

標準運転データ YGC724M, YGCJ805M

1. 冷暖房標準・冷暖房過負荷 DRY/WET(℃)

項 目	標 準		過 負 荷	
	冷 房	暖 房	冷 房	暖 房
	室外35/24 室内27/19.5	室外7/6 室内21/15	室外43/22.5 室内32/22.5	室外21/15.5 室内21/18
高 圧 (kg/cm ²)	19.6	16.0	22.9	18.9
低 圧 (kg/cm ²)	4.9	3.3	6.6	4.7
吐 出 温 度 (℃)	84.1	77.6	79.8	80.0
過 熱 度 (degC)	7.4	7.3	7.2	7.5
過 冷 却 度 (degC)	4.0	15.0	3.0	15.0
エンジン回転数 (rpm)	2,500	2,500	2,000	2,400

2. 冷暖房低温 DRY/WET(℃)

項 目	冷 房 低 温	暖 房 低 温
	室外 10/6 室内 21/15.5	室外 -10 室内 21/15.5
高 圧 (kg/cm ²)	11.9	12.3
低 圧 (kg/cm ²)	5.2	1.9
吐 出 温 度 (℃)	54.1	81.6
過 熱 度 (degC)	5.4	10.3
過 冷 却 度 (degC)	3.0	10.1
エンジン回転数 (rpm)	2,500	2,500

3. 冷房超過負荷 DRY/WET(℃)

項 目	冷 房 超 過 負 荷
	室外 50/28 室内 32/22.5
高 圧 (kg/cm ²)	24.3
低 圧 (kg/cm ²)	7.7
吐 出 温 度 (℃)	84.6
過 熱 度 (degC)	6.5
過 冷 却 度 (degC)	3.3
エンジン回転数 (rpm)	1,300 ※1

※1 YGC724Mはエンジン回転数1,200rpmです。

11

要 点

運転データと同一条件での運転でも設置条件等の違いにより冷媒圧力、冷媒温度値が異なる事がありますのでこのデータはあくまでも参考としてください。

- 冷暖とも、4室運転時データ

1. 冷暖房標準・冷暖房過負荷

DRY/WET(℃)

項 目	標 準		過 負 荷	
	冷 房	暖 房	冷 房	暖 房
高 圧 (kg/cm ²)	20.8	20.4	21.9	19.1
低 圧 (kg/cm ²)	4.7	4.0	5.6	5.6
吐 出 温 度 (℃)	90.9	97.1	92.2	84.4
吸 入 温 度 ※ ¹ (℃)	16.8	21.0	24.8	27.8
エンジン回転数 (rpm)	2,500	2,500	2,100	1,600

※1 オイル戻し後

2. 冷暖房低温

DRY/WET(℃)

項 目	冷 房 低 温		暖 房 低 温	
	室外 0	室内 21/15.5	室外 -10	室内 21/15.5
高 圧 (kg/cm ²)	12.5		17.0	
低 圧 (kg/cm ²)	4.4		3.2	
吐 出 温 度 (℃)	63.4		92.6	
吸 入 温 度 ※ ¹ (℃)	12.4		14.3	
エンジン回転数 (rpm)	1,600		2,500	

※1 オイル戻し後

要 点

運転データと同一条件での運転でも設置条件等の違いにより冷媒圧力、冷媒温度値が異なる事がありますのでこのデータはあくまでも参考としてください。

標準運転データ YCSJ140-A, YCSJ140-B

1. 冷暖房標準・冷暖房過負荷 DRY/WET(℃)

項 目	標 準		過 負 荷	
	冷 房	暖 房	冷 房	暖 房
	室外35/24 室内27/19.5	室外7/6 室内21/15	室外43/22.5 室内32/22.5	室外21/15.5 室内21/18
高 圧 (kg/cm ²)	20.8	22.6	24.9	25.0
低 圧 (kg/cm ²)	4.0	3.8	5.3	6.4
吐 出 温 度 (℃)	90.2	94.3	92.4	85.2
過 熱 度 (degC)	20.0	20.0	20.0	13.0
過 冷 却 度 (degC)	10.0	10.0	10.0	10.0
エンジン回転数 (rpm)	1,900	1,900	1,500	1,400

2. 暖房低温 DRY/WET(℃)

