        | 工場、研究施設、オフィスビル等                                                                                                        | 対象規模        | <input checked="" type="checkbox"/> 低圧 <input checked="" type="checkbox"/> 高圧小口 <input checked="" type="checkbox"/> 高圧 <input type="checkbox"/> 特別高圧                                                                                                                                                                      |
| 最大計測点数      | 70,000点                                                                                                                | 計測可能エネルギー種  | <input checked="" type="checkbox"/> 電力 <input checked="" type="checkbox"/> ガス <input checked="" type="checkbox"/> 油 <input checked="" type="checkbox"/> 熱 <input checked="" type="checkbox"/> 水 <input checked="" type="checkbox"/> その他（圧力、状態、警報）                                                                         |
| 最大制御点数      | 1,000点                                                                                                                 | 制御可能機器      | <input checked="" type="checkbox"/> 空調 <input checked="" type="checkbox"/> 照明 <input checked="" type="checkbox"/> 冷凍冷蔵 <input checked="" type="checkbox"/> 自家発電 <input checked="" type="checkbox"/> コンエネ <input checked="" type="checkbox"/> ボイラー <input checked="" type="checkbox"/> 蓄電池 <input type="checkbox"/> その他（ ） |
| スタンドアロン利用変更 | 有償                                                                                                                     | スタンドアロン利用方法 | VPNルーターから専用PCに変更し、専用PCにスタンドアロン利用ソフトウェアをインストールすることで利用可能。                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| アピールポイント    | 汎用性が高く、メーカー・ネットワーク問わず計測および制御が可能です。ローカル側に中央監視装置を設置することで、エネルギー監視に必要な計測・制御ポイントは中央監視装置（主装置）よりコントローラ（ゲートウェイ）経由で取得することが出来ます。 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |