

三菱ハウジングエアコン「システムマルチ」組合せ別 冷房・暖房性能仕様表

この資料は「システムマルチ」の冷房・暖房時の室内ユニット1台運転から複数台数運転時における各室内ユニットおよび室外ユニットの仕様表です。

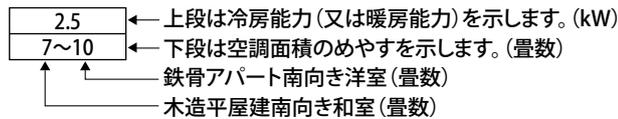
室内ユニット運転パターン別(1台運転時/複数台運転時)の仕様、および室外ユニットの仕様をお知りになりたい時に、ご覧ください。

■システムマルチ室内ユニット電気特性表

組合せ別 冷房・暖房性能仕様表の見方について

●組合せ別 冷房・暖房性能仕様表では、各室の能力を例えば2室用の能力はA室・B室、3室用はA室・B室・C室というように分けて表示します。

A、B、C、Dの各室の能力を表示する項目は、下記の通りです。



●組合せ別 冷房・暖房性能仕様表では室内ユニットの組合せを数字で表示しています。

読み替えの要領は下記ようになります。

例) (数字部分の上二桁から読みとります。)

〈壁掛形室内ユニット〉〈壁掛形室内ユニット〉〈壁掛形室内ユニット〉

MSZ-2217GXAS → 22 MSZ-2817GXAS → 28 MSZ-4017GXAS → 40

〈壁掛形室内ユニット〉〈壁掛形室内ユニット〉〈壁掛形室内ユニット〉

MSZ-2517GXAS → 25 MSZ-3617GXAS → 36 MSZ-5017GXAS → 50

●対象となるシステムの室内外組合せを組合せ別 冷房・暖房性能仕様表より探し、能力の確認を行ってください。

- 注) 1. 室内ユニットはすべてヒーターレス機種です。
 2. 室内ユニットの組合せは仕様表に書かれているものがすべてで、それ以外の組合せはできません。
 3. 当該システムはインバータータイプですので、データ数値はすべて50/60Hz共通です。
 運転特性はJIS C 9612の条件で運転した場合の数値です。
 定格冷房能力(室内側: 27.0°C DB、19.0°C WB、
 外気温度: 35.0°C DB、24.0°C WB)
 定格暖房能力(標準)(室内側: 20.0°C DB、
 外気温度: 7.0°C DB、6.0°C WB)

形名	冷房		暖房		
	消費電力(W)	運転電流(A)	消費電力(W)	運転電流(A)	
壁掛形	MSZ-2217ZXAS-IN	30	0.15	30	0.15
	MSZ-2517ZXAS-IN	30	0.15	40	0.20
	MSZ-2817ZXAS-IN	40	0.20	50	0.25
	MSZ-3617ZXAS-IN	55	0.28	60	0.30
	MSZ-4017ZXAS-IN	55	0.28	60	0.30
	MSZ-2217BXAS-IN	40	0.20	40	0.20
	MSZ-2517BXAS-IN	40	0.20	40	0.20
	MSZ-2817BXAS-IN	40	0.20	45	0.23
	MSZ-3617BXAS-IN	40	0.20	45	0.23
	MSZ-4017BXAS-IN	45	0.23	45	0.23
	MSZ-2217GXAS-IN	40	0.20	40	0.20
	MSZ-2517GXAS-IN	40	0.20	40	0.20
	MSZ-2817GXAS-IN	40	0.20	40	0.20
	MSZ-3617GXAS-IN	40	0.20	40	0.20
	MSZ-4017GXAS-IN	50	0.25	75	0.38
天井カセット形	MLZ-RX2817AS-IN	40	0.20	30	0.15
	MLZ-RX3617AS-IN	40	0.20	40	0.20
	MLZ-RX4017AS-IN	40	0.20	40	0.20
	MLZ-RX5017AS-IN	60	0.30	50	0.25
	MLZ-RX5617AS-IN	70	0.35	60	0.30
	MLZ-RX6317AS-IN	80	0.40	70	0.35
	MLZ-GX2817AS-IN	40	0.20	30	0.15
	MLZ-GX3617AS-IN	40	0.20	40	0.20
	MLZ-GX4017AS-IN	40	0.20	40	0.20
	MLZ-GX5017AS-IN	60	0.30	50	0.25
	MLZ-GX5617AS-IN	70	0.35	60	0.30
	MLZ-GX6317AS-IN	80	0.40	70	0.35
	MLZ-M2217AS-IN	30	0.15	30	0.15
	MLZ-M2517AS-IN	30	0.15	30	0.15
	MLZ-W4017AS-IN	40	0.20	30	0.15
壁埋込形	MTZ-2217AS-IN	20	0.10	20	0.10
	MTZ-2517AS-IN	20	0.10	30	0.15
	MTZ-2817AS-IN	20	0.10	40	0.20
	MTZ-3617AS-IN	30	0.15	40	0.20
	MTZ-4517AS-IN	40	0.20	40	0.20
形ピフルトイン	MBZ-2817AS-IN	40	0.20	30	0.15
	MBZ-3617AS-IN	50	0.25	40	0.20
	MBZ-4017AS-IN	50	0.25	40	0.20
	MBZ-5017AS-IN	50	0.25	50	0.25
床置形	MFZ-2817AS-IN	40	0.20	40	0.20
	MFZ-3617AS-IN	40	0.20	40	0.20
	MFZ-4017AS-IN	40	0.20	40	0.20
	MFZ-5017AS-IN	50	0.25	50	0.25
	MFZ-5617AS-IN	50	0.25	50	0.25

