| 1 | 機器リスト(1) | - |
|---|---|---|

| 機器番号 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RH-1 | 直焚吸収冷温水機 | 形式　ガス吸収式冷温水機　加熱能力増加仕様、ヘビーロード仕様（4,000時間超/年） | 3φ-200V | 11.6 | 2 | B2F 熱源機械室 | 三洋電機 |
| -2 | | 冷房能力　1266 kW　（　360 USRT） | | | | | TSA-CUW-WE360PGI |
| | | 冷水　15 ℃→　7 ℃　流量　2263 L/min　機内出納損失 144.0 kPa　以下 | | | | | |
| | | 冷却水　37 ℃→　32 ℃　流量　6735 L/min　機内出納損失 57.0 kPa　以下 | | | | | |
| | | 暖房能力　1030 kW　（　886 Mcal/h） | | | | | |
| | | 温水　43 ℃→　50 ℃　流量　2263 L/min　機内出納損失 144.0 kPa　以下 | | | | | |
| | | 燃料　都市ガス　100 A （低圧） | | | | | |
| | | 燃料消費量　冷房時　938 kW　暖房時　1175 kW（低位発熱量） | | | | | |
| | | 容量制御範囲　25 ～ 100 %　（比例） | | | | | |
| | | 耐圧　冷温水　1.2 MPa　冷却水　1.2 MPa　冷水変流量（100～50%） | | | | | |
| | | 付属品　全自動制御盤（遠方発停・運転故障表示端子付） | | | | | |
| | | 感震器付ガス遮断弁、煙道ダンパー、他一式 | | | | | |
| | | 出口温度設定外部入力端子付 | | | | | |
| | | 防振装置（防振パッド） | | | | | |
| | | 特記　15年で能力劣化（COP劣化）を5%以下と設計されたものとする。（4,000時間超/年） | | | | | |
| | | COP 1.35以上 | | | | | |
| | | 分割搬入 | | | | | |
| | | | | | | | |
| HP-1 | 空気熱源ヒートポンプユニット | 形式　モジュール連続式空冷ヒートポンプチラー(ブライン仕様)　（グリーン調達品仕様） | 3φ-400V | 94.8 | 3 | 屋上 機械置場 | 東芝キヤリア |
| -2 | | 冷却能力　蓄熱時　能力　247.6 kW　（　70 USRT） | | | | | RUA-TBP1203-HLAKV-A |
| -3 | | 追掛け時　能力　340.0 kW　（　97 USRT） | | | | | |
| | | 加熱能力　能力　360.0 kW | | | | | |
| | | ブライン　エチレングリコール28Wt%水溶液に相当するもの | | | | | |
| | | (冷)　蓄熱時　1183 L/min　出口 -2 ℃　入口 -5 ℃ | | | | | |
| | | 追掛時　608 L/min　出口 13 ℃　入口 5 ℃ | | | | | |
| | | 運転重量　4.204 t | | | | | |
| | | 冷媒　R410A | | | | | |
| | | 付属品　スプリング防振、出口温度設定外部入力端子付 | | | | | |
| | | 進相コンデンサー | | | | | |
| | | | | | | | |
| CT-1 | 冷却塔 | 形式　開放式冷却塔　ファン | 3φ-200V | 5.5×3 | 2 | 屋上 機械置場 | 空研工業 |
| -2 | （冷温水発生機系統） | 冷却能力　2,355 kW　（360USRT）　外気　28 ℃WB | | | | | SKB-520SM7 |
| | | 冷却水　37 ℃→　32 ℃　流量　6,735 L/min | | | | | |
| | | 付属品　スプリング防振、全自動制御盤（遠方発停・運転故障表示端子付） | | | | | |
| | | ファンは電動機直結型とする。 | | | | | |
| | | | | | | | |
| ITS-1 | 氷蓄熱槽 | 形式　内融式蓄熱槽(接液部:溶融亜鉛めっき鋼板製　保温外装:ステンレス製)　エアポンプ | 3φ-200V | 0.4×8 | 8 | B2F 熱源機械室 | 日本BAC |
| -2 | | 蓄熱量　2582 MJ　標準放熱量　1428 kWh | | | | | TSU-204MAST |
| -3 | | 本体重量　6340 kg | | | | | |
| -4 | | 運転重量　19900 kg | | | | | |
| | | 外形寸法　W2470×L3180×H2550 | | | | | |
| | | 耐圧　1.2 Mpa（コイル内圧力） | | | | | |
| | | 付属品　保温共、手すり | | | | | |
| | | | | | | | |
| HEA-1 | 熱交換器 | 形式　プレート式（SUS製）　水-ブライン熱交換器 | - | - | 1 | B2F 熱源機械室 | 日阪製作所 |
| | | 冷房時交換熱量　1,820 kW | | | | | SX-455B-TNUP-30T |
| | | 暖房時交換熱量　1,080 kW | | | | | |
| | | 一次側(ブライン)　5 ℃→　13 ℃　流量　3549 L/min　圧力損失　85.0 kPa　以下 | | | | | |
