

空調設備フィルター交換業務委託仕様書

1 目 的

この仕様書は、山形県環境科学研究センター（以下「発注者」という。）が管理している空調設備のうちフィルターの交換業務について、これを委託する内容とこれを受託する者（以下「受注者」という。）の業務内容等について定める。

2 履行場所

山形県村山市楯岡笛田三丁目2番1号 山形県環境科学研究センター研究棟内

3 交換業務の内容等

(1) フィルター交換の対象設備及び交換部品数量

ケミカルハザード系統空調設備

ニッタ(株)製 外気処理ユニット (OAU-1)

中性能フィルター (EP-90-F) 2個

吸着剤フィルター (NC-18P-GL) 9個

ニッタ(株)製 排気処理フィルタユニット (EXU-1)

HEPA フィルター(9A1-36) 2個

ビニルパック、OリングB型 2組

(2) 交換業務の事前協議等

受注者は、実施日及び交換箇所を発注者と事前に協議すること。

(3) 業務結果の報告

受注者は、委託業務を終了したときは、その結果を業務完了報告書により速やかに発注者に報告すること。

(4) 交換部品の処分

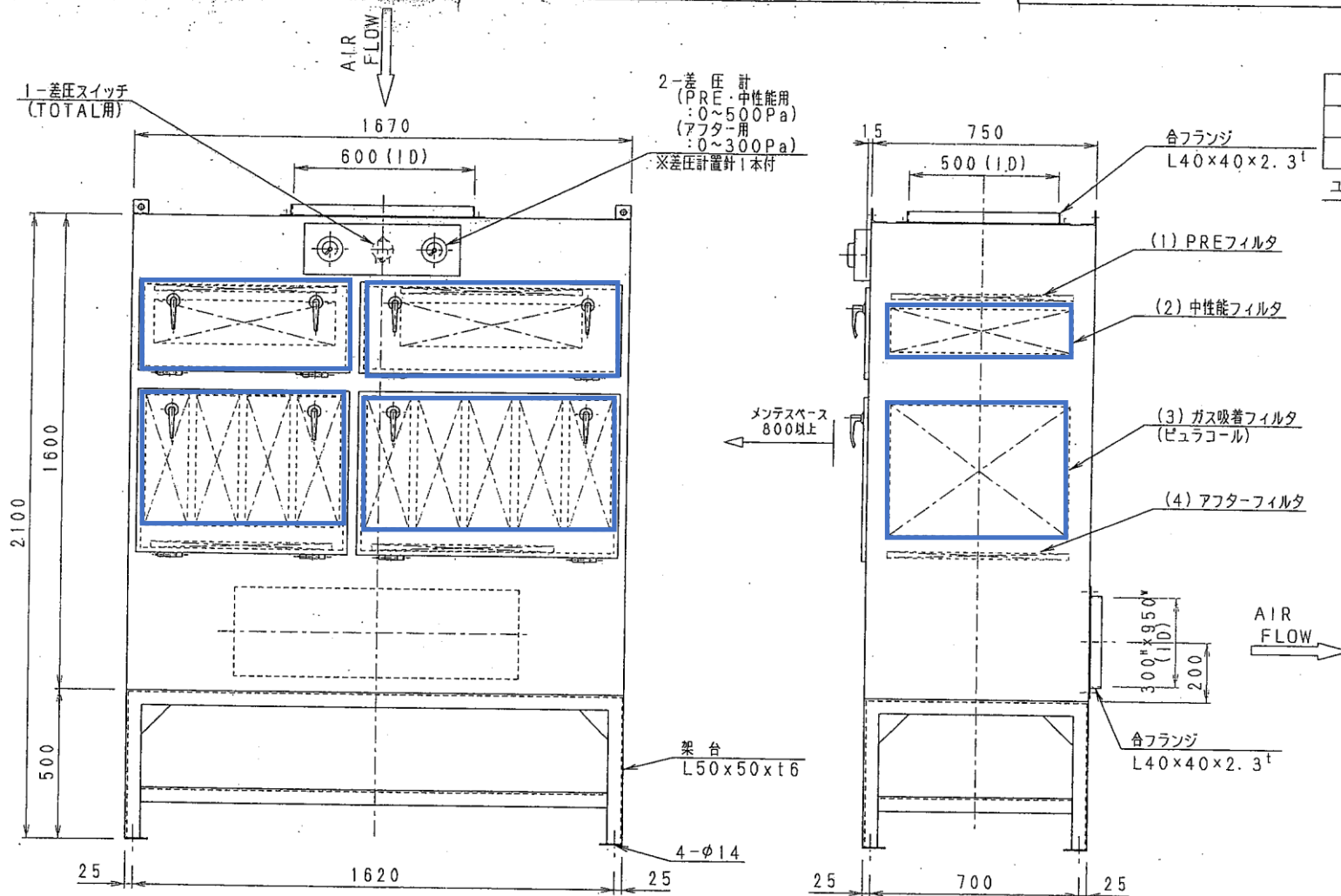
交換したフィルター等（排気処理用フィルターを除く）は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、その他関係法令を遵守し、受注者が責任を持って処分すること。