■システム全室同時運転時の電気特性

●全消費電力の求め方

1. 組合せ別 冷房・暖房性能仕様表から対象となるシステムの室内外ユニットの組合せを探し、その組合せの室外ユニット消費電力(W)を読み取ります。
2. 次に右記システムマルチ室内ユニット仕様表から、システムに組合せるすべての室内ユニットの定格消費電力(W)を読み取ります。
3. 1、2で読み取った値をすべて合計したものがシステム全消費電力となります。

●全運転電流値の求め方

上記、全消費電力の求め方と同じ要領でシステムに組合せる全ユニット(室内・室外)の運転電流(A)を読み取り、それらを合計します。

■組合せ別 冷房・暖房性能仕様表

●MXZ-6017AS (3室用)

室内ユニットの組合せ		冷房							暖房						
		能力 (kW)			合計能力 (kW)	室外ユニット			能力(kW)			合計能力 (kW)	室外ユニット		
		A室	B室	C室		入力 (W)	電流 (A)	力率 (%)	A室	B室	C室		入力 (W)	電流 (A)	力率 (%)
1 台 運 転 時	22	2.20	-	-	2.20 (1.50~2.70)	500 (330~1010)	2.53	99	3.20	-	-	3.20 (1.70~4.10)	770 (390~1510)	3.89	99
		6~9	-	-											
	25	2.50	-	-	2.50 (1.50~2.90)	560 (330~1080)	2.83	99	3.60	-	-	3.60 (1.70~4.70)	860 (390~1720)	4.34	99
		7~10	-	-											
	28	2.80	-	-	2.80 (1.60~3.20)	630 (330~1150)	3.18	99	4.00	-	-	4.00 (1.70~4.80)	970 (390~1720)	4.90	99
		8~12	-	-											
36	3.60	-	-	3.60 (1.70~4.00)	910 (330~1330)	4.60	99	4.80	-	-	4.80 (1.70~5.80)	1270 (390~2070)	6.41	99	
	10~15	-	-												11~13
40	4.00	-	-	4.00 (1.80~4.50)	1120 (330~1330)	5.66	99	6.00	-	-	6.00 (1.70~6.20)	1900 (390~2070)	9.60	99	
	11~17	-	-												13~17
2 台 運 転 時	22+22	2.20	2.20	-	4.40 (2.10~5.40)	1000 (410~1930)	5.05	99	2.85	2.85	-	5.70 (2.60~7.90)	1310 (540~2240)	6.62	99
		6~9	6~9	-											
	22+25	2.20	2.50	-	4.70 (2.10~5.70)	1120 (410~1930)	5.66	99	2.86	3.24	-	6.10 (2.60~7.90)	1440 (540~2240)	7.27	99
		6~9	7~10	-											
	22+28	2.20	2.80	-	5.00 (2.10~6.00)	1230 (410~1930)	6.21	99	2.82	3.58	-	6.40 (2.60~7.90)	1530 (540~2240)	7.73	99
		6~9	8~12	-											
	22+36	2.20	3.60	-	5.80 (2.20~6.70)	1530 (410~1930)	7.73	99	2.73	4.47	-	7.20 (2.60~8.20)	1780 (540~2240)	8.99	99
		6~9	10~15	-											
	22+40	2.13	3.87	-	6.00 (2.30~7.00)	1590 (410~1930)	8.03	99	2.55	4.65	-	7.20 (2.60~8.20)	1830 (540~2220)	9.24	99
		6~9	11~16	-											
	25+25	2.50	2.50	-	5.00 (2.10~6.00)	1230 (410~1930)	6.21	99	3.20	3.20	-	6.40 (2.60~7.90)	1530 (540~2240)	7.73	99
		7~10	7~10	-											
