

# 熊本県立大学大ホール系統空調設備（吸収式冷温水機）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系統空調設備（吸収式冷温水機）改修工事						
I	直接工事						
1)	機械設備工事		1.0	式			
2)	電気設備工事		1.0	式			
3)	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)						
	吸収式冷温水発生機	都市ガス燃ユニット形/二重効用タイプ 冷房能力：352kW 暖房能力：307kW 付属品一式	1.0	組			
	送風機取外し再取付	#2	1.0	組			
	機器搬入費		1.0	式			
	(配管類)						
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	(機械室)VB 150A	5.0	m			
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	(機械室)VB 125A	8.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管	(機械室)(白)GP 100A	14.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管	(機械室)(白)GP 20A	8.0	m			
	フレキシブルジョイント	球型 125A	2.0	個			
	フレキシブルジョイント	球型 100A	2.0	個			
	仕切弁	BV 125A	2.0	個			
	仕切弁	BV 100A	2.0	個			
	仕切弁	GV 20A	4.0	個			
	Y型ストレーナー	125A	1.0	個			

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	圧力計	GW保温、樹脂カバー	4.0	個			
	温度計		4.0	個			
	流量計		4.0	個			
	(保温)						
	冷温水管保温	機械室 100A	14.0	m			
	冷温水弁類保温	100A	4.0	個			
	(既設配管切断接続)						
	既設配管切断接続	150A 保温無	1.0	箇所			
	既設配管切断接続	125A 保温無	1.0	箇所			
	既設配管切断接続	100A 保温有	2.0	箇所			
	(煙道)						
	煙道	250 φ	3.0	m			
	煙道保温	RW	3.0	m			
	(ダクト)						
	ダクト・ボックス取外し再取付	L ≤ 450	5.0	m <sup>2</sup>			
	ダクト・ボックス取外し再取付	750 < L ≤ 1500	2.0	m <sup>2</sup>			

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	(自動制御)						
	自動制御機器	配管温度センサ(TY7830B)	2.0	個			
	調整費		1.0	式			
	ケーブル	CVV1.25°-3C	16.0	m			
	ケーブル	CVV2.0°-2C	47.0	m			
	電線管	E25mm	5.0	本			
	電線管	E63mm	2.0	本			
	電線管付属品		1.0	式			
	ジャンクションボックス 5P		6.0	個			
	プリア&コネクター類		1.0	式			
	吊材料費及び支持具		1.0	式			
	雑材料・消耗品		1.0	式			
	機器取付費		1.0	式			
	結線費		1.0	式			
	労務費		1.0	式			
	雑工費		1.0	式			
	交通費		1.0	式			

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	材料運搬費		1.0	式			
	廃材処理費		1.0	式			
	撤去費		1.0	式			
	諸経費		1.0	式			
	(都市ガス)						
	白ガス管	50A	7.0	m			
	既設管撤去（露出）	50A	7.0	m			
	露出型ねじバルブ	20A	1.0	個			
	露出型ねじバルブ	50A	1.0	個			
	ガス管塗装工事費	50A	7.0	m			
	管末処理	50A	1.0	箇所			
	ステンレス材受指示金具取付工事費	50A以下	5.0	箇所			
	フランジ接続	50A	1.0	箇所			
	共通仮設費		1.0	式			
	諸経費		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
	撤去工事						
	(機器類)						
	吸収式冷温水発生機撤去		1.0	組			
	機器搬出費		1.0	式			
	(配管類)						
	配管撤去	(機械室)鋼管 150A	5.0	m			
	配管撤去	(機械室)鋼管 125A	8.0	m			
	配管撤去	(機械室)鋼管 100A	14.0	m			
	配管撤去	(機械室)鋼管 20A	8.0	m			
	弁類撤去	FJ125A	2.0	個			
	弁類撤去	FJ100A	2.0	個			
	弁類撤去	125A	2.0	個			
	弁類撤去	100A	2.0	個			
	弁類撤去	Yスト125A	1.0	個			
	小 計						





内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	動力設備						
	電線・ケーブル	EM-CE8°-4C (管内)	5.0	m			
	電線・ケーブル	EM-CE8°-4C (コロカシ)	4.0	m			
	電線・ケーブル	EM-CE8°-4C (ラック)	19.0	m			
	電線管	E31 露出配管塗装	5.0	m			
	電動機結線	直入始動方式	1.0	箇所			
	配管塗装費	E31	5.0	m			
	小 計						

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	撤去工事						
	再使用ｼｲ 電線・ケーブル	EM-CE8°-4C (管内)	5.0	m			
	再使用ｼｲ 電線・ケーブル	EM-CE8°-4C (ｺﾛｶﾞｼ)	4.0	m			
	再使用ｼｲ 電線・ケーブル	EM-CE8°-4C (ﾗｯｸ)	19.0	m			
	再使用ｼｲ 電線管	E31	5.0	m			
	再使用ｼｲ 電動機結線	取外し	1.0	箇所			
	小 計						

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系統空調設備（吸収式冷温水機）改修工事						
3)	産業廃棄物処理運搬						
1	産業廃棄物処理運搬		1.0	式			
	合 計						

内 訳 明 細 書

	名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	産業廃棄物処理運搬						
	産業廃棄物処理	スクラップ	4.40	t			
	産業廃棄物処理	保温くず	0.09	t			
	産業廃棄物運搬		2.0	台			
	小 計						