

(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	株式会社TOSEI			
BEMSの名称	エネルギーマネジメントシステム(ストアマスターコントローラ)			
想定対象施設	業種	流通小売業店舗、ショッピングセンター、商業ビル	延床面積	300㎡～3000㎡
	契約電力		計測点数	10点～30点
URL(※)				

※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。

流通小売業向け、クラウド型EMS構築、照明、空調、熱源機器等の計測はもとより冷蔵設備のエネルギー計測、コントロールまでが可能。EMSの基本性能としては機器の計測に加えて、デマンドコントロール機能、スケジュール制御、DR機能などを併せ持つ。

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)
	EMS機器収納	EMS集中配線盤	TOSEI	S02	320,000
	エネミエール接続用	エネミエールアダプター	パナソニック	SEC-R311ENW(特)	125,000
	パルス接続用	パルスカウンター	パナソニック	SECT-S42PC	20,000
	パルス接続用	ガスパルス用カウンター	パナソニック	SECT-S42GW(特)	29,000
	通信配線分配用	通信分配器	パナソニック	SEC-R333IOL	18,000
	空調・照明制御用ソフト	P-AIMS mini 制御用ソフト	パナソニック	P-AIMS mini	540,000
	通信用アダプター	通信用アダプター	パナソニック	CZ-10APB3	86,000
	制御機器接続アダプター	On/Off制御アダプター	パナソニック	SHA-KL4U	18,000
	デマンド制御	デマンドコントローラー	大崎電気工業	RSM-171	215,000
	パルス検出用	パルス検出器	大崎電気工業	OCK-7(A)	200,000
	冷蔵庫設備計測用	エネミエール本体	パナソニック	BT3740K	60,000

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。	○			
			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	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。	○	
			○	12	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)	○	
○	13	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。	○				
○	15	デマンドの管理	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。	○			
○	16	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。	○	関西電力と顧客協議合意の基			

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。