

ガスヒートポンプエアコン

## 納入仕様書

S1 形 ビル用マルチ

室内ユニット  
(1 方向天井カセット形 電動弁外付けタイプ)

製品名

御提出先

御納入先

年 月 日 提出

受領印	/	/	/

# 仕 様

形名			1方向天井カセット形 電動弁外付けタイプ
品番 (相当馬力)			S-G22DMS1M(0.8)
性能	冷房能力	kW	2.2
	暖房能力 (標準)	kW	2.5
	暖房能力 (低温)	kW	2.8
外形寸法	高さ	mm	300 + 〈30〉
	幅	mm	600 〈760〉
	奥行	mm	560 〈620〉
製品質量			kg 17+ 〈2.5〉
外装色 (マンセル記号)			ホワイト(2.5GY 9.0 / 0.5) ブラウン(8.6YR 6.7 / 3.4)
電源			単相 200V 50 / 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A 0.35
		消費電力	kW 0.037
		力率	% 53
	暖房	運転電流	A 0.30
		消費電力	kW 0.030
		力率	% 50
	始動電流		A
冷媒制御方式			電子制御弁
熱交換器			プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数		シロッコファン×1
	定格風量	m <sup>3</sup> /min	急8 強7 弱6
	機外静圧	Pa	—
	電動機定格出力 (極数)		kW
保護装置			過電流、回転信号検出、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管	mm φ12.7(フレア)
		液管	mm φ9.52(フレア)
	ドレン口		VP25(外径φ32) 〈ドレンポンプ内蔵〉 (ドレンアップ高さはドレン口から610mm以下)
運転 SW (温度設定範囲)		℃	リモコン(冷・ドライ18~30、暖16~30、冷暖自動17~27)
ダクト接続口		mm	φ150
外気導入口		mm	φ100
エアフィルター			ロングライフフィルター(別売品天井パネルに付属)
運転音 (SPL)		dB(A)	急33 強31弱29
運転音 (PWL)		dB(A)	急48 強46 弱44
主要付属品			配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書

※ 性能・電気特性はJIS B8627:2015 に基づいた値です。

(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB)

(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)

(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※ 外形寸法、質量欄 〈 〉 内は、別売の天井パネルの値です。

※ 運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8627に基づき測定したものです。

運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。

実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

# 仕 様

形名			1方向天井カセット形 電動弁外付けタイプ	
品番 (相当馬力)			S-G28DMS1M(1)	
性能	冷房能力	kW	2.8	
	暖房能力 (標準)	kW	3.2	
	暖房能力 (低温)	kW	3.4	
外形寸法	高さ	mm	300 + <30>	
	幅	mm	600 <760>	
	奥行	mm	560 <620>	
製品質量		kg	17+ <2.5>	
外装色 (マンセル記号)			ホワイト(2.5GY 9.0 / 0.5) ブラウン(8.6YR 6.7 / 3.4)	
電源			単相 200V 50 / 60Hz	
電気特性	冷房	運転電流	A	0.35
		消費電力	kW	0.037
		力率	%	53
	暖房	運転電流	A	0.30
		消費電力	kW	0.030
		力率	%	50
	始動電流		A	—
冷媒制御方式			電子制御弁	
熱交換器			プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数		シロココファン×1	
	定格風量	m <sup>3</sup> /min	急8 強7 弱6	
	機外静圧	Pa	—	
	電動機定格出力 (極数)	kW	《DCモーター》 0.02(8P)	
保護装置			過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7(フレア)
		液管	mm	φ9.52(フレア)
	ドレン口		VP25(外径φ32) <ドレンポンプ内蔵> (ドレンアップ高さはドレン口から610mm以下)	
運転 SW (温度設定範囲)		℃	リモコン(冷・ドライ18~30、暖16~30、冷暖自動17~27)	
ダクト接続口		mm	φ150	
外気導入口		mm	φ100	
エアフィルター			ロングライフフィルター(別売品天井パネルに付属)	
運転音 (SPL)		dB(A)	急33 強31 弱29	
運転音 (PWL)		dB(A)	急48 強46 弱44	
主要付属品			配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※ 性能・電気特性はJIS B8627:2015 に基づいた値です。

(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB)

(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)

(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※ 外形寸法、質量欄 <> 内は、別売の天井パネルの値です。