4 委託業務従事者の適正な労働条件の確保等

受注者は、従事者の雇用にあたっては、労働基準法、最低賃金法、労働安全衛生法等の労働関係法令を遵守するものとする。

5 その他

この仕様書に定めのない事項及び不明な事項については、その都度発注者と協議すること。



系 統	DAU-1.2
処 理 風 量	5580 CMH
台 数	2 台
ユニット定格風量 = 5832 CMH	

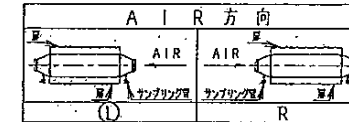
吸着剤フィルタ
現型式
NC-18P-GL

	型 式	寸 法 (mm)	定 格 風 量 (m³/min)	圧 力 損 失 (Pa)		捕 集 効 率	数 量	TOTAL 重 量
				初 期	最 終			
(1) PREフィルタ	NT-20F (PS/600)	610×610×20	56.0	93.1	200	ASHRAE重量法 82%	2	98 Kg
(2) 中性能フィルタ	EP-90-F. G I	610×610×150	56.0	80	300	JIS比色法 90%	2	
(3) 吸着剤フィルタ	PM-18P-L	145×600×441	10.8	80	—	—	2	
(4) アフターフィルタ	NT-20F (PS/600)	610×610×20	56.0	93.1	200	ASHRAE重量法 82%	2	

材 質	塗 装	ド ア 方 向	重 量
ケーシング SS材 t1.2~t2.3	メラミン焼付塗装 (N-7)	指定ナキ場合ハ図面通り	※※ Kg

訂正 年月日	訂正理由	訂正者
REV. DATE	DESCRIPTION	INITIAL
指定公差寸法公差 : JIS B 0405 V に準拠 TOLERANCES FOR DIMENSIONS : CONFORM TO JIS B 0405 V3 WITHOUT TOLERANCE INDICATIONS		

品番	部 品 名 寸 法	材 質	図 数	単 体 UNIT 重量 TOTAL	備 考
ITEM	NAME OF PART SIZE	MATERIAL	QUANTITY	WEIGHT (Kg)	CODE OR REMARKS
納入先	PURCHASER	名	TITLE	外気処理用吸着剤フィルタユニット	
	山形県環境科学センター 殿	株	2×1PMPu (9PM・L) A (垂直型)		
尺 寸	SCALE 1/15	図 番	BWG. NO.	REV.	発行 印 PUBLICATION
日 期	DATE '01.12.4	番	TPC-01118	0	発行 '01.12.5
ニッタ株式会社			承認 確認 設計 製図	大塚 大塚 大塚 柴崎	
NITTA CORPORATION			システム設計課		



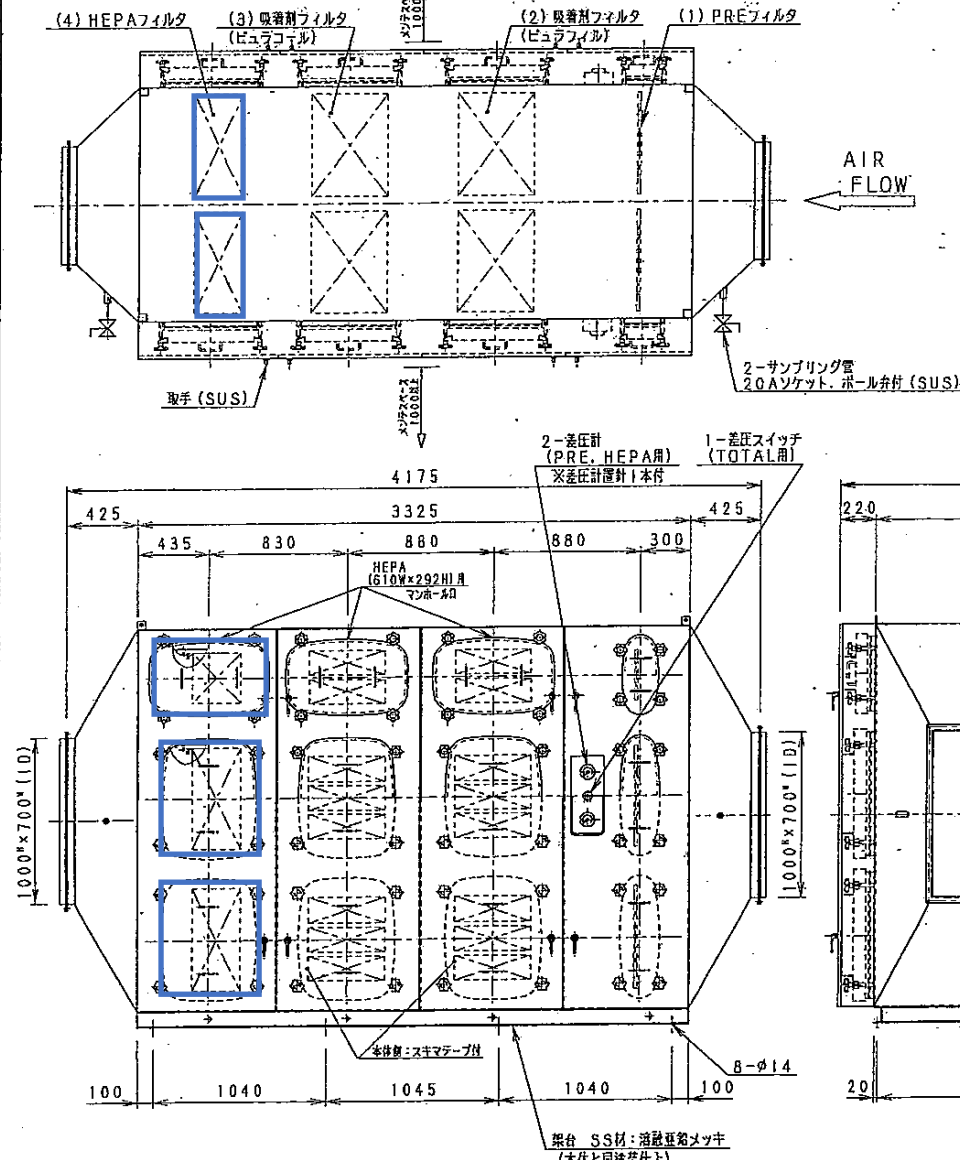
系 統	EXU-1
処 理 風 量	11580 CMH
AIR 方向	L
台 数	1 台

