

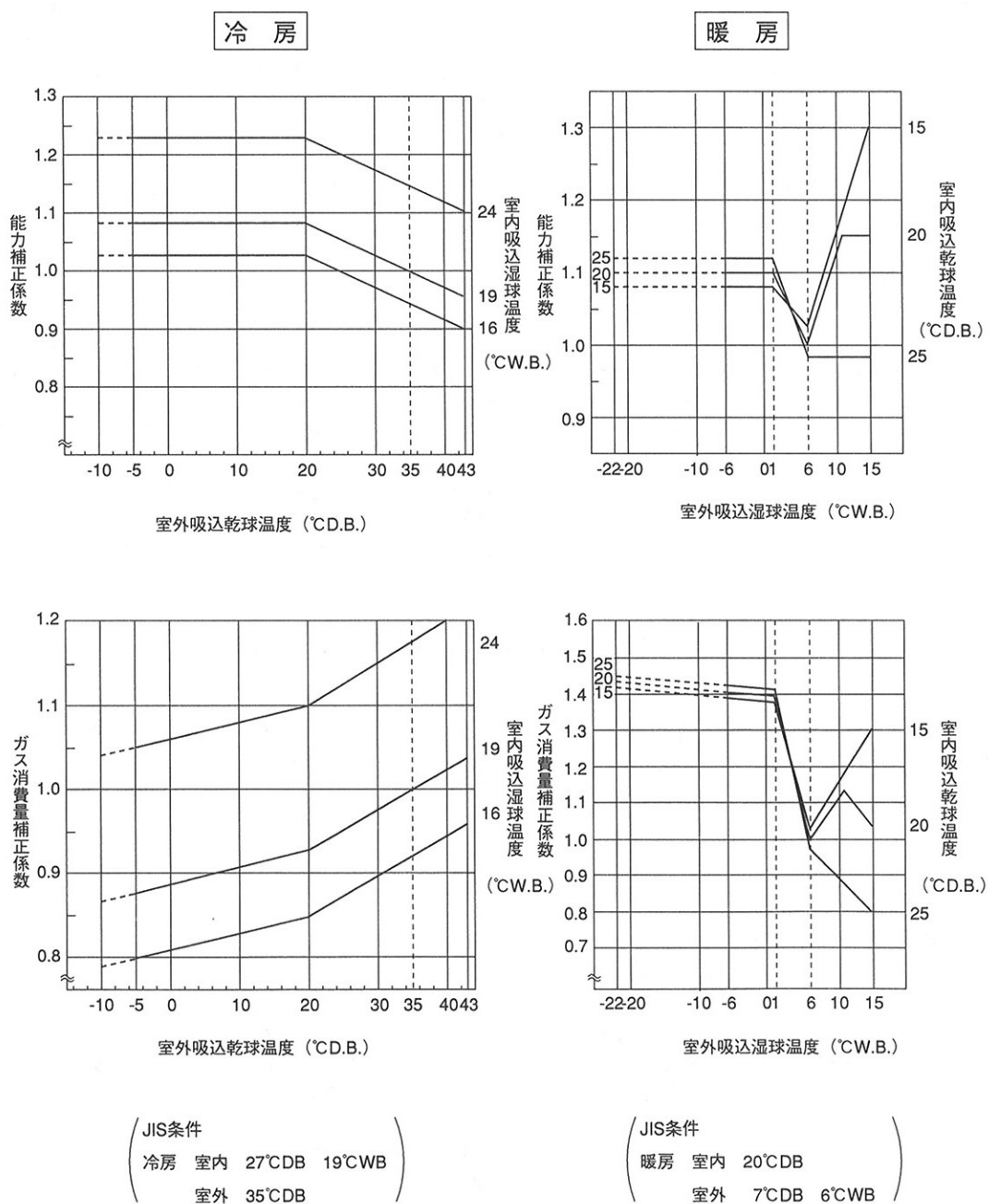
7 冷房、暖房能力補正

1

空気条件変化
による能力補正

- 冷房暖房能力特性はJIS B 8616の条件における値を示しています。したがって、運転条件が異なる場合は以下の補正を行なってください。
- 破線部分は寒冷地仕様モデルです。

製品仕様



2

空気条件変化及び、
室内ユニット合計容量
変化による能力補正

1) YMCJ280・J355M-B

(a) 冷房能力

130%容量時(室内ユニット合計容量)

室外吸込 乾球温度 ℃DB	室内吸込湿球温度℃WB					
	16		19		24	
	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数
20	1.042	0.920	1.167	0.950	1.343	1.180
25	1.023	0.940	1.147	0.980	1.320	1.200
30	1.001	0.960	1.122	1.000	1.292	1.220
35	0.971	0.986	1.090	1.020	1.253	1.250
40	0.941	1.010	1.033	1.040	1.215	1.270

100%容量時(室内ユニット合計容量)