※ 運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8627に基づき測定したものです。

運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。

実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

# 仕 様

形名			1方向天井カセット形 電動弁外付けタイプ	
品番 (相当馬力)			S-G36DMS1M(1.3)	
性能	冷房能力	kW	3.6	
	暖房能力 (標準)	kW	4.0	
	暖房能力 (低温)	kW	4.2	
外形寸法	高さ	mm	300 + <30>	
	幅	mm	600 <760>	
	奥行	mm	560 <620>	
製品質量		kg	17+ <2.5>	
外装色 (マンセル記号)			ホワイト(2.5GY 9.0 / 0.5) ブラウン(8.6YR 6.7 / 3.4)	
電源			単相 200V 50 / 60Hz	
電気特性	冷房	運転電流	A	0.41
		消費電力	kW	0.044
		力率	%	54
	暖房	運転電流	A	0.37
		消費電力	kW	0.038
		力率	%	51
	始動電流		A	—
冷媒制御方式			電子制御弁	
熱交換器			プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数		シロッコファン×1	
	定格風量	m <sup>3</sup> /min	急9 強8 弱7	
	機外静圧	Pa	—	
	電動機定格出力 (極数)	kW	《DCモーター》0.02(8P)	
保護装置			過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7(フレア)
		液管	mm	φ9.52(フレア)
	ドレン口		VP25(外径φ32) <ドレンポンプ内蔵> (ドレンアップ高さはドレン口から610mm以下)	
運転 SW (温度設定範囲)		℃	リモコン(冷・ドライ18~30、暖16~30、冷暖自動17~27)	
ダクト接続口		mm	φ150	
外気導入口		mm	φ100	
エアフィルター			ロングライフフィルター(別売品天井パネルに付属)	
運転音 (SPL)		dB(A)	急36 強33 弱31	
運転音 (PWL)		dB(A)	急51 強48 弱46	
主要付属品			配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※ 性能・電気特性はJIS B8627:2015 に基づいた値です。

(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB)

(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)

(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※ 外形寸法、質量欄 <> 内は、別売の天井パネルの値です。

※ 運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8627に基づき測定したものです。

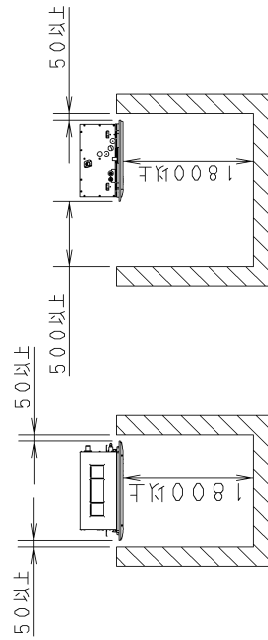
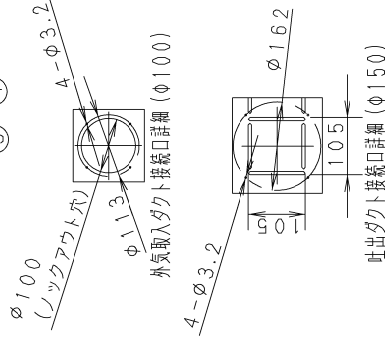
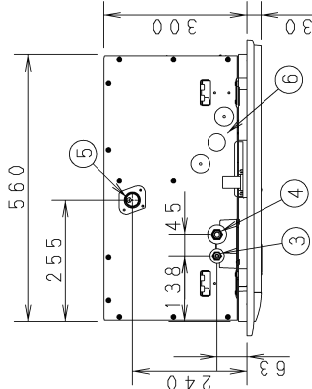
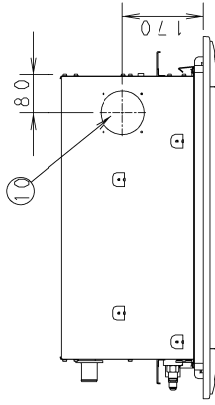
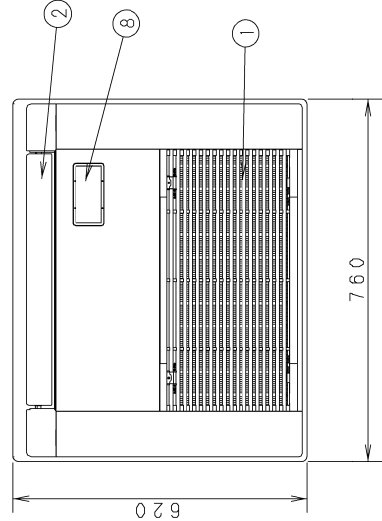
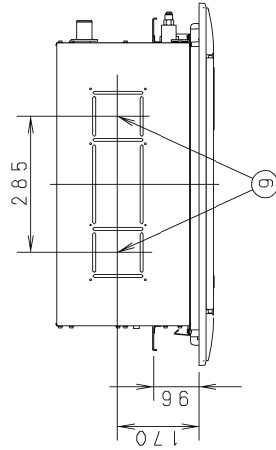
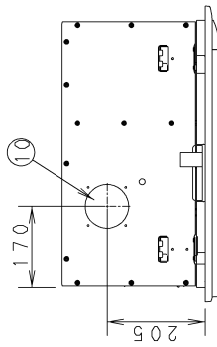
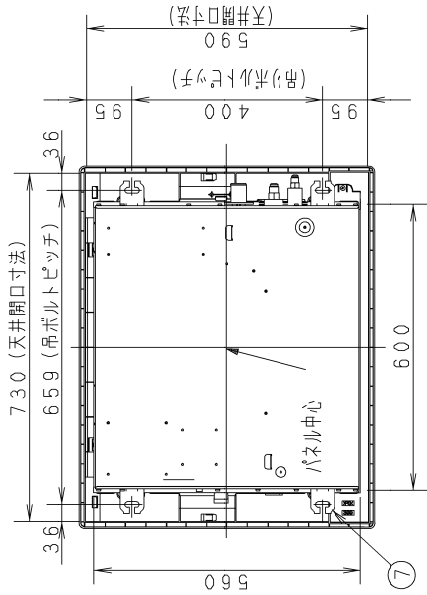
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。

