

セントラルステーション適温適所EXから、 低温機器の制御が可能になりました。

中・大規模施設の空調、冷凍・冷蔵設備を管理。大画面パネルで、見やすく使いやすい。

NEW 空調管理システム CS-NET
セントラルステーション適温適所EX
中・大規模施設向け 受注対応 (2023年8月出荷開始予定)



セントラルステーション
適温適所EX

PSC-A128EX4

電源 AC100V
(AC200Vにも対応可能)

本製品の紹介で掲載している画面はイメージです。
(注)画面は開発中のもので変更となる場合があります。

室内ユニット最大160(2,560)台^{※1} 最大128(2,048)グループ^{※1} H-LINK II対応 Web対応

※1.()内は、拡張アダプター15台接続時

- 見やすく使いやすい大画面液晶カラータッチパネル(12.1インチ)を採用。
- さまざまなデータの見える化ができるため、省エネ管理に役立ちます。
(SDカード^{※2}・USB^{※3}メモリーに対応)
- パソコンによる遠隔地からの空調管理に対応 (Web対応)。

パソコンはWindows[®] 10 Pro日本語版 64bit、32bitをご使用ください。

※ Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。
※ Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

- スケジュール機能やデマンド機能、料金按分 (オプション) など、便利な機能も充実しています。
(注)料金按分ソフトは空調機専用です。

新機能

低温機器の接続が可能 (低温機器対応) になりました。

低温機器モード画面



パネル表示

部屋名称 → 冷風庫 1 物流棟A
設定温度 → 6.5°C
庫内温度 → 6.0°C
ユニットアイコン
現在状態アイコン

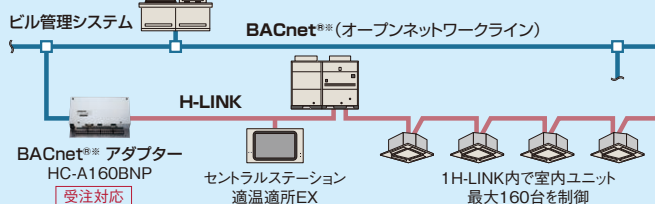
ビル用マルチエアコンの冷房周波数目標蒸発温度設定がスケジュール制御できるようになりました。室外ユニット機能選択Hcスケジュールの設定ファイルを読み込むことで、3つの期間、昼間/夜間で6パターンのスケジュール動作を設定することが可能です。[※]

※ 設定ファイルは、集中リモコンに同梱のSDメモリーカードに格納されています。

BACnet[®] アダプターの接続がH-LINKを介して可能となりました。同一H-LINK上で空調機の制御・監視ができます。

※ BACnet[®]: A Data Communication Protocol for Building Automation and Control Network ASHRAEの登録商標です。一般社団法人電気設備学会 BAS標準インターフェース仕様書 [IEIEJ-P-0003:2000 アデンダムa] [IEIEJ/G-0006:2006] または [ANSI/ASHRAE規格 135-2004BACnet] 準拠

(注) リモコンには対応していません。



対応規格	[IEIEJ-P-0003:2000 アデンダム a] [IEIEJ/G-0006:2006] または [ANSI/ASHRAE 規格 135-2004 BACnet]
------	--

基本機能一覧

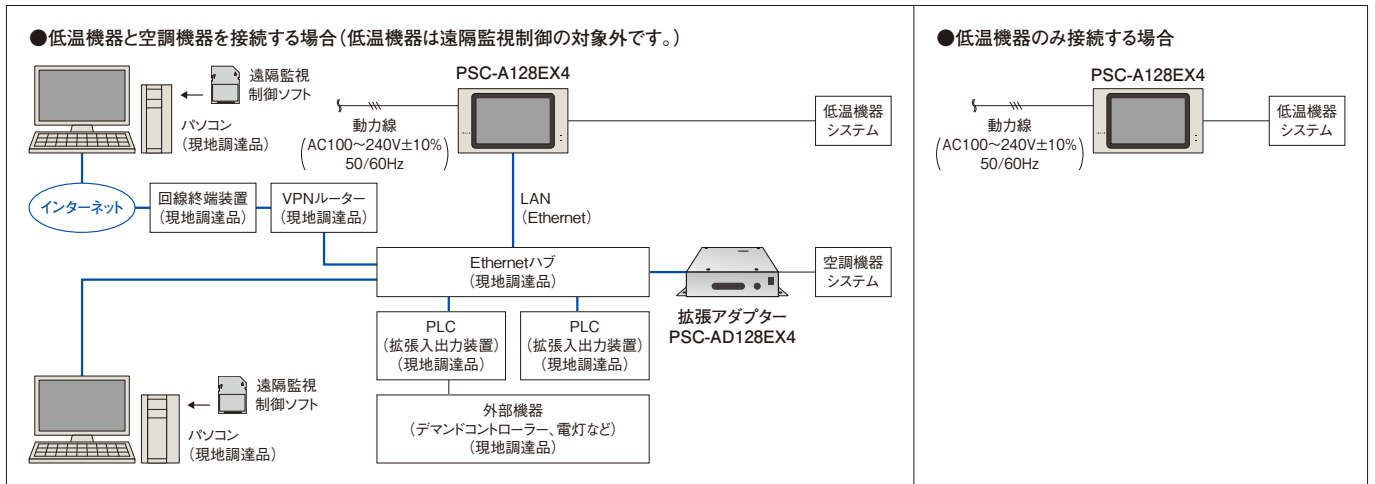
*低温機器用機能名は文字を青くしています。 *詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

