



スーパーパワエコ／スマートエコ／冷房専用

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	165
リモコン用受信ユニット	170
リモコン	170
エアコン用分岐管	172
配線図	
室内ユニット	173
室外機	181
中温用	190
結線図	192
能力・入力変化特性	195
配管長さとお冷・暖房能力変化率	389
送風機特性	
天井埋込形ビルトインタイプ	391
天井埋込形ダクトタイプ	394
騒音データ・NC 曲線	
室内ユニット	395
室外機	412
気流分布特性 (暖房運転時、下吹き)	420
重心位置	428
振動加速度レベル値	432
内部構造図	
室内ユニット	433
室外機	438

冷凍サイクル系統図

スーパーパワーエコキューブ・R	442
スマートエコ R	446
冷房専用	451
中温用	455

工事編

据付説明

共通事項	459
室内ユニットの据付場所の選定	461
室外機の据付場所の選定	468
室内ユニットの据付	471

ドレン配管

お願い	474
配管材料・断熱材およびサイズ	475

冷媒配管

冷媒配管仕様	476
冷媒追加量	478
R410A 機種施工時の注意点	480
既設配管の使用	481
異径配管接続	484
分岐管	486

電気配線

配線仕様	489
通信配線仕様	490
リモコン配線	490
既設配線接続	491

リモコン取付説明

ワイヤードリモコン取付説明書	492
ワイヤレスリモコン取付説明書	494
サブリモコン取付説明書	498
リモートセンサ取付説明書	499

試運転

ワイヤードリモコンの場合	500
ワイヤレスリモコンの場合	501
リモコン操作による「強制除霜」設定方法	503
リモコンスイッチのモニタ機能	504

故障診断方法

不具合診断要領	505
リモコン点検表示による故障診断方法	506
点検コード表	511
付属部品	517

**[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 ————— 524

基本仕様

(1) 形名の見方 ————— 525

(2) 運転使用範囲 ————— 525

(3) 仕様表 ————— 526

(4) 外形図 ————— 542

(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 ————— 543

(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 ————— 544

(2) 配管長さとおよび冷・暖能力変化率 ————— 544

(3) 異径配管接続 ————— 545

電気配線

(1) 電源・配線仕様 ————— 546

(2) 通信配線仕様 ————— 546

(3) 既設配線接続 ————— 547

室外機プリント基板 ————— 548

(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。)

