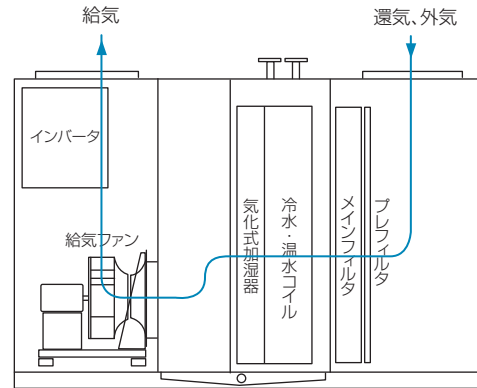


# プラグファン組込み形・コンパクト空調機

## DH-CA ファン引張り形



送風機効率の高いプラグファンを組込んだコンパクト形空調機。ファンモータは直結方式でインバータを装備。このモデルは、コイルの下流側にファンを配置した「ファン引張り形」のモデルです。



### 仕様

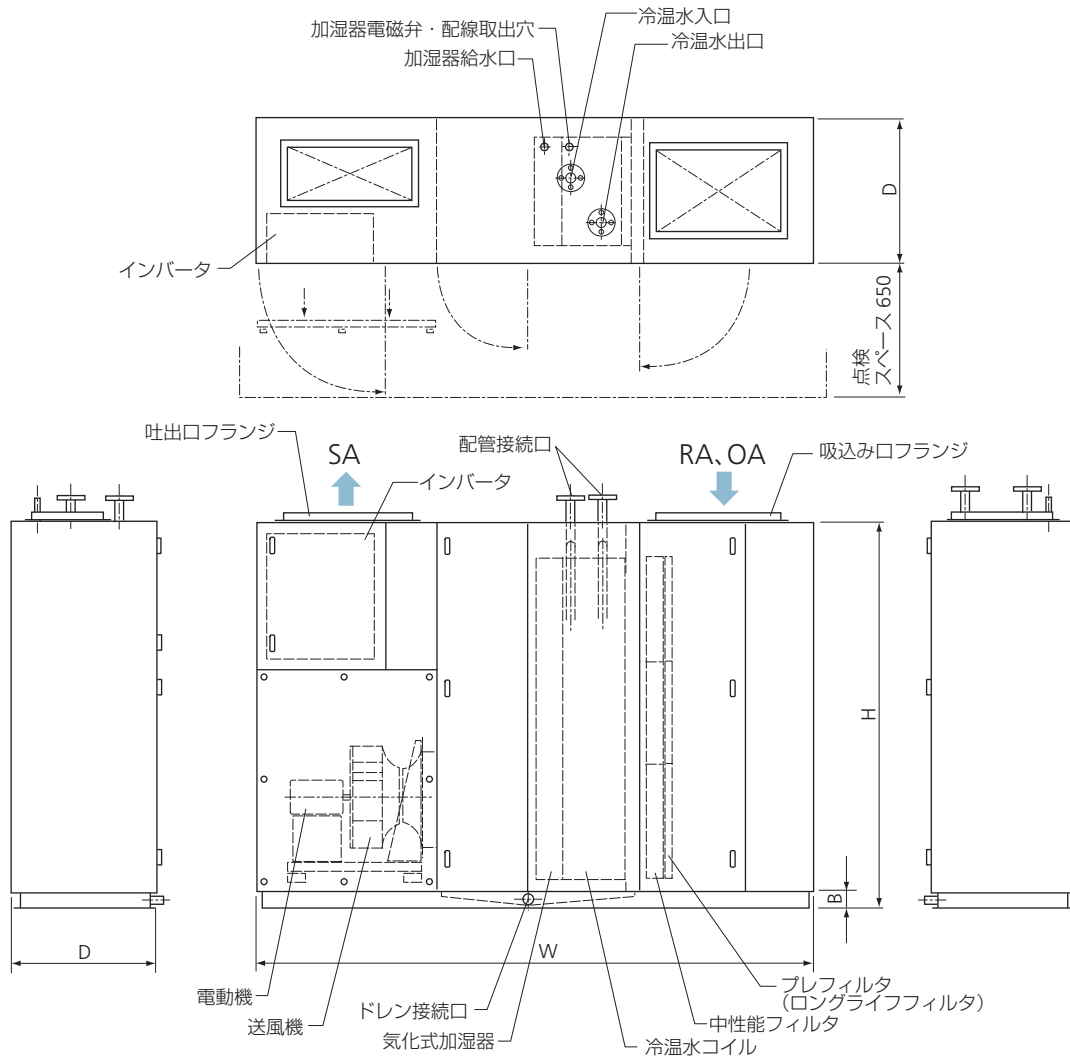
形番 (ACC-)		30	42	60	78	96	120	150
型式		DH-50CA	DH-70CA	DH-100CA	DH-130CA	DH-160CA	DH-200CA	DH-250CA
風量	m <sup>3</sup> /h	3000	4200	6000	7800	9600	12000	15000
	m <sup>3</sup> /min	50	70	100	130	160	200	250
全静圧	Pa	900	900	900	900	900	900	900
機外静圧	Pa	400	400	400	400	400	400	400
送風機	形式	プラグファン・電動機直結形 インバータ駆動式						
	形番	RH31C	RH35C	RH40C	RH45C	RH50C	RH56C	RH56C
電動機	出力 kW	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5	7.5
	形式	全閉外扇形						
	電源	AC200V×3φ 50Hz/60Hz						
冷却能力 (8R) 28℃・DB/21.7℃・WB 7-17℃ (冷水)	能力 kW	28.4	40.0	56.1	73.4	90.3	114.5	144.5
	通水量 ℓ/min	41	57	81	106	130	165	208
	通水抵抗 kPa	16.7 (H)	20.4 (H)	6.0	3.0	9.3	13.9	23.1
加熱能力 (8R) 14.7℃・DB 60-50℃ (温水)	能力 kW	39.7	55.9	79.7	99.4	128.3	161.8	203.7
	通水量 ℓ/min	57	81	115	143	184	232	292
	通水抵抗 kPa	5.3	6.4	9.8	14.1	16.7	26.2	47.2
熱交換コイル	形式	プレート式クロスフィンコイル 銅管アルミフィン C1220T						
	正面面積 m <sup>2</sup>	0.284	0.406	0.559	0.732	0.892	1.138	1.422
	規格	32T×350EL	40T×400EL	44T×500EL	48T×600EL	54T×650EL	56T×800EL	56T×1000EL
標準接続口径 (8R水コイルの例)		32A	32A	40A	40A	40A	50A	50A
ドレン接続口径		Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (32A めねじ)						
配管方向		上部接続 (左右側面なども対応。図面指定で製作。現地組替え不可)						
質量 kg		350	390	480	550	630	740	820
外装材材質		アルミ亜鉛合金めっき鋼板 (SGLC)・サンドイッチパネル (硬質発泡ウレタン)						
フレーム、架台		鋼材 (SS)						
ドレンパン		ステンレス鋼板						
エアフィルタ・メイン		中性能フィルタ・JIS 比色法による捕集率 60%						
エアフィルタ・プレ		ロングライフフィルタ						
加湿器 (オプション)		蒸発気化式加湿器						

- \* 1 風量は、基準風量を示します。コイル正面風速は、基準風量するとき 約 3 m/s (2.93 ~ 2.96m/s) です。
- \* 2 機外静圧は、8R 冷水コイル、中性能フィルタ、気化式加湿器組み込みで、基準風量ときの値を示します。  
機外静圧値及び機器内組込みのコイル、フィルタ類が変わる場合、あるいは風量が基準値と異なる場合は全静圧値が変化しますので、電動機出力が変化します。
- \* 3 冷房能力測定条件は、コイルが 8R の場合で、入口空気温度 28℃・DB、21.7℃・WB、冷水入口温度 7℃、冷水出口温度 17℃、冷水出入口温度差 10K の場合。
- \* 4 暖房能力測定条件は、コイルが 8R の場合で、入口空気温度 14.7℃・DB、温水入口温度 60℃、温水出口温度 50℃、温水出入口温度差 10K の場合。
- \* 5 冷房能力値、暖房能力値、通水量、通水抵抗値は、いずれも基準風量のと看で、表示した空気・水条件、コイル列数の場合の値です。
- \* 6 通水抵抗値は、表示通水量のと看で、コイルのみの値を示します。オプションのバレル内部配管類の抵抗値は含まれません。  
通水抵抗値で、数値の末尾に (H) が付してあるものは、ハーフパスを示します。
- \* 7 標準質量は、全て乾燥質量です。機器内部に組込むコイルの列数・台数、フィルタの種類、加湿器などにより変動します。
- \* 8 組込みエアフィルタは、標準的な例を示します。高性能フィルタ、その他のフィルタの組込みが可能です。
- \* 9 フィルタの捕集率は、JISB9908:2001 (換気用エアフィルタユニット・換気用電気集じん器の性能試験方法) の試験方法・形式 2 (比色法) による平均粒子捕集率です。

■外形図

DH-CA形 50~250形

ファンの配置：コイルの下流側



型式	標準風量 m <sup>3</sup> /h	機外静圧 Pa	送風機			コイル		要部寸法 mm				概算質量 kg
			形式	全静圧 Pa	電動機 kW	正面面積 m <sup>2</sup>	規格	W	H	B	D	
DH-50CA	3000	400	RH31C	900	1.5	0.284	32T × 350EL	2260	1130	100	630	350
DH-70CA	4200	400	RH35C	900	2.2	0.406	40T × 400EL	2260	1430	100	680	390
DH-100CA	6000	400	RH40C	900	2.2	0.559	44T × 500EL	2260	1530	100	780	480
DH-130CA	7800	400	RH45C	900	3.7	0.732	48T × 600EL	2360	1650	100	880	550
DH-160CA	9600	400	RH50C	900	3.7	0.892	54T × 650EL	2360	1800	100	960	630
DH-200CA	12000	400	RH56C	900	5.5	1.138	56T × 800EL	2360	1850	100	1110	740
DH-250CA	15000	400	RH56C	900	7.5	1.422	56T × 1000EL	2360	1850	100	1310	820

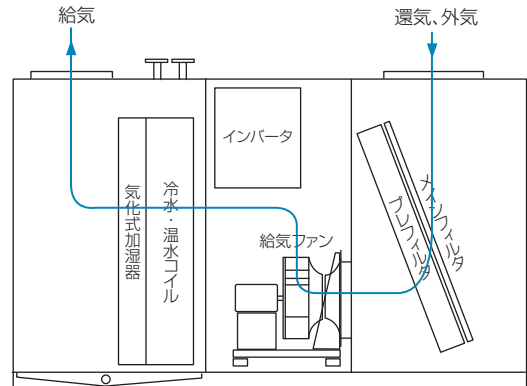
- 1) この表はコイルに対してファンが上流側にある「ファン引張りモデル」の標準的な仕様、寸法を示したものです。
- 2) W寸法は、コイルが冷温水コイル 8R 迄の場合です。
- 3) 風量静圧、その他組込部品の仕様などに応じて、ファン形式、電動機出力、外形寸法、質量などが変化します。寸法、質量、その他の詳細は、必ず現場ごとの図面で確認してください。

# プラグファン組込み形・コンパクト空調機

## DH-CA ファン押し込み形



送風機効率の高いプラグファンを組込んだコンパクト形空調機。ファンモータは直結方式でインバータを装備。このモデルは、コイルの上流側にファンを配置した「ファン押し込み形」のモデルです。