室外吸込 乾球温度 ℃DB	室内吸込湿球温度℃WB					
	16		19		24	
	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数
20	1.020	0.850	1.080	0.930	1.215	1.100
25	1.004	0.870	1.064	0.948	1.198	1.130
30	0.991	0.900	1.053	0.970	1.186	1.150
35	0.964	0.925	1.000	1.000	1.153	1.190
40	0.936	0.960	0.994	1.025	1.118	1.210

70%容量時(室内ユニット合計容量)

室外吸込 乾球温度 ℃DB	室内吸込湿球温度℃WB					
	16		19		24	
	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数
20	0.570	0.465	0.700	0.566	0.869	0.750
25	0.570	0.523	0.700	0.636	0.869	0.776
30	0.570	0.556	0.700	0.669	0.869	0.807
35	0.570	0.587	0.700	0.700	0.869	0.828
40	0.570	0.642	0.700	0.767	0.869	0.869

50%容量時(室内ユニット合計容量)

室外吸込 乾球温度 ℃DB	室内吸込湿球温度℃WB					
	16		19		24	
	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数
20	0.394	0.319	0.500	0.413	0.636	0.525
25	0.394	0.343	0.500	0.434	0.636	0.544
30	0.394	0.370	0.500	0.465	0.636	0.577
35	0.394	0.404	0.500	0.504	0.636	0.619
40	0.394	0.437	0.500	0.547	0.636	0.671

(b)暖房能力

130%容量時(室内ユニット合計容量)

室外吸込 湿球温度 ℃WB	室内吸込乾球温度℃DB					
	15		20		25	
	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数
-20	0.868	1.268	0.923	1.294	0.960	1.319
-10	0.915	1.210	0.973	1.235	1.012	1.261
-5	0.929	1.187	0.988	1.210	1.027	1.230
0	0.943	1.158	1.003	1.181	1.043	1.200
1	0.946	1.155	1.006	1.177	1.046	1.200
6	0.968	0.929	1.030	0.948	1.071	0.970
10	1.095	0.958	1.129	0.977	1.174	1.000
15	1.256	0.977	1.256	0.997	1.192	0.919

100%容量時(室内ユニット合計容量)

室外吸込 湿球温度 ℃WB	室内吸込乾球温度℃DB					
	15		20		25	
	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数
-20	1.080	1.406	1.100	1.429	1.119	1.452
-10	1.080	1.397	1.100	1.420	1.119	1.440
-5	1.080	1.390	1.100	1.410	1.119	1.430
0	1.080	1.381	1.100	1.400	1.119	1.420
1	1.080	1.377	1.100	1.397	1.119	1.416
6	1.020	1.019	1.000	1.000	0.980	0.977
10	1.200	1.171	1.150	1.120	0.980	0.900
15	1.280	1.300	1.150	1.040	0.980	0.800

70%容量時(室内ユニット合計容量)

室外吸込 湿球温度 ℃WB	室内吸込乾球温度℃DB					
	15		20		25	
	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数
-20	0.850	1.040	0.770	0.940	0.689	0.996
-10	0.850	1.040	0.770	0.940	0.689	0.996
-5	0.850	1.030	0.770	0.930	0.689	0.984
0	0.850	1.020	0.770	0.920	0.689	0.973
1	0.850	1.020	0.770	0.920	0.689	0.973
6	0.770	0.730	0.700	0.660	0.626	0.700
10	0.770	0.632	0.700	0.571	0.626	0.605
15	0.770	0.587	0.700	0.532	0.626	0.557

50%容量時(室内ユニット合計容量)

室外吸込 湿球温度 ℃WB	室内吸込乾球温度℃DB					
	15		20		25	
	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数
-20	0.610	0.760	0.550	0.709	0.492	0.630
-10	0.610	0.780	0.550	0.709	0.492	0.630
-5	0.610	0.780	0.550	0.709	0.492	0.630
0	0.610	0.770	0.550	0.698	0.492	0.620
1	0.610	0.770	0.550	0.698	0.492	0.620
6	0.550	0.550	0.500	0.500	0.447	0.450
10	0.550	0.416	0.500	0.439	0.447	0.390
15	0.550	0.387	0.500	0.409	0.447	0.370

2)YMCJ450・J560M-A

(a)冷房能力

130%容量時(室内ユニット合計容量)

室 外 吸 込 乾 球 温 度 ℃DB	室 内 吸 込 湿 球 温 度 ℃WB					
	16		19		24	
	能 力 補 正 係 数	ガス消費量 補 正 係 数	能 力 補 正 係 数	ガス消費量 補 正 係 数	能 力 補 正 係 数	ガス消費量 補 正 係 数
20	1.042	0.920	1.167	0.950	1.363	1.180
25	1.012	0.943	1.135	0.985	1.329	1.193
30	0.977	0.957	1.094	1.007	1.285	1.217
35	0.947	0.981	1.090	1.019	1.253	1.229
40	0.918	0.992	1.011	1.038	1.224	1.252

100%容量時(室内ユニット合計容量)

