

令和6年度 第10号

滋賀県立大学A0棟・A5棟空調設備改修工事

参考数量表

数量作成 滋賀県立大学 財務課

- 本数量書は、工事請負契約書に定める設計図書でなく、参考数量です。
- 記載数量は、建築工事については「建築数量積算基準・解説」（建築積算研究会）、設備工事については「建築設備数量積算基準・同解説」（(財)建築コスト管理システム研究所）に基づいて積算した数量です。



















A5棟					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
空調和設備	機器設備	1	式		
空調和設備	配管設備	1	式		
空調和設備	総合調整	1	式		
計					
自動制御設備		1	式		
計					
ガス設備	都市ガス設備	1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

機械設備工事 細目別内訳

A5棟		空気調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
パナソニックエアコン	ACP-1 床置型 標準ﾊﾞﾌﾞ 冷房：12.5kW 暖房：14.0kW	4	組			
パナソニックエアコン	ACP-2 床置型 標準ﾊﾞﾌﾞ 冷房：20.0kW 暖房：22.4kW	9	組			
パナソニックエアコン	ACP-3 天吊自在4方向吹出 標準ﾊﾞﾌﾞ 冷房：12.5kW 暖房：14.0kW	3	組			
パナソニックエアコン	ACP-4 天吊自在4方向吹出 同時ﾀｲﾂ 冷房：7.1kW 暖房：8.0kW	1	組			
パナソニックエアコン	ACP-5 天吊自在4方向吹出 同時ﾀｲﾂ 冷房：14.0kW 暖房：16.0kW	3	組			
集中管理機器ﾌﾞﾗｯｸ		1	組			
GHPﾌﾗｰ	GHP-T1 ｽﾄﾗｰﾄﾞ型室外ユニット 冷房：85.0kW 暖房：95.0kW 防振架台共	8	台			
GHPﾌﾗｰ	GHP-T2 ｽﾄﾗｰﾄﾞ型水熱交換ユニット 冷温水量：160L/min	8	台			
ﾌﾗﾝﾄﾞﾛｰ		1	面			
冷温水ポンプ	PCH-1 片吸込渦巻ポンプ 146L/min×52mH 3-200V5.5kW 防振架台共	8	台			
空気調和機整備・長寿命化	ACU-A301 ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ	1	組			
空気調和機整備・長寿命化	ACU-A302 ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ	1	組			
空気調和機整備・長寿命化	ACU-A303 ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ	1	組			
空気調和機整備・長寿命化	ACU-A304 ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ	1	組			
空気調和機整備・長寿命化	ACU-A305 ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ	1	組			

機械設備工事 細目別内訳

A5棟		空気調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
その他	重量物搬入出	1	式			
出張費		1	式			
諸経費		1	式			
ファンコイルユニット	FCU-3K 2方向ﾀﾞｲﾚｸﾄ 2管式 冷房：2.29kW 暖房：3.34kW	7	台			
ファンコイルユニット	FCU-6K 2方向ﾀﾞｲﾚｸﾄ 2管式 冷房：4.58kW 暖房：6.69kW	6	台			
ファンコイルユニット	FCU-6FR 床置隠蔽型 2管式 冷房：3.43kW 暖房：5.02kW	3	台			
輻射ﾊﾞｰ	PH-1 輻射式冷暖房ﾊﾞｰ 壁設置型 冷房：1.98kW 暖房：2.43kW	4	台			
輻射ﾊﾞｰ	PH-2 輻射式冷暖房ﾊﾞｰ 壁設置型 冷房：2.97kW 暖房：3.64kW	18	台			
搬入費		1	式			
据付費		1	式			
計						

A5棟		空気調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
[冷媒管]						
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	6.35外径( 1/4B) 液管 厚10mm以上	10	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径( 3/8B) 液管 厚10mm以上	700	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	19.05外径( 3/4B) 液管 厚10mm以上	647	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径( 1/2B) ガス管 厚20mm以上	10	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	389	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	311	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	31.75外径(1 1/4B) ガス管 厚20mm以上	647	m			
リフト	屋外冷媒管用	1	式			
[冷温水管]						
金属強化ポリエチレン管(保温材付)	屋内一般 20A	42	m			
空調用ポリエチレン管	機械室・便所 65A	110	m			
空調用ポリエチレン管	機械室・便所 80A	4	m			
空調用ポリエチレン管	機械室・便所 100A	86	m			
[ドレン]						

