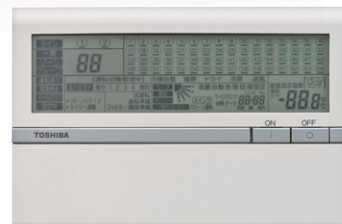


新しいコンセプトのデマンド抑制制御

空調管理システム 省エネシーマSⅡ

中部電力株式会社様との共同開発品

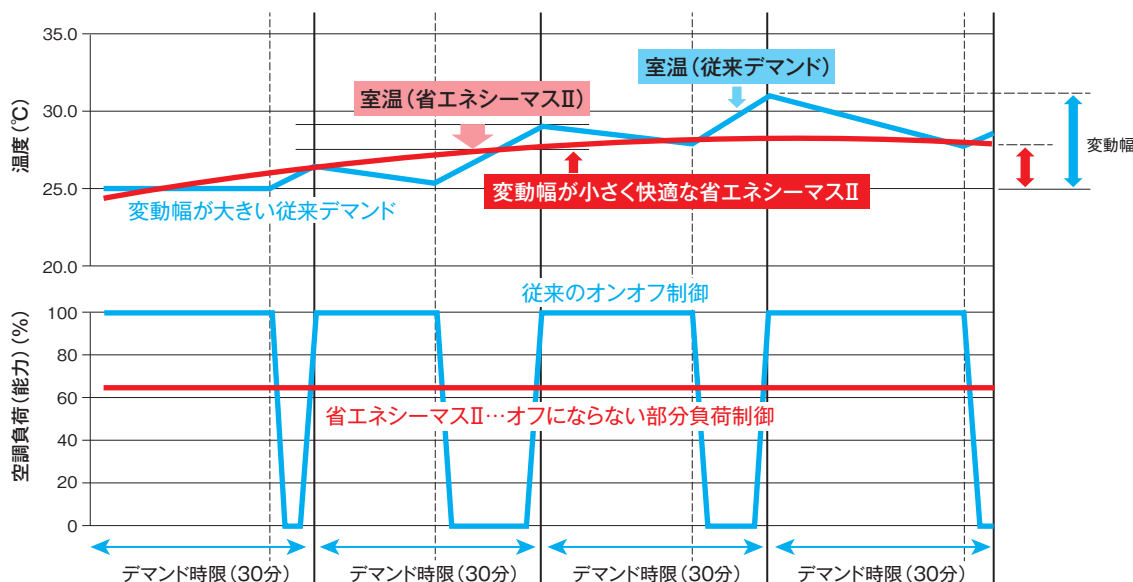


2015年10月発売予定

Point 1

快適性を維持しながら、省エネ性も実現

デマンド時限のスタート時から、デマンド設定値に応じて空調能力をもっとも高効率な部分負荷※1で制御、安定した温度管理※2と省エネ運転を実現します。



Point 2

簡単施工、簡単設定

空調機の信号線や集中制御配線を有効利用することで電力計からの電力パルス取得用配線の接続と、空調機と空調管理コントローラーとの間の配線接続施工のみの施工となり、また、空調管理コントローラーの各種設定を利用することで、設定費用や工事費を大幅に削減できます。

Point 3

店舗に最適。快適性優先の省エネシーマSⅡで、安心デマンド制御

主に店舗での使用を考慮して、室内の快適性維持を優先する「快適性優先モード」※3を装備しています。あらかじめ設定された室温の上限値以下(冷房時)、または下限値以上(暖房時)の範囲内で、デマンド制御されます。

※1 部分負荷

定格冷暖房能力に対し、実際の空調負荷は外気温、使用状況により変化し、定格能力を必要としない場合、定速運転の空調機の場合はON-OFFの稼働率でバランスしますが、インバーター能力可変のエアコンの場合は発揮能力が変わることでバランスします。その状態を部分負荷運転と言い、効率(COP)は定格100%に対し向上します。

