

## クーラータイプ

A=下吸上吹型

B=下吸横吹型

## 使用庫内温度

A=+3℃超え

B=+3℃以下～-10℃まで

C=-10℃未満～-30℃まで

-30℃未満の仕様については、都度ご相談ください。

## ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

Y=亜鉛鋼板(塗装無し)

## デフロスト方式

O=オフサイクル

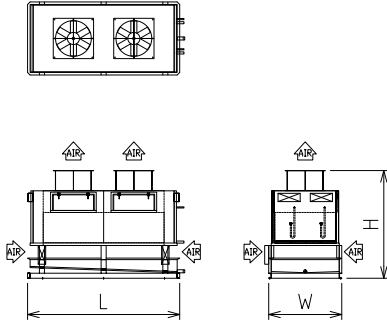
H=ヒーター

## 冷凍能力補正係数

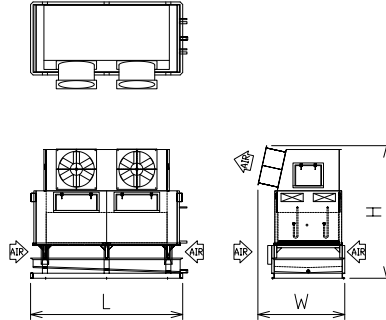
庫内温度	補正係数
+3℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.9
-10℃未満～-20℃まで	0.8
-20℃未満～-30℃まで	0.7

着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて左表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。

■寸法図：A型



■寸法図：B型



■仕様表（標準仕様）

(50/60 Hz)