項 目	暖 房 低 温
	室外 -10 室内 21/15.5
高 圧 (kg/cm ²)	19.5
低 圧 (kg/cm ²)	2.8
吐 出 温 度 (℃)	99.0
過 熱 度 (degC)	20.0
過 冷 却 度 (degC)	10.0
エンジン回転数 (rpm)	2,100

要 点

運転データと同一条件での運転でも設置条件等の違いにより冷媒圧力、冷媒温度値が異なる事がありますのでこのデータはあくまでも参考としてください。

1. 冷暖房標準・冷暖房過負荷

DRY/WET(℃)

項 目	標 準		過 負 荷	
	冷 房	暖 房	冷 房	暖 房
	室外35/24 室内27/19	室外7/6 室内20/15	室外43/22.5 室内32/22.5	室外21/15.5 室内21/18
高 圧 (kg/cm ²)	19.0	22.6	24.2	22.4
低 圧 (kg/cm ²)	3.5	4.1	5.9	6.8
吐 出 温 度 (℃)	89.9	93.3	90.7	73.8
過 熱 度 (degC)	25.0	20.0	25.0	12.0
過 冷 却 度 (degC)	7.0	8.0	7.0	8.0
エンジン回転数 (rpm)	1,900	1,900	1,100	1,100

2. 冷暖房低温

DRY/WET(℃)

項 目	冷 房 低 温		暖 房 低 温	
	室外 15/10.5	室内 21/15.5	室外 -10	室内 21/15.5
高 圧 (kg/cm ²)	14.4		18.8	
低 圧 (kg/cm ²)	3.5		2.8	
吐 出 温 度 (℃)	64.6		91.6	
過 熱 度 (degC)	15.0		25.0	
過 冷 却 度 (degC)	7.0		8.0	
エンジン回転数 (rpm)	1,500		1,900	

要 点

運転データと同一条件での運転でも設置条件等の違いにより冷媒圧力、冷媒温度値が異なる事がありますのでこのデータはあくまでも参考としてください。

標準運転データ YCSJ140MX-A, YCSJ140MX-B

1. 冷暖房標準・冷暖房過負荷 DRY/WET(℃)

項 目	標 準		過 負 荷	
	冷 房	暖 房	冷 房	暖 房
	室外35/24 室内27/19	室外7/6 室内20/15	室外43/22.5 室内32/22.5	室外21/15.5 室内21/18
高 圧 (kg/cm ²)	19.9	19.5	24.8	21.1
低 圧 (kg/cm ²)	3.7	4.3	4.6	7.8
コンプレッサ温度 (℃)	94.4	79.3	103.9	75.8
過 熱 度 (degC)	18.1	10.5	27.3	8.6
過 冷 却 度 (degC)	9.2	8.1	8.0	7.4
エンジン回転数 (rpm)	1,900	1,900	1,700	1,200

2. 冷暖房低温 DRY/WET(℃)

項 目	冷 房 低 温	暖 房 低 温
	室外 10/7 室内 21/15.5	室外 -10 室内 21/15.5
高 圧 (kg/cm ²)	17.2	17.1
低 圧 (kg/cm ²)	3.8	3.3
コンプレッサ温度 (℃)	75.1	79.6
過 熱 度 (degC)	10.9	13.9
過 冷 却 度 (degC)	3.6	6.7
エンジン回転数 (rpm)	1,400	1,900

要 点

運転データと同一条件での運転でも設置条件等の違いにより冷媒圧力、冷媒温度値が異なる事がありますのでこのデータはあくまでも参考としてください。

標準運転データ YCSJ180M-A

1. 冷暖房標準・冷暖房過負荷

DRY/WET(℃)

項 目	標 準		過 負 荷	
	冷 房	暖 房	冷 房	暖 房
	室外35/24 室内27/19	室外7/6 室内20/15	室外43/22.5 室内32/22.5	室外21/15.5 室内21/21.5
高 圧 (kg/cm ²)	19.1	20.5	23.1	21.9
低 圧 (kg/cm ²)	4.2	4.3	5.6	7.1
※ 吐 出 温 度 (℃)	96.4	93.5	100.0	77.9
過 熱 度 (degC)	32.0	25.0	31.0	15.0
過 冷 却 度 (degC)	10.5	8.0	10.5	8.0
エ ン ジ ン 回 転 数 (rpm)	2,200	2,100	1,900	1,200
コンプレッサ温度 (℃)	92.8	87.9	94.6	74.6

