

ファンコイルユニット仕様書

業務用
床置埋込形

記号		FCU-2	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8	FCU-12		
形名		LV-WFR-C-K							
形番		150	200	300	400	600	800	1200	
電源	電源電圧	単相100V							
	電源周波数	60Hz							
	入力 VA以下	60	60	65	70	100	140	200	
	耐電圧	AC1000V 1分間以上							
	絶縁抵抗	10MΩ以上(500Vカテ)							
電動機	形式	単相コンデンサ誘導電動機							
送風機	形式	直径15cm径ロッドファン							
	風量 m³/h	282	342	474	612	948	1230	1896	
熱交換器	形式	プレートフィン付熱交換器(銅管, アルミフィン)							
	仕様	2管式(冷温水コイル)							
	最高使用圧力 MPa	0.98							
	内容積(冷/温水) cm³	450/450	600/600	750/750	850/850	1150/1150	1600/1600	2150/2150	
冷房	全熱 kW	1.10	1.40	1.96	2.66	3.89	5.38	7.42	
	顕熱 kW	1.01	1.28	1.80	2.38	3.49	4.81	6.40	
	入口空気温度 °C	乾球 28.0				湿球 19.5			
	冷水入口温度 °C	7.0							
	冷水量 L/min	2.5	2.6	3.9	5.2	7.9	10.6	15.9	
	水頭損失 kPa	3	3	5	4	5	5	7	
	暖房	能力 kW	1.84	2.55	3.62	4.95	6.70	9.72	13.66
入口空気温度 °C		乾球 19.0							
温水入口温度 °C		55.0							
温水量 L/min		2.5	2.8	4.2	5.6	8.5	11.3	17.0	
水頭損失 kPa		3	3	6	5	5	5	8	
エアフィルタ	仕様	フィルドフィルター<PS/300>							
騒音	A特性値 dB	36	36	39	39	41	42	44	
	本体	亜鉛鉄板							
乾燥質量	本体 kg	14.0	16.0	18.0	20.0	25.0	40.0	48.0	
	合計 kg	14.0	16.0	18.0	20.0	25.0	40.0	48.0	
特記事項									

注意事項

◆300形～800形以外は、平成31年版公共建築工事標準仕様書準拠品となります。◆

上記値は、強ノツ(風量調節)の特性値です。

風量の測定条件、試験方法は、JIS A 4008の6.3及び8.1の規定によります。

騒音測定のマイク位置は騒音測定位置図によります。

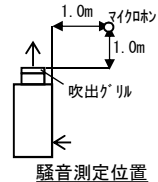
暗騒音の試験方法はJISA4008(8.12)によります。

水頭損失の測定は、水温10°Cで各機種定格水量を通水した場合の熱交換器出入口間の静圧差を測定した値を示します。ただし、バルブ、配管セット等の水頭損失は含まれません。

配管には電動弁を設置してください。送風を停止した際、冷水を通水したままにしますと、ユニットに着露し水漏れや運転再開時の露飛びの原因になります。

バルブ類の直前には、ストレーナ(40メッシュ以上)を設置し、配管内の異物を除去してください。

本仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。





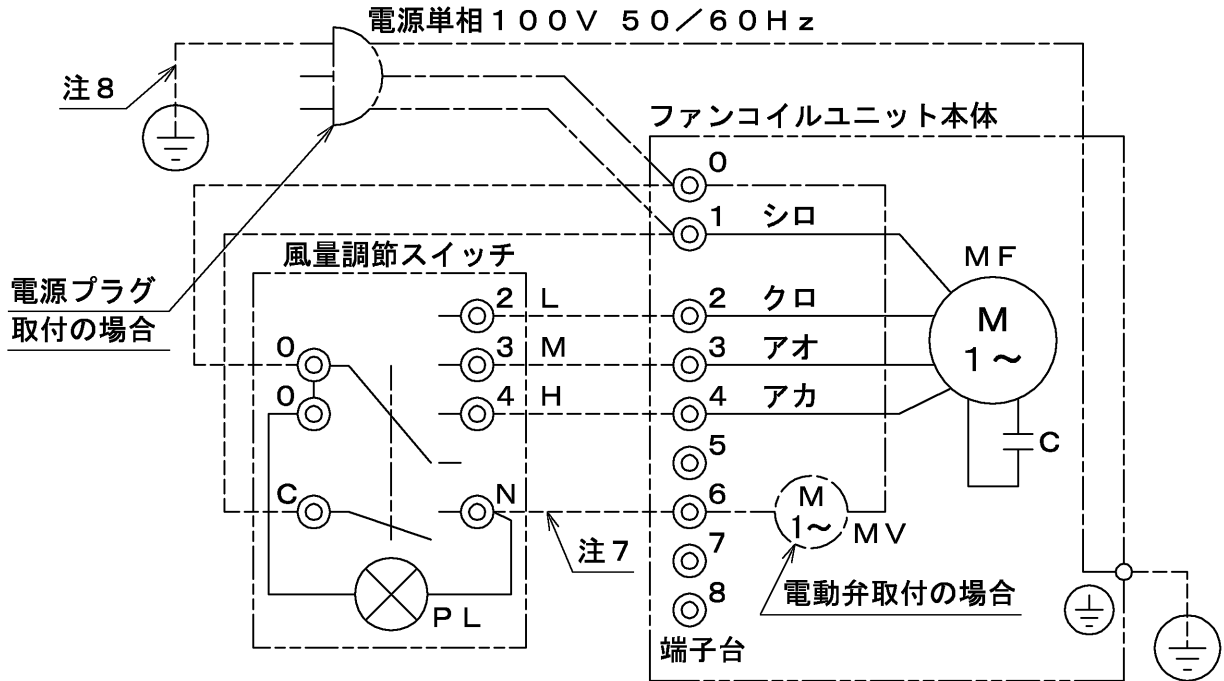
機種	A	B	C	D	E	F
LV-150WFR-C-K	506	400	332	370	120	2
LV-200WFR-C-K	626	520	452	490	240	3
LV-300WFR-C-K	746	640	572	610	360	4
LV-400WFR-C-K	866	760	692	730	480	5
LV-600WFR-C-K	1106	1000	932	970	720	7
LV-800WFR-C-K	1466	1360	1292	1330	1080	10
LV-1200WFR-C-K	1946	1840	1772	1810	1560	14

