

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)

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	
品番 (相当馬力)			S-G22DMS1(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
品番 (相当馬力)			S-G28DMS1(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		
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		
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	
品番 (相当馬力)			S-G36DMS1(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		シロココファン×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。

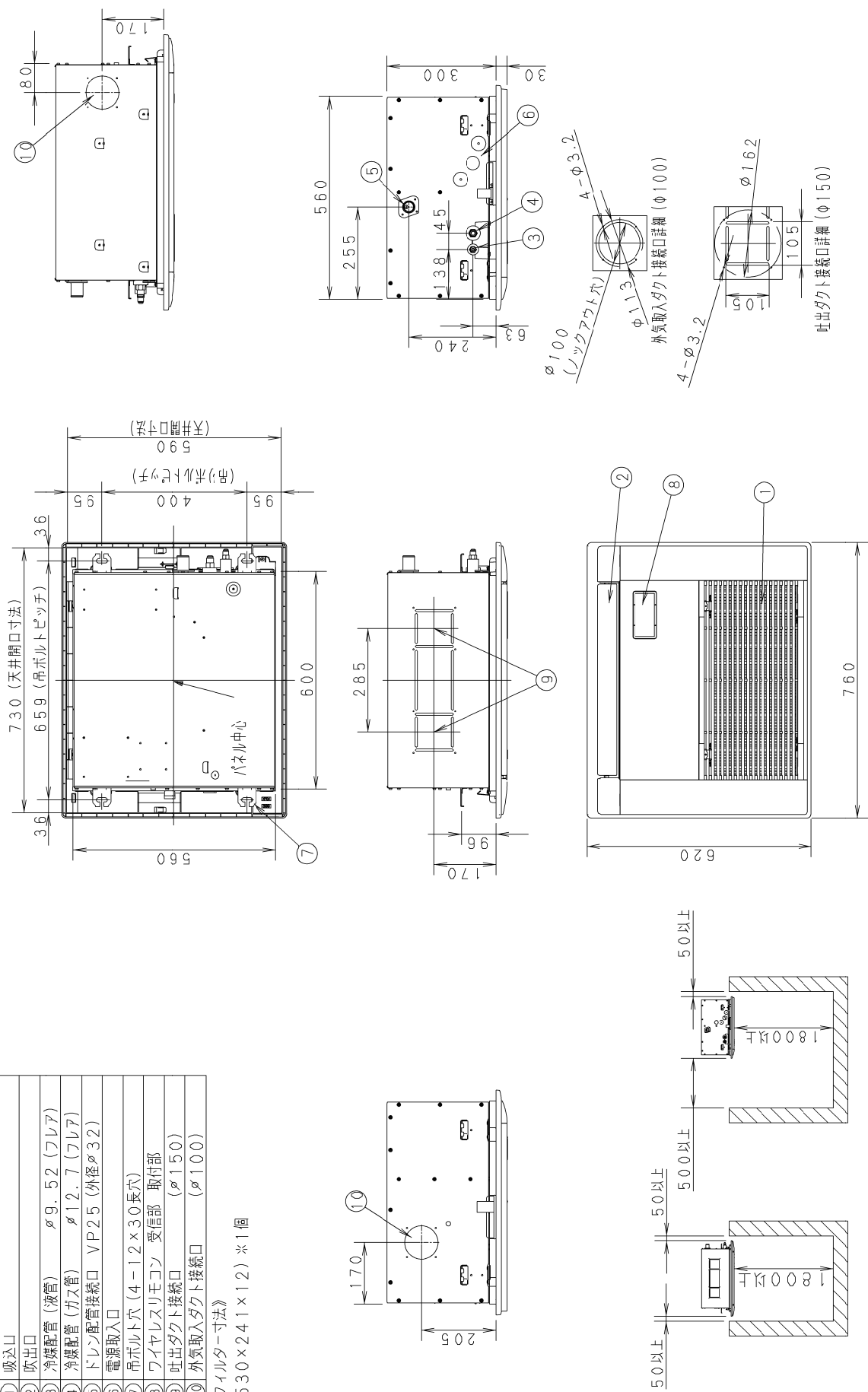
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。

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 (4-1.2×30長穴)
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