2. 冷暖房低温

DRY/WET(℃)

項 目	冷 房 低 温	暖 房 低 温
	室外 10/7 室内 21/15.5	室外 -10 室内 21/15.5
高 圧 (kg/cm ²)	12.4	18.8
低 圧 (kg/cm ²)	4.3	3.3
※ 吐 出 温 度 (℃)	58.3	90.4
過 熱 度 (degC)	16.0	30.0
過 冷 却 度 (degC)	10.5	8.0
エ ン ジ ン 回 転 数 (rpm)	1,500	2,100
コンプレッサ温度 (℃)	55.2	85.6

※吐出温度は吐出温度サーミスタがありませんので、マルチチェッカは表示できません。

接触温度計で測定してください。

要 点

運転データと同一条件での運転でも設置条件等の違いにより冷媒圧力、冷媒温度値が異なる事がありますのでこのデータはあくまでも参考としてください。

標準運転データ YCSJ180MX-A, YCSJ180MX-B

1. 冷暖房標準・冷暖房過負荷 DRY/WET(℃)

項 目	標 準		過 負 荷	
	冷 房		暖 房	
	室外35/24 室内27/19	室外7/6 室内20/15	室外43/22.5 室内32/22.5	室外21/15.5 室内21/18
高 圧 (kg/cm ²)	19.1	20.5	23.1	21.9
低 圧 (kg/cm ²)	4.2	4.3	5.6	7.1
コンプレッサ温度 (℃)	92.8	87.9	94.6	74.6
過 熱 度 (degC)	32.0	25.0	31.0	15.0
過 冷 却 度 (degC)	10.5	8.0	10.5	8.0
エンジン回転数 (rpm)	2,200	2,100	1,900	1,200

2. 冷暖房低温 DRY/WET(℃)

項 目	冷 房 低 温	暖 房 低 温
	室外 10/7 室内 21/15.5	室外 -10 室内 21/15.5
高 圧 (kg/cm ²)	12.4	18.8
低 圧 (kg/cm ²)	4.3	3.3
コンプレッサ温度 (℃)	55.2	85.6
過 熱 度 (degC)	16.0	30.0
過 冷 却 度 (degC)	10.5	8.0
エンジン回転数 (rpm)	1,500	2,100

要 点

運転データと同一条件での運転でも設置条件等の違いにより冷媒圧力、冷媒温度値が異なる事がありますのでこのデータはあくまでも参考としてください。

1. 冷暖房標準・冷暖房過負荷

DRY/WET(℃)

項 目	標 準				過 負 荷			
	冷 房		暖 房		冷 房		暖 房	
	室外35	室内27	室外7	室内21	室外43	室内32	室外21	室内27
高 圧 (kg/cm ²)	20.0		20.4		24.0		24.0	
低 圧 (kg/cm ²)	4.6		3.4		5.3		5.0	
吐 出 温 度 (℃)	95.0		99.0		100		102	
過 熱 度 (degC)	11.3		5.2		8.1		5.7	
過 冷 却 度 (degC)	5.5		5.2		5.5		5.7	
エンジン回転数 (rpm)	3,000		3,000		2,500		2,500	

2. 冷暖房低温

DRY/WET(℃)

項 目	冷 房 低 温		暖 房 低 温	
	室外 10/6	室内 21/15.5	室外 -10	室内 21/15.5
高 圧 (kg/cm ²)	9.9		18.0	
低 圧 (kg/cm ²)	2.8		2.5	
吐 出 温 度 (℃)	61.5		98.0	
過 熱 度 (degC)	12.0		2.6	
過 冷 却 度 (degC)	5.0		2.6	
エンジン回転数 (rpm)	2,500		3,000	

3. 冷房超過負荷

DRY/WET(℃)

項 目	冷 房 超 過 負 荷	
	室外 50/28	室内 32/22.5
高 圧 (kg/cm ²)	23.5	
低 圧 (kg/cm ²)	7.2	
吐 出 温 度 (℃)	95.0	
過 熱 度 (degC)	19.0	
過 冷 却 度 (degC)	5.3	
エンジン回転数 (rpm)	1,000	
能 力 (kcal/h)	7,236	
ガ ス 消 費 量 (Nm ³ /h)	0.754	