能力・入力変化特性 ————— 551

冷凍サイクル系統図 ————— 582

騒音データ／NC曲線 ————— 584

重心位置 ————— 585

(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 ————— 585

JRA耐塩害仕様、耐重塩害仕様 ————— 586

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 — 587

(2) 冷媒追加量 ————— 587

(3) 既設配管の使用 ————— 587

(4) 雪害対策 ————— 588

室外機別売部品一覧 ————— 589

(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。)**エコ・アイス^{mini}**

ラインアップ一覧表 ————— 591

仕様表 ————— 592

外形図

室外機 ————— 596

蓄熱ユニット ————— 596

配線図

室外機 ————— 597

蓄熱ユニット ————— 597

配管仕様および追加冷媒量 ————— 598

電源仕様 ————— 598

冷凍サイクル系統図 ————— 599

過年度機種一覧 ————— 599

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 ————— 602

1. 機器構成

システム形名の見方 ————— 603

(1) 室外機 ————— 603

(2) 分岐ジョイント・ヘッダー ————— 604

(3) 室内ユニット ————— 604

(4) リモコンスイッチ ————— 604

2. 仕様表 ————— 605

3. 外形図 ————— 615

4. 配線図 ————— 633

5. プリント基板 ————— 650

6. 内部構造図 ————— 654

7. 結線図 ————— 661

8. 能力入力変化特性 ————— 662

9. 送風機特性 ————— 665

10. 騒音特性・NC曲線 ————— 675

11. 重心位置・振動値 ————— 704

12. 耐震強度計算書 ————— 708

13. 気流分布 ————— 709

14. 吹出風速と風到達距離 ————— 714

15. 冷媒配管系統図 ————— 715

16. 機器選定

(1) 機器選定手順 ————— 718

(2) 運転温度範囲 ————— 718

(3) 室内ユニットと室外機の組合せ条件 — 719

(4) 能力補正 ————— 719

(5) 室内ユニット1台当りの能力算出方法 — 720

(6) 外気処理エアコンの機器選定方法 — 721

17. 冷媒配管設計

(1) 冷媒配管の許容長さとおよび高低差 — 730

(2) 冷媒配管の選定 ————— 731

(3) 冷媒配管の選定例 ————— 732

(4) 分流システム／冷媒追加 ————— 733

18. 配線設計

(1) 一般事項 ————— 734

(2) 主電源の電源設計 ————— 734

(3) 室内ユニット定格電流値 ————— 735

(4) 補助電気ヒーター定格電流値 — 736



(5) 主幹配線の太さ	737
(6) 許容電流について	737
(7) 電線最大巨長	740
(8) 接地線の太さ	741
(9) 通信配線設計	742

工事編

1. 据付施工上の注意事項	
(1) 室外機据付スペース	745
(2) 室外機の据付	745
(3) 室外機連続設置時の基準	747
(4) 据付場所の選定 (室内ユニット)	749
(5) 室内ユニットの据付	753
2. ドレン配管	
(1) 施工の注意事項	756
(2) ドレン配管材料・断熱材およびサイズ	757
(3) ドレンアップ高さ断熱処理	758
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	759
(2) ダクトタイプの送風機電動機の結線変更方法	762
4. 冷媒配管	
(1) 既設配管の利用について	763
(2) T型分岐ジョイント	765
(3) 分岐ヘッダー・分岐ジョイント	765
(4) 気密試験	766
(5) エアパージ	767
(6) 冷媒追加	768
(7) バルブの全開	769
(8) 配管の断熱施工	769
(9) 電気工事	770
5. 試運転	
(1) 試運転手順の概要	772
(2) 試運転前のチェック項目 (電源投入前)	773
(3) 元電源投入時の確認	774
(4) アドレス設定手順	775
(5) 試運転確認	776
(6) 室外機の7セグメント表示機能 (I/F 基板)	779
(7) 室外機から室内ユニットを発停させる機能	783
(8) 運転のめやす	788
(9) リモコンスイッチのモニタ機能	789
6. 故障診断	
(1) 新点検コードについて	790
(2) リモコン点検表示による故障診断方法	791
(3) ワイヤレスリモコンの表示と点検コード	793
(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	795
(5) 異常クリア機能	802
7. 付属部品	804
8. 外気処理エアコン	806

スーパーモジュールマルチ 冷暖フレックス

機種構成	814
仕様表	816
外形図	817
配線図	820
結線図	822
冷媒配管系統図	825
騒音特性・NC 曲線	828
重心位置・振動値	831
耐震強度計算書	832
機器選定手順	833
運転可能範囲	833
組合せ条件	833
冷暖房能力特性	834
能力入力変化特性	835
冷媒配管の許容長さ差	837
冷媒配管の選定	838
機器選定例	839
配線設計	840
冷暖切替ユニット	841

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	
(1) 熱源機ラインアップ	853
(2) 分岐ジョイント・ヘッダー	853
(3) リモコンスイッチ	853
2. 仕様表	
(1) 室外機、蓄熱ユニット	854
3. 外形図	
(1) 室外機	855
(2) 蓄熱ユニット	856
(3) 分岐ジョイント・ヘッダー	857
4. 配線図・結線図	
(1) 室外機	858
(2) 蓄熱ユニット	859
(3) 結線図	860
5. 内部構造図	863
6. 冷媒配管系統図	
(1) 室外機、機能部品説明	864
(2) 蓄熱ユニット	866



7. 性能特性	
(1) 騒音特性	867
(2) 重心位置・振動加速度レベル値	869
(3) 能力・消費電力変化特性	870
8. 部品定格	874
9. 耐震強度計算書	875
10. 蓄熱ユニットの水質管理方法	876

2. 設計編

1. 機器選定	
(1) 組合せ条件	881
(2) 冷・暖房能力特性	882
2. 冷媒配管設計	
(1) 施工に関する注意事項	883
(2) 冷媒配管の許容長さと落差	883
(3) 冷媒配管サイズの選定	884
(4) 機器選定例	887
3. 配線設計	
(1) 電源設計	888
(2) 通信配線仕様	889
(3) 電源配線の設計方法	890

