HITACHI Inspire the Next

セントラルステーション適温適所EXから、 クーリングシステム、除湿機の制御が可能になりました。

食品工場などの中・大規模施設の空調、 冷凍•冷蔵設備、除湿機を管理。 大画面パネルで、見やすくて使いやすい。

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(2024年4月出荷開始予定)



セントラルステーション 適温適所EX

PSC-A128EX5

電源 AC100V C200V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

食品丁提

※1.()内は、拡張アダプター15台接続時

- 見やすくて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)
 - ※2.SD、SDロゴ、SDHC、SDHCロゴは、SD-3C,LLCの商標です。 ※3.USB、USB-C®、USB Type-C®は、USB Implementers Forumの商標登録です。
- ●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。

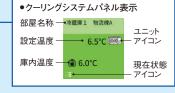
 * Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。 (注)クーリングシステム、除湿機は、遠隔監視制御の対象外です。
- ●スケジュール機能やデマンド機能、料金按分(オプション)など、便利な 機能も充実しています。 (注)料金按分ソフトは空調機専用です。

新機能 クーリングシステム、除湿機の接続が可能(低温機器対応)になりました。

●低温機器モード画面



低温機器パネル表示



●除湿機(再熱専用機)パネル表示 ●除湿機(冷却機能付)パネル表示 部屋名称 → 加工室 製造1 部屋名称 → 保管室 製造1 設定温度· アイコン 設定湿度 -40%RH / アイコン →再熱除湿 💆 運転モードー 運転モード -→冷却除湿 •я828°C 吸込空気 -•я850%RH 現在状態 吸込空気 -現在状態 湿度 アイコン 温度 アイコン

ビル用マルチエアコンR32冷媒漏えい検知対応として

冷媒漏えい検知時のアラーム表示、ブザー音発報および外部出力が可能になりました。

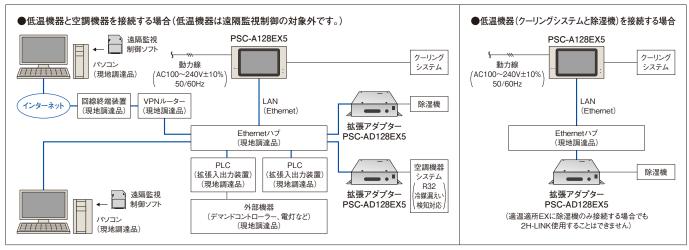
基本機能一覧

*機能名の文字色はクーリングシステム用を青、除湿機用を緑にしています。 *詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。 スの仙の機能