### 仕様

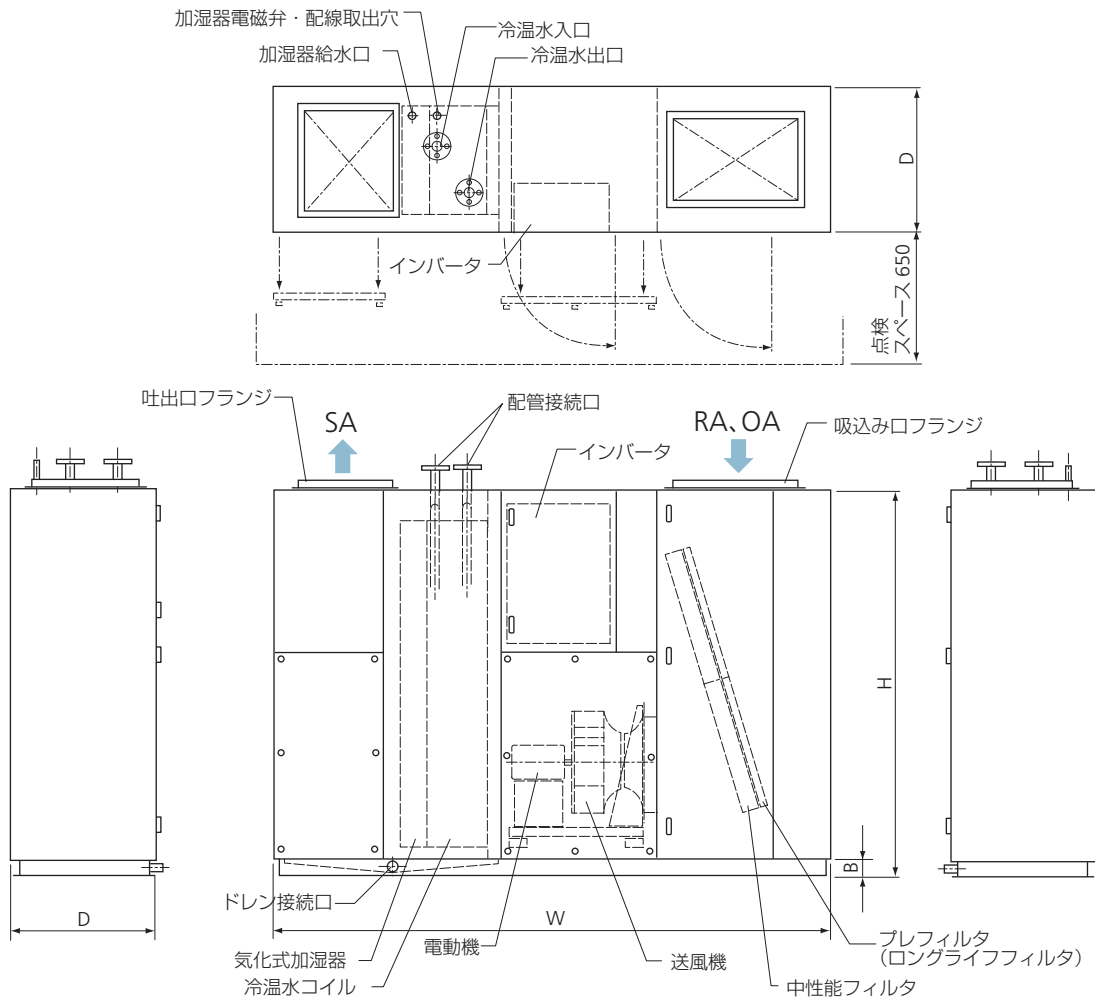
形番 (ACC-)		30	42	60	78	96	120	150
型式		DH-50CA	DH-70CA	DH-100CA	DH-130CA	DH-160CA	DH-200CA	DH-250CA
風量	m <sup>3</sup> /h	3000	4200	6000	7800	9600	12000	15000
	m <sup>3</sup> /min	50	70	100	130	160	200	250
全静圧	Pa	900	900	900	900	900	900	900
機外静圧	Pa	400	400	400	400	400	400	400
送風機	形式	プラグファン・電動機直結形 インバータ駆動式						
	形番	RH31C	RH35C	RH40C	RH45C	RH50C	RH56C	RH56C
電動機	出力 kW	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5	7.5
	形式	全閉外扇形						
	電源	AC200V×3φ 50Hz/60Hz						
冷却能力 (8R) 28℃・DB/21.7℃・WB 7-17℃ (冷水)	能力 kW	28.4	40.0	56.1	73.4	90.3	114.5	144.5
	通水量 ℓ/min	41	57	81	106	130	165	208
	通水抵抗 kPa	16.7 (H)	20.4 (H)	6.0	3.0	9.3	13.9	23.1
加熱能力 (8R) 14.7℃・DB 60-50℃ (温水)	能力 kW	39.7	55.9	79.7	99.4	128.3	161.8	203.7
	通水量 ℓ/min	57	81	115	143	184	232	292
	通水抵抗 kPa	5.3	6.4	9.8	14.1	16.7	26.2	47.2
熱交換コイル	形式	プレート式クロスフィンコイル 銅管アルミフィン C1220T						
	正面面積 m <sup>2</sup>	0.284	0.406	0.559	0.732	0.892	1.138	1.422
	規格	32T×350EL	40T×400EL	44T×500EL	48T×600EL	54T×650EL	56T×800EL	56T×1000EL
標準接続口径 (8R水コイルの例)		32A	32A	40A	40A	40A	50A	50A
ドレン接続口径		Rc1½ (32A めねじ)						
配管方向		上部接続 (左右側面なども対応。図面指定で製作。現地組替え不可)						
質量 kg		360	400	490	570	650	760	840
外装材材質		アルミ亜鉛合金めっき鋼板 (SGLC)・サンドイッチパネル (硬質発泡ウレタン)						
フレーム、架台		鋼材 (SS)						
ドレンパン		ステンレス鋼板						
エアフィルタ・メイン		中性能フィルタ・JIS 比色法による捕集率 60%						
エアフィルタ・プレ		ロングライフフィルタ						
加湿器 (オプション)		蒸発気化式加湿器						