実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

# 外形寸法図

①	吸込口
②	吹出口
③	冷媒配管 (液管) $\phi 9.52$ (フレア)
④	冷媒配管 (ガス管) $\phi 12.7$ (フレア)
⑤	ドレン配管接続口 VP2.5 (外径 $\phi 32$ )
⑥	電源取入口
⑦	吊ボルト穴 (4-12×30長尺)
⑧	ワイヤレスリモコン 受信部 取付部
⑨	吐出ダクト接続口 ( $\phi 150$ )
⑩	外気取入ダクト接続口 ( $\phi 100$ )

《フィルター寸法》  
(530×241×12) ※1個



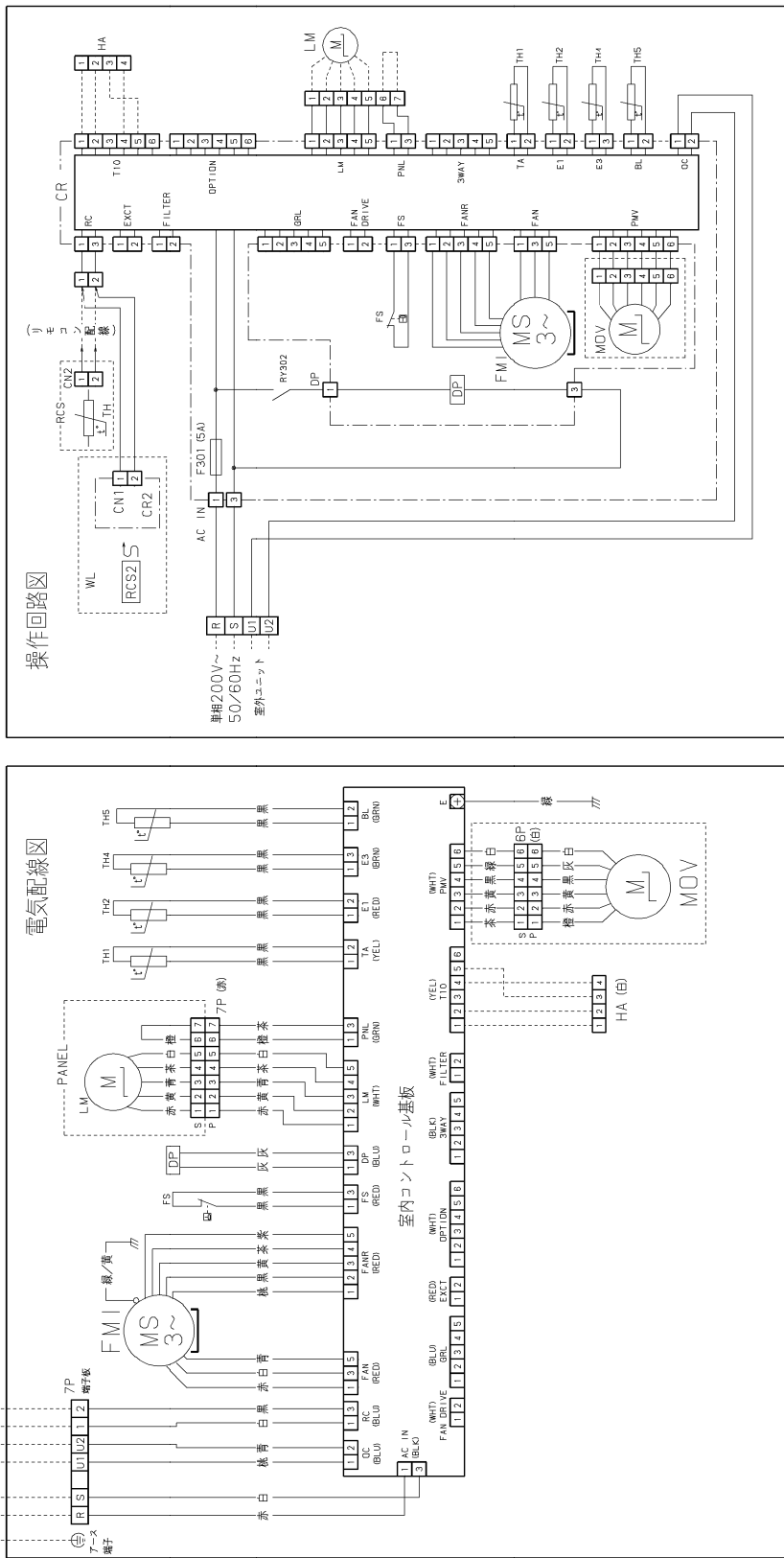
据付必要スペース

外形寸法図  
1 方向天井カセット形

品番  
S-G22DMS1  
-G28DMS1  
-G36DMS1

## 電気回路図

8FA-2-5251-297-00-0

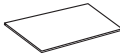




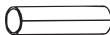



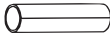


記号	名称
FMI	室外気流運転スイッチ
DP	ドロップランプ
FS	フロントスイッチ
TH1	サーミスタ (室温センサ)
TH2	サーミスタ (室内コイルF1)
TH4	サーミスタ (室内コイルE3)
TH5	サーミスタ (吸出しセンサ)
F-301	検相回路モジュール
(MOV)	外付電動リレー
(PANEL)	室内コントロール基板 (別部品)
RY302	補助接触器
(RCS)	リモコンスイッチ (別部品)
	TH:サーミスタ (室温センサ)
	コネクタ、端子板
	端子
(W/L)	ワイヤレスリモコン (別部品)
	CR2:制御部
	RCS2:受器部

\*電源配線及びサービスは、銘板の機種名を確認のうえ、行ってください。