3. 据付・施工編

1. 室外機、蓄熱ユニットの据付	
(1) 搬入	895
(2) 据付スペース	896
(3) 室外機の据え付け	897
(4) 蓄熱ユニットの据え付け	898
(5) 室外機連続設置時の基準	900
2. 冷媒配管工事	
(1) 室外機冷媒配管の接続	901
(2) 蓄熱ユニット冷媒配管の接続	902
(3) 分岐ジョイント・ヘッダーの接続	904
(4) 気密試験	907
(5) 真空引き(エアパージ)	908
(6) 冷媒充填	909
(7) 蓄熱ユニットの真空引きモード	910
(8) バルブの全開	910
(9) 配管の断熱	911
3. 蓄熱ユニット給水・排水管工事	
(1) 給水・排水管接続方法	912
(2) 凍結防止について	913
4. 電気工事	
(1) 電源仕様	914
(2) 電源配線と制御配線の接続	915
(3) 集中管理配線	916
5. 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) 蓄熱ユニットの制御基板設定	918

(2) アドレスのクリア方法	919
(3) スイッチ設定例	920
(4) 誤配線例	921
6. 試運転	
(1) 試運転手順	922
(2) 試運転前の確認	923
(3) 元電源投入時の確認	924
(4) 蓄熱ユニットへの給水作業(自動給水)	925
(5) 送風運転確認	926
(6) 冷房/暖房運転確認	927
(7) 蓄熱試運転(冷房蓄熱・暖房蓄熱)確認	930
(8) 室外機から蓄熱ユニットを発停(運転停止)させる機能	932
(9) 運転のめやす	933
(10) その他の機能・注意事項	934
(11) 室内リモコンのモニタ機能	935
(12) 蓄熱リモコン/ウィークリータイマー	936
(13) 試運転時トラブルシューティング	939
(14) 異常クリア機能	942
7. 故障診断	
(1) 新点検コードについて	944
(2) リモコン点検表示による故障診断方法	945
(3) 点検の方法	947

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	955
(2) 分岐ジョイント・ヘッダー	955
(3) 室内ユニット	956
(4) リモコンスイッチ	956
2. 仕様表	957
3. 外形図	
(1) 室外機	958
(2) 分岐ジョイント・ヘッダー	959
4. 配線図・結線図	
(1) 室外機	960
(2) 結線図	961
(3) プリント基板	962
5. 内部構造図	964
6. 冷媒配管系統図	
(1) 室外機	966
(2) 機能部品説明	967
7. 性能特性	
(1) 能力入力変化特性	968



(2)騒音特性	971
(3)重心位置・振動加速度レベル値	974
(4)送風機特性(室外機)	975
8. 部品定格	976
9. 耐震強度計算書	977

2. 設計編

1. 機器選定	
(1)機器選定手順	979
(2)運転温度範囲	979
(3)室内ユニットと室外機の組合せ条件	980
(4)能力補正	980
(5)モデル例	982
(6)機器選定手順と選定結果	982
(7)機器配置例	983
2. 冷媒配管設計	
(1)分流システム	984
(2)冷媒配管許容長さと同落差	985
(3)冷媒配管の選定と冷媒封入量	986
(4)冷媒配管の選定例	987
(5)更新用冷暖切替 既設配管利用時の確認フロー	989
(6)再利用可能な分岐管形名	990
(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	990
3. 配線設計	
(1)一般事項	991
(2)電源設計	991
(3)電線最大巨長	992
(4)通信配線仕様	993
(5)スーパーマルチ(マルチコントローラー) 既設配線対応	994

3. 据付・施工編

1. 室外機の据付	
(1)施工の流れ	999
(2)据付場所の選定	1000
(3)室外機の搬入	1001
(4)室外機の据付	1001
(5)室外機連続設置時の基準	1003
2. 冷媒配管工事	
(1)冷媒配管の接続	1005
(2)配管材料とサイズの選定	1007
(3)分岐ジョイント・ヘッダーの接続	1010
(4)気密試験	1013
(5)真空引き(エアパージ)	1013
(6)冷媒追加	1014
(7)バルブの全開	1015
(8)配管の断熱	1015
3. 電気配線	
(1)既設電源利用上の注意事項	1016