- \* 1 風量は、基準風量を示します。コイル正面風速は、基準風量するとき 約 3 m/s (2.93 ~ 2.96m/s) です。
- \* 2 機外静圧は、8R 冷水コイル、中性能フィルタ、気化式加湿器組み込みで、基準風量ときの値を示します。  
機外静圧値及び機器内組込みのコイル、フィルタ類が変わる場合、あるいは風量が基準値と異なる場合は全静圧値が変化しますので、電動機出力が変化します。
- \* 3 冷房能力測定条件は、コイルが 8R の場合で、入口空気温度 28℃・DB、21.7℃・WB、冷水入口温度 7℃、冷水出口温度 17℃、冷水出入口温度差 10K の場合。
- \* 4 暖房能力測定条件は、コイルが 8R の場合で、入口空気温度 14.7℃・DB、温水入口温度 60℃、温水出口温度 50℃、温水出入口温度差 10K の場合。
- \* 5 冷房能力値、暖房能力値、通水量、通水抵抗値は、いずれも基準風量のと看で、表示した空気・水条件、コイル列数の場合の値です。
- \* 6 通水抵抗値は、表示通水量のと看で、コイルのみの値を示します。オプションのバレル内部配管類の抵抗値は含まれません。  
通水抵抗値で、数値の末尾に (H) が付してあるものは、ハーパスを示します。
- \* 7 標準質量は、全て乾燥質量です。機器内部に組込むコイルの列数・台数、フィルタの種類、加湿器などにより変動します。
- \* 8 組込みエアフィルタは、標準的な例を示します。高性能フィルタ、その他のフィルタの組込みが可能です。
- \* 9 フィルタの捕集率は、JISB9908:2001 (換気用エアフィルタユニット・換気用電気集じん器の性能試験方法) の試験方法・形式 2 (比色法) による平均粒子捕集率です。

■外形図

DH-CA形 50~250形

ファンの配置：コイルの上流側



型式	標準風量 m <sup>3</sup> /h	機外静圧 Pa	送風機			コイル		要部寸法 mm				概算質量 kg
			形式	全静圧 Pa	電動機 kW	正面面積 m <sup>2</sup>	規格	W	H	B	D	
DH-50CA	3000	400	RH31C	900	1.5	0.284	32T × 350EL	2260	1130	100	630	360
DH-70CA	4200	400	RH35C	900	2.2	0.406	40T × 400EL	2260	1430	100	680	400
DH-100CA	6000	400	RH40C	900	2.2	0.559	44T × 500EL	2260	1530	100	780	490
DH-130CA	7800	400	RH45C	900	3.7	0.732	48T × 600EL	2360	1650	100	880	570
DH-160CA	9600	400	RH50C	900	3.7	0.892	54T × 650EL	2360	1800	100	960	650
DH-200CA	12000	400	RH56C	900	5.5	1.138	56T × 800EL	2360	1850	100	1110	760
DH-250CA	15000	400	RH56C	900	7.5	1.422	56T × 1000EL	2360	1850	100	1310	840

