

7481200NN

日立ルームエアコン 壁掛VEEシリーズ 仕様表

RAS-V25MEE/RAC-V25MEE

ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タイプ				壁掛型セパレート	
型式				RAS-V25MEE	RAC-V25MEE
電源 (50/60Hz)				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)	
		消費電力	W	650 (205 ~ 1,120)	
		運転電流	A	7.1	
		力率	%	92	
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)	
		消費電力	W	600 (165 ~ 1,300)	
		運転電流	A	6.5 (最大 15.0)	
		力率	%	92	
	低温	能力	kW	3.3	
		消費電力	W	1,150	
始動電流			A	7.1	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8	
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)	
冷凍装置	圧縮機出力		W	—	650
	熱交換器フィン形状			細幅スリット	コルゲート
	冷媒	種類	フロン R32		
封入量		g	570		
ファン	種類		貫流ファン		プロペラファン
	風量 (冷房・暖房)	急速	m ³ /h	720・780	1,650・1,590
		強風	m ³ /h	440・500	—
		弱風	m ³ /h	360・390	—
		微風	m ³ /h	260・330	—
		静	m ³ /h	240・270	—
音響パワーレベル (冷房・暖房)	急速	dB	63・64	58・57	
	強風	dB	53・52	—	
	弱風	dB	49・49	—	
	微風	dB	43・44	—	
	静	dB	40・41	—	
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AV1		
電源プラグ	容量		125V-15A		
	形状		㊦	—	
電源コード長さ (左/右)			m	1.0/1.7	—
室内外接続ケーブル	芯線径 (φ)	mm	2.0		
	芯数	芯	3		
冷媒配管	接続方式		フレア		
	液側 (φ)	mm	6.35		
	ガス側 (φ)	mm	9.52		
	最大配管長	m	20		
	最大高低差	m	10		
	冷媒追加充填量	g	チャージレス		
ドレン接続口外径 (φ)			mm	16	
外装色 (近似マンセルNo.)			スターホワイト (N9.3)	ナチュラルグレー (1.0Y8.5/0.5)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	248×798×340	570×750 (+60) ×288 (+56)
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41	86×38×61
質量 (製品・荷造)			kg	10.5・13.0	24.5・28.0

【重耐塩仕様】

項目		仕様
外板	天フタ 前板 側板	PCM鋼板にポリエステル樹脂粉体塗装
	ベース	溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板にポリエステル樹脂粉体塗装 または 溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板にポリエステル樹脂粉体塗装
熱交換器		エポキシ樹脂塗料 「ストロン8 (ブルー)」塗装
基板 (パターン面・部品面)		両面シリコンコート