| | | 二次側（冷水）　15 ℃→　7 ℃　流量　3258 L/min　圧力損失　85.0 kPa　以下 | | | | | |
| | | 一次側(ブライン)　52 ℃→　45 ℃　流量　2442 L/min | | | | | |
| | | 二次側（温水）　50 ℃→　43 ℃　流量　2242 L/min | | | | | |
| | | 最高使用圧力　1.2 MPa | | | | | |
| | | 付属品　SUS製ドレンパン | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| CS-1 | 冷水サプライヘッダー | 材質　鋼管製　亜鉛メッキ仕上げ | - | - | 1 | B2F 熱源機械室 | 森松工業 |
| | | 寸法　500φ ×　4000 L | | | | | |
| | | 最高使用圧力　1.2 MPa | | | | | |
| | | タッピング　上部　200φ,200φ,200φ,150φ,150φ,200φ,200φ | | | | | |
| | | 下部　50A（ドレン） | | | | | |
| | | 付属品　鋼製架台（溶融亜鉛メッキ）　800H | | | | | |
| | | | | | | | |
| CR-1 | 冷水レタンヘッダー | 材質　鋼管製　亜鉛メッキ仕上げ | - | - | 1 | B2F 熱源機械室 | 森松工業 |
| | | 寸法　500φ ×　4000 L | | | | | |
| | | 最高使用圧力　1.2 MPa | | | | | |
| | | タッピング　上部　300φ,200φ,300φ,200φ,200φ,200φ,200φ | | | | | |
| | | 下部　50A（ドレン） | | | | | |
| | | 付属品　鋼製架台（溶融亜鉛メッキ）　800H | | | | | |
| | | | | | | | |
| CR-2 | 冷水レタンヘッダー | 材質　鋼管製　亜鉛メッキ仕上げ | - | - | 1 | B2F 熱源機械室 | 森松工業 |
| | | 寸法　500φ ×　3500 L | | | | | |
| | | 最高使用圧力　1.2 MPa | | | | | |
| | | タッピング　上部　300φ,200φ,200φ,200φ,200φ,40φ | | | | | |
| | | 下部　50A（ドレン） | | | | | |
| | | 付属品　鋼製架台（溶融亜鉛メッキ）　800H | | | | | |
| | | | | | | | |
| HS-1 | 温水サプライヘッダー | 材質　鋼管製　亜鉛メッキ仕上げ | - | - | 1 | B2F 熱源機械室 | 森松工業 |
| | | 寸法　500φ ×　4000 L | | | | | |
| | | 最高使用圧力　1.2 MPa | | | | | |
| | | タッピング　上部　200φ,200φ,200φ,150φ,150φ,200φ,200φ | | | | | |
| | | 下部　50A（ドレン） | | | | | |
| | | 付属品　溶解栓、鋼製架台（溶融亜鉛メッキ）　800H | | | | | |
| | | | | | | | |
| HR-1 | 温水レタンヘッダー | 材質　鋼管製　亜鉛メッキ仕上げ | - | - | 1 | B2F 熱源機械室 | 森松工業 |
| | | 寸法　500φ ×　4000 L | | | | | |
| | | 最高使用圧力　1.2 MPa | | | | | |
| | | タッピング　上部　300φ,200φ,300φ,200φ,200φ,200φ,200φ | | | | | |
| | | 下部　50A（ドレン） | | | | | |
| | | 付属品　溶解栓、鋼製架台（溶融亜鉛メッキ）　800H | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 機器番号 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HR-2 | 温水レタンヘッダー | 材質　鋼管製　亜鉛メッキ仕上げ | - | - | 1 | B2F 熱源機械室 | 森松工業 |
| | | 寸法　500φ ×　3500 L | | | | | |
| | | 最高使用圧力　1.2 MPa | | | | | |
| | | タッピング　上部　300φ,200φ,200φ,200φ,200φ,40φ | | | | | |
| | | 下部　50A（ドレン） | | | | | |
| | | 付属品　溶解栓、鋼製架台（溶融亜鉛メッキ）　800H | | | | | |
| | | | | | | | |
| PCD-1 | 冷却水ポンプ | 形式　片吸込渦巻ポンプ　（インバータ制御、メカニカルシール） | | | | | インバータ付属 |
| 2 | （RH-1、2系統） | 200 ×　6735 L/min ×　31 m　背圧　700 kPa | 3φ-200V | 55 | 2 | B2F 熱源機械室 | 4極 |
| | | | | | | | エバラ |
| | | | | | | | 200×150TBL4K555 |
| | | | | | | | |
| PCH-1 | 冷温水一次ポンプ | 形式　片吸込渦巻ポンプ　（インバータ制御、メカニカルシール） | | | | | インバータ付属 |
| 2 | （RH-1、2系統） | 125 ×　2263 L/min ×　43 m　背圧　700 kPa | 3φ-200V | 30 | 2 | B2F 熱源機械室 | 4極 |
