



スーパーパワーエコ／スマートエコ

仕様編

仕様表・外形図・配線図リンク目次

天井カセット形 4 方向吹出しタイプ	3
天井カセット形 2 方向吹出しタイプ	4
天井カセット形 1 方向吹出しタイプ	5
天井埋込形ビルトインタイプ	6
天井埋込形ダクトタイプ	7
天井吊形	8
壁掛形	9
床置形スタンドタイプ	10
床置形サイドタイプ	11
厨房用天井吊形	12
中温用エアコン	13

ラインアップ一覧表	14
形名の見方	18
運転使用範囲	19
仕様表	20

外形図

室内ユニット	137
室外機	158
中温用	163
リモコン用受信ユニット	168
リモコン	168
エアコン用分岐管	170

配線図

室内ユニット	171
室外機	179
中温用	186

結線図	188
-----	-----

能力・入力変化特性	191
-----------	-----

配管長さで冷・暖房能力変化率	375
----------------	-----

送風機特性

天井埋込形ビルトインタイプ	377
天井埋込形ダクトタイプ	380

騒音データ・NC 曲線

室内ユニット	381
室外機	398

気流分布特性 (暖房運転時、下吹き)	406
--------------------	-----

重心位置	414
------	-----

振動加速度レベル値	418
-----------	-----

内部構造図

室内ユニット	419
室外機	424

冷凍サイクル系統図

スーパーパワーエコ	428
スマートエコ・冷房専用	432
中温用	437

工事編

据付説明

共通事項	441
室内ユニットの据付場所の選定	443
室外機の据付場所の選定	450
室内ユニットの据付	453

ドレン配管

お願い	456
配管材料・断熱材およびサイズ	457

冷媒配管

冷媒配管仕様	458
冷媒追加量	459
R410A 機種施工時の注意点	461
既設配管の使用	462
異径配管接続	465
分岐管	467

電気配線

配線仕様	470
通信配線仕様	472
リモコン配線	472
既設配線接続	473
ワイヤードリモコン取付説明書	474
ワイヤレスリモコン取付説明書	476
サブリモコン取付説明書	480
ウイークリータイマ取付説明書	481
リモートセンサ取付説明書	483

試運転

ワイヤードリモコンの場合	484
ワイヤレスリモコンの場合	485
リモコン操作による「強制除霜」設定方法	487

故障診断方法

不具合診断要領	488
リモコン点検表示による故障診断方法	489
点検コード表	494
室外基板上の LED 表示による故障モード判別方法	498

付属部品	504
------	-----

**[寒冷地用] スーパーパワーエコ暖太郎**

機種構成と適用面積 ————— 511

基本仕様

(1) 形名の見方 ————— 512

(2) 運転使用範囲 ————— 512

(3) 仕様表 ————— 513

(4) 外形図 ————— 529

(室内ユニットの外形図はスーパーパワーエコ・スマートエコの項を参照してください。)

(5) 配線図 ————— 530

(室内ユニットの配線図はスーパーパワーエコ・スマートエコの項を参照してください。)

冷媒配管

(1) 冷媒配管仕様 ————— 531

(2) 配管長さとおよび追加冷媒量 ————— 531

(3) 異径配管接続 ————— 532

電気配線

(1) 電源・配線仕様 ————— 533

(2) 通信配線仕様 ————— 533

(3) 既設配線接続 ————— 534

能力・入力変化特性 ————— 535

冷凍サイクル系統図 ————— 566

騒音データ／NC 曲線 ————— 568

(室内ユニットの騒音データ／NC 曲線はスーパーパワーエコ・スマートエコの項を参照してください。)

重心位置 ————— 569

(室内ユニットの重心位置はスーパーパワーエコ・スマートエコの項を参照してください。)

振動加速度レベル値 ————— 569

JRA 耐塩害仕様、耐重塩害仕様 ————— 570

施工時の注意事項

(1) 液側タンク (補助レシーバーキット) の使用 — 571

(2) 冷媒追加量 ————— 571

(3) 既設配管の使用 ————— 571

(4) 雪害対策 ————— 572

室外機別売部品

(室内ユニットの別売部品はスーパーパワーエコ・スマートエコの項を参照してください。)