※製品の改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。

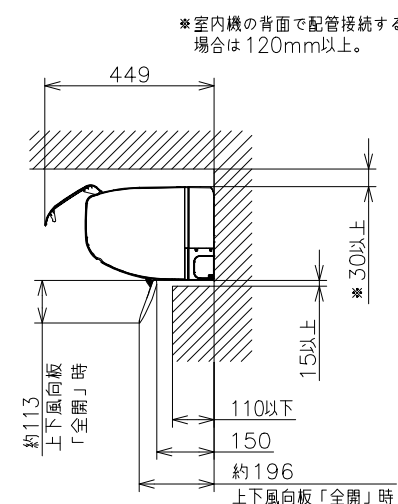
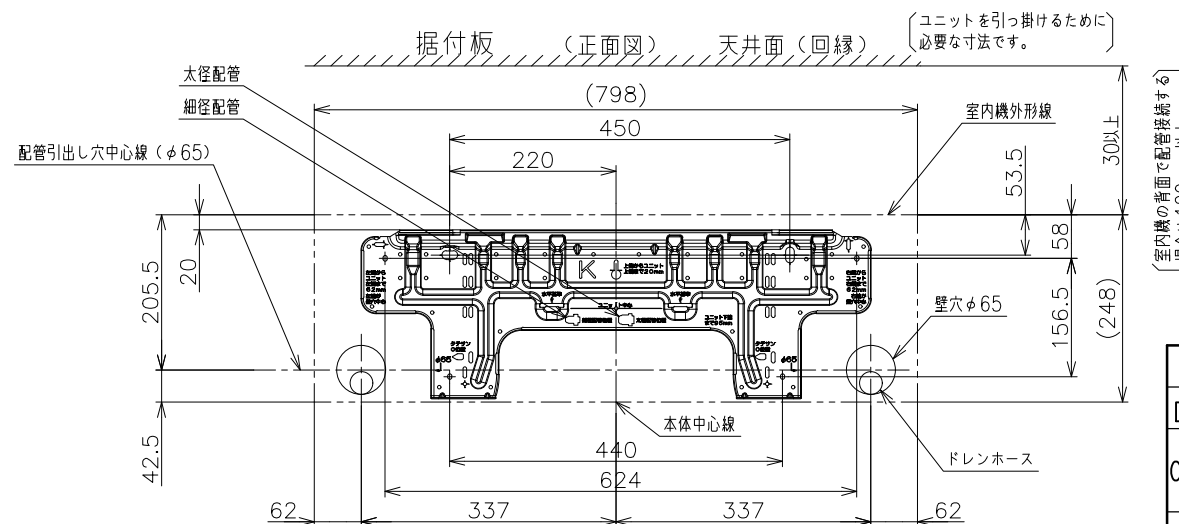
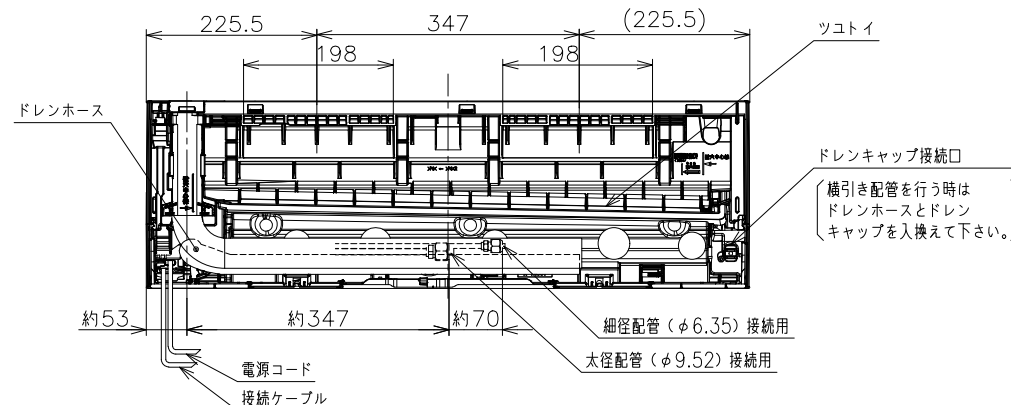
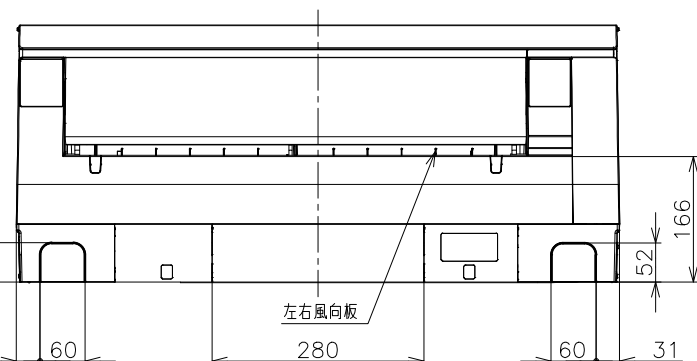
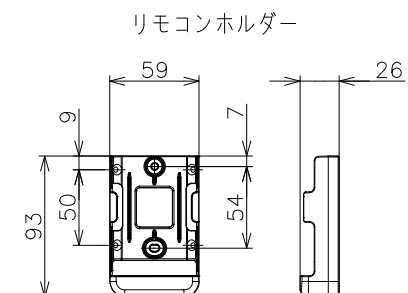
●据え付け上および維持管理上のご注意

重耐塩仕様は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。
このため、次のような据え付け計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