項目	管理数	操作単位	設定機能	監視機能	スケジュール機能	その他の機能		
						使用実績表示項目	外部入力機能 ^{※8※12}	外部出力機能 ^{※12}
仕様	〈グループ数〉 適温適所EX 1台あたり 128グループ ^{※1} 1アダプターあたり 128グループ ^{※1} (本体および15台の 拡張アダプターで 最大2048グループ)	ユニットごと ^{※13} グループごと ブロックごと エリアごと レイアウトごと 一括	〈空調機〉 運転/停止 運転モード 設定温度 吸込温度 ^{※6} 風量・風向 リモコン操作許可/禁止 フィルターサインリセット 換気モード ^{※14} 空調・換気切替 ^{※14} 室内ユニット 機能選択 ^{※3} 室外ユニット 機能選択 ^{※3} 室外ユニット 能力制御 ^{※3※4} 室外ユニット 運転音低減制御 ^{※3※4} リモコン時刻一括設定 ^{※5}	運転/停止 運転モード 設定温度 吸込温度 ^{※6} 周囲温度 ^{※7} 室外温度 風量・風向 リモコン操作許可/禁止 アラームコード フィルターサイン サーモオン情報 GHP点検サイン 換気モード ^{※14} 空調・換気切替 ^{※14} 凍結洗浄状態 〈クーリングシステム〉 運転/ポンプダウン停止/ 除霜 設定温度 庫内温度 アラーム状態・ アラームコード	〈設定数〉 [通常期用] 曜日別/特異日1~5/休日1 ^{※11} (1日16回) [夏期用] 曜日別/特異日1~5/休日1 ^{※11} (1日16回) [冬期用] 曜日別/特異日1~5/休日1 ^{※11} (1日16回) 〈設定内容〉 運転/停止 運転モード 設定温度 風量・風向 休日設定 ^{※11} リモコン操作許可/禁止 換気モード ^{※14} 空調・換気切替 ^{※14} 室外ユニット 能力制御 ^{※3※4} 室外ユニット 運転音低減制御 ^{※3※4} 〈クーリングシステム〉 ^{※15} 運転/ポンプダウン停止/除霜 設定温度	運転時間積算値 サーモオン時間積算値 吸込温度平均 ^{※6} 外気温度平均 設定温度平均 周囲温度平均 ^{※7} (各項目を過去2年分) 表示可能 〈クーリングシステム〉 設定温度平均 吸込温度平均	〈点数〉 [本体および拡張アダプター] 4点 (レベル/パルス) [PLC:拡張入出力装置] 128点 (レベル/パルス) ^{※9} 〈設定内容〉 運転/停止 リモコン操作禁止 設定温度シフト 運転モードシフト ^{※10} 室外ユニット 能力制御 ^{※3※4※10} 室外ユニット 運転音低減制御 ^{※3※4※10} 電力量信号入力 緊急停止 (一括/個別) 〈クーリングシステム〉 ポンプダウン停止 外部異常 外部警報 緊急停止 (個別)	〈点数〉 [本体および拡張アダプター] 2点 (有電圧/無電圧) [PLC:拡張入出力装置] 128点 (無電圧のみ) 〈出力条件〉 運転 サーモオン アラーム システムアラーム 〈クーリングシステム〉 アラーム
	〈ブロック数〉 ^{※2} システム全体で 512ブロック 〈レイアウト数〉 システム全体で 128レイアウト 〈エリア数〉 ^{※2} システム全体で 512エリア 〈クーリングシステム〉 2H-LINKまで使用可能		〈全熱交換器〉 運転/停止/24時間換気 換気モード 風量 〈クーリングシステム〉 運転/ポンプダウン停止/除霜 設定温度 ON/OFF温度差					