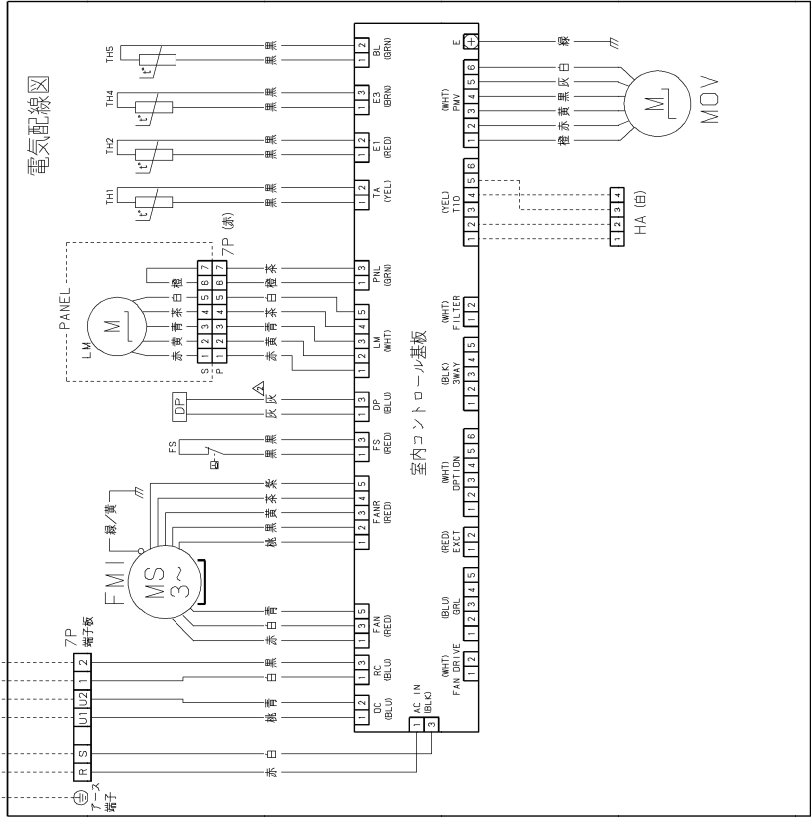
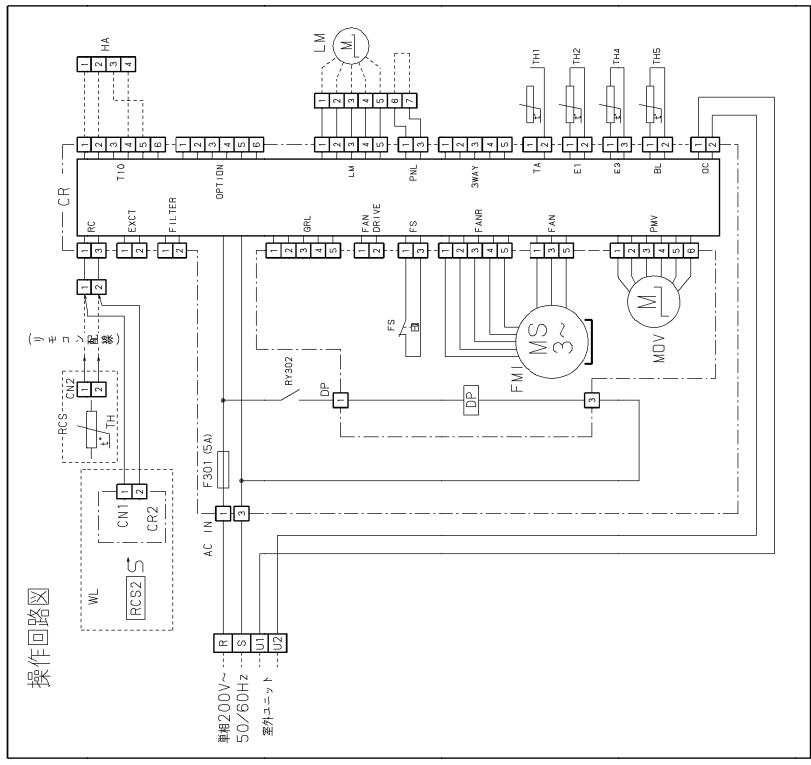
据付必要スペース

品番	S-G22DMS1 -G28DMS1 -G36DMS1	外形寸法図
		1 方向天井カセット形

8FA-2-5250-940-00-1

## 電気回路図

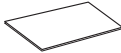




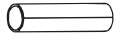



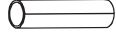
記号	名称
FMI	室外用風機電動機
DP	ドレンポンプ
FS	フロートスイッチ
TH1	サーモスタ (室内コイルE1)
TH2	サーモスタ (室内コイルE2)
TH3	サーモスタ (室内コイルE3)
TH4	サーモスタ (室内コイルE4)
TH5	サーモスタ (室内コイルE5)
F301	動作確認ランプ
MOV	電子制御弁
CR	室内コントロール基板
(PANEL)	LM:オートドラフト電機機 (別添品)
RY302	補助電磁器
(RCS)	リモコンスイッチ (別添品)
	TH:サーモスタ (温度センサ)
	コネクタ, 端子板
	電子
(WL)	ワイヤレスリモコン (別添品)
	CR2: 受信部
	RCS2: 送信部



\*電圧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	
	ワイヤードリモコン	CZ-10RT3	
リ モ コ ン	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	
	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	CZ-160FBU5	
	光再生脱臭フィルター	CZ-160FEU5	
	グリル取付フィルター用金具 ※1	CZ-160DFSU5	
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。