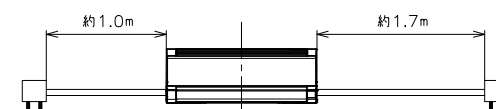
- (1) 海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
・本体の設置は建物の風下にしてください。
・やむを得ず海岸面に本体を設置する場合は、防風板を設けて直接潮風が当たることを避けてください。
- (2) 外板に付着した海塩粒子が雨水によって充分洗浄されるように配慮してください。
- (3) 室外ユニットのベース内への水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、ベース内の水抜け性を損なわないよう傾きなどに注意してください。
- (4) 海岸地帯への据付品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。
- (5) 据え付け、メンテナンス等で付いた傷は、必ず補修してください。
- (6) 機器の状態を定期的に点検してください。
(必要に応じて再防錆処理や部品交換等を実施してください。)
- (7) 水はけの良い場所に設置してください。
特に基礎部分の排水性を確保してください。

- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃: DB・19℃: WB, 室外 35℃: DB・24℃: WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB, 室外 7℃: DB・6℃: WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB, 室外 2℃: DB・1℃: WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	Y.Tanaka	2022-01-31		NTS	2022年度 VEEシリーズ 仕様表		
CHKD.	M.Awano	2022-02-01			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0021874	REGD. REGD. 2022 0201
APPD.	M.Awano	2022-02-01					



