220×500

1 空調機器表 ——

機器符号	機器名称	機器仕様	付属電動機 電源	付属電動機 容量KW	台数	据付位置	備考
R-01	冷温水発生ユニット	灯油焚吸収式二重効用　80USRT　冷温水ポンプ，膨張タンクは本体組込型	3φ200V	2.4	1	屋上設置	屋外設置型
		冷凍能力　281.3KW(241,920kcal/H)					耐候管　1m以上
		加熱能力　253.1KW(217,730kcal/H)					
		冷温水　734ℓ/min(冷水12.5 → 7.0℃ 温水60.0 → 53.4 ℃)					
		機内圧力損失　4.5mAq					
		最大使用圧　6.0Kg/cm²					
		冷却水　1,334ℓ/min(32 → 37.5℃)　機内圧力損失　8.0mAq					
		燃料消費量　37.8ℓ/h(灯油)					
		重量　3,900Kg(搬入)　4,200Kg(運転)					
		付属品　防振架台　冷却塔　冷却水ポンプ　冷温水ポンプ　膨張タンク　その他標準付属品一式共					
		制御内容　1．付属機器への電源供給とインターロック					
		2．ファン発停による冷却水温度制御					
		3．センサーによる凍結防止制御(冷温水ポンプ起動，電動ランプ点灯)					
		4．中央監視用接点(発停，状態，警報，運転切替)					
(PCO-01)	冷却水ポンプ	片吸込渦巻型　80φ × 1,334ℓ/min × 11mAq	3φ200V	5.5	1	屋上	R-01付属品，冷却塔内組込
(PCH-01)	冷温水ポンプ	片吸込渦巻型　80φ × 734ℓ/min × 27mAq	3φ200V	5.5	1	屋上	R-01付属品，本体内組込
(TX-02)	膨張タンク	開放型	——	——	1	屋上	R-01付属品，本体内組込
(CT-01)	冷却塔	開放型(超低騒音型)　80CTRT　騒音値　本体より2mにて 64dB(A)	3φ200V	(2.2)	1	屋上設置	R-01付属品
		冷却能力　510.2KW(438,780kcal/H)					
		冷却水　1,334ℓ/min(32 → 37.5℃)					
		重量　1,000Kg(製品)　2,400Kg(運転)					
		付属品　防振架台　薬液注入装置　冷却水ポンプ 自動ブロー装置　吐出ガイドダクト共					
BO-01	真空式暖房機	A重油焚2回路型　最大出力 813.9KW(700,000kcal/H)	3φ200V	1.5	2	熱源機械室	
BO-02		暖房回路　最大出力　747.6KW(643,000kcal/H)					
		温水 715ℓ/min(65℃→80℃) 圧損 1mAq					
		給湯回路　最大出力　63.9KW(55,000kcal/H)					
		温水 23ℓ/min(20℃→60℃) 圧損 1mAq					
		燃料消費量　87.5ℓ/h　(A重油)					
		付属品　制御盤　感震器　その他標準付属品一式共					
		制御盤(遠隔操作，外部表示接点)付					
TO-01	地下式A重油タンク	鋼板製コロッケ方式　実容量　10,000ℓ	——	——	1	屋外	発電機用と兼用
	(暖房・給湯系統)	本体寸法　1,600φ × 5,900L × 9.0t					据付要領は標準図による
		タンク室　2,850 × 7,150 × 2,700H(外形)					
		アスファルト防食　10t以上					
		付属品　マンホール蓋　その他標準付属品一式共					
TO-11	地下式灯油タンク	鋼板製コロッケ方式　実容量　3,000ℓ	——	——	1	屋外	据付要領は標準図による
	(空調系統)	本体寸法　1,200φ × 3,300L(全長) × 6.0t					
		タンク室　2,450 × 4,450 × 2,300H(外形)					
		アスファルト防食　10t以上					
		付属品　マンホール蓋　その他標準付属品一式共					
TOS-01	油サービスタンク	鋼板製　実容量　132ℓ (A重油)	——	——	1	熱源機械室	
	(暖房・給湯系統)	寸法　500W × 500L × 700H					
		付属品　架台1500H(溶融亜鉛メッキ)　その他標準付属品一式共					
TOS-11	油サービスタンク	鋼板製　実容量　55ℓ (灯油)	——	——	1	屋上	
	(空調系統)	寸法　400W × 400L × 650H					
		付属品　架台1500H(溶融亜鉛メッキ)　防雪フード　その他標準付属品一式共					
HHS-01	温水往ヘッダー	SGP製　200φ × 2,000ℓ	——	——	1	熱源機械室	
		付属品　架台(溶融亜鉛メッキ)　その他標準付属品一式共					
HHR-01	温水還ヘッダー	SGP製　200φ × 2,000ℓ	——	——	1	熱源機械室	
		付属品　架台(溶融亜鉛メッキ)　その他標準付属品一式共					
PC-01	AC-11用 井水ポンプ	片吸込渦巻型　80φ × 500ℓ/min × 265kPa(27mAq)	3φ200V	5.5	1	ポンプ室	
		付属品　防振架台　その他標準付属品一式共					
PH-01	温水1次ポンプ	片吸込渦巻型　80φ × 715ℓ/min × 78kPa(8mAq)	3φ200V	3.7	2	熱源機械室	
-02		付属品　防振架台　その他標準付属品一式共					
PH-11	温水循環ポンプ	片吸込渦巻型　65φ × 435ℓ/min × 118kPa(12mAq)	3φ200V	1.5	1	熱源機械室	
	(メインアリーナ空調機系統)	付属品　防振架台　圧力計　その他標準付属品一式共					
PH-12	温水循環ポンプ	片吸込渦巻型　65φ × 372ℓ/min × 157kPa(16mAq)	3φ200V	2.2	1	熱源機械室	
	(メインアリーナ2階系統)	付属品　防振架台　圧力計　その他標準付属品一式共					
PH-21	温水循環ポンプ	片吸込渦巻型　32φ × 115ℓ/min × 245kPa(25mAq)	3φ200V	1.5	1	熱源機械室	
	(サブアリーナ系統)	付属品　防振架台　圧力計　その他標準付属品一式共					
PH-31	温水循環ポンプ	片吸込渦巻型　50φ × 265ℓ/min × 226kPa(23mAq)	3φ200V	2.2	1	熱源機械室	
	(武道場系統)	付属品　防振架台　圧力計　その他標準付属品一式共					