| | | | | | | | エバラ |
| | | | | | | | 200×100TBLLA530 |
| | | | | | | | |
| PB-1 | ブラインポンプ | 形式　片吸込渦巻ポンプ　（インバータ制御、メカニカルシール） | | | | | インバータ付属 |
| 2 | （RS-1系統） | 100 ×　1183 L/min ×　42 m　背圧　700 kPa | 3φ-200V | 22 | 3 | B2F 熱源機械室 | 4極 |
| 3 | | | | | | | エバラ |
| | | | | | | | 150×100TBLLA515 |
| | | | | | | | |
| PC-1 | 放熱ポンプ | 形式　片吸込渦巻ポンプ　（インバータ制御、メカニカルシール） | | | | | インバータ付属 |
| | | 150 ×　3549 L/min ×　38 m　背圧　700 kPa | 3φ-200V | 37 | 1 | B2F 熱源機械室 | 4極 |
| | | | | | | | エバラ |
| | | | | | | | 150×100TBLLF537 |
| | | | | | | | |
| TEC-1 | 冷水膨張タンク | 形式　開放式膨張タンク | - | - | 1 | 屋上 機械置場 | 森松工業 |
| | | タンク容量　650 L | | | | | |
| | | 最大吸収量　400 L | | | | | |
| | | 外形寸法　800 × 800 × 1300　脚高　1000 H | | | | | |
| | | 耐震　1.5 G | | | | | |
| | | 最高使用圧力　0.15 Mpa | | | | | |
| | | 付属品　他一式 | | | | | |
| | | | | | | | |
| TEH-1 | 温水膨張タンク | 形式　開放式膨張タンク | - | - | 1 | 屋上 機械置場 | 森松工業 |
| | | タンク容量　650 L | | | | | |
| | | 最大吸収量　400 L | | | | | |
| | | 外形寸法　800 × 800 × 1300　脚高　350 H | | | | | |
| | | 耐震　1.5 G | | | | | |
| | | 最高使用圧力　0.15 Mpa | | | | | |
| | | 付属品　他一式 | | | | | |
| | | | | | | | |
| TEB-1 | ブライン膨張タンク | 形式　密閉式膨張タンク | - | - | 1 | B2F 熱源機械室 | 日立金属 |
| | | タンク容量　5000 L | | | | | EX-5000L |
| | | 最大吸収量　- L | | | | | |
| | | 外形寸法　600φ ×　1372 L　脚高　350 H | | | | | |
| | | 耐震　1.5 G | | | | | |
| | | 最高使用圧力　0.785 Mpa | | | | | |
| | | 付属品　他一式、保温共 | | | | | |
| | | | | | | | |
| CF-1 | 冷却塔水処理装置 | 形式　自動ブロー、防錆剤、殺菌剤、レジオネラ対策剤注入式、屋外自立型 | 3φ-200V | 1.0 | 2 | 屋上 機械置き場 | 東西化学産業 |
| 2 | | 冷却水の電気伝導率により給水管の電磁弁を開口強制ブロー | | | | | SY-1PF-C |
| | | 薬注ポンプ　30mL/min×1MPa | | | | | |
| | | 薬注タンク　100 L　PVC製、電磁弁付 | | | | | |
| | | | | | | | |
| AV-1 | 冷水用真空脱気装置 | 全自動型　屋外仕様 | 3φ-200V | 2.3 | 1 | B2F 熱源機械室 | サンワード |
| | | 処理水量　900 L/h | | | | | HC-10K-900L |
| | | 脱気能力　0.7 mg/L　（25℃）　溶存酸素 | | | | | |
| | | 付属品　自動制御盤（遠方発停,運転故障表示端子付）、防振パッド | | | | | |
| | | 他一式 | | | | | |
| AV-2 | 温水用真空脱気装置 | 全自動型　屋外仕様 | 3φ-200V | 2.3 | 1 | B2F 熱源機械室 | サンワード |
| | | 処理水量　900 L/h | | | | | HC-10K-900L |
| | | 脱気能力　0.7 mg/L　（25℃）　溶存酸素 | | | | | |
| | | 付属品　自動制御盤（遠方発停,運転故障表示端子付）、防振パッド | | | | | |
| | | 他一式 | | | | | |
| | | | | | | | |
| BT-1 | ブライン貯留タンク | 形式　FRP製 | - | - | 1 | B2F 熱源機械室(2) | 三菱樹脂 |
| | | 有効容量　5.0 m3 | | | | | NRJF型6.0m³ |
| | | 寸法　2,000 ×　2,000 ×　1,500 H | | | | | |
| | | 耐震　1.0 G　スロッシング対策 | | | | | |
| | | 保温　ポリスチレンフォーム保温材(25mm相当)（アルミニウム板外装） | | | | | |
| | | 付属品　マンホール（600φ×2　鍵付）、内外梯子×2 | | | | | |
| | | 電受極、他標準品一式 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | |