

仕様値決定通知書

下記のように決定しましたので通知します。

機種名	HAS - MA702DF2 (2室フリーマルチ室外機)					
	HAS - MA702DF2 - GZ (塩害対応)					
組合せ 室内機	50クラス	40クラス	36クラス	28クラス	25クラス	22クラス
	HAS-MS502FR2	HAS-MS402FR2	HAS-MS362FR2	HAS-MS282FR2	HAS-MS252FR2	HAS-MS222FR2
	HAS-MS502F2	HAS-MS402F2	HAS-MS362F2	HAS-MS282F2	HAS-MS252F2	HAS-MS222F2
	HAS-C502FR3	HAS-C402FR3	HAS-C362FR3	HAS-C282FR3	HAS-C252FR3	HAS-C222FR3
	HAS-C502F3	HAS-C402F3	HAS-C362F3	HAS-C282F3	HAS-C252F3	HAS-C222F3
	HAS-TC502F2	HAS-TC402F2	HAS-TC362F2	HAS-U282F2	HAS-U252F2	
		HAS-U402F2	HAS-U362F2	HAS-B282F2	HAS-B252F2	
		HAS-B402F2	HAS-B362F2			

東芝キヤリア株式会社

T33I0650

個別仕様表（J R A組合せ(5.0+4.0)）

（機種名：HAS - MA702DF2,HAS - MA702DF2 - GZ）

機種名			HAS - MA702DF2 HAS - MA702DF2 - GZ						
項 目									
名称			東芝ルニアコンディショナ(ルニア)形						
機能による種類			冷房・暖房兼用						
冷房能力 (kW)	定格能力	(Hz)	7.0		(61.6)				
	可変幅	(Hz)	1.9～7.5		(15.0 ～ 64.0)				
暖房能力 (kW)	定格能力	(Hz)	9.0		(70.6)				
	可変幅	(Hz)	1.5～10.6		(15.0 ～ 90.4)				
定格低温能力			7.7						
冷房運転時の除湿能力 (ℓ/h)			*1		3.9				
電 源	種類		単相 200V 50/60Hz						
	接続方式		室外機端子板直結 (PF端子台)						
	電源線径 (mm)		2.0×2芯+7-線						
電 気 特 性	室内 外 別			冷房時		暖房標準時		暖房低温時	
				室内	室外	室内	室外	室内	室外
	合 計	電流 (A)		12.83(MAX 13.6)		13.15(MAX 17.4)			
		電力 (W)		2360(470～2500)		2420(320～3200)		2830	
		力率 (%)		92		92			
		始動電流 (A)				13.15			
	電熱装置の定格消費電力 (W)			-					
	運 転 音	定格 (dB)		-	46	-	48		
		静か (dB)		-	38	-	40		
風 量	(m ³ /min)		-	46.7	-	46.7	-	60.0	
成績係数 (COP)	冷房 暖房標準 冷暖平均 (可変幅)		2.97 (3.00～4.04)		3.72 (3.31～4.69)		3.35		
	中間 / 低温ピーク			冷房中間時		暖房中間時		暖房低温ピーク	
能力(kW)		3.6		4.6		-			
電力(W)		700		980		-			
COP		5.14		4.69		-			
通年エネルギー消費効率(APF)			4.00						
消費電力量のめやす (kWh)			3507						
外形寸法	高さ (mm)		795						
	幅 (mm)		900						
	奥行 (mm)		320						
製品総質量 (kg)			62						
冷媒量 (kg)			2.40(R410A)						
圧縮機出力 (W)			2000						
送風機出力 (W)			63						
風量切替段数 (室内 / 室外)			4 (強、弱、微、しずか) / 10 (自動切替)						
製造者および原産国表示			東芝キヤリア株式会社						
電安法/電動機の定格消費電力			- / 2.50kW						
据 付 仕 様	配管方式		フレア方式						
	内外接続配管径 (mm)	液 側	A室： 6.35 B室： 6.35						
		ガス側	A室： 9.52 B室： 9.52						
	最大配管長 (m)	1 室	25						
		合 計	40						
	最大落差 (m)		15						
	冷媒追加補充量		チャージレス						
	エアバージ方式		真空引き						
	1 台接続		不可 (2 台以上)						
	内外接続配線径 (mm)		1.6又は 2.0(3 芯Fケーブル2本)						
備 考	バーコード		4904550613474 (-GZ:4904550613566)						
	適用畳数		冷房面積の目安			暖房面積の目安			
	集合住宅(鉄筋) 南向洋室		組合せ仕様表による						
	木造 南向和室								
付属品			なし						

*1：試験条件は、室内温度/湿度が27 / 60%、室外が35 です。

個別仕様表（省エネ法組合せ(3.6+3.6)）

（機種名：H A S - M A 7 0 2 D F 2 , M A 7 0 2 D F 2 - G Z ）

機種名 項 目	H A S - M A 7 0 2 D F 2 H A S - M A 7 0 2 D F 2 - G Z
室内機の組合せ *	3 6 + 3 6 クラス
冷房能力	6.4 k W
冷房消費電力	2060W
冷房エネルギー消費効率	3.11
暖房能力	8.4 k W
暖房消費電力	2190W
暖房エネルギー消費効率	3.84
冷暖房平均エネルギー消費効率	3.48

* (社)日冷工[小形エアコンの広告表現に関する申し合わせ]、(社)日冷工[JRA4033 : マルチ形ルームエアコンディショナ]にもとづき、室内呼称能力合計 / 室外能力の比が 1 に最も近い室内機の組合せです。

東芝キヤリア株式会社

T33I0652

組合せ仕様表:HAS - MA702DF2,MA702DF2 - GZ

1.基本性能仕様

組合せ 能力クラス		冷 房 性 能										暖 房 性 能										
		冷 房 能 力 (kW)			電 気 特 性			運 転 音 (外)		除湿能力 (liter/h)		暖 房 能 力 (kW)			電 気 特 性			運 転 音 (外)		低温性能		
A室	B室	A室	B室	合計	運転電流 (A)	消費電力 (W)	力率 (%)	定格 (dB)	しずか (dB)	A室	B室	合計	A室	B室	合計	運転電流 (A)	消費電力 (W)	力率 (%)	定格 (dB)	しずか (dB)	能力 (kW)	消費電力 (W)
22	-			2.2 (1.0 ~ 3.0)	3.44 (MAX 4.75)	530 (470 ~ 750)	77 (76 ~ 79)	46.0	38.0			1.2			3.2 (0.8 ~ 4.4)	5.93 (MAX 8.80)	1080 (360 ~ 1620)	91 (76 ~ 92)	48.0	40.0	3.2	1440
25	-			2.5 (1.0 ~ 3.2)	4.04 (MAX 4.61)	630 (470 ~ 830)	78 (76 ~ 90)	46.0	38.0			1.4			4.0 (0.8 ~ 4.8)	8.04 (MAX 11.41)	1480 (360 ~ 2100)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	3.5	1860
28	-			2.8 (1.0 ~ 3.4)	4.68 (MAX 5.00)	730 (470 ~ 900)	78 (76 ~ 90)	46.0	38.0			1.6			4.2 (0.8 ~ 5.2)	8.48 (MAX 11.36)	1560 (360 ~ 2090)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	3.8	1850
36	-			3.6 (1.0 ~ 4.0)	6.00 (MAX 6.32)	1080 (470 ~ 1150)	90 (76 ~ 91)	46.0	38.0			2.0			4.8 (0.8 ~ 6.6)	9.78 (MAX 12.88)	1800 (360 ~ 2370)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	4.8	2100
40	-			4.0 (1.0 ~ 4.8)	7.12 (MAX 10.16)	1310 (470 ~ 1870)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0			2.2			5.8 (0.8 ~ 6.9)	11.85 (MAX 15.00)	2180 (360 ~ 2760)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	5.0	2450
50	-			5.0 (1.0 ~ 5.2)	11.41 (MAX 11.68)	2100 (470 ~ 2150)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0			2.8			6.3 (0.8 ~ 7.8)	13.86 (MAX 16.85)	2550 (360 ~ 3100)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	5.7	2750

