

沼ノ端クリーンセンタータービン発電機室用給気ファン整備 仕様書

(目 的)

第1条 本仕様書は、苫小牧市（以下「委託者」という。）が沼ノ端クリーンセンタータービン発電機室用給気ファン整備に関する委託の仕様を定めることを目的とする。

(業務の履行)

第2条 業務受託者（以下「受託者」という。）は、業務を円滑に遂行するとともに各設備の機能を十分に発揮できるように契約書及び本仕様書等に従い、業務を誠実に完全に履行するものとする。

(対象装置設置場所)

第3条 整備の対象装置設置場所は以下のとおりとする。

1 3階 換気ファン室（1）

(対象機器仕様及び業務の内容)

第4条 受託者に委託する業務内容及び対象機器の仕様は、以下のとおりとする。

1 給気用ファン1台の更新を行う。（対象機器番号 0F-05）

- (1) 既設給気ファン本体、防振架台、エアチャンバー、付帯部品（たわみ継手等）撤去
- (2) 新規給気ファン設置個所必要に応じて基礎不足部分追加基礎用モルタル打設
- (3) 新規給気ファン本体、防振架台、エアチャンバーの設置
(ファン本体へは既設と同様に文字入れを行うこと（カッティングシート）)
- (4) 新規給気ファン接続部分ダクト改修及びたわみ継手更新
- (5) ダクト防露（指定範囲およびダクト改修部分）
- (6) 電源接続
- (7) 試運転ベルト調整
- (8) 発生材処理

2 機器仕様

- (1) 既設品相当仕様とする
- (2) 既設品型式 （日立）片吸込形多翼ファン #5 PAS-RHF
#5 21,400 m³/H × 25mmAq 3Φ200V 5.5kW × 1台
公共工事仕様、スプリング防振架台、Vベルトカバー、その他標準付属品共
- (3) ダクト厚、防露厚、吸込・吹出方向は既設品と同等。

(業務の条件)

第5条 委託者が、受託者に委託する点検整備の条件については、次のとおりとする。

- 1 機材、工具類保管場所は作業期間中に限って委託者の無償貸与する指定の場所とする。
- 2 業務完了後1年以内に明らかに受託者の整備、調整不良及び材料の欠陥による故障、破損が生じた場合は速やかに再調整、再整備又は取替えを無償で実施するものとする。
但し、委託者の運転上の誤操作及び天災等の不測の事故に起因する場合はその責任を免除する。
- 3 受託者は、業務上の問題が生じたときは、直ちに委託者に報告しなければならない。
- 4 業務作業に必要な動力電源、電気、水、圧縮空気、蒸気は、委託者より支給する。
- 5 業務に必要な交換部品や雑材消耗品は原則受託者の負担とする。又、特に指定しない場合の使用材料・部品等は、J I S規格品相当品を採用するものとする。
委託者から支給する部品がある場合には、別途記載する。
- 6 業務の実施時期及び詳細工程は委託者、受託者協議のうえ決定するものとする。
- 7 搬入出に必要な仮設（床グレーチング脱着、アンカーボルト打込など）や養生は本整備に含む。

(法令、条例の遵守)

第6条 委託者、受託者は本契約の履行にあたり次の事項を遵守する。

- 1 労働基準法、労働安全衛生法、その他関連法令に定める事項
- 2 委託者が定める条例諸規則

(提出書類)

第7条 受託者は、委託者に別紙2の書類を提出するものとする。

(環境への配慮)

第8条 受託者は、2050年ゼロカーボンシティ実現のため、次の取組に努めること。

- 1) 苫小牧市役所エコオフィスプランに基づく取組を推進すること。
- 2) 環境に配慮した商品・サービスの購入（グリーン購入）を推進し、また、廃棄に当たっては資源の有効活用や適正処理を図ること。
- 3) 省エネルギー活動に関する取組を推進すること。
- 4) 廃棄物の減量・リサイクルに関する取組を推進すること。

(その他)