(1) 風向ガイド ————— 573

(2) 吹出ガイド ————— 575

(3) 防雪フード ————— 577

(4) スプリング防振架台 ————— 579

(5) 雪害対策用架台 ————— 581

エコ・アイス^{mini}

ラインアップ一覧表 ————— 584

仕様表 ————— 585

外形図

室外機 ————— 589

蓄熱ユニット ————— 589

配線図

室外機 ————— 590

蓄熱ユニット ————— 590

配管仕様および追加冷媒量 ————— 591

電源仕様 ————— 591

冷凍サイクル系統図 ————— 592

過年度機種一覧 ————— 592

スーパーモジュールマルチ 冷暖切替

設計・仕様編

ラインアップ ————— 595

1. 機器構成

システム形名の見方 ————— 596

(1) 室外機 ————— 596

(2) 分岐ジョイント・ヘッダー ————— 597

(3) 室内ユニット ————— 597

(4) リモコンスイッチ ————— 597

2. 仕様表 ————— 598

3. 外形図 ————— 607

4. 配線図 ————— 620

5. プリント基板 ————— 636

6. 内部構造図 ————— 640

7. 結線図 ————— 646

8. 能力入力変化特性 ————— 647

9. 送風機特性 ————— 651

10. 騒音特性・NC 曲線 ————— 657

11. 重心位置・振動値 ————— 684

12. 耐震強度計算書 ————— 688

13. 気流分布 ————— 689

14. 吹出風速と風到達距離 ————— 694

15. 冷媒配管系統図 ————— 695

16. 機器選定

(1) 機器選定手順 ————— 698

(2) 運転温度範囲 ————— 698

(3) 室内ユニットと室外機の組合せ条件 — 699

(4) 能力補正 ————— 699

(5) 室内ユニット1台当りの能力算出方法 — 700

17. 冷媒配管設計

(1) 冷媒配管の許容長さとおよび高低差 — 701

(2) 冷媒配管の選定 ————— 702

(3) 冷媒配管の選定例 ————— 703

(4) 分流システム／冷媒追加 ————— 704

18. 配線設計

(1) 一般事項 ————— 705

(2) 主電源の電源設計 ————— 705

(3) 室内ユニット定格電流値 ————— 706



(4) 補助電気ヒーター定格電流値	707
(5) 主幹配線の太さ	708
(6) 許容電流について	708
(7) 電線最大巨長	711
(8) 接地線の太さ	712
(9) 通信配線設計	713

工事編

1. 据付施工上の注意事項	
(1) 室外機据付スペース	716
(2) 室外機の据付	716
(3) 室外機連続設置時の基準	718
(4) 据付場所の選定 (室内ユニット)	720
(5) 室内ユニットの据付	724
2. ドレン配管	
(1) 施工の注意事項	727
(2) ドレン配管材料・断熱材およびサイズ	728
(3) ドレンアップ高さ断熱処理	729
3. ファンモーターの回転数切換	
(1) DC モータ搭載機種種の回転数切換方法	730
(2) ダクトタイプの送風機電動機の結線変更方法	733
4. 冷媒配管	
(1) 既設配管の利用について	734
(2) T型分岐ジョイント	736
(3) 分岐ヘッダー・分岐ジョイント	736
(4) 気密試験	737
(5) エアパージ	738
(6) 冷媒追加	739
(7) バルブの全開	740
(8) 配管の断熱施工	740
(9) 電気工事	741
5. 試運転	
(1) 試運転手順の概要	743
(2) 試運転前のチェック項目 (電源投入前)	744
(3) 元電源投入時の確認	745
(4) アドレス設定手順	746
(5) 試運転確認	747
(6) 室外機の7セグメント表示機能 (I/F基板)	750
(7) 室外機から室内ユニットを発停させる機能	754
(8) 運転のめやす	759
(9) リモコンスイッチのモニタ機能	760
6. 故障診断	
(1) 新点検コードについて	761
(2) リモコン点検表示による故障診断方法	762
(3) ワイヤレスリモコンの表示と点検コード	764
(4) リモコンおよび室外機に表示の点検コードとチェック箇所	766
(5) 異常クリア機能	773
7. 付属部品	775