機 種 名		HFC-130				HFC-200			HFC-220			HFC-240		
冷却器仕様	—	φ15.88CuT=AL プレートフィン				φ15.88CuT=AL プレートフィン			φ15.88CuT=AL プレートフィン			φ15.88CuT=AL プレートフィン		
	—	12列×24段×900EL				14列×24段×1200EL			16列×28段×1000EL			14列×28段×1200EL		
送風機仕様	—	φ650×2.2kW×1				φ700×3.7kW×1			φ700×3.7kW×1			φ750×3.7kW×1		
静 圧	Pa	250 (機外130)				300 (機外130)			300 (機外130)			300 (機外130)		
フィンピッチ	mm	8	10	12		8	10	12	8	10	12	8	10	12
伝熱面積	m <sup>2</sup>	162	132	112		252	205	174	280	228	194	294	240	203
冷凍能力 (TD10℃)	kW	26.7	24.1	22.1		37.6	34.3	31.6	39.8	36.6	33.9	45.5	41.5	38.2
風量(常温特性値)	m <sup>3</sup> /min	182 / 185				230 / 240			230 / 240			284 / 290		
ヒーター容量	kW	24.3				32.3			36.7			36.6		
冷媒配管	mm	入口φ22.22×1, 出口φ31.75×1				入口φ22.22×1, 出口φ38.1×1			入口φ22.22×1, 出口φ38.1×1			入口φ22.22×1, 出口φ41.28×1		
水 配 管	—	出口 40A				出口 40A			出口 40A			出口 40A		
寸法 L×W×H	A 型	mm 1520×1450×2088				1820×1450×2238			1620×1650×2338			1820×1650×2238		
	B 型	mm 1520×1676×2572				1820×1725×2732			1620×1925×2832			1820×1925×2782		
重 量	kg	A型=700、B型=750				A型=850、B型=900			A型=900、B型=950			A型=950、B型=1000		
機 種 名		HFC-260				HFC-410			HFC-450			HFC-480		
冷却器仕様	—	φ15.88CuT=AL プレートフィン				φ15.88CuT=AL プレートフィン			φ15.88CuT=AL プレートフィン			φ15.88CuT=AL プレートフィン		
	—	12列×24段×1800EL				14列×24段×2400EL			16列×28段×2000EL			14列×28段×2400EL		
送風機仕様	—	φ650×2.2kW×2				φ700×3.7kW×2			φ700×3.7kW×2			φ750×3.7kW×2		
静 圧	Pa	250 (機外130)				300 (機外130)			300 (機外130)			300 (機外130)		
フィンピッチ	mm	8	10	12		8	10	12	8	10	12	8	10	12
伝熱面積	m <sup>2</sup>	324	264	224		504	411	349	560	457	388	588	480	407
冷凍能力 (TD10℃)	kW	53.7	48.5	44.4		75.4	68.8	63.3	80.0	73.4	67.9	91.5	83.3	76.7
風量(常温特性値)	m <sup>3</sup> /min	364 / 370				460 / 480			460 / 480			568 / 580		
ヒーター容量	kW	39.7				55.4			61.8			62.7		
冷媒配管	mm	入口φ22.22×2, 出口φ31.75×2				入口φ22.22×2, 出口φ38.1×2			入口φ22.22×2, 出口φ38.1×2			入口φ22.22×2, 出口φ41.28×2		
水 配 管	—	出口 50A				出口 50A			出口 50A			出口 50A		
寸 法 L×W×H	A 型	mm 2420×1450×2088				3020×1450×2238			2620×1650×2338			3020×1650×2238		
	B 型	mm 2420×1676×2572				3020×1725×2732			2620×1925×2832			3020×1925×2782		
重 量	kg	A型=1050、B型=1150				A型=1350、B型=1450			A型=1450、B型=1550			A型=1500、B型=1600		
機 種 名		HFC-650				HFC-780			HFC-910					
冷却器仕様	—	φ15.88CuT=AL プレートフィン				φ15.88CuT=AL プレートフィン			φ15.88CuT=AL プレートフィン					
	—	16列×20段×4000EL				16列×24段×4000EL			16列×28段×4000EL					
送風機仕様	—	φ700×3.7kW×3				φ750×3.7kW×3			φ700×3.7kW×4					
静 圧	Pa	300 (機外130)				300 (機外130)			300 (機外130)					
フィンピッチ	mm	8	10	12		8	10	12	8	10	12			
伝熱面積	m <sup>2</sup>	800	653	554		960	783	665	1120	914	776			
冷凍能力 (TD10℃)	kW	118.5	108.6	100.4		145.1	132.9	122.8	160.3	147.1	136.1			
風量(常温特性値)	m <sup>3</sup> /min	690 / 720				852 / 870			920 / 960					
ヒーター容量	kW	84.7				97.5			110.6					
冷媒配管	mm	入口φ22.22×4, 出口φ34.93×4				入口φ22.22×4, 出口φ38.1×4			入口φ22.22×4, 出口φ38.1×4					
水 配 管	—	出口 50A				出口 50A			出口 50A					
寸法 L×W×H	A 型	mm 4620×1250×2338				4620×1450×2338			4620×1650×2338					
	B 型	mm 4620×1525×2832				4620×1725×2882			4620×1925×2832					
重 量	kg	A型=1900、B型=2050				A型=2150、B型=2300			A型=2500、B型=2650					

※ 使用温度及び使用条件に応じて、打合せによりヒーター容量と仕様を決めさせていただきます。



HFC-□□□



## A型、B型 ヒーター (ダンパー・フード)

## クーラータイプ

A=下吸上吹型  
B=下吸横吹型

## 使用庫内温度

B=+3℃以下～-10℃まで  
C=-10℃未満～-30℃まで

## ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)  
Y=亜鉛鋼板(塗装無し)

## デフロスト方式

H=ヒーター  
(ダンパー・フード)

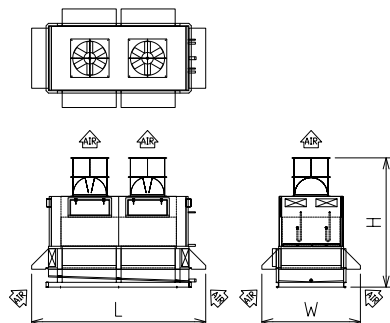
## 冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.9
-10℃未満～-20℃まで	0.8
-20℃未満～-30℃まで	0.7

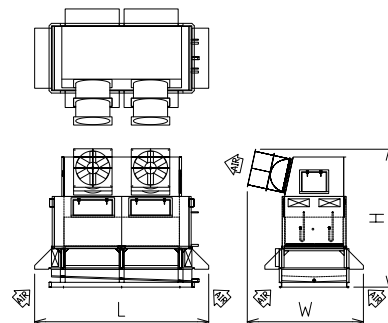
着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて左表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。