(2)電源仕様(内、外個別電源供給の場合)	1017
(3)制御用配線仕様	1018
(4)電源配線と制御用配線の接続	1018
(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)	1019
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	1022
(2)スイッチ設定例	1023
(3)誤配線例	1024
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	1025
(2)冷媒オートチャージ前の確認事項	1025
(3)冷媒オートチャージの作業手順	1027
(4)冷媒オートチャージ後の作業	1028
6. 試運転	
(1)試運転手順の概要	1029
(2)試運転前のチェック項目(電源投入前)	1030
(3)元電源投入時の確認	1033
(4)送風運転確認	1034
(5)冷房／暖房運転確認	1035
(6)室外機の7セグメント表示機能(I/F基板)	1036
(7)室外機から室内ユニットを発停させる機能	1040
(8)運転のめやす	1046
(9)リモコンスイッチのモニタ機能	1047
7. 故障診断	
(1)新点検コードについて	1048
(2)リモコン点検表示による故障診断方法	1049
(3)ワイヤレスリモコンの表示と点検コード	1051
(4)試運転時トラブルシューティング	1053
(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	1054
(6)異常クリア機能	1061

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	1065
(2)制御方式	1066
(3)リモコンのなまえとはたらき	1070
(4)リモコン制御	1075
(5)リモコンによる機能切替設定方法	1078
(6)外気処理エアコンの吹出温度制御	1084
2. 集中管理配線	
(1)スーパーモジュールマルチの場合	1085
(2)スーパーモジュールマルチ・スーパーパワーエコキューブR ／スマートエコR 混在の場合	1086



(3) 配線上の注意事項	1087
3. アドレス設定	
(1) スーパーパワーエコキューブ・R／スマートエコR	
／冷房専用の場合	1088
(2) スーパーモジュールマルチの場合	1094
(3) 集中管理機器の場合	1104
(4) アドレス設定のポイント(まとめ)	1107
4. 集中管理機器	
(1) 64系統集中コントローラー	1108
(2) 16系統ON-OFFコントローラー	1115
(3) 汎用機器制御インターフェース	1122
(4) スケジュールタイマー	1124
(5) TCC-LINKアダプタ	1127
(6) ネットワークアダプタ	1130
(7) 終端抵抗の設置位置について	1131
(8) 中温用、標準機混在システムの集中管理	1133
5. 応用制御	
(1) 室内制御基板からの制御	1134
(2) カスタム室外機の応用制御・機能	1148
(3) マルチ室外機の応用制御	1163
(4) マルチ室外機応用機能	1167
(5) 蓄熱ユニット応用制御・機能	1169

別売部品編

天井カセット形4方向吹出し(5シリーズ)

(1) 別売部品一覧表・組合せ可否表	1179
(2) 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	1181
(3) オイルガードパネル	1182
(4) 気化式加湿器	1183
(5) 外気・フィルタチャンバー	1186
(6) 外気導入ボックス	1187
(7) 簡易外気取入れ用フランジ	1188
(8) 外気取入について	1189
(9) 丸ダクト用フランジ	1190
(10) 超ロングライフフィルター	1192
(11) 抗菌高性能フィルター	1193
(12) 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	1194
(13) フィルター取付金具	1197
(14) 遮風材キット	1198
(15) 高さ調整スペーサー	1201
(16) ワイドパネル	1202

天井カセット形4方向吹出し(3シリーズ)

(1) 別売部品一覧表	1203
(2) 組合せ可否表	1204

(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	1205
(4) オイルガードパネル	1206
(5) 気化式加湿器	1207
(6) 外気・フィルタチャンバー	1210
(7) 外気導入ボックス	1211
(8) 外気取入について	1212
(9) 簡易外気取入れ用フランジ	1213
(10) 丸ダクト用フランジ	1214
(11) 超ロングライフフィルター	1216
(12) 高性能フィルター・抗菌高性能フィルター	1217
(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	1218
(14) フィルター取付金具	1220
(15) 空気清浄ユニット	1221
(16) 空気清浄ユニット用光再生脱臭フィルター	1222
(17) 遮風材キット	1222
(18) 高さ調整スペーサー	1224
(19) ワイドパネル	1225

天井カセット形2方向吹出し

(1) 別売部品一覧表	1226
(2) 組合せ可否表	1226
(3) オートグリルパネル	1227
(4) フィルターチャンバー	1229
(5) 高性能フィルター	1232
(6) 超ロングライフフィルター	1234
(7) デオドラントフィルター	1235
(8) 気化式加湿器	1236
(9) 遮風材キット	1241
(10) 天井材組込みキット	1242
(11) 外気導入について(丸ダクト用フランジ)	1244
(12) 丸ダクト用フランジ+遮風材キット	
(分岐ダクト)	1245