台運転>		冷 房 性 能														暖 房 性 能													
組合せ 能力クラス		冷 房 能 力 (kW)			電 気 特 性			運 転 音 (外)		除 湿 能 力 (liter/h)			暖 房 能 力 (kW)			電 気 特 性			運 転 音 (外)		低 温 性 能								
		A室	B室	合計	運転電流 (A)	消費電力 (W)	力率 (%)	定格 (dB)	しずか (dB)	A室	B室	合計	A室	B室	合計	運転電流 (A)	消費電力 (W)	力率 (%)	定格 (dB)	しずか (dB)	能力 (kW)	消費電力 (W)							
A室	B室	2.20	2.20	4.4 (1.9 ~ 4.9)	5.87 (MAX 6.36)	1080 (470 ~ 1170)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.2	1.2	2.4	3.30	3.30	6.6 (1.5 ~ 7.6)	9.13 (MAX 12.01)	1680 (320 ~ 2210)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	5.5	1960							
22	25	2.20	2.50	4.7 (1.9 ~ 5.2)	6.68 (MAX 7.17)	1230 (470 ~ 1320)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.2	1.4	2.6	3.28	3.72	7.0 (1.5 ~ 8.1)	9.73 (MAX 12.93)	1790 (320 ~ 2380)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	5.9	2110							
22	28	2.20	2.80	5.0 (1.9 ~ 5.5)	7.50 (MAX 8.04)	1380 (470 ~ 1480)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.2	1.6	2.8	3.21	4.09	7.3 (1.5 ~ 8.5)	10.22 (MAX 13.64)	1880 (320 ~ 2510)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	6.2	2220							
22	36	2.05	3.35	5.4 (1.9 ~ 5.9)	8.53 (MAX 9.13)	1570 (470 ~ 1680)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.1	1.9	3.0	2.88	4.72	7.6 (1.5 ~ 8.9)	10.65 (MAX 14.35)	1960 (320 ~ 2640)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	6.4	2340							
22	40	2.20	4.00	6.2 (1.9 ~ 6.7)	10.71 (MAX 11.36)	1970 (470 ~ 2090)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.2	2.2	3.4	2.91	5.29	8.2 (1.5 ~ 9.8)	11.58 (MAX 15.98)	2130 (320 ~ 2940)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	7.1	2600							
22	50	2.05	4.65	6.7 (1.9 ~ 7.2)	12.01 (MAX 12.77)	2210 (470 ~ 2350)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.1	2.6	3.7	2.63	5.97	8.6 (1.5 ~ 10.3)	12.17 (MAX 16.85)	2240 (320 ~ 3100)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	7.5	2740							
25	25	2.50	2.50	5.0 (1.9 ~ 5.5)	7.50 (MAX 8.04)	1380 (470 ~ 1480)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.4	1.4	2.8	3.65	3.65	7.3 (1.5 ~ 8.5)	10.22 (MAX 13.64)	1880 (320 ~ 2510)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	6.2	2220							
25	28	2.50	2.80	5.3 (1.9 ~ 5.8)	8.26 (MAX 8.86)	1520 (470 ~ 1630)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.4	1.6	2.9	3.54	3.96	7.5 (1.5 ~ 8.8)	10.49 (MAX 14.18)	1930 (320 ~ 2610)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	6.4	2310							
25	36	2.34	3.36	5.7 (1.9 ~ 6.2)	9.35 (MAX 10.00)	1720 (470 ~ 1840)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.3	1.9	3.2	3.24	4.66	7.9 (1.5 ~ 9.3)	11.14 (MAX 15.05)	2050 (320 ~ 2770)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	6.7	2450							