※1. グループは、H-LINK内のみで管理可能です。
 ※2. ブロック/エリアは、H-LINKの制限に関係なく管理可能です。
 ※3. 対応ユニットのみ有効です。
 ※4. 「能力制御」と「運転音低減制御」で設定する値は目標設定値であり、電力量や運転音低減値を指定値に制限することを保証するものではありません。
 ※5. 対応室内ユニットおよびリモコンが接続されている場合のみ有効です。
 ※6. 室内ユニット停止中は表示しません。
 ※7. リモコンの設定内容により表示できない場合があります。
 ※8. レベル信号とパルス信号の混在設定はできません。
 ※9. 24V DCが必要です。
 ※10. レベル信号のみ対応可能です。
 ※11. 休日設定をした日は、スケジュール機能が動作しません。
 ※12. 遠隔地からは、この機能は使用できません。
 ※13. 室内ユニットごとに運転/停止の設定は可能ですが、実際の動作は当該室内ユニットを含むリモコングループごとになります。アラームコードなどの監視機能や機能選択については、ユニットごとに設定可能です。
 ※14. エコフレッシュのGP○○K型以降のみ対応。
 ※15. 設定数は通常期の曜日別のみです。

システム構成例

適温適所EX本体には、空調機器のシステム、低温機器のシステムどちらも接続可能です。



- (注1) 拡張アダプター(PSC-AD128EX4)は1システムにつき最大15台接続可能です。
- (注2) 拡張アダプターについても本体(PSC-A128EX4)同様パルス発信式電力量計・パルス積算器・外部機器・PLCが接続できます。
- (注3) 本体および拡張アダプターに対し、H-LINKおよびH-LINKIIに対応したシステムフリーZまたは、ガスヒートポンプエアコン 室外ユニット64台、室内ユニット160台まで接続可能です。詳細は製品ガイドブックに記載の接続機器仕様を参照してください。
- (注4) PLC(拡張入出力装置)は1システムにつき最大16台接続可能です。
- (注5) 本体および1台の拡張アダプターで、最大2台のPLCの監視・制御が可能です。
- (注6) 本体および複数台の拡張アダプターで1台のPLCは制御(外部出力)できません。
- (注7) PLCは本システム専用としてください。
- (注8) Ethernet®は富士フイルムビジネスインベーション株式会社の登録商標です。
- (注9) LAN(Ethernet®ケーブル)は必ずストレートケーブルを使用し、本体と拡張アダプターはEthernet®ハブを経由して接続してください。
- (注10) Ethernet®ハブを使用する場合は、Auto-Negotiation機能付きのものを使用してください。
- (注11) 遠隔監視制御用パソコンは1システムにつき最大5台接続可能です。
- (注12) 空調機器と低温機器はH-LINKを分けてください。同一H-LINK内で空調機器と低温機器は同時に接続できません。
- (注13) 低温機器のシステムは、システム内に2H-LINKまで使用できます。
- (注14) 産業用中温エアコンは空調機器のH-LINKに接続してください。
- (注15) 本体には空調機器のシステム、低温機器のシステムどちらも接続可能です。
- (注16) 1H-LINKの低温機器のシステムのみ接続する場合、拡張アダプターは不要です。

表示画面



仕様表

	低温機器モード
管理数	H-LINK数(空調機+低温機器):16H-LINK
	冷凍機32台、クーリングシステムコントローラー32台 (低温機器のシステムは、2H-LINKまで使用可能)
スケジュール機能	1日の設定回数:16回
アラーム履歴	10,000件 (開始5,000件、終了5,000件) (警報も含む)
インターフェース	SD/USB(メモリー)
メモリーカードの記録項目	・日報ユニット温度ログ ・月報ユニット温度ログ ・点検データ
料金按分	対象外
遠隔	対象外
使用実績	・設定温度平均 ・吸込温度平均* ※ 吸込温度は庫内温度の値を表示

■接続対象・対象外冷凍機機種一覧

詳細はWebをご確認ください。

<https://www.hitachi-gls.co.jp/products/cooling/control/ex.html#list>



製造元 日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

販売元 日立グローバルライフソリューションズ株式会社
〒105-8410 東京都港区西新橋二丁目15番12号

360°/ピネス
ひとりひとりに、笑顔のある暮らしを

〈営業拠点〉

- 北日本支社 (022)266-1321 ● 関東支社 050-3154-3967
- 北海道営業所 050-3142-0621
- 中部支社 050-3144-9820 ● 西日本支社 050-3181-8201
- 北陸営業所 (076)429-4051 ● 中国支店 (082)240-6152
- 九州支社 050-3142-0629 ● 四国営業所 (087)833-8701

■製品の色は印刷されたものですから実際の塗装色とは若干異なります。
このチラシに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

信用と行きとどいたサービスの当社へ

制作：2023年6月

SR-592

Printed in Japan(B)