

# 空冷直膨式 高性能エアハン

---

プラグファン組込 コンパクト形

CAV-HPZLX/HPZMX



# CAV-HPZLX/HPZMX型

## ■選定範囲

型番	コイル通過風速 m/s	給気風量 m³/h	外調機 CAV-HPZLX			外気混合空調機 CAV-HPZMX		
			冷却能力 kW	加熱能力 kW	室外機型番 KM-	冷房能力 kW	暖房能力 kW	室外機型番 KM-
60	2.0	2850	49.0	38.0	DX8×2	—	—	—
	2.5	3560	61.6	48.8	DX10×2	34.2	38.3	DX8×2
	3.0	4280	—	—	—	41.1	42.8	〃
75	2.0	3660	61.6	48.8	DX10×2	35.1	39.4	〃
	2.5	4570	73.6	55.6	DX12×2	43.9	42.8	〃
	3.0	5490	—	—	—	47.0	〃	〃
95	2.0	4490	73.6	55.6	DX12×2	43.1	〃	〃
	2.5	5620	98.0	75.4	DX16×2	47.0	〃	〃
	3.0	6740	—	—	—	58.8	53.6	DX10×2
130	2.0	6360	98.0	75.4	DX16×2	47.0	42.8	DX8×2
	2.5	7950	123.0	99.0	DX20×2	58.8	53.6	DX10×2
	3.0	9540	—	—	—	91.6	85.2	DX16×2
170	2.0	8160	144.0	112.8	DX24×2	58.8	53.6	DX10×2
	2.5	10210	180.0	141.2	DX30×2	95.2	85.2	DX16×2
	3.0	12250	—	—	—	〃	〃	〃
210	2.0	10110	180.0	139.8	DX30×2	〃	〃	〃
	2.5	12640	〃	141.2	〃	〃	〃	〃
	3.0	15160	—	—	—	118.8	112.0	DX20×2

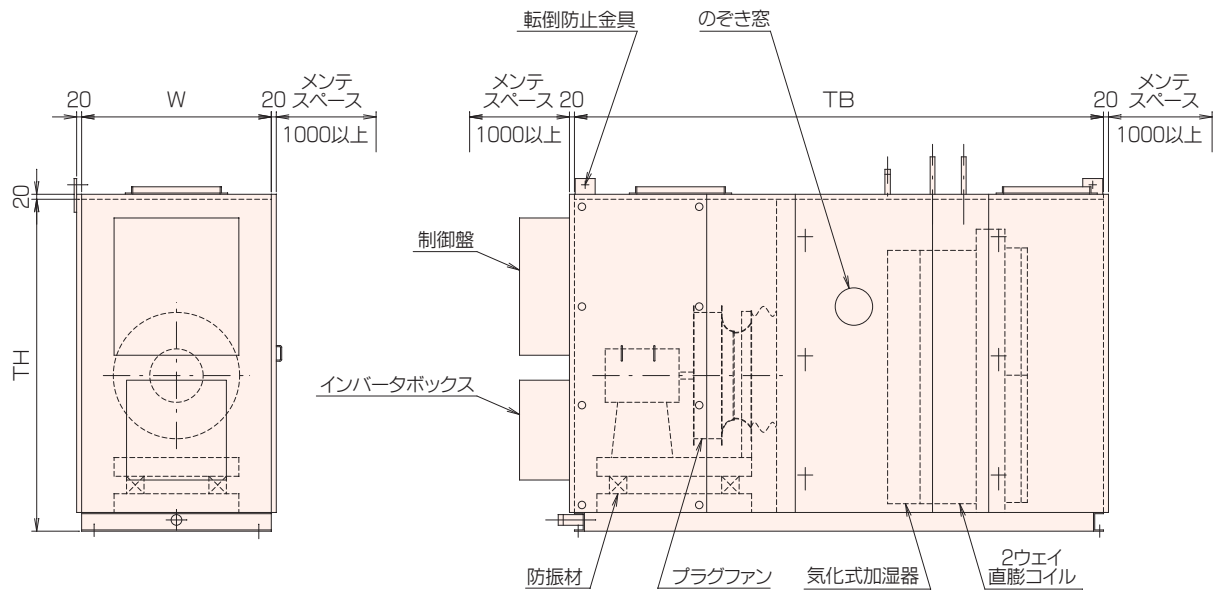
- 外調機  
冷却能力：外気条件 DB=33℃ WB=28℃  
加熱能力：外気条件 DB= 7℃ WB= 3℃
- 外気混合空調機(外気量=30% 還気量=70%のときを示します。)  
冷房能力：外気条件 DB=33℃ WB=28℃ 室内条件：DB=27℃ WB=19℃  
暖房能力：外気条件 DB= 7℃ WB= 3℃ 室内条件：DB=20℃ WB=15℃
- 本表の冷却(冷房)・加熱(暖房)能力は、冷媒配管長7m以下、気化式加湿器付、外調機は給気温度制御、外気混合空調機は還気温度制御の場合を示します。加熱(暖房)能力には霜取補正を見込んでいます。
- 上記表示能力は室外機型番の最大値を示しており、型番・風量によっては表示値以下になることがあります。
- 冷媒配管長、高性能エアハンと室外機の高低差、高性能エアハンのコイル列数等により冷却(冷房)・加熱(暖房)能力は変化します。
- 外調機・空調機の各型番欄に記載された室外機型番は一例を示します。要求能力などにより他の室外機型番も選定可能です。
- 室外機型番の数値は馬力数を示します。
- 使用状況により外調機のコイル通過風速は3.0m/sまで上げることが可能です。詳細はお問合せください。
- 本製品を長く安心してお使いいただくためには定期的な保守・点検が必要です。カタログ末尾の点検サイクル表を参考にしてください。
- 本製品は法定冷凍能力20トン未満のため、高圧ガス保安法に基づく製造届および許可申請は不要です。
- 運転可能温度範囲

(℃)

	外調機 CAV-HPZLX		外気混合空調機 CAV-HPZMX	
	冷却時	加熱時	冷房時	暖房時
室外機	DB=20~43	WB=-4~15.5	DB=0~43	WB=-20~15.5
高性能エアハン	WB=15~35	DB=0~20	WB=10~25	DB=15~28

# CAV-HPZLX/HPZMX型

## ■寸法表 (mm)



型番	W	TH	TB	
			A	B
60	910	1400	2060	2260
75	940	1430	2140	2340
95	990	1580	2300	2500
130	1110	1770	2400	2600
170	1170	1960	2600	2800
210	1250	2140	2850	3050

- 気化式加湿器(130mm以上)組込の場合はTB寸法がBタイプになります。
- 外形寸法は組合せの制御盤・動力盤の大きさにより上記寸法と異なる場合がありますので、詳細はお問い合わせください。
- メンテスペースは組込部品等により寸法が異なりますので、詳細はお問い合わせください。
- 機内点検用のマリンランプはオプションとなります。

## ■コイル寸法表

形式	型番	直膨コイル仕様		
		有効長(mm)	段数	前面積(m <sup>2</sup> )
CAV-HPZLX CAV-HPZMX	60	440	30	0.396
	75	470	36	0.508
	95	520	40	0.624
	130	640	46	0.883
	170	700	54	1.134
	210	780	60	1.404

## ■プレ・中性能フィルタ寸法表 (mm)

形式	型番	フィルタ仕様	
		よこ×たて×枚数	面積(m <sup>2</sup> )
CAV-HPZLX CAV-HPZMX	60	455×510×4	0.928
	75	470×540×4	1.015
	95	495×610×4	1.208
	130	555×470×6	1.565
	170	585×550×6	1.931
	210	625×610×6	2.288

- プレフィルタの効率は質量法70%
- 中性能フィルタの効率は比色法65%・90%

## ■概略質量表 (Kg)

形式	型番	ブロック		直膨コイル			気化式
		Aタイプ	Bタイプ	4列	6列	8列	
CAV-HPZLX CAV-HPZMX	60	502	533	45	52	60	16
	75	522	553	51	60	70	17
	95	593	634	59	71	83	19
	130	693	744	72	88	105	22
	170	805	866	84	101	119	26
	210	936	1007	104	126	148	31

## ■モータ質量表 (Kg)

kW		0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11
質量	2極	14	19	22	48	63	70	116
	4極	〃	22	36	〃	70	82	130
	6極	22	36	48	70	82	130	158