要 点

運転データと同一条件での運転でも設置条件等の違いにより冷媒圧力、冷媒温度値が異なる事がありますのでこのデータはあくまでも参考としてください。

標準運転データ YC400/480M-C, YCJ450/560MX-D

項 目	冷 房	暖 房
電 源 (V/Hz)	200/50, 60	200/50, 60
室内温度 (Db/Wb)	27.0/19.5	21.0/15.5
室外温度 (Db/Wb)	35.0/24.0	7.0/6.0
室内運転台数 (台)	7	
主 管 (m)	5	
枝 管 (m)	10	
室内ファンノッチ	強	
冷 媒 量 (kg)	—	
エ ン ジ ン 回 転 数 (rpm)	2,400	2,200
コンプレッサ運転台数 (台)	2	
室内LEV開度 (パルス)	607	660~739
トータルLEV開度	—	
室外LEV1開度 (パルス)	60	1,062
室外LEV2開度 (パルス)	—	
吐出温度 (℃)	104	106
吸入温1 (℃)	24.4	26.9
吸入温2 (℃)	20.8	23.4
液 温1 (℃)	—	
液 温2 (℃)	—	
エンジンルーム温 (℃)	70.0	
水 温1 (℃)	87.9	82.4
水 温2 (℃)	87.8	54.6
室内配管温度 (℃)	9.0	50.5
吐出圧力 (kg/cm ²)	20.8	21.6
吸入圧力1 (kg/cm ²)	4.0	4.1
吸入圧力2 (kg/cm ²)	4.0	
センサー圧力 (kg/cm ²)	4.7	21.2
ガ ス 圧 (kg/cm ²)	4.8	21.0
液 圧 (kg/cm ²)	19.0	12.0

要 点

運転データと同一条件での運転でも設置条件等の違いにより冷媒圧力、冷媒温度値が異なる事がありますのでこのデータはあくまでも参考としてください。

標準運転データ YMCJ355M-A, YMCJ355M-B, YMCJ560M-A

1. 冷暖房標準 YMCJ355M-A DRY/WET(℃)

項 目	標 準	
	冷 房	暖 房
	室外35/24 室内27/19.5	室外7/6 室内20/15
高 圧 (kg/cm ²)	20	19
低 圧 (kg/cm ²)	5.0	4.7
吐 出 温 度 (℃)	99	90
過 冷 却 度 (degC)	12	14
エンジン回転数 (rpm)	2,000	1,850

要 点

運転データと同一条件での運転でも設置条件等の違いにより冷媒圧力、冷媒温度値が異なる事がありますのでこのデータはあくまでも参考としてください。

1. 冷暖房標準 YMCJ355M-B DRY/WET(℃)

項 目	標 準	
	冷 房	暖 房
	室外35/24 室内27/19.5	室外7/6 室内20/15
高 圧 (kg/cm ²)	20.0	19.0
低 圧 (kg/cm ²)	5.0	4.7
吐 出 温 度 (℃)	99.0	90.0
過 冷 却 度 (degC)	12.0	14.0
エンジン回転数 (rpm)	2,000	1,850

要 点

運転データと同一条件での運転でも設置条件等の違いにより冷媒圧力、冷媒温度値が異なる事がありますのでこのデータはあくまでも参考としてください。

1. 冷暖房標準 YMCJ560M-A DRY/WET(℃)

項 目	標 準	
	冷 房	暖 房
	室外35/24 室内27/19.5	室外7/6 室内20/15
高 圧 (kg/cm ²)	20.0	18.0
低 圧 (kg/cm ²)	5.0	4.7
吐 出 温 度 (℃)	95.0	80.0
過 冷 却 度 (degC)	8.0	14.0
エンジン回転数 (rpm)	2,500	2,350

要 点

運転データと同一条件での運転でも設置条件等の違いにより冷媒圧力、冷媒温度値が異なる事がありますのでこのデータはあくまでも参考としてください。

標準運転データ YCHJ80M-A

1. 冷暖房標準・冷暖房過負荷 DRY/WET(℃)