スーパーモジュールマルチ 冷暖フレックス

機種構成	778
仕様表	780
外形図	781
配線図	784
結線図	786
冷媒配管系統図	789
騒音特性・NC曲線	792
重心位置・振動値	795
耐震強度計算書	796
機器選定手順	797
運転可能範囲	797
組合せ条件	797
冷暖房能力特性	798
能力入力変化特性	799
冷媒配管の許容長さ差	801
冷媒配管の選定	802
機器選定例	803
配線設計	804
冷暖切替ユニット	805

室内ユニットの仕様、据付・工事に関する内容は「冷暖切替」編をご覧ください。

室外機の据付・工事、アドレス設定、試運転、故障診断に関する内容は「冷暖切替」編をご覧ください。

スーパーモジュールマルチ 氷蓄熱

1. 仕様編

1. スーパーモジュールマルチ氷蓄熱シリーズ	
ラインアップ	816
(1) 熱源機ラインアップ	817
(2) 分岐ジョイント・ヘッダー	817
(3) リモコンスイッチ	817
2. 仕様表	
(1) 室外機、蓄熱ユニット	818
3. 外形図	
(1) 室外機	819
(2) 蓄熱ユニット	820
(3) 分岐ジョイント・ヘッダー	821
4. 配線図・結線図	
(1) 室外機	822
(2) 蓄熱ユニット	823
(3) 結線図	824
5. 内部構造図	827
6. 冷媒配管系統図	
(1) 室外機、機能部品説明	828
(2) 蓄熱ユニット	830



7. 性能特性	
(1) 騒音特性	831
(2) 重心位置・振動加速度レベル値	833
(3) 能力・消費電力変化特性	834
8. 部品定格	838
9. 耐震強度計算書	839
10. 蓄熱ユニットの水質管理方法	840

2. 設計編

1. 機器選定	
(1) 組合せ条件	845
(2) 冷・暖房能力特性	846
2. 冷媒配管設計	
(1) 施工に関する注意事項	847
(2) 冷媒配管の許容長さ と 落差	847
(3) 冷媒配管サイズの選定	848
(4) 機器選定例	851
3. 配線設計	
(1) 電源設計	852
(2) 通信配線仕様	853
(3) 電源配線の設計方法	854

3. 据付・施工編

1. 室外機、蓄熱ユニットの据付	
(1) 搬入	859
(2) 据付スペース	860
(3) 室外機の据え付け	861
(4) 蓄熱ユニットの据え付け	862
(5) 室外機連続設置時の基準	864
2. 冷媒配管工事	
(1) 室外機冷媒配管の接続	865
(2) 蓄熱ユニット冷媒配管の接続	866
(3) 分岐ジョイント・ヘッダーの接続	868
(4) 気密試験	871
(5) 真空引き(エアパージ)	872
(6) 冷媒充填	873
(7) 蓄熱ユニットの真空引きモード	874
(8) バルブの全開	874
(9) 配管の断熱	875
3. 蓄熱ユニット給水・排水管工事	
(1) 給水・排水管接続方法	876
(2) 凍結防止について	877
4. 電気工事	
(1) 電源仕様	878
(2) 電源配線と制御配線の接続	879
(3) 集中管理配線	880
5. アドレス設定	
<small>(室内外のアドレス設定は [制御編] 3.アドレス設定をご覧ください。)</small>	
(1) 蓄熱ユニットの制御基板設定	882

(2) アドレスのクリア方法	883
(3) スイッチ設定例	884
(4) 誤配線例	885
6. 試運転	
(1) 試運転手順	886
(2) 試運転前の確認	887
(3) 元電源投入時の確認	888
(4) 蓄熱ユニットへの給水作業(自動給水)	889
(5) 送風運転確認	890
(6) 冷房/暖房運転確認	891
(7) 蓄熱試運転(冷房蓄熱・暖房蓄熱)確認	894
(8) 室外機から蓄熱ユニットを発停させる機能	896
(9) 運転のめやす	897
(10) その他の機能・注意事項	898
(11) 室内リモコンのモニタ機能	899
(12) 蓄熱リモコン/ウィークリータイマー	900
(13) 試運転時トラブルシューティング	903
(14) 異常クリア機能	906
7. 故障診断	
(1) 新点検コードについて	908
(2) リモコン点検表示による故障診断方法	909
(3) 点検の方法	911

室内ユニットの仕様、据付・工事に関する内容は[冷暖切替]編をご覧ください。

スーパーモジュールマルチ 更新用冷暖切替

1. 仕様編

1. 機器構成	
(1) 室外機の組合せ	919
(2) 分岐ジョイント・ヘッダー	919
(3) 室内ユニット	920
(4) リモコンスイッチ	920
2. 仕様表	921
3. 外形図	
(1) 室外機	922
(2) 分岐ジョイント・ヘッダー	923
4. 配線図・結線図	
(1) 室外機	924
(2) 結線図	925
(3) プリント基板	926
5. 内部構造図	928
6. 冷媒配管系統図	
(1) 室外機	930
(2) 機能部品説明	931
7. 性能特性	
(1) 能力入力変化特性	932
(2) 騒音特性	935



(3) 重心位置・振動加速度レベル値	938
(4) 送風機特性(室外機)	939
8. 部品定格	940
9. 耐震強度計算書	941

2. 設 計 編

1. 機器選定

(1) 機器選定手順	943
(2) 運転温度範囲	943
(3) 室内ユニットと室外機の組合せ条件	944
(4) 能力補正	944
(5) モデル例	946
(6) 機器選定手順と選定結果	946
(7) 機器配置例	947

2. 冷媒配管設計

(1) 分流システム	948
(2) 冷媒配管許容長さと同落差	949
(3) 冷媒配管の選定と冷媒封入量	950
(4) 冷媒配管の選定例	951
(5) 更新用冷暖切替 既設配管利用時の確認フロー	953
(6) 再利用可能な分岐管形名	954
(7) 当社過年度「スーパーマルチ」マルチコントローラーの 管径と対応分岐管	954

3. 配線設計

(1) 一般事項	955
(2) 電源設計	955
(3) 電線最大亘長	956
(4) 通信配線仕様	957
(5) スーパーマルチ(マルチコントローラー) 既設配線対応	958

3. 据 付 ・ 施 工 編

1. 室外機の据付

(1) 施工の流れ	963
(2) 据付場所の選定	964
(3) 室外機の搬入	965
(4) 室外機の据付	965
(5) 室外機連続設置時の基準	967

2. 冷媒配管工事

(1) 冷媒配管の接続	969
(2) 配管材料とサイズの選定	971
(3) 分岐ジョイント・ヘッダーの接続	974
(4) 気密試験	977
(5) 真空引き(エアパージ)	977
(6) 冷媒追加	978
(7) バルブの全開	979
(8) 配管の断熱	979

3. 電気配線

(1) 既設電源利用上の注意事項	980
------------------	-----

(2) 電源仕様(内、外個別電源供給の場合)	981
(3) 制御用配線仕様	982
(4) 電源配線と制御用配線の接続	982
(5) 室外機から室内ユニットに電源供給の場合 (スーパーマルチ既設配線対応)	983

4. アドレス設定

(室内外のアドレス設定は【制御編】3. アドレス設定をご覧ください。)

(1) アドレスのクリア方法	986
(2) スイッチ設定例	987
(3) 誤配線例	988

5. 冷媒オートチャージ

(1) 現地配管サイズが分からない場合の手順	989
(2) 冷媒オートチャージ前の確認事項	989
(3) 冷媒オートチャージの作業手順	991
(4) 冷媒オートチャージ後の作業	992