— 30℃未満の仕様については、都度ご相談ください。

## ■寸法図：A型



## ■寸法図：B型



## ■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HFC-130			HFC-200			HFC-220			HFC-240			
冷却器仕様	—	φ15.88CuT=AL プレートフィン			φ15.88CuT=AL プレートフィン			φ15.88CuT=AL プレートフィン			φ15.88CuT=AL プレートフィン			
	—	12列×24段×900EL			14列×24段×1200EL			16列×28段×1000EL			14列×28段×1200EL			
送風機仕様	—	φ650×2.2kW×1			φ700×3.7kW×1			φ700×3.7kW×1			φ750×3.7kW×1			
静 圧	Pa	250 (機外100)			300 (機外100)			300 (機外100)			300 (機外100)			
フィンピッチ	mm	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
伝熱面積	m <sup>2</sup>	162	132	112	252	205	174	280	228	194	294	240	203	
冷凍能力(TD10℃)	kW	26.7	24.1	22.1	37.6	34.3	31.6	39.8	36.6	33.9	45.5	41.5	38.2	
風量(常温特性値)	m <sup>3</sup> /min	182 / 185			230 / 240			230 / 240			284 / 290			
ヒーター容量	kW	24.9			33.1			37.5			37.4			
冷媒配管	mm	入口φ22.22×1,出口φ31.75×1			入口φ22.22×1,出口φ38.1×1			入口φ22.22×1,出口φ38.1×1			入口φ22.22×1,出口φ41.28×1			
水 配 管	—	出口 40A			出口 40A			出口 40A			出口 40A			
寸法 L×W×H	A 型	mm	2120×2050×2613			2420×2050×2788			2220×2250×2888			2420×2250×2813		
	B 型	mm	2120×2342×2803			2420×2416×2968			2220×2616×3068			2420×2640×3023		
重 量	kg	A型=800、B型=850			A型=950、B型=1000			A型=1000、B型=1050			A型=1050、B型=1100			
機 種 名		HFC-260			HFC-410			HFC-450			HFC-480			
冷却器仕様	—	φ15.88CuT=AL プレートフィン			φ15.88CuT=AL プレートフィン			φ15.88CuT=AL プレートフィン			φ15.88CuT=AL プレートフィン			
	—	12列×24段×1800EL			14列×24段×2400EL			16列×28段×2000EL			14列×28段×2400EL			
送風機仕様	—	φ650×2.2kW×2			φ700×3.7kW×2			φ700×3.7kW×2			φ750×3.7kW×2			
静 圧	Pa	250 (機外100)			300 (機外100)			300 (機外100)			300 (機外100)			
フィンピッチ	mm	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
伝熱面積	m <sup>2</sup>	324	264	224	504	411	349	560	457	388	588	480	407	
冷凍能力(TD10℃)	kW	53.7	48.5	44.4	75.4	68.8	63.3	80.0	73.4	67.9	91.5	83.3	76.7	
風量(常温特性値)	m <sup>3</sup> /min	364 / 370			460 / 480			460 / 480			568 / 580			
ヒーター容量	kW	40.8			56.9			63.3			64.4			
冷媒配管	mm	入口φ22.22×2,出口φ31.75×2			入口φ22.22×2,出口φ38.1×2			入口φ22.22×2,出口φ38.1×2			入口φ22.22×2,出口φ41.28×2			
水 配 管	—	出口 50A			出口 50A			出口 50A			出口 50A			
寸 法 L×W×H	A 型	mm	3020×2050×2613			3620×2050×2788			3220×2250×2888			3620×2250×2813		
	B 型	mm	3020×2342×2803			3620×2416×2968			3220×2616×3068			3620×2640×3023		
重 量	kg	A型=1250、B型=1350			A型=1550、B型=1650			A型=1650、B型=1750			A型=1750、B型=1850			
機 種 名		HFC-650			HFC-780			HFC-910						
冷却器仕様	—	φ15.88CuT=AL プレートフィン			φ15.88CuT=AL プレートフィン			φ15.88CuT=AL プレートフィン						
	—	16列×20段×4000EL			16列×24段×4000EL			16列×28段×4000EL						
送風機仕様	—	φ700×3.7kW×3			φ750×3.7kW×3			φ700×3.7kW×4						
静 圧	Pa	300 (機外100)			300 (機外100)			300 (機外100)						
フィンピッチ	mm	8	10	12	8	10	12	8	10	12				
伝熱面積	m <sup>2</sup>	800	653	554	960	783	665	1120	914	776				
冷凍能力(TD10℃)	kW	118.5	108.6	100.4	145.1	132.9	122.8	160.3	147.1	136.1				
風量(常温特性値)	m <sup>3</sup> /min	690 / 720			852 / 870			920 / 960						
ヒーター容量	kW	87.0			100.0			113.6						
冷媒配管	mm	入口φ22.22×4,出口φ34.93×4			入口φ22.22×4,出口φ38.1×4			入口φ22.22×4,出口φ38.1×4						
水 配 管	—	出口 50A			出口 50A			出口 50A						
寸法 L×W×H	A 型	mm	5220×1850×2888			5220×2050×2913			5220×2250×2888					
	B 型	mm	5220×2216×3068			5220×2440×3123			5220×2616×3068					
重 量	kg	A型=2200、B型=2350			A型=2500、B型=2650			A型=2850、B型=3000						