7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



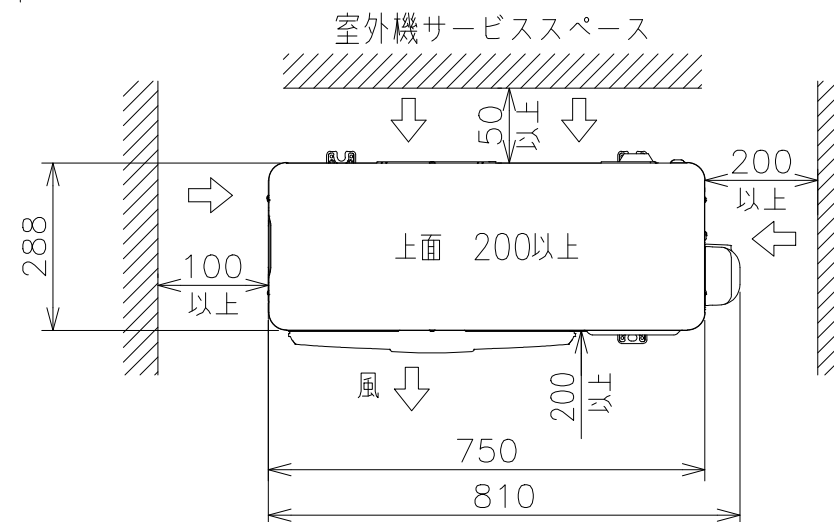
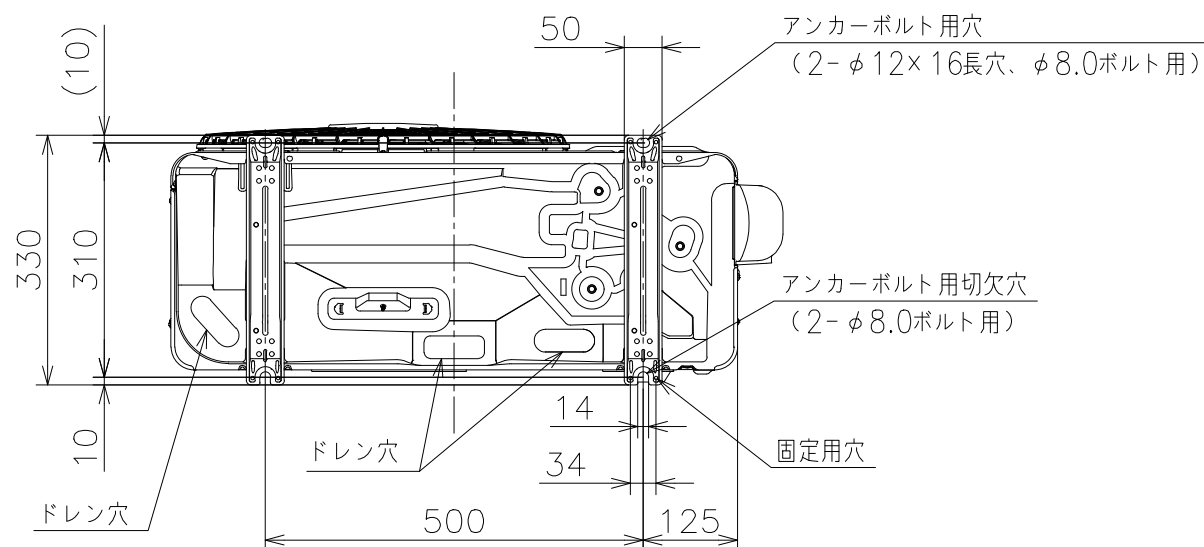
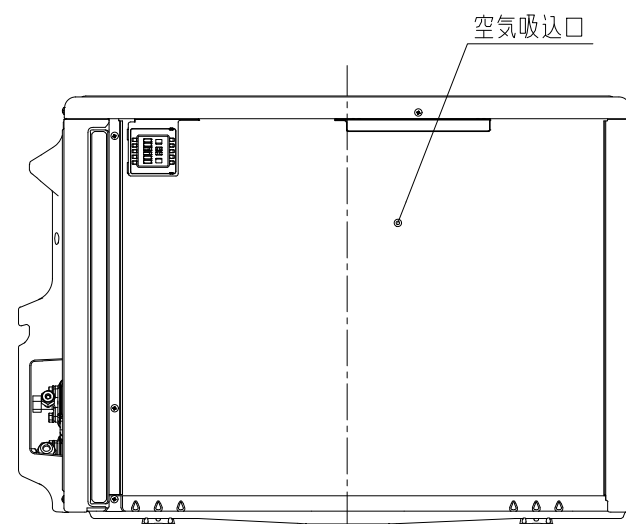
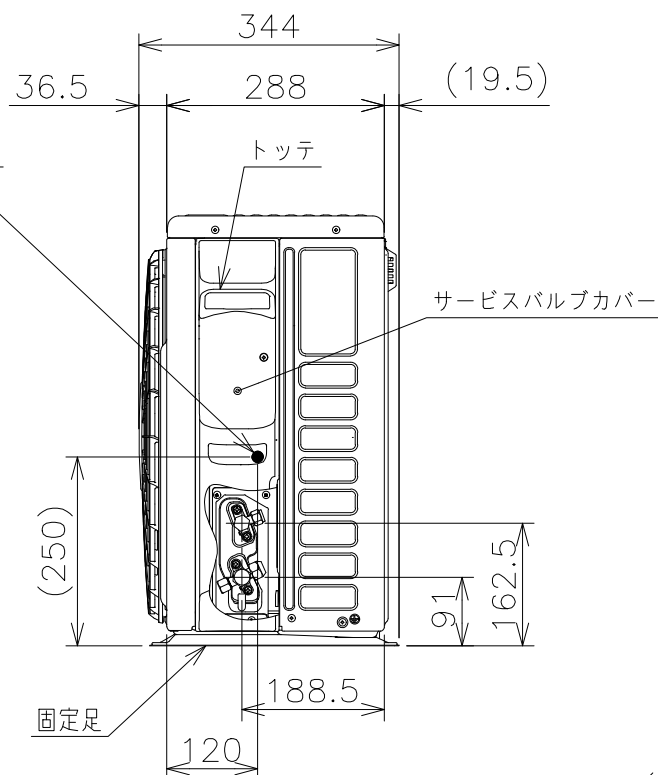
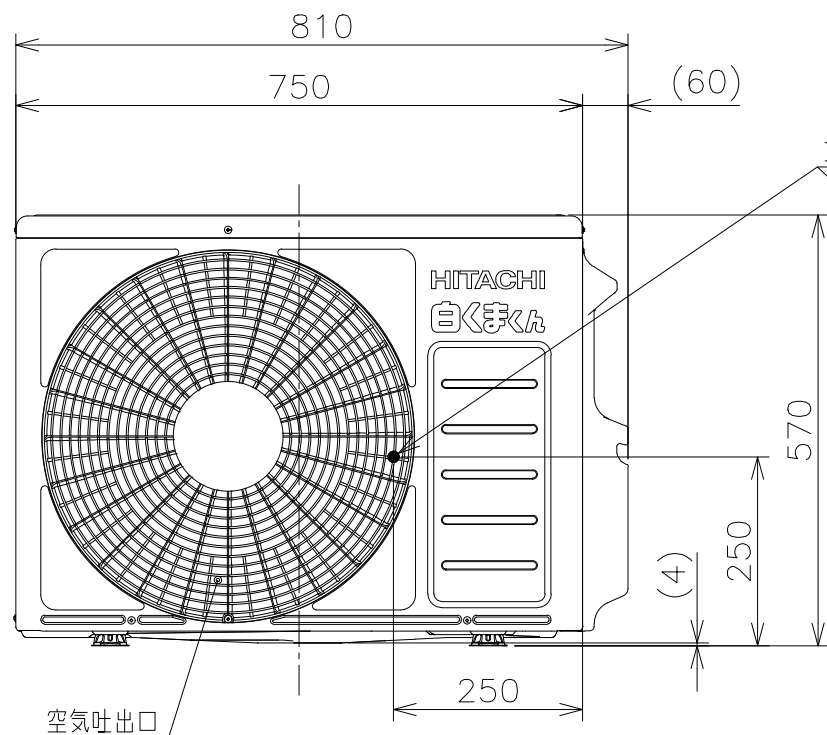
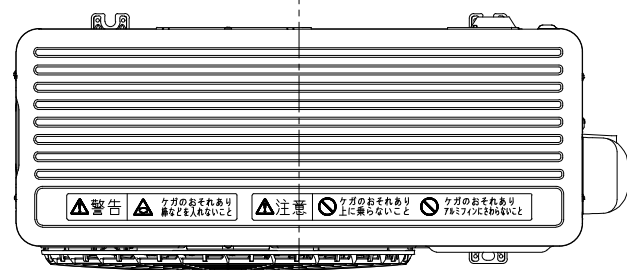
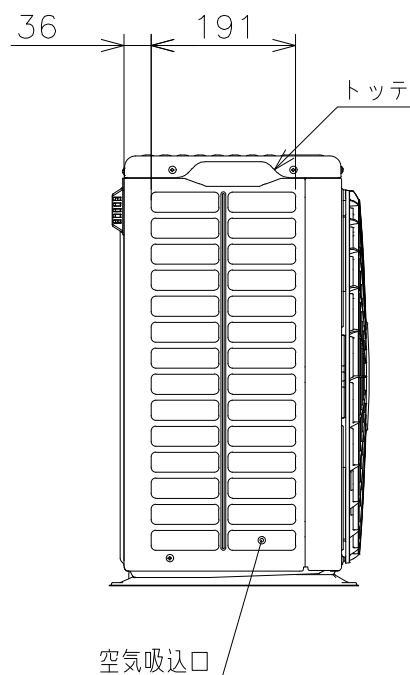
適用機種