項 目	標 準		過 負 荷	
	冷 房	暖 房	冷 房	暖 房
	室外35/24 室内27/19.5	室外7/6 室内20/15	室外43/22.5 室内32/22.5	室外21/15.5 室内21/18
高 圧 (kg/cm ²)	19.7	13.7	23.7	17.7
低 圧 (kg/cm ²)	5.6	4.2	7	5
コンプレッサ温度 (℃)	68	50	74.9	60.6
過 熱 度 (degC)	21.2	13	29.9	16.9
過 冷 却 度 (degC)	8.6	10	9.1	10.5
エンジン回転数 (rpm)	2,000	2,300	1,800	2,300

2. 冷暖房低温 DRY/WET(℃)

項 目	冷 房 低 温	暖 房 低 温	
	室外 10/6 室内 21/15.5	JIS 2℃	-10℃(MS11)
高 圧 (kg/cm ²)	19.7	16.3	16.4
低 圧 (kg/cm ²)	4.6	4.9	4.9
コンプレッサ温度 (℃)	51.9	65.1	59.5
過 熱 度 (degC)	14.5	17.5	16
過 冷 却 度 (degC)	10.1	10.3	9.8
エンジン回転数 (rpm)	1,600	3,000	3,000

3. 冷房超過負荷 DRY/WET(℃)

項 目	冷 房 超 過 負 荷
	室外50/28 室内 32/22.5
高 圧 (kg/cm ²)	24.4
低 圧 (kg/cm ²)	8.5
コンプレッサ温度 (℃)	73.6
過 熱 度 (degC)	24.4
過 冷 却 度 (degC)	9.3
エンジン回転数 (rpm)	1,100

要 点

運転データと同一条件での運転でも設置条件等の違いにより冷媒圧力、冷媒温度値が異なる事がありますのでこのデータはあくまでも参考としてください。

※) 冷暖とも、4室運転時データ

室内ユニット：壁掛 J28×4室運転 風量設定 マニュアル強

配 管 長：5m×4

標準運転データ YACSJ140-A, YACSJ560-A

1. 冷暖房標準・冷暖房過負荷 YACSJ140-A DRY/WET(℃)

項 目	標 準		過 負 荷	
	冷 房	暖 房	冷 房	暖 房
	室外35/24 室内27/19	室外7/6 室内20/15	室外43/26 室内32/22.5	室外21/15 室内27/21.5
高 圧 (kg/cm ²)	21.5	20	24.5	21.6
低 圧 (kg/cm ²)	4.7	4.2	6	7
コンプレッサ温度 (℃)	97	92	98	80
過 冷 却 度 (degC)	14	14	12	13
エンジン回転数 (rpm)	1,600	1,500	1,200~1,300	900

100%容量接続(YAES140天吊形室内機 シングル接続)

配管長 短配管(液管φ9.52 ガス管φ19.05 長さ10m)

冷媒量R-22 6.3kg(本体5.4kg+配管分0.84kg)

コンプオイル量 1000cc(標準封入量)

1. 冷暖房標準・冷暖房過負荷 YACSJ560-A DRY/WET(℃)

項 目	標 準		過 負 荷	
	冷 房	暖 房	冷 房	暖 房
	室外35/24 室内27/19.5	室外7/6 室内20/15	室外42/26 室内32/23	室外21/15.5 室内27/19
高 圧 (kg/cm ²)	20.2	19.3	25.8	21
低 圧 (kg/cm ²)	4.7	4.5	5.7	7.1
コンプレッサ温度 (℃)	94.6	87.9	108.6	81.7
過 冷 却 度 (degC)	8	26	13	29
エンジン回転数 (rpm)	2,500	2,350	2,500	2,350

2. 冷暖房低温 YACSJ560-A DRY/WET(℃)

項 目	冷房低温	暖房低温
	冷 房	暖 房
	室外21/15.5 室内21/15.5	室外-10/-10 室内20/15.5
高 圧 (kg/cm ²)	15.3	19.9
低 圧 (kg/cm ²)	4	3.6
コンプレッサ温度 (℃)	78.9	98.5
過 冷 却 度 (degC)	4	2.6
エンジン回転数 (rpm)	2,500	2,900

11

要 点

運転データと同一条件での運転でも設置条件等の違いにより冷媒圧力、冷媒温度値が異なる事がありますのでこのデータはあくまでも参考としてください。