A5棟		空気調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 25A	65	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 30A	38	m			
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡3層管(RF-VP)改修	屋内一般 40A	19	m			
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡3層管(RF-VP)改修	屋内一般 50A	8	m			
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡3層管(RF-VP)改修	機械室・便所 50A	5	m			
[室内外渡り配線]						
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ヒット・天井	1,357	m			
[電源線]						
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ヒット・天井	710	m			
[リコン配線]						
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	12	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ヒット・天井	65	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	12	m			
金属製 露出スイッチボックス	19(16) 2個用1方出	8	個			
ラインガバナークライ弁	10K(9IH-) 65A	32	個			



A5棟		自動制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【自動制御機器】						
[熱源廻り制御]						
配管温度センサ	TY7830B	2	個			
差圧発信器	JTD-A2	1	個			
指示調節器	R36T	1	個			
DC24V電源	RYY792D	1	組			
電動2方弁	VY5113J80A	1	個			
[空調機SW]						
切替スイッチ		1	個			
【盤関係】						
自動制御盤						
既設盤改造	A-C1CP-1	1	面			
既設中央監視装置改造			面			
ホィット編集費		1	面			
パラメータ編集費		1	面			

A5棟		自動制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【エンジニアリング費】						
エンジニアリング費		1	式			
【調整費】						
調整費		1	式			
【計装工事】						
ケーブル	EM-CEE1.25 × 3C	65	m			
ケーブル	EM-CEE1.25 × 6C	17	m			
ケーブル	EM-CEE2 × 2C	36	m			
ケーブル	EM-CEES1.25 × 2C	55	m			
ケーブル	EM-KPEES0.75 × 5P	36	m			
電線管	E25	24	本			
電線管	E39	3	本			
電線管	E51	8	本			
電線管付属品		1	式			
導圧管 両圧		1	組			



A5棟		ガス設備		都市ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
[ 改修工事 ]						
基本工事費		1	件			
マイコンメーター取付	ﾀｲﾌﾟG取付 100	1	個			
配管(白鉄管)	50A	1.5	m			
配管(白鉄管)	80A	6	m			
配管(白鉄管)	100A	8.5	m			
配管(白鉄管)	100A 高所	60.5	m			
架空配管	12m超 増施変	32	m			
ｱｲｽﾊﾞﾝﾄﾞｼﾞｮｲﾝﾄ	80A	1	か所			
検査孔付砂ガス栓	20A 151-667	1	個			
ねじガス栓	20A 151-657	7	個			
継手付強化ガスス	0800800	8	本			
ﾀｲﾁﾝｸﾞ ﾏｯｸ-貫通	100A	1	か所			
ﾌﾗｯｸﾄ支持	32A	8	か所			
ﾌﾗｯｸﾄ支持	50A	1	か所			

A5棟		ガス設備		都市ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ﾌﾗｯｸﾄ支持	80A	3	か所			
ﾌﾗｯｸﾄ支持	100A	37	か所			
ﾌﾗｯｸﾄ支持SUS仕様加算	32A	8	か所			
ﾌﾗｯｸﾄ支持SUS仕様加算	50A	1	か所			
ﾌﾗｯｸﾄ支持SUS仕様加算	80A	3	か所			
ﾌﾗｯｸﾄ支持SUS仕様加算	100A	29	か所			
ガス管塗装	3回塗 32A	15	m			
ガス管塗装	3回塗 50A	1.5	m			
ガス管塗装	3回塗 80A	6	m			
ガス管塗装	3回塗 100A	69	m			
ﾎｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ取付	100A	1	個			
みなしAS対策基本費	12	1	件			
みなしAS対策作業費	12	12	か所			
みなしAS対策作業費	13	38	か所			
高所配管		1	式			









A0棟					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備		1	式		
計					
動力設備	動力幹線	1	式		
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
空調集中制御設備		1	式		
計					
受変電設備		1	式		
計					
拡声設備		1	式		
計					
防犯設備		1	式		
計					
自動火災報知設備		1	式		
計					



A 0 棟		動力設備		動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 82mm	6	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 92mm	9	m			
ブロンクスSS形樹脂製	300 × 300 × 300	3	個			
ブロンクスSS形屋外(SUS)	300 × 300 × 300	1	個			
ブロンクスSS形屋外(SUS)	500 × 500 × 400	3	個			
ブロンクス用接地端子(ET)		4	個			
はつり工事		1	式			
区画貫通処理		1	式			
計						

A 0 棟		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	104	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	33	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	14mm2	11	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm- 3C ビット・天井	29	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm- 3C 管内	11	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	15	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	127	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	13	m			
EM-CETケーブル	14mm2 管内	57	m			
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	5	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	13	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	83	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	22	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 54mm	31	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	2	m			

















