	25+28	2.50	2.80	-	5.30 (2.20~6.40)	1390 (410~1930)	7.02	99	3.16	3.54	-	6.70 (2.60~8.10)	1630 (540~2240)	8.23	99
		7~10	8~12	-											
	25+36	2.46	3.54	-	6.00 (2.20~7.00)	1590 (410~1930)	8.03	99	2.95	4.25	-	7.20 (2.60~8.20)	1830 (540~2230)	9.24	99
		7~10	10~15	-											
	25+40	2.31	3.69	-	6.00 (2.30~7.00)	1580 (410~1920)	7.98	99	2.77	4.43	-	7.20 (2.60~8.20)	1820 (540~2210)	9.19	99
		6~10	10~15	-											
	28+28	2.80	2.80	-	5.60 (2.20~6.60)	1490 (410~1930)	7.53	99	3.50	3.50	-	7.00 (2.60~8.20)	1730 (540~2240)	8.74	99
		8~12	8~12	-											
28+36	2.63	3.38	-	6.00 (2.30~7.00)	1580 (410~1920)	7.98	99	3.15	4.05	-	7.20 (2.60~8.20)	1820 (540~2220)	9.19	99	
	7~11	9~14	-												7~9
28+40	2.47	3.53	-	6.00 (2.30~7.00)	1570 (410~1910)	7.93	99	2.96	4.24	-	7.20 (2.60~8.20)	1810 (540~2200)	9.14	99	
	7~10	10~15	-												7~8
36+36	3.00	3.00	-	6.00 (2.30~7.00)	1560 (410~1900)	7.88	99	3.60	3.60	-	7.20 (2.60~8.20)	1800 (540~2190)	9.09	99	
	8~13	8~13	-												8~10
36+40	2.84	3.16	-	6.00 (2.30~7.00)	1550 (410~1890)	7.83	99	3.41	3.79	-	7.20 (2.60~8.20)	1790 (540~2180)	9.04	99	
	8~12	9~13	-												8~9
3 台 運 転 時	22+22+22	2.00	2.00	2.00	6.00 (2.50~7.50)	1590 (490~2160)	8.03	99	2.40	2.40	2.40	7.20 (2.60~8.20)	1710 (500~2030)	8.64	99
		5~8	5~8	5~8											
	22+22+25	1.91	1.91	2.17	6.00 (2.50~7.50)	1580 (490~2150)	7.98	99	2.30	2.30	2.61	7.20 (2.60~8.20)	1700 (500~2020)	8.59	99
		5~8	5~8	6~9											
	22+22+28	1.83	1.83	2.33	6.00 (2.60~7.50)	1570 (490~2140)	7.93	99	2.20	2.20	2.80	7.20 (2.60~8.20)	1690 (500~2010)	8.54	99
		5~8	5~8	6~10											
	22+25+25	1.83	2.08	2.08	6.00 (2.60~7.50)	1570 (490~2140)	7.93	99	2.20	2.50	2.50	7.20 (2.60~8.20)	1690 (500~2010)	8.54	99
		5~8	6~9	6~9											
	22+25+28	1.76	2.00	2.24	6.00 (2.60~7.50)	1560 (490~2130)	7.88	99	2.11	2.40	2.69	7.20 (2.60~8.20)	1680 (500~2000)	8.48	99
		5~7	5~8	6~9											
	25+25+25	2.00	2.00	2.00	6.00 (2.60~7.50)	1560 (490~2130)	7.88	99	2.40	2.40	2.40	7.20 (2.60~8.20)	1680 (500~2000)	8.48	99
		5~8	5~8	5~8											