天井カセット形1方向吹出し

(1) 別売部品一覧表	1246
(2) 組合せ可否表	1246
(3) 外気取入について	1247
(4) 吹出口ユニット	1248
(5) オートグリルキット	1250
(6) グリル連結キット	1252

天井埋込形ビルトインタイプ

(1) 別売部品一覧表、組合せ可否表	1253
(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	1255
(3) 気化式加湿器	1257
(4) 新鮮空気用フランジ、アタッチメント	
／外気取入について	1263



(5) 高性能フィルター（下面吸込用）	1264
(6) デオドラントフィルター（下面吸込用）	1264
(7) アンモニア脱臭フィルター（下面吸込用）	1265
(8) 光再生脱臭フィルター（下面吸込用）	1265
(9) 高性能フィルター（背面吸込用）	1266
(10) デオドラントフィルター（背面吸込用）	1266
(11) アンモニア脱臭フィルター（背面吸込用）	1267
(12) 光再生脱臭フィルター（背面吸込用）	1267
(13) 各種フィルターを組込む場合の送風機の設定	1268
(14) フィルターチャンバー（背面吸込用）	1269
(15) 超ロングライフフィルター（背面吸込用）	1269
(16) 下面しゃへい板（背面吸込用）	1270
(17) 角ダクトフランジ（吹出用）	1270
(18) フレキシブルダクト	1271
(19) 吹出口ユニット（垂直吹出）	1272
(20) 吹出口ユニット（水平吹出）	1273

天井埋込形ダクトタイプ

(1) 別売部品一覧表・組合せ可否表	1274
(2) ドレンアップキット	1275
(3) 気化式加湿器	1278
(4) 補助電気ヒーター	1282
(5) フィルターチャンバー	1283
(6) ロングライフフィルターキット	1285
(7) 交換用ロングライフフィルター	1286
(8) 高性能フィルター	1286
(9) プレフィルター	1287
(10) 丸ダクト用フランジ（吹出用）	1288
(11) 角ダクトフランジ（吸込用）	1291
(12) 角ダクトフランジ（吹出用）	1292

天井吊形

(1) 別売部品一覧表	1295
(2) 組合せ可否表	1295
(3) 外気取入について	1296
(4) ドレンアップキット	1297
(5) L字配管キット	1297
(6) グリル連結キット	1298
(7) 気化式加湿器	1300
(8) フィルターチャンバー	1303
(9) 各種フィルターを組込む場合の送風機の設定	1304
(10) 高性能フィルター	1305
(11) デオドラントフィルター	1305
(12) アンモニア脱臭フィルター	1306
(13) 光再生脱臭フィルター	1306
(14) オイルガードフィルター	1307
(15) 背面化粧シート	1307

床置形スタンドタイプ

(1) 別売部品一覧表	1308
-------------	------

(2) 置台	1309
(3) 木台	1310
(4) 補助電気ヒーター	1312

床置形サイドタイプ

(1) 別売部品一覧表	1315
(2) 木台	1315
(3) 補助電気ヒーター	1316

厨房用天井吊形

(1) 別売部品一覧表	1317
(2) スポット空調用ダクト	1317
(3) 交換用フィルター	1318

中温用

(1) 別売部品一覧表	1319
-------------	------

スーパーモジュールマルチ外気処理エアコン

(1) 別売部品一覧表	1320
(2) フィルターチャンバー	1321
(3) 高性能フィルター	1323
(4) 角ダクトフランジ	1325
(5) ドレンアップキット	1326

室外機用別売部品／幹旋部品

● スーパーパワーエコキューブ・R、スマートエコR、冷房専用、中温用エアコン	
(1) 別売部品一覧表	1330
(2) 吹出しガイド	1332
(3) 風向ガイド	1333
(4) 防雪フード（薄型横吹出し用）	1336
(5) 防雪フード（角形上吹出し用）	1339
(6) ドレン皿	1340
(7) 防護ネット	1341
(8) 壁取付架台	1343
(9) 転倒防止金具（壁取付タイプ）	1345
(10) 屋根取付架台	1346
(11) 二段架台	1347
(12) 天吊架台	1349
(13) 平置架台	1350
(14) 高置架台	1351
(15) 雪害対策用架台	1351
(16) スプリング式防振架台	1352
(17) クリーンコンバータ	1354
(18) 圧力計キット	1357

