

(様式第4号)

## B E M S 概 要 書

※補助対象BEMSとして、複数のBEMSの登録を希望する場合は、BEMSごとに作成すること。

### 1. システム概要

BEMS提供事業者の名称	東洋エンジニア株式会社			
BEMSの名称	かんデマ1			
想定対象施設	業種	EHP(2003年以降)を使用する全業種	延床面積	問わず
	契約電力	高压契約	計測点数	1点(総電力量)(オプション最大99点)
URL(※)	<a href="http://www.toyo-engineer.com/">http://www.toyo-engineer.com/</a>			

※当該BEMSに関する情報をウェブサイトに掲載している場合に記入

### 2. システムの特徴 ※200字以内(厳守)でシステムの特徴を端的に説明すること。

かんデマはデマンドレスポンス対応、全自動デマンドコントロールシステムです。エアコン、床暖、ポンプ、ファンを制御できます。特許技術の時分割制御で室内環境を悪化することなくデマンドを抑え、また節電モードを使用することにより稼働中のエアコンを30分間に2~3回制御し、電力使用量の大幅削減が可能です。データは本体USBメモリに4ヶ月分蓄積され、社内ネットワークを通じ専用のソフトで帳票作成できます。

### 3. システムを構成する主要な機器・設備(標準構成)

No.	機能	名称	メーカー	型番	参考価格(円)
	デマンドコントローラ	かんデマ	東洋エンジニア	TDC-2	520,000
	電力・時限パルス収集	パルスセンサ	OGテック	OPC-DA	50,000
	瞬時電力・予測電力表示	別置き表示器	東洋エンジニア	TDC-Mo5.7	100,000
	エアコン制御	デマンドアダプタ	エアコンメーカー毎に設定あり	エアコンメーカー毎に設定あり	2,000~60,000
	デマンドパソコン表示	パソコン表示ソフト	デジタル社	EX-Viewer	40,000
	電力使用量帳票作成	電力データ帳票ソフト	東洋エンジニア	電力データ帳票ソフト	40,000

### 4. システムの機能(実装機能について「該当」欄に○を記入)

区分	項番	項目	機能	該当	補足事項		
○	1	電力	電力消費量	事業所全体の電力消費量を計測できること。	○		
			電力消費量	主たる電力負荷設備の電力消費量を計測できること。	○		
			発電量・売電量	太陽光発電、燃料電池等の発電設備を有する場合、機器ごとの発電量及び売電量を計測できること。(他社の発電設備である場合等、計測できない場合を除く)			
			蓄電量・放電量	蓄電設備を有する場合、蓄電量及び放電量を計測できること。(非常用等、計測する必要性がない場合を除く)			
			計測間隔	事業所全体の30分以内の積算電力消費量を計測できること。	○		
			見える化	事業所全体の30分以内の積算電力消費量を表示できること。	○		
			電力以外(ガス、重油等)	エネルギー消費量	事業所全体のエネルギー(電力除く)消費量を計測できること。 主たるエネルギー(電力除く)負荷設備のエネルギー(電力除く)消費量を計測できること。		
			見える化	見える化	事業所全体の積算エネルギー(電力除く)消費量を表示できること。		
			全体	見える化	事業所全体のエネルギー(電力含む)消費量を原油換算値(kl)で表示できること。		
			○	11	ローカル制御(※)	省エネやピーク対策のために、各機器を自動制御できること。	○
遠隔制御(※)	地域電力のひっ迫時等に、事業所から離れた場所から制御できること。(機器直接制御でもデマンド目標値変更による間接制御でも可)	△			オプション対応		
発電、蓄電設備(※)	発電、蓄電設備を有する場合、事業所及び事業所から離れた場所から稼働状態を変更できること。						
○	14	デマンド警報	事業所全体の30分積算電力量の目標値の設定ができ、設定された目標値を超える蓋然性が高い場合には、メール等で警報を発することができること。	○			
		デマンドピークの制御(※)	上記の場合に、電力消費量を自動制御できること。	○			
		デマンドレスポンス	補助対象BEMS提供事業者が電力会社等から要請を受けた場合、補助対象BEMS提供事業者のセンターシステムと連携して事業所から離れた場所からも電力使用量を抑制できること。	△	オプション対応		

区分: ○は必須、その他は任意

※制御履歴を保存できるようにすること。