第9条 委託者が他に発注する整備委託業者と施工上関連するものは、調整を十分行い安全管理を徹底すること。

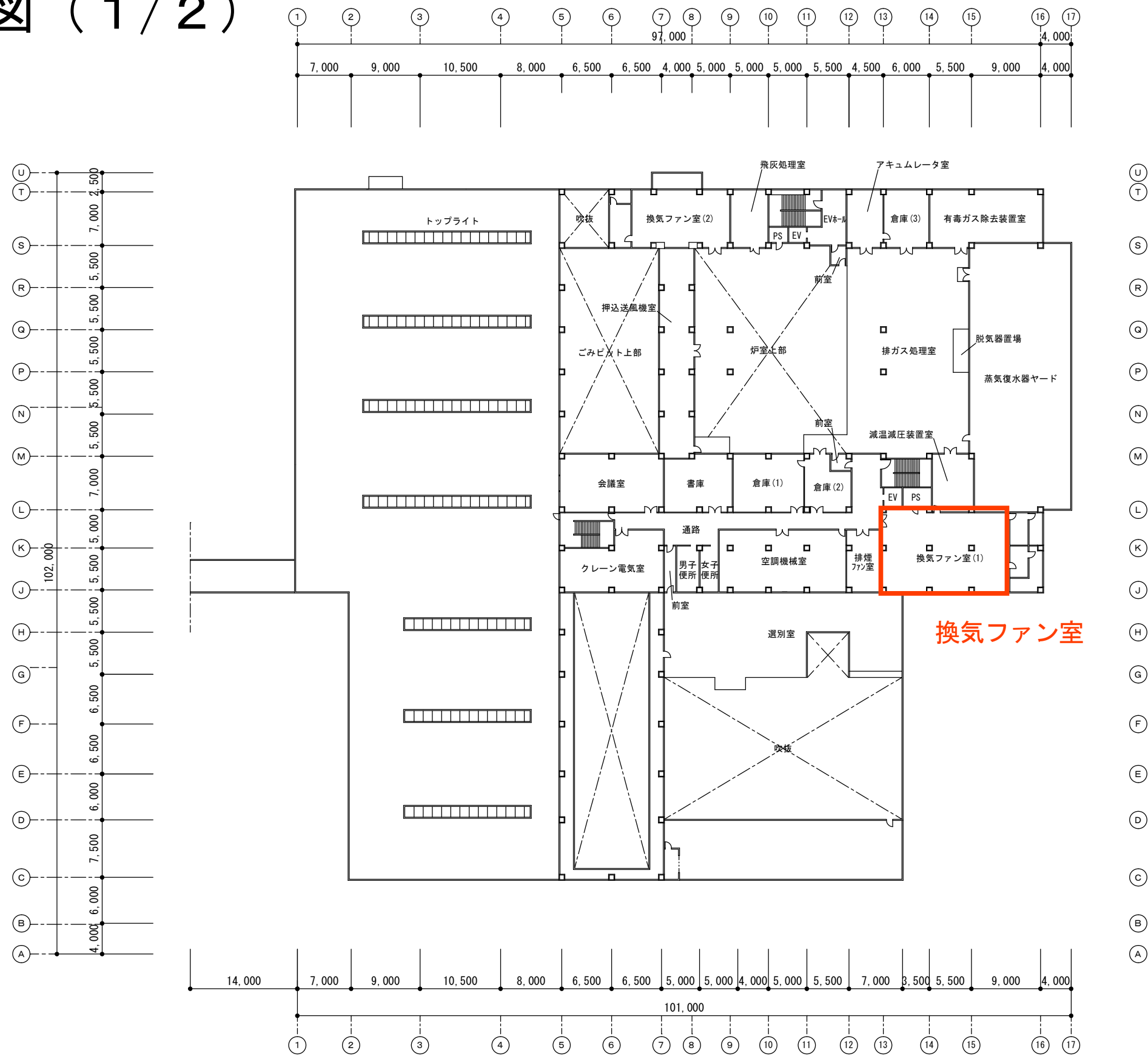
第10条 沼ノ端クリーンセンター敷地内での、喫煙にあたる行為を禁止とする。

第 11 条 本仕様書に定めのない事項については、必要に応じて委託者及び受託者が協議し定めるものとする。

(別紙 2)