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		at down to a take between
B		, — <u>—</u>	IIA/CII-VIII	AMA 170 (1-4130		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	空調機モード 〈グループ数〉 ・適温適所EX 1台あたり 128グループ**! ・1アダプターあたり 128グループ**! ・1アダプターあたり 128グループ**! ・本体および15台の は張アダプターで 最大2048グループ 〈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 512エリア 低温機器モード ・2H-LINKまで使用可能 /内除湿機は	空調機モード ・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 低温機器モード ・ユニットごと ・一括	空調機モード ■空調機 ・運転/停止・運転モード・設定温度・風量・風気・リモコン操作所可/サインリセット・換空間/換気切験 #14 ・空内ユニット機能選択 #33 ・室外ユニット機能選択 #33 ・室外ユニット機能選択 #33 ・室外ユニット機能選択 #33 ・室外ユニット機能選択 #33 ・室外ユニットを設定減り #1 #1 #1 #1 #1 #1 #1 #1 #1 #1 #1 #1 #1	空調機モード ・運転/停止・運転モード ・設定温度を吸込温度を6 周囲温度を収込温度を6 周囲量・風向 ・リモコン操作許可/禁止 ・アラームコード ・フィルターサイシ ・換気モード**14 ・空調/換気切換**14 ・空調/換気切り。 ・空調/換気切り。 ・運転/ボングウン停止/除る・設定温度をの込って ・運転/ボングウン停止/除る・設定温度をでアラーム状態/アラームコード ・ON/OFに温度差・サーモオン情報 ・高温警報 ・魔温/停止・設定湿度を吸込空、アラーム状態/アラーム状態/アラーム状態/アラームプリングルの場合を記憶を収込を湿度を吸込空、アラーム状態/アラームボーク・フィルター操作許可/禁止 リモコン操作許可/禁止	(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〉 空調機モード ・運転/停止・運転モード ・設定温度・風●・人体日設定**11・リモコン操作計可/禁止・換気切換**14・空外ユニット能力制御**3**4・室外ユニット能力制御**3**4・室外ユニット能力制御**3**4・室外ユニットを動に減制御**3**4 佐温機器モード**15 ■クーリングシステム ・運転/ボンブダウン停止/除霜・設定温度 ■除温機 ・運転/停止	空調機モード ・運転手に対ける。 ・運転手に対ける。 ・サービオンキャウ。 ・サービオンキャウ。・ ・外の気に温温度を平平均・・ ・ ののでは、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般	(点数) [本体および拡張アダプター] ・4点(レベル/バルス) ・4点(レベル/バルス) ・128点(レベル/バルス) ・228点(レベル/バルス) ・228点(レベル/バルス) ・228点(レベル/バルス) ・228点(レベル/バルス) ・228点(レベル/バルス) ・228点(レベル/バルス) ・328点(レベル/バルス) ・328点(レベル/バルス) ・328点(レベル/バルス) ・328点(レベル/バルス) ・328点(レイボ/経済) ・328点(レイボ/経済) ・48点(レーボ/経済) ・48点(レーボ/経済) ・48点(レーボ/経済) ・48点(レーボ/経済) ・48点(レーボ/経済) ・58点(レーボ/経済) ・68点(レーボ/ビルス) ・ボンブダウン停止 ・68点(レーボ/ビルス) ・ボンブダウン停止 ・68点(レベル/バルス) ・ボンブダウン停止 ・停止	(点数) [本体および拡張アダプター] ・2点(有電圧/無電圧) [PLC:拡張人出力装置] ・128点(無電圧のみ) (出力条件) 空調機モード ・運転 ・サーモオン ・アラーム ・冷媒漏えい検知時の アラーム表示 ・が媒漏えい検知時の ブザー音発報、外部出力 ・冷媒漏えいセンサ交換 サイン表示 低温機器モード ・アラーム

- ※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.エコノフレッシュのGP〇〇K型以降のみ対応。
- ※15.設定数は通常期の曜日別のみです。

適温適所EX本体には、空調機器のシステム、低温機器(クーリングシステム、除湿機)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-AD128EX5)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-A128EX5)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*は富士フィルムビジネスイノ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。
- (クーリングシステムと除湿機も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(内除湿機はTH-LINKのみ)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、佐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



空調機モード画面



スケジュール機能画面(低温機器モード)



点検データ表示画面

C annual	ARY-983 mm				÷
	AMRE	圧縮機1	圧縮機2	圧略機3	圧縮機4
	冷媒吸入压力[MPa]	0.24			
	冷煤社出压力(MPa)	1.04			
	沙爾格人温度("C)	21			
	海螺柱出温度[*0]	70	75	71	
	運転電流(A)	30	29	28	
O +-7	選組機器時間(×100時間)	10	10	10	0
E marin-	医解除中止理由		サーモオフ	リトライ	異常
	異常學止理由	0	0	0	
O BPVA-A	インバーター商波数[40]	5.5			
III car-s					

什样表

11/1/12						
		低温機器モード				
		H-LINK数(空調機+クーリングシステム+除湿機):16H-LINK				
管理	里数	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) または 冷凍機16台、クーリングシステムコントローラー16台+除湿機16台 (クーリングシステム、除湿機のシステムは各1H-LINK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)				
メモリーカート	ぶの記録項目	・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				
遠隔監	視制御	対象外				
使用実績	クーリング システム	·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				
表示項目	除湿機	·設定温度平均 ·設定湿度平均 ·吸込温度平均 ·吸込湿度平均				

■接続対象・対象外冷凍機、除湿機機種一覧

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

〇日立グローバルライフソリューションズ株式会社 販売元

〒105-8410 東京都港区西新橋二丁目15番12号

○360°/1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 北海道営業所 050-3142-0621
- ●中部支社 050-3144-9820 北陸営業所 (076)429-4051
- ●西日本支社 050-3181-8201
- ●九州支社 050-3142-0629
- 中国支店(082)240-6152 四国営業所 (087)833-8701

●関東支社 050-3154-3967

信用と行きとどいたサービスの当社へ

■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。

制作: 2024年1月 | SR-592P