機器符号	機器名称	機器仕様	付属電動機 電源	付属電動機 容量KW	台数	据付位置	備考
PO-01	油ポンプ	歯車型　20φ × 10ℓ/min × 294kPa(3.0Kgf/cm²)　A重油用	3φ200V	0.2	2	熱源機械室	自動交互運転
-02		付属品　ストレーナー(複式)　圧力計　その他一式共					
PO-11	油ポンプ	歯車型　20φ × 10ℓ/min × 294kPa(3.0Kgf/cm²)　灯油用	3φ200V	0.2	2	ポンプ置場	自動交互運転
-12		付属品　ストレーナー(複式)　圧力計　その他一式共					
TX-01	温水系膨張タンク	密閉型(ステンレス製)　容量　770ℓ(膨張量400ℓ)　ダイヤフラム式	——	——	1	熱源機械室	
		付属品　架台1000H(溶融亜鉛メッキ)　その他標準付属品一式共					
AC-11	メインアリーナ系統空調機	水平型　No.22 × 36,000CMH × 80mmAq (機外 50mmAq)	3φ200V	15.0	1	空調機械室	通常は送風温度40℃以下
		冷房能力　203.4KW(175,000kcal/H)					
		冷水　500ℓ/min(15℃ —21℃，非水利用)					
		暖房能力　406.9KW(350,000kcal/H)					
		温水　580ℓ/min(80℃ —65℃)					
		冷温水コイル　10列SF　外気量　20,000CMH					
		加湿　気化式　有効 95.0Kg/h					
		フィルター　重量法 80%以上					
	ファンコイルユニット	<共通仕様> 特記なき限り下記仕様による．					
		型式　FCM:天井隠ぺい高静圧型	1φ100V	——			
		FCU:天吊カセット型					
		入口空気　冷房 26℃DB 50%　暖房 22℃DB					
		入口水温　冷水 7℃DB　温水 80℃					
		付属品　小型電動2方弁(ファンとインターロック)，温度検出器　温度設定器　夏冬切替スイッチ					
		フィルター　気化式加湿機(来馬 W付)					
		その他					

