

# 設計書

受付 番号		担当 所属	横浜市立大学 企画総務部 総務課施設担当	担当者 TEL	永井 敬祐 045-787-2015
----------	--	----------	-------------------------	------------	-----------------------

件名 本校舎研究推進部系統エアコン更新工事

履行場所 横浜市金沢区瀬戸22-2

履行期間(期限) 令和4年3月18日

現場説明 要 月 日 時 分 場所

不要

金額入り

金額抜き

## 工事概要

1 本校舎研究推進部系統エアコン更新工事を行う。

2

3

4

5

備考

(様式2)

前払金

支払う

支払わない

部分払

する ( 回以内)

しない

契約保証の有無

保証

無保証

代金

	億	千	百	拾	万	千	百	十	一
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

円他







横浜市立大学 本校舎研究推進部系統エアコン更新工事						1.本校舎研究推進部
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2) 空調機器設備工事						
ビル用マルチエアコン屋外機 AC-1	耐重塩害仕様 冷房能力:77.5kW 暖房能力:90.0kW	1	組			
同上搬入費	エアコン屋外機	1	式			
ビル用マルチエアコン室内機 AC-11	天井埋込カセット形 冷房:5.6kW暖房:6.3kW ワイヤードリモコン共	1	台			
ビル用マルチエアコン室内機 AC-12	天井埋込カセット形 冷房:7.1kW暖房:8.0kW ワイヤードリモコン共	5	台			
ビル用マルチエアコン室内機 AC-13	天井埋込カセット形 冷房:8.0kW暖房:9.0kW ワイヤードリモコン共	3	台			
ビル用マルチエアコン室内機 AC-14	天井埋込カセット形 冷房:11.2kW暖房:12.5kW ワイヤードリモコン共	3	台			
コンクリート基礎モルタル補修		1	式			別紙 00-0005
文字標識等	空調 500m2	1	式			
中央監視設備調整費		1	式			
空調機器設備撤去		1	式			別紙 00-0009
天井ボード取外再取付		1	式			
計						

横浜市立大学 本校舎研究推進部系統エアコン更新工事						1.本校舎研究推進部
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3)空調配管設備工事						
冷媒用断熱材被覆銅管	9.5 × 15.9	9	m			
冷媒用断熱材被覆銅管	9.5 × 19.1	3	m			
冷媒用断熱材被覆銅管	19.1 × 38.1	2	m			
空調ドレン用結露防止付き塩化ビニル管	25A	12	m			
ステンレスラッキング		1	式			別紙 00-0006
連絡線・操作線	配線・配管共	1	式			別紙 00-0007
既設管切断接続		1	式			別紙 00-0008
空調配管設備撤去		1	式			別紙 00-0011
計						

横浜市立大学 本校舎研究推進部系統エアコン更新工事						1.本校舎研究推進部
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4)給水設備工事						
プラグ止め	20A	2	m			
保温工事		1	式			別紙 00-0010
給水設備撤去		1	式			別紙 00-0012
計						

横浜市立大学 本校舎研究推進部系統エアコン更新工事						1.本校舎研究推進部
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
5) 電気設備工事						
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	8mm2	10	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	8mm2 PF管内	7	m			
EM-CETケーブル	60mm2 管内	10	m			
EM-CETケーブル	60mm2 FEP内(PF-CD)	7	m			
2種金属製可とう電線管	63mm ビニル被覆有・防水	10	m			
漏電遮断器	ELCB 3P 225AF 30mA	1	個			
電気設備撤去		1	式			別紙 00-0013
計						



横浜市立大学 本校舎研究推進部系統エアコン更新工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
II 共通仮設費						
共通仮設費		1.0	式			
	カラーコーン・コーンバー	1.0	式			別紙 00-0016
	交通誘導員	1.0	式			別紙 00-0017
	ゴムマット養生	1.0	式			別紙 00-0018
合 計						
III 現場管理費						
現場管理費	工事写真代共	1.0	式			
合 計						
IV 一般管理費等						
一般管理費等		1.0	式			
契約保証金		1.0	式			
合 計						



1. 本校舎研究推進部		2) 空調設備工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート基礎 モルタル補修		1	式			別紙 00-0005
モルタル	普通	18	m <sup>2</sup>			
計						
ステンレスラッキング		1	式			別紙 00-0006
ステンレスラッキング	屋外露出 給水管100A相当	2	m			
計						
連絡線・操作線	配線・配管共	1	式			別紙 00-0007
EM-CEE-ケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C 管内	7	m			
厚鋼電線管	G16	3	m			
計						

1. 本校舎研究推進部		2) 空調設備工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既設管切断接続		1	式			別紙 00-0008
冷媒管切断接続	9.5×15.9	9	箇所			
冷媒管切断接続	9.5×19.1	3				
冷媒管切断接続	19.1×38.1	1	箇所			
ドレン管切断接続	25A	12	箇所			
計						
空調機器設備撤去		1	式			別紙 00-0009
ビル用マルチエアコン撤去 屋外機 AC-1	氷蓄熱 冷房能力:80.0kW 暖房能力:71.0kW	1	組			
ビル用マルチエアコン撤去 室内機 AC-11	天井埋込カセット形 冷房能力:5.6kW 暖房能力:6.3kW ワイヤードリモコン	1	台			
ビル用マルチエアコン撤去 室内機 AC-12	天井埋込カセット形 冷房能力:7.1kW 暖房能力:8.0kW ワイヤードリモコン	5	台			
ビル用マルチエアコン撤去 室内機 AC-13	天井埋込カセット形 冷房能力:8.0kW 暖房能力:9.0kW ワイヤードリモコン	3	台			
ビル用マルチエアコン撤去 室内機 AC-14	天井埋込カセット形 冷房能力:11.2kW 暖房能力:12.5kW ワイヤードリモコン	3	台			
同上搬出費	エアコン屋外機	1	式			
フロン回収破壊処理		1	式			
計						
保温工事		1	式			別紙 00-0010
給水管 保温	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 20A	2.0	m			
計						







## 1. 別紙明細

7

1. 本校舎研究推進部		共通仮設				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
カラーコーン コーンパー		1	式			別紙 00-0016
カラーコーン	リース	2820	日・個			
基本料金	リース	1	件			
コーンパー	リース	2640	日・個			
基本料金	リース	1	件			
計						
交通誘導員		1	式			別紙 00-0017
交通誘導員B		30	日・人			
計						
ゴムマット養生		1	式			別紙 00-0018
ゴムマット養生	リース	1	式			
計						