※ 使用温度及び使用条件に応じて、打合せによりヒーター容量と仕様を決めさせていただきます。

## クーラータイプ

A=下吸上吹型  
B=下吸横吹型

## 使用庫内温度

B=+3℃以下～-10℃まで  
C=-10℃未満～-30℃まで

-30℃未満の仕様については、都度ご相談ください。

## ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)  
Y=亜鉛鋼板(塗装無し)

## デフロスト方式

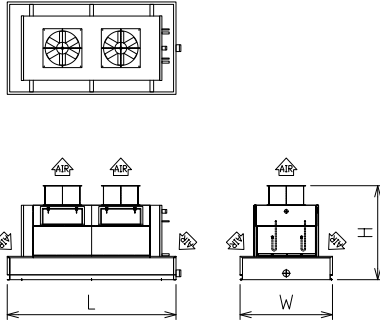
W=散水

## 冷凍能力補正係数

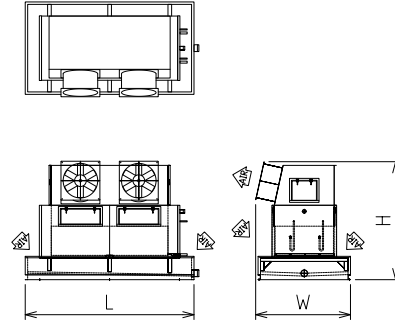
庫内温度	補正係数
+3℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.9
-10℃未満～-20℃まで	0.8
-20℃未満～-30℃まで	0.7

着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて左表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。

■寸法図：A型



■寸法図：B型



■仕様表（標準仕様）

(50/60 Hz)