25	40	2.50	4.00	6.5 (1.9 ~ 7.0)	11.47 (MAX 12.17)	2110 (470 ~ 2240)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.4	2.2	3.6	3.27	5.23	8.5 (1.5 ~ 10.2)	12.07 (MAX 16.68)	2220 (320 ~ 3070)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	7.4	2710							
25	50	2.23	4.47	6.7 (1.9 ~ 7.2)	12.01 (MAX 12.77)	2210 (470 ~ 2350)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.2	2.5	3.7	2.87	5.73	8.6 (1.5 ~ 10.3)	12.17 (MAX 16.85)	2240 (320 ~ 3100)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	7.5	2740							
28	28	2.80	2.80	5.6 (1.9 ~ 6.1)	9.08 (MAX 9.67)	1670 (470 ~ 1780)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.6	1.6	3.1	3.90	3.90	7.8 (1.5 ~ 9.2)	10.98 (MAX 14.89)	2020 (320 ~ 2740)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	6.7	2420							
28	36	2.63	3.38	6.0 (1.9 ~ 6.5)	10.16 (MAX 10.82)	1870 (470 ~ 1990)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.5	1.9	3.3	3.54	4.56	8.1 (1.5 ~ 9.6)	11.41 (MAX 15.60)	2100 (320 ~ 2870)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	7.0	2540							
28	40	2.68	3.82	6.5 (1.9 ~ 7.0)	11.47 (MAX 12.17)	2110 (470 ~ 2240)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.5	2.1	3.6	3.50	5.00	8.5 (1.5 ~ 10.2)	12.07 (MAX 16.68)	2220 (320 ~ 3070)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	7.4	2710							
28	50	2.44	4.36	6.8 (1.9 ~ 7.3)	12.28 (MAX 13.04)	2260 (470 ~ 2400)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.4	2.4	3.8	3.09	5.51	8.6 (1.5 ~ 10.3)	12.17 (MAX 16.85)	2240 (320 ~ 3100)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	7.5	2740							
36	36	3.20	3.20	6.4 (1.9 ~ 6.9)	11.20 (MAX 11.90)	2060 (470 ~ 2190)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.8	1.8	3.5	4.20	4.20	8.4 (1.5 ~ 10.0)	11.90 (MAX 16.30)	2190 (320 ~ 3000)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	7.2	2660							
36	40	3.17	3.53	6.7 (1.9 ~ 7.2)	12.01 (MAX 12.77)	2210 (470 ~ 2350)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.8	2.0	3.7	4.07	4.53	8.6 (1.5 ~ 10.3)	12.17 (MAX 16.85)	2240 (320 ~ 3100)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	7.5	2740							
36	50	2.89	4.01	6.9 (1.9 ~ 7.4)	12.55 (MAX 13.32)	2310 (470 ~ 2450)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.6	2.2	3.8	3.64	5.06	8.7 (1.5 ~ 10.5)	12.34 (MAX 17.23)	2270 (320 ~ 3170)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	7.6	2800							
40	40	3.45	3.45	6.9 (1.9 ~ 7.4)	12.55 (MAX 13.32)	2310 (470 ~ 2450)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.9	1.9	3.8	4.35	4.35	8.7 (1.5 ~ 10.5)	12.34 (MAX 17.23)	2270 (320 ~ 3170)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	7.6	2800							
40	50	3.11	3.89	7.0 (1.9 ~ 7.5)	12.83 (MAX 13.59)	2360 (470 ~ 2500)	92 (76 ~ 92)	46.0	38.0	1.7	2.2	3.9	4.00	5.00	9.0 (1.5 ~ 10.6)	13.15 (MAX 17.39)	2420 (320 ~ 3200)	92 (76 ~ 92)	48.0	40.0	7.7	2830							