仕 様								
定 格 風 量		220 m³/min (13200 CMH)						
フ イ ル タ	種 別	型 式	寸 法 (mm)	定格風量 (CMH)	捕集効率	圧力損失 (Pa) (定格風量時)		台数
						初 期	最 終	
	(1) PREフィルタ	NT-20F (PS/600) NT-20V (PS/600)	610×610×20 305×610×20	56.0 28.0	重量法 82%	70	200	4 2
	(2) 吸着剤フィルタ	PC-22C-P (カセット)	149×605×451	14.0		130	-	16
	(3) 吸着剤フィルタ	PC-22C-L (カセット)	149×605×451	14.0	—	130	-	16
	(4) HEPAフィルタ (液客脱却型)	1505-33-G1 1505-33-G1	610×610×292 305×610×292	45.0 21.0	0.3μm/99.97%以上 0.1-0.3μm	250	500	4 2
ク ラ ン プ 編 号	PREフィルタ	スプリング式 バグイン・バグアウト方式						
	吸着剤フィルタ	差込式 バグイン・バグアウト方式						
	HEPAフィルタ	カラム式 バグイン・バグアウト方式						
差 圧 計		0~300Pa, 0~1000Pa ※差圧計置針1本付						
差 圧 ス イ ッ チ		0.2~1.2 KPa						
チ ヤ ン バ	外 板	SEHC t1.6~t2.3 : 天井部 SUS板貼						
	補 強	SS材 L40×40×5 ¹						
	塗 装	エポキシ樹脂塗装 (標準色 マンセルN-7)						
	構 造	外板:全溶接構造 内枠:コーキング仕上						
接続フランジ		流出側指定方向 (ご指定ナキ場合八面図通り)						
フィルタ重量		738 Kg						
ケーシング重量		2800 Kg						

フィルタをご使用される場合次の事にご注意下さい。
 1. このフィルタを使用する前に、取扱説明書に記述されている取組方法に従って、正しく取組んでください。
 2. 取組時により、破損・変形等の発生がある場合は、ご使用できません。

品 番	部 品 名	寸 法	材 質	個 数	単 体 重 量 (kg)	総 重 量 (kg)	備 考
ITEM	NAME OF PART	SIZE	MATERIAL	QUANTITY	TOTAL		CODE OR REMARKS
納入先	山形県環境科学センター			名	屋外型排気フィルタユニット		
図 面 番 号	TES-01162			図 示	PTS-220PPa(P)Pa(L)H-HP-OUT (体押型)		
尺 寸	SCALE	1/30	図 示	図 示	REV. 発行 図 PUBLICATION		
日 付	DATE	01.12.5	番 号	大 塚	大 塚	大 塚	発行 01.12.5 システム設計課
ニッタ株式会社				承認	確認	設計	製 図
NITTA CORPORATION				大 塚	大 塚	大 塚	塚 崎

訂正	年 月 日	訂正理由	訂正者
REV.	DATE	DESCRIPTION	INITIAL
指定無公差 : JIS B 0405 V に準拠			
TOLERANCES (BY DIMENSIONS) : CONFORM TO JIS B 0405 V			



現型式
9A1-36