室 外 吸 込 乾 球 温 度 ℃DB	室 内 吸 込 湿 球 温 度 ℃WB					
	16		19		24	
	能 力 補 正 係 数	ガス消費量 補 正 係 数	能 力 補 正 係 数	ガス消費量 補 正 係 数	能 力 補 正 係 数	ガス消費量 補 正 係 数
20	1.020	0.850	1.080	0.930	1.233	1.100
25	0.993	0.873	1.053	0.953	1.206	1.123
30	0.967	0.897	1.027	0.977	1.180	1.147
35	0.940	0.920	1.000	1.000	1.153	1.170
40	0.913	0.943	0.973	1.023	1.126	1.193

70%容量時(室内ユニット合計容量)

室 外 吸 込 乾 球 温 度 ℃DB	室 内 吸 込 湿 球 温 度 ℃WB					
	16		19		24	
	能 力 補 正 係 数	ガス消費量 補 正 係 数	能 力 補 正 係 数	ガス消費量 補 正 係 数	能 力 補 正 係 数	ガス消費量 補 正 係 数
20	0.570	0.465	0.700	0.566	0.869	0.750
25	0.570	0.523	0.700	0.636	0.869	0.776
30	0.570	0.556	0.700	0.669	0.869	0.807
35	0.570	0.587	0.700	0.700	0.869	0.828
40	0.570	0.642	0.700	0.767	0.869	0.876

50%容量時(室内ユニット合計容量)

室 外 吸 込 乾 球 温 度 ℃DB	室 内 吸 込 湿 球 温 度 ℃WB					
	16		19		24	
	能 力 補 正 係 数	ガス消費量 補 正 係 数	能 力 補 正 係 数	ガス消費量 補 正 係 数	能 力 補 正 係 数	ガス消費量 補 正 係 数
20	0.394	0.319	0.500	0.413	0.636	0.525
25	0.394	0.343	0.500	0.434	0.636	0.544
30	0.394	0.370	0.500	0.465	0.636	0.577
35	0.394	0.404	0.500	0.501	0.636	0.619
40	0.394	0.437	0.500	0.547	0.636	0.671

(b)暖房能力

130%容量時(室内ユニット合計容量)

室外吸込 湿球温度 ℃WB	室内吸込乾球温度℃DB					
	15		20		25	
	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数
-20	0.868	1.274	0.923	1.304	0.960	1.326
-10	0.915	1.210	0.973	1.235	1.012	1.261
-5	0.929	1.186	0.988	1.210	1.027	1.230
0	0.943	1.158	1.003	1.181	1.043	1.200
1	0.946	1.157	1.006	1.178	1.046	1.202
6	0.968	0.929	1.030	0.950	1.071	0.970
10	1.040	0.936	1.100	0.956	1.174	1.000
15	1.276	0.977	1.256	0.997	1.192	0.919

100%容量時(室内ユニット合計容量)

室外吸込 湿球温度 ℃WB	室内吸込乾球温度℃DB					
	15		20		25	
	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数
-20	1.080	1.413	1.100	1.440	1.119	1.460
-10	1.080	1.397	1.100	1.420	1.119	1.440
-5	1.080	1.389	1.100	1.410	1.119	1.430
0	1.080	1.381	1.100	1.400	1.119	1.420
1	1.080	1.380	1.100	1.398	1.119	1.418
6	1.020	1.019	1.000	1.000	0.980	0.977
10	1.140	1.144	1.120	1.096	0.980	0.900
15	1.300	1.300	1.150	1.040	0.980	0.800

70%容量時(室内ユニット合計容量)

室外吸込 湿球温度 ℃WB	室内吸込乾球温度℃DB					
	15		20		25	
	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数
-20	0.850	1.040	0.770	0.940	0.689	0.996
-10	0.850	1.040	0.770	0.940	0.689	0.996
-5	0.850	1.030	0.770	0.930	0.689	0.984
0	0.850	1.020	0.770	0.920	0.689	0.973
1	0.850	1.020	0.770	0.920	0.689	0.973
6	0.770	0.730	0.700	0.701	0.626	0.700
10	0.770	0.632	0.700	0.571	0.626	0.605
15	0.770	0.587	0.700	0.532	0.626	0.557

50%容量時(室内ユニット合計容量)

室外吸込 湿球温度 ℃WB	室内吸込乾球温度℃DB					
	15		20		25	
	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数	能力 補正係数	ガス消費量 補正係数
-20	0.610	0.760	0.550	0.709	0.492	0.630
-10	0.610	0.780	0.550	0.709	0.492	0.630
-5	0.610	0.780	0.550	0.709	0.492	0.630
0	0.610	0.770	0.550	0.689	0.492	0.620
1	0.610	0.770	0.550	0.689	0.492	0.620
6	0.550	0.550	0.500	0.501	0.447	0.450
10	0.550	0.416	0.500	0.439	0.447	0.390
15	0.550	0.387	0.500	0.409	0.447	0.370