組合せ仕様表: HAS - MA702DF2, HAS - MA702DF2 - GZ

2.適用畳数

< 1台運転 >

組合せ 能力クラス		冷 房		暖 房	
		A 室	B 室	A 室	B 室
22	-	畳 m2	6 ~ 9 (10 ~ 15)	7 ~ 9 (12 ~ 15)	~ (~)
25	-	畳 m2	7 ~ 10 (11 ~ 17)	9 ~ 11 (15 ~ 18)	~ (~)
28	-	畳 m2	8 ~ 12 (13 ~ 19)	9 ~ 12 (15 ~ 19)	~ (~)
36	-	畳 m2	10 ~ 15 (16 ~ 25)	11 ~ 13 (17 ~ 22)	~ (~)
40	-	畳 m2	11 ~ 17 (18 ~ 28)	13 ~ 16 (21 ~ 26)	~ (~)
50	-	畳 m2	14 ~ 21 (23 ~ 34)	14 ~ 17 (23 ~ 29)	~ (~)

< 2台運転 >

組合せ 能力クラス		冷 房		暖 房	
		A 室	B 室	A 室	B 室
22	22	畳 m2	6 ~ 9 (10 ~ 15)	6 ~ 9 (10 ~ 15)	7 ~ 9 (12 ~ 15)
22	25	畳 m2	6 ~ 9 (10 ~ 15)	7 ~ 10 (11 ~ 17)	7 ~ 9 (12 ~ 15)
22	28	畳 m2	6 ~ 9 (10 ~ 15)	8 ~ 12 (13 ~ 19)	9 ~ 11 (15 ~ 19)
22	36	畳 m2	6 ~ 9 (9 ~ 14)	9 ~ 14 (15 ~ 23)	6 ~ 8 (10 ~ 13)
22	40	畳 m2	6 ~ 9 (10 ~ 15)	11 ~ 17 (18 ~ 28)	6 ~ 8 (11 ~ 13)
22	50	畳 m2	6 ~ 9 (9 ~ 14)	13 ~ 19 (21 ~ 32)	6 ~ 7 (10 ~ 12)
25	25	畳 m2	7 ~ 10 (11 ~ 17)	7 ~ 10 (11 ~ 17)	8 ~ 10 (13 ~ 17)
25	28	畳 m2	7 ~ 10 (11 ~ 17)	8 ~ 12 (13 ~ 19)	8 ~ 10 (13 ~ 16)
25	36	畳 m2	6 ~ 10 (11 ~ 16)	9 ~ 14 (15 ~ 23)	7 ~ 9 (12 ~ 15)
25	40	畳 m2	7 ~ 10 (11 ~ 17)	11 ~ 17 (18 ~ 28)	7 ~ 9 (12 ~ 15)
25	50	畳 m2	6 ~ 9 (10 ~ 15)	12 ~ 19 (20 ~ 31)	6 ~ 8 (10 ~ 13)
28	28	畳 m2	8 ~ 12 (13 ~ 19)	8 ~ 12 (13 ~ 19)	9 ~ 11 (14 ~ 18)
28	36	畳 m2	7 ~ 11 (12 ~ 18)	9 ~ 14 (15 ~ 23)	8 ~ 10 (13 ~ 16)
28	40	畳 m2	7 ~ 11 (12 ~ 18)	11 ~ 16 (17 ~ 26)	8 ~ 10 (13 ~ 16)
28	50	畳 m2	7 ~ 10 (11 ~ 17)	12 ~ 18 (20 ~ 30)	7 ~ 9 (11 ~ 14)
36	36	畳 m2	9 ~ 13 (15 ~ 22)	9 ~ 13 (15 ~ 22)	9 ~ 12 (15 ~ 19)
36	40	畳 m2	9 ~ 13 (14 ~ 22)	10 ~ 15 (16 ~ 24)	9 ~ 11 (15 ~ 19)
36	50	畳 m2	8 ~ 12 (13 ~ 20)	11 ~ 17 (18 ~ 28)	8 ~ 10 (13 ~ 17)
40	40	畳 m2	10 ~ 14 (16 ~ 24)	10 ~ 14 (16 ~ 24)	10 ~ 12 (16 ~ 20)
40	50	畳 m2	9 ~ 13 (14 ~ 21)	11 ~ 16 (18 ~ 27)	9 ~ 11 (15 ~ 18)