注. 本図は左配管を示します。
右配管の場合本図と対称になります。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE リビングマスター 外形図 床置埋込形 LV-WFR-C LV-WFR-C-K		
	09-02-21		SCALE NTS	三菱電機冷熱応用システム株式会社	DRW. NO. WKM94G348
各官公庁仕様				REV.	PAGE 1/1

適用機種

LV-WFR-C, LH-WFR-E, LH-WFR-F, LV-WLFR-C
LV-WFR-C-K, LH-WFR-E-K, LH-WFR-F-K, LV-WLFR-C-K



記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	MV	電動弁
C	コンデンサー	PL	表示灯 (運転)

- 注1. アースは内線規程に基づいて施工してください。
 注2. 破線部分は現地配線を示します。(弊社手配外)
 注3. 800・1200WFR-C・WFR-E形、600・800WFR-F形、800WLF形は送風機用電動機が2台になります。
 注4. 風量調節スイッチは別売品です。
 注5. 一点鎖線は電動弁・3Pプラグ・3Pツイストロックプラグ仕様時の配線を示します。
 注6. 電源は必ず端子台0-1に接続してください。誤配線しますと送風機用電動機が焼損します。(3Pプラグ・3Pツイストロックプラグ仕様時は電源接続済)
 注7. 電動弁用電源線です。電動弁取付時のみ配線してください。
 注8. 3Pプラグ・3Pツイストロックプラグ仕様時のアース線です。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
DIM. mm	16-03-17		ファンコイルユニット接続図
SCALE NTS	三菱電機冷熱応用システム株式会社		DRW.NO. WKM94F743
		REV.	PAGE 1/1

1個用スイッチボックスカバー付
(JIS C 8340相当品)

運転表示灯
(赤)

スイッチ取付ネジ M4X20
(付属品 2個)



- 注1. 取付ボックスは、JIS C 8340 1個用スイッチボックスカバー付を、ご使用ください。
 2. スイッチ端子への接続は、丸形圧着端子JST FV2-4(付属品 5個)を、ご使用ください。
 3. スイッチへの配線は、φ1.6又はφ2.0の単線を、ご使用ください。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
DIM. mm	09-02-17	17-05-15	風量調節スイッチ FCR-101W
SCALE NTS	三菱電機冷熱応用システム株式会社		DRW.NO. W KM94D709
			REV. A
			PAGE 1/1

平成31年版公共建築工事標準仕様の対応について

1. 公共建築工事標準仕様書(平成31年版)から下記項目が追加されました。

※公共建築工事標準仕様書(平成28年版)との相違点は下記の通りです。

『公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)平成31年版』

1. 7. 3 ファンコイルユニット

1. 7. 3. 1 一般事項

(オ)床置形及びローボーイ形の露出形は、ケーシング内にボール弁及び流量調整弁又は定流量弁並びに接続管(銅管又は可とう性のあるステンレス管とし製造者の標準仕様とする。)を収めた構造とする。

なお、流量調整弁又は定流量弁等の適用は特記による。

1. 7. 3. 10 付属品等

(エ)ボール弁、接続管(床置形及びローボーイ形の露出形に限る。) 一式

2. 見積り方法について

1項の追加内容に伴い、見積り方法は下表の通りとなります。

※本体は、公共建築工事標準仕様書(平成31年版)でお見積り頂き、付属品の有無により下表の通りに追加見積りを行ってください。

機種	LV-WFE-C3	LV-WFR-C LH-WFE-C2 LH-WFR-E	LH-WCR-D	LV-WLFE-C LV-WLFR-C
ボールバルブ	追加見積が必要	機器表機器表特記により見積判断要		
フレキシブルチューブ	追加見積が必要	機器表機器表特記により見積判断要		
定流量弁	機器表機器表特記により見積判断要			
流量調整弁	機器表機器表特記により見積判断要			

3. 機種別対応仕様について

機種 仕様	LV-WFE-C3	LV-WFR-C LH-WFE-C2 LH-WFR-E	LH-WCR-D	LV-WLFE-C LV-WLFR-C
平成31年版	300～800形	300～800形	300～800形	対応致しません。
平成31年版準拠品	150・200・1200形	150・200・1200形	200・1200・1400形	
平成28年版	今後、平成31年版に移行します。			200～800形

※150・200・1200WFシリーズ、200・1200・1400WCRシリーズについては、仕様書に『平成31年版公共建築工事標準仕様準拠品』と表記致します。