

冷蔵庫・冷凍庫

坪数による、クーラー、冷凍機、膨張弁の選定（現場追加変更用）

		蒸発温度 []	坪数 数値入力	クーラー能力 [KJ/h]	空冷冷凍機能力 [KJ/h]	C U型式	膨張弁型式		
青果冷蔵庫	CCV	-10	0	4,605	5,295	CCV-2050	TEX2-0.7N	TD=10	CC-V
	CCM	-10	0	4,605	5,295	CCM-2050	TEX2-0.7N	TD=10	CC-M
加湿庫	CCV	-10	0	1,499	1,723	CCV-2050	TEX2-0.7N	TD=7	CC-V
	CCM	-10	0	1,499	1,723	CCM-2050	TEX2-0.7N	TD=7	CC-M
冷蔵庫									
精肉・鮮魚・日配		-10	0	1,674	1,926	CCV-2050H	TEX2-0.7N	TD=10	CC-VH
冷凍庫									
精肉・鮮魚・日配		-35	0	1,327	1,526	CCV-1550FH	TEY-0.3B	TD=10	CCVFH

注：上記現場追加変更用は、当社設計とリンクしていません。
当社設計値より小さい値となる傾向にあります。

[参考データ]

冷蔵庫	A スイング扉形	負荷	Y [kJ/h]= (800x[坪]+1100)x4.186 (x[坪] = ~3)
			Y [kJ/h]= (667x[坪]+1500)x4.186 (x[坪] = 3~6)
			Y [kJ/h]= (500x[坪]+2500)x4.186 (x[坪] = 6~)
	B 加湿庫		Y [kJ/h]= (683x[坪]+358)x4.186 (x[坪] = ~3.5)
			Y [kJ/h]= (518x[坪]+936)x4.186 (x[坪] = 3.5~)
	C 冷蔵庫		Y [kJ/h]= (800x[坪]+400)x4.186 (x[坪] = ~2)
		Y [kJ/h]= (650x[坪]+700)x4.186 (x[坪] = 2~6)	
		Y [kJ/h]= (500x[坪]+1600)x4.186 (x[坪] = 6~)	
冷凍庫	D		Y [kJ/h]= (967x[坪]+317)x4.186 (x[坪] = ~2)
			Y [kJ/h]= (588x[坪]+1075)x4.186 (x[坪] = 2~6)
			Y [kJ/h]= (433x[坪]+2000)x4.186 (x[坪] = 6~)

[kcal/h], TD=10	CCV	Exp. J
~2020	CCV - 2050	TEX2-0.7N
2420	3050	1.3N
4710	5050	1.5N
5020	6050	1.5N
7590	9050	2.3N
10040	6050x2	TEX2-1.5Nx2
15180	9050x2	TEX2-2.3Nx2

[kcal/h], TD=10	CCM	Exp. J
~1790	CCM - 2050	TEX2-0.7N
3630	4050	1.5N
5450	6050	1.5N
7280	8050	2.3N
10900	6050x2	TEX2-1.5Nx2
14560	8050x2	TEX2-2.3Nx2

[kcal/h], TD=10	CC-VH	Exp. J
~1810	CCV - 2050	TEX2-0.7N
2170	3050	1.3N
3750	5050	1.5N
4510	6050	1.5N
6830	9050	2.3N
9020	6050x2	TEX2-1.5Nx2
13660	9050x2	TEX2-2.3Nx2

[kcal/h], TD=7	CCV	Exp. J
~1410	CCV - 2050	TEX2-0.7N
1690	3050	1.0N
2920	5050	1.5N
3510	6050	1.5N
5310	9050	2.3N
7020	6050x2	TEX2-1.5Nx2
10620	9050x2	TEX2-2.3Nx2
15930	9050x3	TEX2-2.3Nx3

[kcal/h], TD=7	CCM	Exp. J
~1250	CCM - 2050	TEX2-0.7N
2540	4050	1.5N
3820	6050	1.5N
5100	8050	2.3N
7640	6050x2	TEX2-1.5Nx2
10200	8050x2	TEX2-2.3Nx2
15280	8050x3	TEX2-2.3Nx3

[kcal/h], TD=10	CCVFH	Exp. J
~990	CCV - 1550	TEX2-0.3B
1230	2050	0.6B
2060	3050	0.8B
2540	4050	0.8B
3840	6050	1.5B
5080	4050x2	TEX2-0.8Bx2
7680	6050x2	TEX2-1.5Bx2

注意事項

扉下凍結防止対策
床防熱及びフロアヒーター
例：サーリンヒート
雄正工業(株) 0473-91-3300

ユニットクーラードレーンの臭気対策
例：トウ・ニューエアカットバルブ
東光電気(株) 03-3214-5281

ユニットクーラードレーンホースの凍結防止対策
例：スーパードレーンホース
泉電熱(株) 06-385-3611