※2 温度管理

設定温度を固定し空調機を安定して運転させる意味であり、室内温度を一定に制御する意味ではありません。

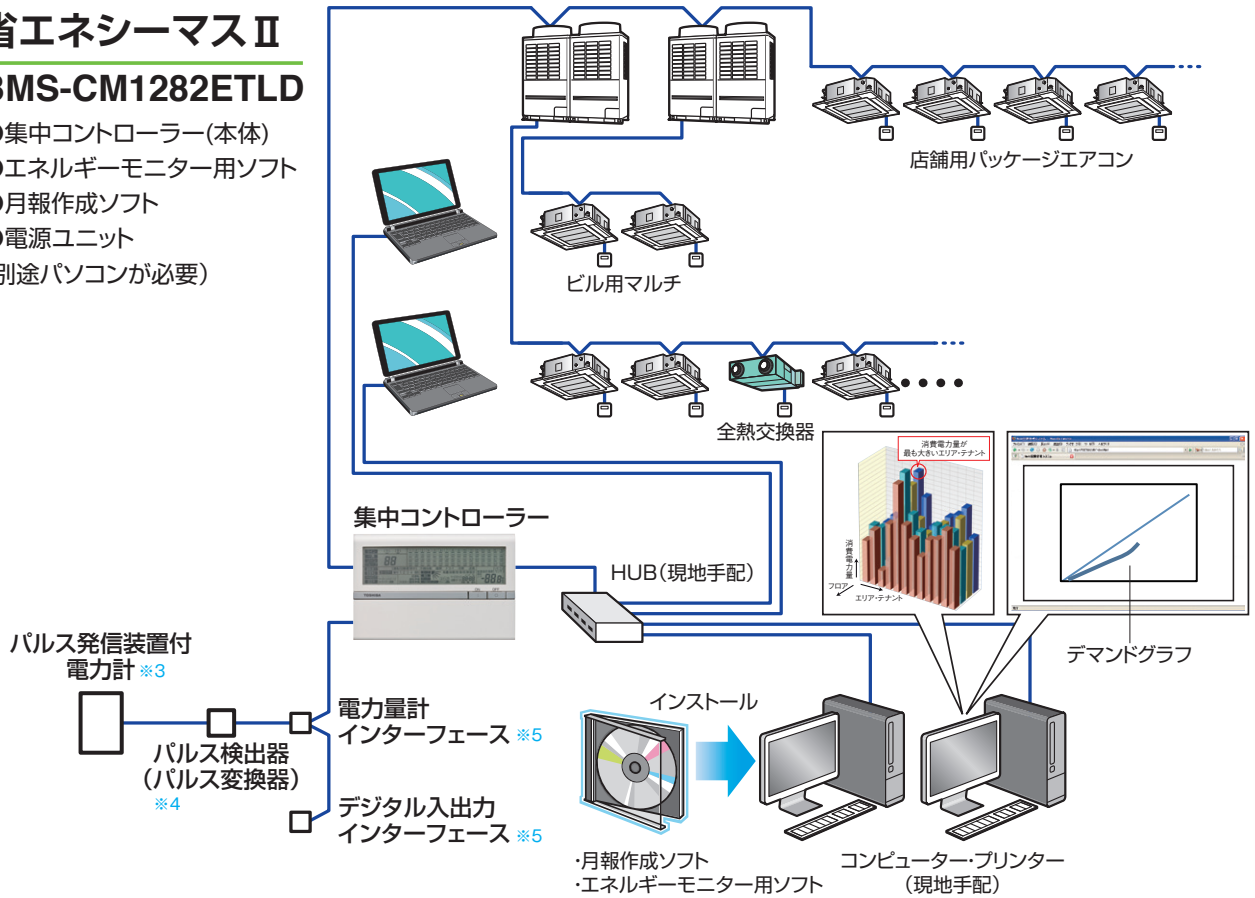
※3 快適性優先モード

室温が上限値(冷房時)、あるいは下限値(暖房時)に達した場合は、デマンド抑制量が小さくなる場合があります。

空調管理システム 省エネシーマスII システム構成

省エネシーマスII BMS-CM1282ETLD

- 集中コントローラー(本体)
 - エネルギーモニター用ソフト
 - 月報作成ソフト
 - 電源ユニット
- (別途パソコンが必要)



形名	BMS-CM1282ETLD
電源	単相200V 50/60Hz
外形寸法(mm)	コントローラー:120(H)×180(W)×64(D) 電源ユニット:114(H)×177(W)×50(D) コントローラー埋込部:90(H)×140(W)×45(D)
動作環境	温度:0~40℃ 湿度:10~90%(結露なきこと)
外部入力 (コントロール本体)	一斉運転入力 一斉停止入力 火報入力
外部出力 (状態出力)	運転出力 警報出力
通信ポート	RS485ポート×1 (デジタル入出力インターフェース、 電力計インターフェース接続用) LANポート×1(パソコン接続用)

接続可能なパソコン条件

- OS : Windows7 / 8
- ディスプレイ : SVGA(1024×768)以上
- ブラウザソフト : IE8
- Lanポート : 10Base-T または 100Base-TX
- その他 : マウス等の入力装置
EXCEL2007/2010/2013
のいずれかとプリンタが必要

- ※3: 電力会社にお問合せください
- ※4: 現地手配
- ※5: 別売品

電力計インターフェース BMS-IFWH5

電源	AC200V 50/60Hz	
消費電力	3W	
使用温湿度範囲	0℃~40℃、10%~90%RH(結露なきこと)	
保存温度範囲	-20℃~+60℃	
筐体材質	亜鉛メッキ鋼板0.8t	
寸法(mm)	H66×W193×D246	
質量	1.35kg	
電力計入力	入力タイプ	フォトプラ絶縁入力
	入力点数	8点
	入力抵抗	3kΩ
	入力ON電流	3.6mA
	入力パルス条件	電力計出力パルス幅 50msec以上

デジタル入出力インターフェース BMS-IFDD03

電源	AC200V 50/60Hz	
消費電力	5W	
使用温湿度範囲	0℃~40℃、10%~90%RH(結露なきこと)	
保存温度範囲	-20℃~+60℃	
筐体材質	亜鉛メッキ鋼板0.8t(塗装仕上げなし)	
寸法(mm)	H66×W193×D246	
質量	1.35kg	
デジタル入力	入力タイプ	フォトプラ絶縁入力
	入力点数	8点
	入力抵抗	3kΩ
	入力ON電流	3.6mA
デジタル出力	出力タイプ	オープンコレクタ
	出力点数	4点
	出力電流	最大35mA(1出力あたり)
出力電圧	DC24V以下	
外部I/O電源	DC12V、90mA	

TOSHIBA
Carrier

東芝キャリア株式会社

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

仕様書ダウンロードサイトに技術資料公開!
<http://www.toshiba-carrier.co.jp>

QRコードからアクセス

