

熊本県立大学大ホールその他空調設備（AHU等）改修工事

設 計 書

履行場所 熊本市東区月出三丁目1番100号

設計者 熊本市東区戸島一丁目13番58号
株式会社 本田設計コンサルタント

内 訳 明 細 書

| | 名 称 | 規 格 ・ 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-----|-----------------------------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|
| | 熊本県立大学大ホールその他空調設備（AHU等）改修工事 | | | | | | |
| I | 直接工事 | | | | | | |
| 1) | 機械設備工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 2) | 産業廃棄物処理運搬 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 直接工事 | 計 | | | | | |
| II | 共通費 | | | | | | |
| | 共通仮設費 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 現場管理費 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 一般管理費 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 共通費 | 計 | | | | | |
| | 工事費 | 合計 | | | | | |
| III | 消費税相当額 | | 10.0 | % | | | |
| | | 総合計 | | | | | |

内 訳 明 細 書

| | 名 称 | 規 格 ・ 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|------------------------|--|------|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 空調調和設備工事 | | | | | | |
| | (機器類) | | | | | | |
| | AHU-12 エアハンドリングユニット | 公共建築工事標準仕様 冷却能力:162.8kW | 1.0 | 組 | | | |
| | | 風量:18,000m ³ /h 気化式加湿器等共 | | | | | |
| | AHU-13 エアハンドリングユニット | 公共建築工事標準仕様 冷却能力:104.7kW | 1.0 | 組 | | | |
| | | 風量:19,000m ³ /h 気化式加湿器等共 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 機器搬入費 | AHU-12 | 1.0 | 式 | | | |
| | 機器搬入費 | AHU-13 | 1.0 | 式 | | | |
| | (配管類) | | | | | | |
| | 配管用炭素鋼鋼管(白) | 機械室 80GP | 11.0 | m | | | |
| | 配管用炭素鋼鋼管(白) | 機械室 65GP | 13.0 | m | | | |
| | 配管用炭素鋼鋼管(白) | 機械室 50GP | 2.0 | m | | | |
| | 配管用炭素鋼鋼管(白) | 機械室 25GP | 3.0 | m | | | |
| | 硬質塩化ビニルライニング鋼管 | 機械室 20VB | 16.0 | m | | | |
| | 硬質ポリ塩化ビニル管 | 機械室 40VP | 3.0 | m | | | |
| | | | | | | | |

内 訳 明 細 書

| 名 称 | 規 格 ・ 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 仕切弁 | BV80A-5K | 3.0 | 個 | | | |
| 仕切弁 | BV65A-5K | 4.0 | 個 | | | |
| 仕切弁 | GV50A-5K | 1.0 | 個 | | | |
| 仕切弁 | GV20A-10K(コア) | 2.0 | 個 | | | |
| Y形ストレーナー | 80A | 1.0 | 個 | | | |
| Y形ストレーナー | 65A | 1.0 | 個 | | | |
| 電動二方弁取付費 | 80A | 1.0 | 個 | | | |
| 電動二方弁取付費 | 65A | 1.0 | 個 | | | |
| 温度計 | | 4.0 | 個 | | | |
| 圧力計 | | 4.0 | 個 | | | |
| 流量計 | | 2.0 | 個 | | | |
| 自動空気抜き弁 | | 4.0 | 個 | | | |
| 既設配管切断接続工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 保温工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| 塗装工事 | | 1.0 | 式 | | | |

内 訳 明 細 書

| | 名 称 | 規 格 ・ 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|---------------|---------------------|------|----------------|-----|-----|-----|
| | (ダクト類) | | | | | | |
| | アングルフランジダクト | $750 < L \leq 1500$ | 38.0 | m ² | | | |
| | アングルフランジダクト | $450 < L \leq 750$ | 40.0 | m ² | | | |
| | アングルフランジダクト | $L \leq 450$ | 15.0 | m ² | | | |
| | 風量測定口 | | 6.0 | 個 | | | |
| | | | | | | | |
| | 保温工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | 自動制御設備工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 一次側電源結線 | | 1.0 | 箇所 | | | |
| | 二次側電源設備工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| | インバーター (図書館棟) | 結線取外し再取付共 | 8.0 | 個 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 小 計 | | | | | | |