● スーパーモジュールマルチ

(1) 別売部品一覧表	1358
(2) 増設バルブキット	1360
(3) スプリング式防振架台	1361



- (4) 防雪フード ————— 1363
- (5) 電源ユニット ————— 1363
- (6) 電源配線分岐キット ————— 1364

リモコン応用制御

- (1) リモコン機能一覧 ————— 1365
- (2) 標準ワイヤードリモコン ————— 1365
- (3) サブリモコン ————— 1366
- (4) ワイヤレスリモコンキット ————— 1367
- (5) オートグリル操作専用ワイヤレスリモコン 1374
- (7) スケジュールタイマー ————— 1375
- (8) 64 系統集中コントローラー ————— 1380
- (9) ON-OFFコントローラー ——— 1385
- (10) リモートセンサー————— 1388
- (11) TCC-LINKアダプター——— 1389
- (12) 汎用機器制御インターフェース— 1392
- (13) 遠方制御インターフェース——— 1395
- (14) 応用制御基板————— 1396
- (15) デマンド制御PC板————— 1398
- (16) 冷房・暖房モード選択PC板—— 1400
- (17) 運転異常表示用PC板————— 1402
- (18) コネクタ付ケーブル————— 1404
- (19) リモコンからの全熱交換ユニット
または換気扇の単独運転操作方法 1406

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 ————— 1409
- (2) 特長 ————— 1410

システム概要と構成

- (1) 標準システム————— 1411
- (2) 簡易システム ————— 1412
- (3) システム設計 ————— 1413

仕様・外形図

- (1) 構成機器の仕様 ————— 1414
 - ① 空調管理コントローラー ————— 1414
 - ② ローカルサーバー————— 1414
 - ③ 中継インターフェース ————— 1414
- (2) 外形図 ————— 1415
 - ① 空調管理コントローラ————— 1415
 - ② ローカルサーバ
(形名：BMS-LSV2、LSV4) 1416
 - ③ 中継インターフェース
(形名：BMS-IFLSV1) ——— 1417
 - ④ 電力量計インターフェース
(形名：BMS-IFWH)————— 1418

配線設計

- (1) 電源仕様 ————— 1419
- (2) 配線仕様と長さ ————— 1419
- (3) 配線接続図 ————— 1420

制御仕様

- (1) 基本機能一覧 ————— 1421
- (2) 空調機集中制御 ————— 1422
 - ① 空調機集中制御概要 ————— 1422
 - ② 画面表示と操作 ————— 1422
- (3) マスタースケジュール運転 ————— 1426
 - ① マスタースケジュール運転概要 ——— 1426
 - ② 画面表示と操作 ————— 1426
- (4) 実行スケジュール運転————— 1427
 - ① 実行スケジュール運転概要————— 1427
 - ② 画面表示と操作 ————— 1427
- (5) 課金スケジュール設定————— 1428
 - ① 課金スケジュール設定概要————— 1428
 - ② 画面表示と操作 ————— 1428

関連資料・法規編

関連資料

- (1) SI 単位換算表 ————— 1430
- (2) 主要な従来単位と SI 単位との比較表 1430
- (3) 空調システム計算の公式 ————— 1431
- (4) 空気線図 ————— 1432
- (5) 冷媒の飽和温度と飽和圧力表 ——— 1433
- (6) 新冷媒機種施工時の注意事項 ——— 1434
- (7) 冷媒漏洩に対する注意事項 ————— 1436
- (8) 室外機 JRA 耐塩害仕様、耐重塩害仕様 1439

関連法規

- (1) 建築基準法 ————— 1443
- (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) 1446
- (3) APF (通年エネルギー消費効率) について 1451
- (4) ビル管理法 ————— 1454
- (5) 騒音規制法 ————— 1456
- (6) 振動規制法 ————— 1458
- (7) 消費生活用製品安全法 ————— 1460
- (8) 高圧ガス保安法 ————— 1462
- (9) フロン回収破壊法 ————— 1481
- (10) 補助電気ヒーターの
取り付けに関する基準 ——— 1486

- 過年度機種一覧表 ————— 1487