6. 試運転

(1) 試運転手順の概要	993
(2) 試運転前のチェック項目(電源投入前)	994
(3) 元電源投入時の確認	997
(4) 送風運転確認	998
(5) 冷房／暖房運転確認	999
(6) 室外機の7セグメント表示機能(I/F基板)	1000
(7) 室外機から室内ユニットを発停させる機能	1004
(8) 運転のめやす	1010
(9) リモコンスイッチのモニタ機能	1011

7. 故障診断

(1) 新点検コードについて	1012
(2) リモコン点検表示による故障診断方法	1013
(3) ワイヤレスリモコンの表示と点検コード	1015
(4) 試運転時トラブルシューティング	1017
(5) リモコンおよび室外機に表示の 点検コードとチェック箇所	1018
(6) 異常クリア機能	1025

室内ユニットの仕様、据付・工事に関する内容は【冷暖切替】編をご覧ください。



石油カスタムヒーター

ハイブリッド運転とは	1028
ラインアップ一覧表	1028
仕様表	1029
外形図	1032
配線図	1037
結線図	1044
騒音特性	1045
気流分布特性（暖房運転時、下吹き）	1048
重心位置	1049
別売部品	
FF式	1051

・高効率冷媒シリーズの別売部品は、スーパーパワーエコ/スマートエコと共通ですので、「別売部品編」をご覧ください。

制御編

1. 空調機の制御	
(1) 手元リモコン・集中コントローラ機能一覧	1054
(2) 制御方式	1055
(3) TCC-LINK 組合せ一覧表	1059
(4) リモコンのなまえとはたらき	1060
(5) リモコン制御	1065
(6) リモコンによる機能切替設定方法	1068
2. 集中管理配線	
(1) スーパーモジュールマルチの場合	1071
(2) スーパーモジュールマルチ	
・スーパーパワーエコR/スマートエコR 混在の場合	1072
(3) 配線上の注意事項	1073
3. アドレス設定	
(1) スーパーパワーエコR/スマートエコRの場合	1074
(2) スーパーモジュールマルチの場合	1091
(3) 集中管理機器の場合	1100
(4) アドレス設定のポイント（まとめ）	1103
4. 集中管理機器	
(1) 64系統集中コントローラー	1104
(2) 16系統ON-OFFコントローラー	1111
(3) 汎用機器制御インターフェース	1118
(4) スケジュールタイマー	1120
(5) TCC-LINKアダプタ	1123
(6) ネットワークアダプタ	1126
(7) 終端抵抗の設置位置について	1127
(8) 中温用、標準機混在システムの集中管理	1129
5. 応用制御	
(1) 室内制御基板からの制御	1130
(2) カスタム室外機の応用制御・機能	1143

(3) マルチ室外機の応用制御・機能	1154
(4) 蓄熱ユニット応用制御・機能	1160
(5) リモコンスイッチのモニタ機能	1163

別売部品編

天井カセット形 4 方向吹出し	
(1) オプション部品一覧表	1172
(2) 組合せ可否表	1173
(3) オートグリル/オイルガードオートグリル	
／高所専用オートグリルパネル	1174
(4) オイルガードパネル	1175
(5) 気化式加湿器	1176
(6) 外気・フィルタチャンバー	1179
(7) 外気導入ボックス	1180
(8) 外気取入について	1181
(9) 丸ダクト用フランジ	1182
(10) 簡易外気取入れ用フランジ	1183
(11) 超ロングライフフィルター	1184
(12) 高性能フィルター・抗菌高性能フィルター	1185
(13) デオドラントフィルター、アンモニア	
脱臭フィルター、光再生脱臭フィルター	1186
(14) フィルター取付金具	1188
(15) 空気清浄ユニット	1189
(16) 空気清浄ユニット用光再生脱臭フィルター	1190
(17) 遮風材キット	1190
(18) 高さ調整スペーサー	1192
(19) ワイドパネル	1193
天井カセット形 2 方向吹出し	
(1) オプション部品一覧表	1194
(2) 組合せ可否表	1194
(3) オートグリルパネル	1195
(4) フィルターチャンバー	1197
(5) 高性能フィルター	1200
(6) 超ロングライフフィルター	1202
(7) デオドラントフィルター	1204
(8) 気化式加湿器	1206
(9) 遮風材キット	1211
(10) 天井材組込みキット	1212
(11) 外気取入について	1214
天井カセット形 1 方向吹出し	
(1) オプション部品一覧表	1216
(2) 組合せ可否表	1216
(3) 外気取入れについて	1217
(4) 吹出口ユニット	1218
(5) オートグリルキット	1220
(6) グリル連結キット	1222