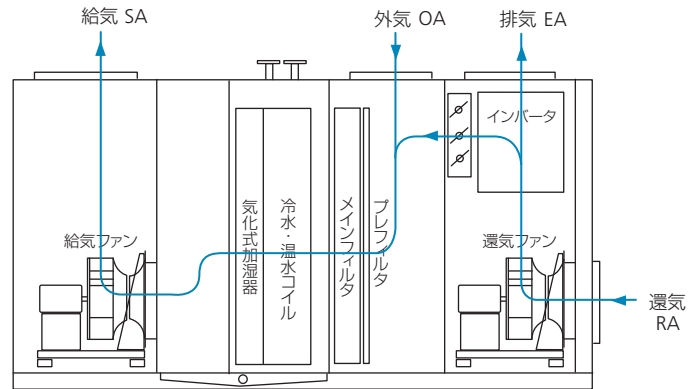
1) この表はコイルに対してファンが上流側にある「ファン押し込みモデル」の標準的な仕様、寸法を示したものです。  
 2) W寸法は、コイルが冷温水コイル 8R 迄の場合です。  
 3) 風量静圧、その他組込部品の仕様などに応じて、ファン形式、電動機出力、外形寸法、質量などが変化します。  
 寸法、質量、その他の詳細は、必ず現場ごとの図面で確認してください。

# プラグファン組み込み形・コンパクト空調機

## DH-CAR レタンファン組み込み形



送風機効率の高いプラグファンを組み込んだコンパクト形空調機。ファンモータは直結方式でインバータを装備。このモデルは、給気ファン、還気ファンの2台のファンを内蔵した「レタンファン組み込み形」のモデルです。



### 仕様

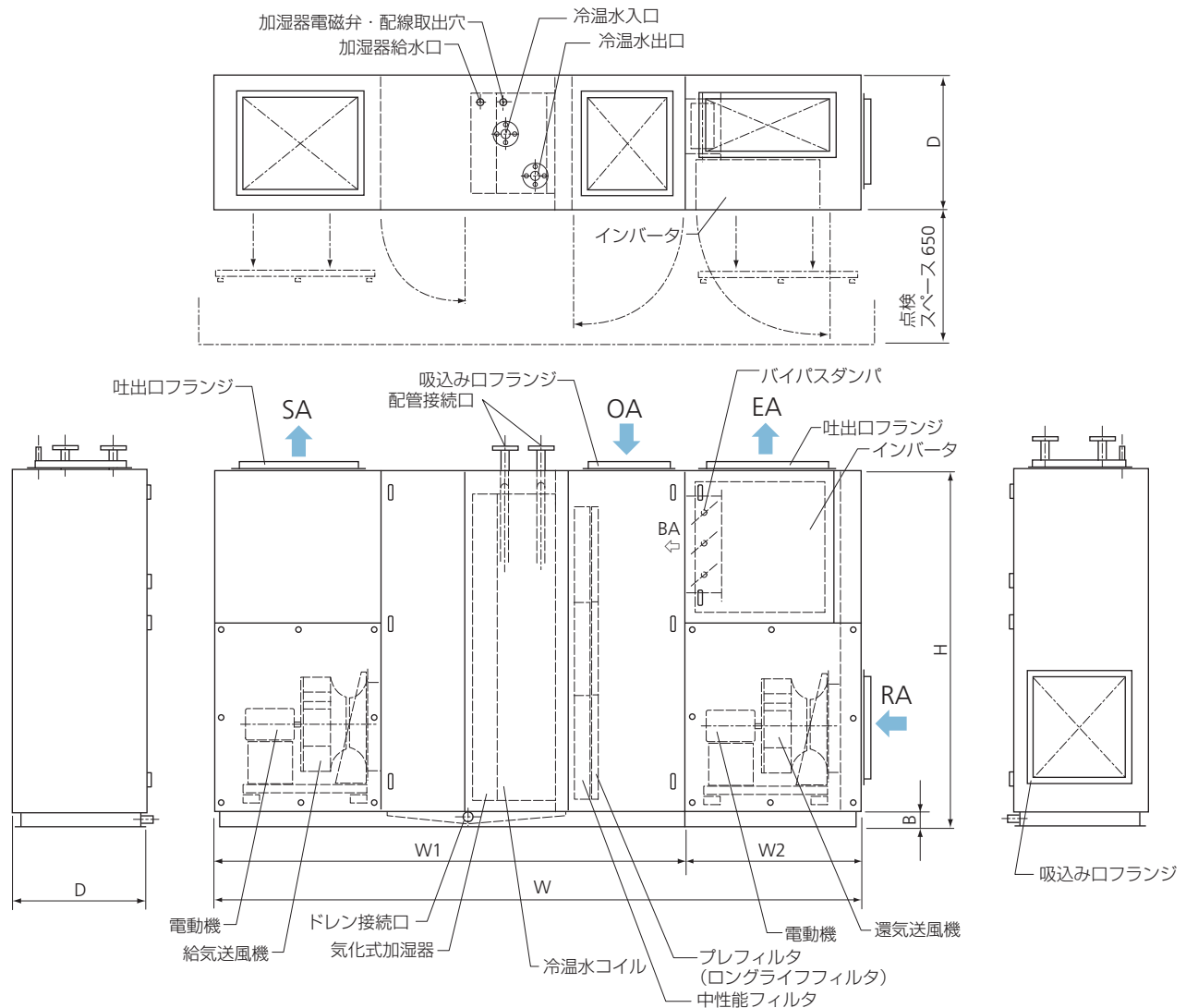
形番 (ACC-)	30	42	60	78	96	120	150		
型式	DH-50CAR	DH-70CAR	DH-100CAR	DH-130CAR	DH-160CAR	DH-200CAR	DH-250CAR		
風量	m <sup>3</sup> /h	3000	4200	6000	7800	9600	12000	15000	
	m <sup>3</sup> /min	50	70	100	130	160	200	250	
給気送風機	全静圧	Pa	900	900	900	900	900	900	
	機外静圧 (SA + OA 側)	Pa	400	400	400	400	400	400	
	送風機	形式	プラグファン・電動機直結形 インバータ駆動式						
		形番	RH31C	RH35C	RH40C	RH45C	RH50C	RH56C	RH56C
	電動機	出力 kW	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5	7.5
		形式	全閉外扇形						
電源	AC200V × 3φ 50Hz/60Hz								
還気送風機	全静圧	Pa	500	500	500	500	500	500	
	機外静圧 (RA + EA 側)	Pa	300	300	300	300	300	300	
	送風機	形式	プラグファン・電動機直結形 インバータ駆動式						
		形番	RH31C	RH35C	RH40C	RH45C	RH50C	RH56C	RH56C
	電動機	出力 kW	1.5	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5
		形式	全閉外扇形						
電源	AC200V × 3φ 50Hz/60Hz								
冷却能力 (8R) 28°C・DB/21.7°C・WB 7-17°C (冷水)	能力 kW	28.4	40.0	56.1	73.4	90.3	114.5	144.5	
	通水量 ℓ/min	41	57	81	106	130	165	208	
	通水抵抗 kPa	16.7 (H)	20.4 (H)	6.0	3.0	9.3	13.9	23.1	
加熱能力 (8R) 14.7°C・DB 60-50°C (温水)	能力 kW	39.7	55.9	79.7	99.4	128.3	161.8	203.7	
	通水量 ℓ/min	57	81	115	143	184	232	292	
	通水抵抗 kPa	5.3	6.4	9.8	14.1	16.7	26.2	47.2	
熱交換コイル	形式	プレート式クロスフィンコイル 銅管アルミフィン C1220T							
	正面面積 m <sup>2</sup>	0.284	0.406	0.559	0.732	0.892	1.138	1.422	
	規格	32T × 350EL	40T × 400EL	44T × 500EL	48T × 600EL	54T × 650EL	56T × 800EL	56T × 1000EL	
配管口径 (8R水コイルの例)	32A	32A	40A	40A	40A	50A	50A		
ドレン接続口径	Rc1½ (32A めねじ)								
配管方向	上部接続 (左右側面なども対応。図面指定で製作。現地組替え不可)								
質量 kg	570	620	750	910	1040	1200	1360		
外装材材質	アルミ亜鉛合金めっき鋼板 (SGLC)・サンドイッチパネル (硬質発泡ウレタン)								
フレーム、架台	鋼材 (SS)								
ドレンパン	ステンレス鋼板								
エアフィルタ・メイン	中性能フィルタ・JIS 比色法による捕集率 60%								
エアフィルタ・プレ	ロングライフフィルタ								
加湿器 (オプション)	蒸発気化式加湿器								