室内ユニット 冷暖房兼用

# 室内ユニット付属品

名 称		形 状	個数	備 考
ユニットの吊り下げ用	据付原寸図		1	梱包箱に印刷
	ワッシャー		8	吊り金具 上下
	ネジ		4	据付原寸図用
冷媒配管用	断熱テープ	 白色 (耐熱用)	2	フレアナット接続部用 (液管・ガス管)
	フレア断熱材		1	液管用
	フレア断熱材		1	ガス管用
ドレン配管接続用	ドレンホース		1	ドレン配管接続部
	ホースバンド		1	ドレン配管接続部
	パッキン		1	ドレン配管接続部
	ドレン断熱材		1	ドレン配管接続部

●吊りボルトナットは 3/8" または M10 を使用してください。

●吊りボルトおよびナットは現地手配。

# 別売部品一覧

品 名		品 番	
パネル	天井パネル	CZ-01KPD3A : ホワイト CZ-01KPD3A-T : ブラウン	
昇降 グリル	ワイヤードリモコン	CZ-10RT3	
	多機能ワイヤードリモコン	CZ-10RT4C	
	多言語対応ワイヤードリモコン	CZ-10RTF4	
リモ コン	ワイヤレスリモコン	1方向天井カセット形・ 高天井用1方向・ 天井吊形受信部	CZ-10RWRD1A
		別置受信部	CZ-10RWRC1A
		送信部	CZ-10RWP2
	簡単リモコン	CZ-02RE4	
フィル ター	アンモニア脱臭フィルター（比色法 65%）※1	AFT-DSA40B-AM	
	光再生脱臭フィルター	CZ-02FDDM3	
	グリル取付フィルター用金具 ※1	STK-DFSA40B	
L字ドレン配管キット		DP-LDSA40B	
延長配管キット		SGP-TE28JSA	
外気取り入れ・本体用ダクトフランジ（Φ 100）※2		DKT-MF10AN	
外付け電動弁キット		ATK-SVRK36B	

※1：フィルター取付には、グリル取付フィルター用金具（別売品）が必要です。

※2：外気導入量には制限がありますので、設備設計ガイドをご確認の上、外気導入量の検討をお願い致します。