天井埋込形ビルトインタイプ

- (1) オプション部品一覧表、組合せ可否表 1223
- (2) 吸込ハーフパネル/吸込フルパネル/点検パネル
/吸込口キャンバス/吸込口長キャンバス 1225
- (3) 気化式加湿器 1227
- (4) 新鮮空気用フランジ、アタッチメント
/外気取入れについて 1233
- (5) 高性能フィルター（下面吸込用） 1234
- (6) デオドラントフィルター（下面吸込用） 1234
- (7) アンモニア脱臭フィルター（下面吸込用） 1235
- (8) 光再生脱臭フィルター（下面吸込用） 1235
- (9) 高性能フィルター（背面吸込用） 1236
- (10) デオドラントフィルター（背面吸込用） 1236
- (11) アンモニア脱臭フィルター（背面吸込用） 1237
- (12) 光再生脱臭フィルター（背面吸込用） 1237
- (13) 各種フィルターを組込む場合の送風機の設定 1238
- (14) フィルターチャンバー（背面吸込用） 1239
- (15) 超ロングライフフィルター（背面吸込用） 1239
- (16) 下面しゃへい板（背面吸込用） 1240
- (17) 角ダクトフランジ（吹出用） 1240
- (18) フレキシブルダクト 1241
- (19) 吹出口ユニット（垂直吹出） 1242
- (20) 吹出口ユニット（水平吹出） 1243

天井埋込形ダクトタイプ

- (1) オプション部品一覧表・組合せ可否表 1244
- (2) ドレンアップキット 1245
- (3) 気化式加湿器 1248
- (4) 補助電気ヒーター 1252
- (5) フィルターチャンバー 1253
- (6) ロングライフフィルターキット 1255
- (7) 交換用ロングライフフィルター 1256
- (8) 高性能フィルター 1256
- (9) プレフィルター 1257
- (10) 丸ダクト用フランジ（吹出用） 1258
- (11) 角ダクトフランジ（吸込用） 1261
- (12) 角ダクトフランジ（吹出用） 1262

天井吊形

- (1) オプション部品一覧表 1265
- (2) 組合せ可否表 1265
- (3) 外気取入について 1266
- (4) ドレンアップキット 1267
- (5) L字配管キット 1267
- (6) グリル連結キット 1268
- (7) 気化式加湿器 1270
- (8) フィルターチャンバー 1273
- (9) 各種フィルターを組込む場合の送風機の設定 1274
- (10) 高性能フィルター 1275
- (11) デオドラントフィルター 1275
- (12) アンモニア脱臭フィルター 1276