内 訳 明 細 書

| | 名 称 | 規 格 ・ 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|--------------|------------|------|----------------|-----|-----|-----|
| 2 | 空気調和設備 | 講義棟2号館 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 変風量ユニット(VAV) | 400×300 | 1.0 | 個 | | | |
| | 変風量ユニット(VAV) | 400×400 | 1.0 | 個 | | | |
| | 変風量ユニット(VAV) | 500×400 | 2.0 | 個 | | | |
| | 変風量ユニット(VAV) | 700×400 | 3.0 | 個 | | | |
| | 変風量ユニット(VAV) | 1000×400 | 3.0 | 個 | | | |
| | 変風量ユニット(VAV) | 1000×600 | 2.0 | 個 | | | |
| | 変風量ユニット(VAV) | 1000×800 | 1.0 | 個 | | | |
| | アングルフランジダクト | 750<L≤1500 | 19.0 | m ² | | | |
| | アングルフランジダクト | 450<L≤750 | 10.0 | m ² | | | |
| | アングルフランジダクト | L≤450 | 3.0 | m ² | | | |
| | 電動機結線 | | 13.0 | 箇所 | | | |
| | 天井開口工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 小 計 | | | | | | |

内 訳 明 細 書

| | 名 称 | 規 格 ・ 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|--------------|------------|------|----------------|-----|-----|-----|
| 3 | 空気調和設備 | 図書館棟 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 変風量ユニット(VAV) | 500×400 | 1.0 | 個 | | | |
| | 変風量ユニット(VAV) | 1000×400 | 6.0 | 個 | | | |
| | 変風量ユニット(VAV) | 1000×600 | 1.0 | 個 | | | |
| | 変風量ユニット(VAV) | 1200×1000 | 1.0 | 個 | | | |
| | アングルフランジダクト | 750<L≤1500 | 22.0 | m ² | | | |
| | アングルフランジダクト | 450<L≤750 | 2.0 | m ² | | | |
| | 電動機結線 | | 9.0 | 箇所 | | | |
| | 天井開口工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 小 計 | | | | | | |

内 訳 明 細 書

| | 名 称 | 規 格 ・ 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4 | 撤去工事 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 機器類撤去 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 配管類撤去 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 弁類撤去 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 配管類・弁類保温撤去 | | 1.0 | 式 | | | |
| | ダクト類撤去 | | 1.0 | 式 | | | |
| | ダクト類保温撤去 | | 1.0 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 小 計 | | | | | | |

別紙明細書

| | 名称 | 規格・寸法 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|------------|-----------|-----|----|----|----|----|
| | 既設配管切断接続工事 | 配管類 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 既設配管切断接続 | 鋼管80A 保温有 | 2.0 | 箇所 | | | |
| | 既設配管切断接続 | 鋼管65A 保温有 | 2.0 | 箇所 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 合計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 採用単価 | | | | | | |

別紙明細書

| | 名称 | 規格・寸法 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|--------|------------|------|----|----|----|----|
| | 保温工事 | 配管類 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 冷温水管保温 | 機械室 GW 80A | 11.0 | m | | | |
| | 冷温水管保温 | 機械室 GW 65A | 13.0 | m | | | |
| | 冷温水管保温 | 機械室 GW 50A | 2.0 | m | | | |
| | 冷温水管保温 | 機械室 GW 25A | 3.0 | m | | | |
| | 給水管保温 | 機械室 GW 20A | 16.0 | m | | | |
| | 弁類保温 | 弁類 GW 80A | 5.0 | 個 | | | |
| | 弁類保温 | 弁類 GW 65A | 6.0 | 個 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 合計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 採用単価 | | | | | | |

別紙明細書

| | 名称 | 規格・寸法 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|--------|-------|-----|----|----|----|----|
| | 塗装工事 | 配管類 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | ドレン管塗装 | 40A | 3.0 | m | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 合計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 採用単価 | | | | | | |

別紙明細書

| | 名称 | 規格・寸法 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-------|-------|------|----------------|----|----|----|
| | 保温工事 | ダケ外類 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | ダケ外保温 | GW | 48.0 | m ² | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 合計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 採用単価 | | | | | | |

別紙明細書

| | 名 称 | 規 格 ・ 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 自動制御設備工事 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 自動制御機器 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 盤類関係 | 盤改造等 | 1.0 | 式 | | | |
| | エンジニアリング費 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 調整費 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 工事費 | 撤去含む | 1.0 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 合 計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 採用単価 | | | | | | |

別紙明細書

| | 名称 | 規格・寸法 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-----------|------------------------|------|----|----|----|----|
| | 二次側電源設備工事 | | | | | | |
| | 二次側電源結線 | | 6.0 | 箇所 | | | |
| | 電線 | EM-CE2.0°-3C(管内) | 8.0 | m | | | |
| | 電線 | EM-CE2.0°-3C(ケーブルラック) | 31.0 | m | | | |
| | 電線 | EM-CE8.0°-3C(管内) | 22.0 | m | | | |
| | 電線 | EM-CE8.0°-3C(ケーブルラック) | 50.0 | m | | | |
| | 電線 | EM-CE14.0°-3C(管内) | 22.0 | m | | | |
| | 電線 | EM-CE14.0°-3C(ケーブルラック) | 48.0 | m | | | |
| | 接地線 | EM-IE2.0°(管内) | 8.0 | m | | | |
| | 接地線 | EM-IE2.0°(ケーブルラック) | 31.0 | m | | | |
| | 接地線 | EM-IE14.0°(管内) | 43.0 | m | | | |
| | 接地線 | EM-IE14.0°(ケーブルラック) | 97.0 | m | | | |
| | 電線管 | E25 | 8.0 | m | | | |
| | 電線管 | E51 | 43.0 | m | | | |
| | 合計 | | | | | | |
| | 採用単価 | | | | | | |

別紙明細書

| | 名称 | 規格・寸法 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-------------------|-------------|------|----------------|----|----|----|
| | 天井開口工事 | 講義棟2号館 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 天井開口 | | 13.0 | 箇所 | | | |
| | 岩綿吸音板t=9m/m | PB t=9m/m捨貼 | 14.0 | m ² | | | |
| | 岩綿吸音板t=12m/m(リブ付) | PB t=9m/m捨貼 | 12.0 | m ² | | | |
| | 軽量鉄骨下地 | | 26.0 | m ² | | | |
| | 軽量鉄骨下地撤去 | | 26.0 | m ² | | | |
| | 養生 | | 52.0 | m ² | | | |
| | 清掃・片付け | | 52.0 | m ² | | | |
| | 内部足場 | ローリングタワー | 2.0 | 台 | | | |
| | 内部足場 | 脚立足場 | 36.0 | m ² | | | |
| | 天井塗装 | | 26.0 | m ² | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 合計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 採用単価 | | | | | | |

別紙明細書

| | 名 称 | 規 格 ・ 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|-------------------|---------------|------|----------------|-----|-----|-----|
| | 天井開口工事 | 図書館棟 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 天井開口 | | 13.0 | 箇所 | | | |
| | 岩綿吸音板t=12m/m(リブ付) | PB t=9m/m捨貼 | 24.0 | m ² | | | |
| | 軽量鉄骨下地 | | 24.0 | m ² | | | |
| | 軽量鉄骨下地撤去 | | 24.0 | m ² | | | |
| | 養生 | | 72.0 | m ² | | | |
| | 清掃・片付け | | 72.0 | m ² | | | |
| | 内部足場 | 脚立足場 | 72.0 | m ² | | | |
| | 天井塗装 | EP塗装, 素地ごしらせ共 | 24.0 | m ² | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 合 計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 採用単価 | | | | | | |

別紙明細書

| 名称 | 規格・寸法 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------------------------|-----------|-----|----|----|----|----|
| 機器類撤去 | 撤去工事 | | | | | |
| AHU-12 エアハンドリングユニット撤去 | | 1.0 | 組 | | | |
| AHU-13 エアハンドリングユニット撤去 | | 1.0 | 組 | | | |
| 変風量ユニット(VAV)撤去 | 400×300 | 1.0 | 個 | | | |
| 変風量ユニット(VAV)撤去 | 400×400 | 1.0 | 個 | | | |
| 変風量ユニット(VAV)撤去 | 500×400 | 3.0 | 個 | | | |
| 変風量ユニット(VAV)撤去 | 700×400 | 3.0 | 個 | | | |
| 変風量ユニット(VAV)撤去 | 1000×400 | 9.0 | 個 | | | |
| 変風量ユニット(VAV)撤去 | 1000×600 | 3.0 | 個 | | | |
| 変風量ユニット(VAV)撤去 | 1000×800 | 1.0 | 個 | | | |
| 変風量ユニット(VAV)撤去 | 1200×1000 | 1.0 | 個 | | | |
| 機器搬出費 | AHU-12 | 1.0 | 式 | | | |
| 機器搬出費 | AHU-13 | 1.0 | 式 | | | |
| 合計 | | | | | | |
| 採用単価 | | | | | | |

別紙明細書

| | 名称 | 規格・寸法 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-------|---------|------|----|----|----|----|
| | 配管類撤去 | 撤去工事 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 鋼管撤去 | 機械室 80A | 11.0 | m | | | |
| | 鋼管撤去 | 機械室 65A | 13.0 | m | | | |
| | 鋼管撤去 | 機械室 50A | 2.0 | m | | | |
| | 鋼管撤去 | 機械室 25A | 3.0 | m | | | |
| | 鋼管撤去 | 機械室 20A | 16.0 | m | | | |
| | 樹脂管撤去 | 機械室 40A | 3.0 | m | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 合計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 採用単価 | | | | | | |

別紙明細書

| | 名称 | 規格・寸法 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|------------|-------|-----|----|----|----|----|
| | 弁類撤去 | 撤去工事 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 仕切弁撤去 | 80A | 3.0 | 個 | | | |
| | 仕切弁撤去 | 65A | 4.0 | 個 | | | |
| | Y形ストレーナー撤去 | 80A | 1.0 | 個 | | | |
| | Y形ストレーナー撤去 | 65A | 1.0 | 個 | | | |
| | 電動二方弁撤去 | 80A | 1.0 | 個 | | | |
| | 電動二方弁撤去 | 65A | 1.0 | 個 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 合計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 採用単価 | | | | | | |

別紙明細書

| | 名称 | 規格・寸法 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|------------|--------------|------|----|----|----|----|
| | 配管類・弁類保温撤去 | 撤去工事 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 保温撤去 | 冷温水管 機械室 80A | 11.0 | m | | | |
| | 保温撤去 | 冷温水管 機械室 65A | 13.0 | m | | | |
| | 保温撤去 | 冷温水管 機械室 50A | 2.0 | m | | | |
| | 保温撤去 | 冷温水管 機械室 25A | 3.0 | m | | | |
| | 保温撤去 | 給水管 機械室 20A | 16.0 | m | | | |
| | 保温撤去 | 弁類 80A | 5.0 | 個 | | | |
| | 保温撤去 | 弁類 65A | 6.0 | 個 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 合計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 採用単価 | | | | | | |

別紙明細書

| | 名称 | 規格・寸法 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|---------------|-----------------|------|----------------|----|----|----|
| | ダクト類撤去 | 撤去工事 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | アングルフランジダクト撤去 | 長辺寸法 750<L≤1500 | 79.0 | m ² | | | |
| | アングルフランジダクト撤去 | 長辺寸法 450<L≤750 | 52.0 | m ² | | | |
| | アングルフランジダクト撤去 | 長辺寸法 L≤450 | 18.0 | m ² | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 合計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 採用単価 | | | | | | |

別紙明細書

| | 名称 | 規格・寸法 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|----------|---------|------|----------------|----|----|----|
| | ダクト類保温撤去 | 撤去工事 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | ダクト保温撤去 | 720×560 | 48.0 | m ² | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 合計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 採用単価 | | | | | | |