機 種 名		HFC-130			HFC-200			HFC-220			HFC-240			
冷却器仕様		—	ø15.88CuT=AL プレートフィン			ø15.88CuT=AL プレートフィン			ø15.88CuT=AL プレートフィン			ø15.88CuT=AL プレートフィン		
		—	12列×24段×900EL			14列×24段×1200EL			16列×28段×1000EL			14列×28段×1200EL		
送風機仕様		—	ø650×2.2kW×1			ø700×3.7kW×1			ø700×3.7kW×1			ø750×3.7kW×1		
静 圧		Pa	250 (機外130)			300 (機外130)			300 (機外130)			300 (機外130)		
フィンピッチ		mm	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
伝熱面積		m <sup>2</sup>	162	132	112	252	205	174	280	228	194	294	240	203
冷凍能力 (TD10℃)		kW	26.7	24.1	22.1	37.6	34.3	31.6	39.8	36.6	33.9	45.5	41.5	38.2
風量(常温特性値)		m <sup>3</sup> /min	182 / 185			230 / 240			230 / 240			284 / 290		
散 水 量		L/min	200			250			280			300		
ヒーター容量		kW	0.46			0.61			0.61			0.66		
冷媒配管		mm	入口ø22.22×1、出口ø31.75×1			入口ø22.22×1、出口ø38.1×1			入口ø22.22×1、出口ø38.1×1			入口ø22.22×1、出口ø41.28×1		
水 配 管		—	入口 50A、出口 100A			入口 50A、出口 100A			入口 65A、出口 125A			入口 65A、出口 125A		
寸法 L×W×H	A 型	mm	1970×1900×1882			2270×1900×2032			2070×2100×2132			2270×2100×2032		
	B 型	mm	1970×1901×2366			2270×1950×2526			2070×2150×2626			2270×2150×2576		
重 量		kg	A型=750、B型=800			A型=900、B型=950			A型=950、B型=1000			A型=1000、B型=1050		
機 種 名		HFC-260			HFC-410			HFC-450			HFC-480			
冷却器仕様		—	ø15.88CuT=AL プレートフィン			ø15.88CuT=AL プレートフィン			ø15.88CuT=AL プレートフィン			ø15.88CuT=AL プレートフィン		
		—	12列×24段×1800EL			14列×24段×2400EL			16列×28段×2000EL			14列×28段×2400EL		
送風機仕様		—	ø650×2.2kW×2			ø700×3.7kW×2			ø700×3.7kW×2			ø750×3.7kW×2		
静 圧		Pa	250 (機外130)			300 (機外130)			300 (機外130)			300 (機外130)		
フィンピッチ		mm	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
伝熱面積		m <sup>2</sup>	324	264	224	504	411	349	560	457	388	588	480	407
冷凍能力 (TD10℃)		kW	53.7	48.5	44.4	75.4	68.8	63.3	80.0	73.4	67.9	91.5	83.3	76.7
風量(常温特性値)		m <sup>3</sup> /min	364 / 370			460 / 480			460 / 480			568 / 580		
散 水 量		L/min	330			420			440			500		
ヒーター容量		kW	0.92			1.22			1.22			1.32		
冷媒配管		mm	入口ø22.22×2、出口ø31.75×2			入口ø22.22×2、出口ø38.1×2			入口ø22.22×2、出口ø38.1×2			入口ø22.22×2、出口ø41.28×2		
水 配 管		—	入口 65A、出口 125A			入口 65A、出口 125A			入口 65A、出口 125A			入口 80A、出口 150A		
寸 法 L×W×H	A 型	mm	2870×1900×1882			3470×1900×2032			3070×2100×2132			3470×2100×2032		
	B 型	mm	2870×1901×2366			3470×1950×2526			3070×2150×2626			3470×2150×2576		
重 量		kg	A型=1100、B型=1200			A型=1400、B型=1500			A型=1450、B型=1550			A型=1550、B型=1650		
機 種 名		HFC-650			HFC-780			HFC-910						
冷却器仕様		—	ø15.88CuT=AL プレートフィン			ø15.88CuT=AL プレートフィン			ø15.88CuT=AL プレートフィン					
		—	16列×20段×4000EL			16列×24段×4000EL			16列×28段×4000EL					
送風機仕様		—	ø700×3.7kW×3			ø750×3.7kW×3			ø700×3.7kW×4					
静 圧		Pa	300 (機外130)			300 (機外130)			300 (機外130)					
フィンピッチ		mm	8	10	12	8	10	12	8	10				12
伝熱面積		m <sup>2</sup>	800	653	554	960	783	665	1120	914				776
冷凍能力 (TD10℃)		kW	118.5	108.6	100.4	145.1	132.9	122.8	160.3	147.1				136.1
風量(常温特性値)		m <sup>3</sup> /min	690 / 720			852 / 870			920 / 960					
散 水 量		L/min	540			650			770					
ヒーター容量		kW	1.83			1.98			2.44					
冷媒配管		mm	入口ø22.22×4、出口ø34.93×4			入口ø22.22×4、出口ø38.1×4			入口ø22.22×4、出口ø38.1×4					
水 配 管		—	入口 80A、出口 150A			入口 80A、出口 150A			入口 80A、出口 150A					
寸法 L×W×H	A 型	mm	5070×1700×2132			5070×1900×2132			5070×2100×2132					
	B 型	mm	5070×1750×2626			5070×1950×2676			5070×2150×2626					
重 量		kg	A型=1900、B型=2050			A型=2150、B型=2300			A型=2450、B型=2600					

※ 使用温度及び使用条件に応じて、打合せによりヒーター容量と仕様を決めさせていただきます。