- (13) 光再生脱臭フィルター 1276
- (14) オイルガードフィルター 1277
- (15) 背面化粧シート 1277

床置形スタンドタイプ

- (1) オプション部品一覧表 1278
- (2) 置台 1279
- (3) 木台 1280
- (4) 補助電気ヒーター 1282

床置形サイドタイプ

- (1) オプション部品一覧表 1285
- (2) 木台 1285
- (3) 補助電気ヒーター 1286

厨房用天井吊形

- (1) オプション部品一覧表 1287
- (2) スポット空調用ダクト 1287

室外機用別売部品／斡旋部品

●スーパーパワーエコR／スマートエコR

- (1) オプション部品一覧表 1289
- (2) 吹出しガイド 1291
- (3) 風向ガイド 1292
- (4) 防雪フード（薄型横吹出し用） 1295
- (5) 防雪フード（角形上吹出し用） 1297
- (6) ドレン皿 1298
- (7) 防護ネット 1299
- (8) 壁取付架台 1301
- (9) 転倒防止金具（壁取付タイプ） 1303
- (10) 屋根取付架台 1304
- (11) 二段架台 1305
- (12) 天吊架台 1307
- (13) 平置架台 1308
- (14) 高置架台 1309
- (15) 雪害対策用架台 1309
- (16) スプリング式防振架台 1310
- (17) クリーンコンバータ 1312
- (18) 圧力計キット 1315
- (19) 補助レシーバーキット 1316

●スーパーモジュールマルチ

- (1) オプション部品一覧表 1317
- (2) 増設バルブキット 1319
- (3) スプリング式防振架台 1320
- (4) 防雪フード 1322
- (5) 電源ユニット 1322
- (6) 電源配線分岐キット 1323

リモコン応用制御

- (1) リモコン機能一覧 1324
- (2) 標準ワイヤードリモコン 1324
- (3) サブリモコン 1325



(4) ワイヤレスリモコンキット	1326
(5) オートグリル操作専用ワイヤレスリモコン	1331
(6) ウィークリータイマー	1332
(7) スケジュールタイマー	1334
(8) 64系統集中コントローラー	1339
(9) ON-OFFコントローラー	1344
(10) リモートセンサー	1347
(11) TCC-LINKアダプター	1348
(12) 汎用機器制御インターフェース	1351
(13) 遠方制御インターフェース	1354
(14) 応用制御基板	1355
(15) デマンド制御PC板	1357
(16) 冷房・暖房モード選択PC板	1360
(17) 運転異常表示用PC板	1363
(18) コネクタ付ケーブル	1366

空調管理システム

商品コンセプトと特長

(1) 商品コンセプト	1372
(2) 特長	1373

システム概要と構成

(1) 標準システム	1374
(2) 簡易システム	1375
(3) システム設計	1376

仕様・外形図

(1) 構成機器の仕様	1377
① 空調管理コントローラー	1377
② ローカルサーバー	1377
③ 中継インターフェース	1377
(2) 外形図	1378
① 空調管理コントローラ	1378
② ローカルサーバ	
(形名：BMS-LSV2、LSV4)	1379
③ 中継インターフェース	
(形名：BMS-IFLSV1)	1380
④ 電力量計インターフェース	
(形名：BMS-IFWH)	1381

配線設計

(1) 電源仕様	1382
(2) 配線仕様と長さ	1382
(3) 配線接続図	1383

制御仕様

(1) 基本機能一覧	1384
(2) 空調機集中制御	1385
① 空調機集中制御概要	1385
② 画面表示と操作	1385

(3) マスタースケジュール運転	1389
① マスタースケジュール運転概要	1389
② 画面表示と操作	1389
(4) 実行スケジュール運転	1390
① 実行スケジュール運転概要	1390
② 画面表示と操作	1390
(5) 課金スケジュール設定	1391
① 課金スケジュール設定概要	1391
② 画面表示と操作	1391

関連資料・法規編

関連資料

(1) SI単位換算表	1393
(2) 主要な従来単位とSI単位との比較表	1393
(3) 空調システム計算の公式	1394
(4) 空気線図	1395
(5) 冷媒の飽和温度と飽和圧力表	1396
(6) 新冷媒機種施工時の注意事項	1397
(7) 冷媒漏洩に対する注意事項	1399
(8) 室外機 JRA 耐塩害仕様、耐重塩害仕様	1402

関連法規

(1) 建築基準法	1406
(2) 省エネルギー法	
(エネルギー使用の合理化に関する法律)	1409
(3) APF(通年エネルギー消費効率)について	1414
(4) ビル管理法	1417
(5) 騒音規制法	1419
(6) 振動規制法	1421
(7) 高圧ガス保安法	1423
(8) フロン回収破壊法	1442
(9) 補助電気ヒーターの取り付けに関する基準	1447