- \* 1 風量は、基準風量を示します。コイル正面風速は、基準風量のとき約 3 m/s (2.93 ~ 2.96 m/s) です。
- \* 2 給気送風機の SA+OA 側機外静圧は、8R 冷水コイル、中性能フィルタ、気化式加湿器組み込みで、基準風量のときの値を示します。機外静圧値及び機器内組み込みのコイル、フィルタ類が変わる場合、あるいは風量が基準値と異なる場合は全静圧値が変化しますので、電動機出力が変化します。
- \* 3 冷房能力測定条件は、コイルが 8R の場合で、入口空気温度 28°C・DB、21.7°C・WB、冷水入口温度 7°C、冷水出口温度 17°C、冷水出入口温度差 10K の場合。
- \* 4 暖房能力測定条件は、コイルが 8R の場合で、入口空気温度 14.7°C・DB、温水入口温度 60°C、温水出口温度 50°C、温水出入口温度差 10K の場合。
- \* 5 冷房能力値、暖房能力値、通水量、通水抵抗値は、いずれも基準風量のときで、表示した空気・水条件、コイル列数の場合の値です。
- \* 6 通水抵抗値は、表示通水量のときで、コイルのみの値を示します。オプションのノリルパ内部配管類の抵抗値は含まれません。通水抵抗値で、数値の末尾に (H) が付してあるものは、ハーパスを示します。
- \* 7 標準質量は、全て乾燥質量です。機器内部に組み込むコイルの列数・台数、フィルタの種類、加湿器などにより変動します。
- \* 8 組み込みエアフィルタは、標準的な例を示します。高性能フィルタ、その他のフィルタの組み込みが可能です。
- \* 9 フィルタの捕集率は、JISB9908:2001 (換気用エアフィルタユニット・換気用電気集じん器の性能試験方法) の試験方法・形式 2 (比色法) による平均粒子捕集率です。

■外形図

DH-CAR形 50~250形

レタンファン組込み形



型式	標準風量 m <sup>3</sup> /h	給気送風機			還気送風機			コイル			
		形式	全静圧 Pa	機外静圧 Pa	電動機 kW	形式	全静圧 Pa	機外静圧 Pa	電動機 kW	正面面積 m <sup>2</sup>	規格
DH-50CAR	3000	RH31C	900	400	1.5	RH31C	500	300	1.5	0.284	32T × 350EL
DH-70CAR	4200	RH35C	900	400	2.2	RH35C	500	300	1.5	0.406	40T × 400EL
DH-100CAR	6000	RH40C	900	400	2.2	RH40C	500	300	2.2	0.559	44T × 500EL
DH-130CAR	7800	RH45C	900	400	3.7	RH45C	500	300	2.2	0.732	48T × 600EL
DH-160CAR	9600	RH50C	900	400	3.7	RH50C	500	300	3.7	0.892	54T × 650EL
DH-200CAR	12000	RH56C	900	400	5.5	RH56C	500	300	3.7	1.138	56T × 800EL
DH-250CAR	15000	RH56C	900	400	7.5	RH56C	500	300	5.5	1.422	56T × 1000EL

- 1) W寸法は、コイルが冷温水コイル 8R 迄の場合です。
- 2) 風量静圧、その他組込部品の仕様などに応じて、ファン形式、電動機出力、外形寸法、質量などが変化します。  
寸法、質量、その他の詳細は、必ず現場ごとの図面で確認してください。

型式	標準風量 m <sup>3</sup> /h	要部寸法 mm						概算質量 kg
		W	W1	W2	H	B	D	
DH-50CAR	3000	3160	2260	900	1230	100	630	570
DH-70CAR	4200	3160	2260	900	1430	100	680	620
DH-100CAR	6000	3160	2260	900	1530	100	780	750
DH-130CAR	7800	3260	2360	900	1650	100	880	910
DH-160CAR	9600	3260	2360	900	1800	100	960	1040
DH-200CAR	12000	3360	2360	1000	1850	100	1110	1200
DH-250CAR	15000	3360	2360	1000	1850	100	1310	1360