RAS-V22M
RAS-V22ME
RAS-V22MEE
RAS-V25M
RAS-V25ME
RAS-V25MEE
RAS-V28M
RAS-V28ME
RAS-V28MEE
RAS-V36M
RAS-V36ME
RAS-V36MEE

SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2022年度 Vシリーズ 寸法図	 REGD. REGD. 2022 0201
DWN.	Y.Tanaka	2022-01-31			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021865	
CHKD.	M.Awano	2022-02-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			
APPD.	M.Awano	2022-02-01				

1Z81Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ
室外ユニット 寸法図



- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
 2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

適用機種
RAC-V25M
RAC-V25ME
RAC-V25MEE
RAC-V28M
RAC-V28ME
RAC-V28MEE
RAC-V36M
RAC-V36ME
RAC-V36MEE

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-01-31		NTS	2022年度 Vシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2022-02-01			Hitachi-Johnson Controls	
APPD.	M.Awano	2022-02-01			Air Conditioning, Inc.	
					TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0201
					3YAA NN0021871	

7281700NN

日立ルームエアコン 壁掛Vシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機	室外機
RAS-V25M	RAC-V25M
RAS-V25ME	RAC-V25ME
RAS-V25MEE	RAC-V25MEE
RAS-V28M	RAC-V28M
RAS-V28ME	RAC-V28ME
RAS-V28MEE	RAC-V28MEE
RAS-V36M	RAC-V36M
RAS-V36ME	RAC-V36ME
RAS-V36MEE	RAC-V36MEE

回路図

電源プラグ
単相 100V
50/60Hz

△二方弁コイル

△室内ファン
モートル

△VA001
(100V用)

R002
C001

△DB1
(ダイオードスタック)

△NF1

△RL003
(二方弁リレー)