機器符号	冷房能力KW(kcal/h) 顕熱	全熱	暖房能力 KW(kcal/h)	風量 (CMH)(L/min)	水量	圧損 Pa(mmAq)	付属電動機 電源	付属電動機 容量KW	台数	据付位置	備考
FCU-2	1.04 (900)	1.33(1,150)	2.23(1,920)	280	4	13.7(1.4)	——	65W	2(1)		( )内台数は加湿器付を示す
FCU-3	1.57(1,350)	2.00(1,720)	3.37(2,900)	420	6	17.7(1.8)	——	80W	6(5)		( )内台数は加湿器付を示す
FCU-4	2.09(1,800)	2.67(2,300)	4.51(3,880)	560	8	19.6(2.0)	——	85W	0(2)		( )内台数は加湿器付を示す
FCU-6	3.13(2,700)	4.01(3,450)	6.74(5,800)	840	12	24.5(2.5)	——	130W	2p(12)		( )内台数は加湿器付を示す
FCU-8	4.19(3,610)	5.33(4,590)	8.98(7,730)	1,120	16	28.4(2.9)	——	170W	1(10)		( )内台数は加湿器付を示す
FCM-40	3.13(2,700)	4.01(3,450)	6.74(5,800)	840	12	24.5(2.5)	——	130W	2		
FCM-80	4.19(3,610)	5.33(4,590)	8.98(7,730)	1,120	16	28.4(2.9)	——	170W	6		

機器符号	機器名称	機器仕様	付属電動機 電源	付属電動機 容量KW	台数	据付位置	備考
HF-1	遠赤外線暖房機	ガス焚き天吊りコーナ型　4500L × 19.7KW(17,000Kcal/h)	1φ100V	90W	3	射場	
		ガス消費量　1.42 Kg/h(LPG)					
		付属品　操作盤　リモコン　ベントキャップ　遮調器　その他標準付属品一式					
	パネルヒータ	<共通仕様> 特記なき限り下記仕様による．					
		型式　HP-1**:化粧パネル型　(ダブルフィン630mmH)					
		HR-1**:コンベクター型(ダブルフィン1列140mmH)					
		HR-2**:コンベクター型(ダブルフィン3列210mmH)					
		入口空気　暖房 18℃DB(メインアリーナ)15℃DB(その他)					
		入口水温　温水 80℃　出口水温　温水 65℃					
		付属品　調整弁　取り付け金具　その他標準付属品一式共					

機器符号	寸法 (mm)	暖房能力 KW(kcal/h)	水量 (L/min)	付属電動機 電源	付属電動機 容量KW	台数	据付位置	備考
HP-145	4,500L	11.06(9,520)	10.6	——	——	26		
HP-135	3,500L	8.42(7,242)	8.1	——	——	4		
HP-130	3,000L	7.38(6,350)	7.1	——	——	26		
HP-120	2,000L	5.81(5,000)	6.1	——	——	4		
HR-130	3,000L	1.29(1,110)	1.3	——	——	152		
HR-125	2,500L	1.12(970)	1.1	——	——	4		
HR-120	2,000L	0.86(740)	0.9	——	——	4		
HR-115	1,500L	0.67(580)	0.7	——	——	4		
HR-110	1,100L	0.45(390)	0.5	——	——	4		
HR-245	4,500L	9.58(8,245)	9.5	——	——	18		

機器符号	機器名称	機器仕様	付属電動機 電源	付属電動機 容量KW	台数	据付位置	備考
	空冷ヒートポンプエアコン	<共通仕様> 特記なき限り下記仕様による．					
		型式　インバータ対応　セパレート型					
		付属品　リモコン					
AP-01	調整室系統	壁掛型　冷房能力 8.0KW　暖房能力 9.0KW	3φ200V	3.49	1	1階 調整室	

参考図

【現況】空調機器一覧表－1