制御回路

上下風向板上用
モートル

上下風向板下用
モートル左

上下風向板下用
モートル右

左右風向板上用
モートル

△端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

表示基板

△C342
R342

△C341
R341

△C343
R343

△C344
R344

△C345
R345

△C346
R346

△C347
R347

△C348
R348

△C349
R349

△C350
R350

△C351
R351

△C352
R352

△C353
R353

△C354
R354

△C355
R355

△C356
R356

△C357
R357

△C358
R358

△C359
R359

△C360
R360

△C361
R361

△C362
R362

△C363
R363

△C364
R364

△C365
R365

△C366
R366

△C367
R367

△C368
R368

△C369
R369

△C370
R370

△C371
R371

△C372
R372

△C373
R373

△C374
R374

△C375
R375

△C376
R376

△C377
R377

△C378
R378

△C379
R379

△C380
R380

△C381
R381

△C382
R382

△C383
R383

△C384
R384

△C385
R385

△C386
R386

△C387
R387

△C388
R388

△C389
R389

△C390
R390

△C391
R391

△C392
R392

△C393
R393

△C394
R394

△C395
R395

△C396
R396

△C397
R397

△C398
R398

△C399
R399

△C400
R400

△C401
R401

△C402
R402

△C403
R403

△C404
R404

△C405
R405

△C406
R406

△C407
R407

△C408
R408

△C409
R409

△C410
R410

△C411
R411

△C412
R412

△C413
R413

△C414
R414

△C415
R415

△C416
R416

△C417
R417

△C418
R418

△C419
R419

△C420
R420

△C421
R421

△C422
R422

△C423
R423

△C424
R424

△C425
R425

△C426
R426

△C427
R427

△C428
R428

△C429
R429

△C430
R430

△C431
R431

△C432
R432

△C433
R433

△C434
R434

△C435
R435

△C436
R436

△C437
R437

△C438
R438

△C439
R439

△C440
R440

△C441
R441

△C442
R442

△C443
R443

△C444
R444

△C445
R445

△C446
R446

△C447
R447

△C448
R448

△C449
R449

△C450
R450

△C451
R451

△C452
R452

△C453
R453

△C454
R454

△C455
R455

△C456
R456

△C457
R457

△C458
R458

△C459
R459

△C460
R460

△C461
R461

△C462
R462

△C463
R463

△C464
R464

△C465
R465

△C466
R466

△C467
R467

△C468
R468

△C469
R469

△C470
R470

△C471
R471

△C472
R472

△C473
R473

△C474
R474

△C475
R475

△C476
R476

△C477
R477

△C478
R478

△C479
R479

△C480
R480

△C481
R481

△C482
R482

△C483
R483

△C484
R484

△C485
R485

△C486
R486

△C487
R487

△C488
R488

△C489
R489

△C490
R490

△C491
R491

△C492
R492

△C493
R493

△C494
R494

△C495
R495

△C496
R496

△C497
R497

△C498
R498

△C499
R499

△C500
R500

△C501
R501

△C502
R502

△C503
R503

△C504
R504

△C505
R505

△C506
R506

△C507
R507

△C508
R508

△C509
R509

△C510
R510

△C511
R511

△C512
R512

△C513
R513

△C514
R514

△C515
R515

△C516
R516

△C517
R517

△C518
R518

△C519
R519

△C520
R520

△C521
R521

△C522
R522

△C523
R523

△C524
R524

△C525
R525

△C526
R526

△C527
R527

△C528
R528

△C529
R529

△C530
R530

△C531
R531

△C532
R532

△C533
R533

△C534
R534

△C535
R535

△C536
R536

△C537
R537

△C538
R538

△C539
R539

△C540
R540

△C541
R541

△C542
R542

△C543
R543

△C544
R544

△C545
R545

△C546
R546

△C547
R547

△C548
R548

△C549
R549

△C550
R550

△C551
R551

△C552
R552

△C553
R553

△C554
R554

△C555
R555

△C556
R556

△C557
R557

△C558
R558

△C559
R559

△C560
R560

△C561
R561

△C562
R562

△C563
R563

△C564
R564

△C565
R565

△C566
R566

△C567
R567

△C568
R568

△C569
R569

△C570
R570

△C571
R571

△C572
R572

△C573
R573

△C574
R574

△C575
R575

△C576
R576

△C577
R577

△C578
R578

△C579
R579

△C580
R580

△C581
R581

△C582
R582

△C583
R583

△C584
R584

△C585
R585

△C586
R586

△C587
R587

△C