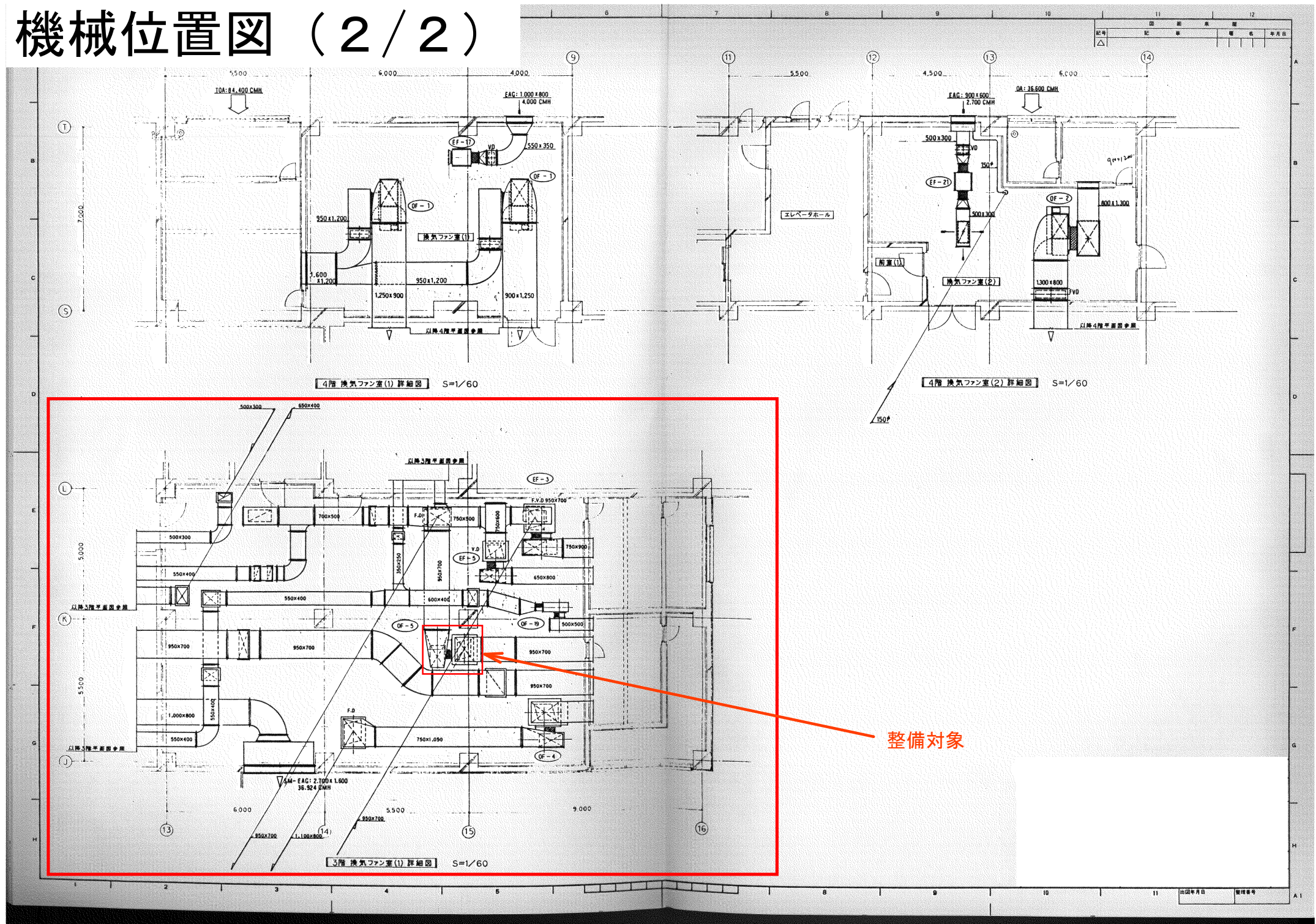
	提出書類名	提出期限	部数	備 考
1	業務処理責任者指定通知書 業務日程表 再委託承諾申請書	実際の施工開始日までに	1 1 1	
2	業務計画書		1	業務要領・手順書、組織表連絡体制図など
3	業務打ち合わせ記録簿	その都度	1	委託者が指示した時
4	業務予定表		1	
5	業務日誌		1	
6	業務報告書 1) 報告書 2) 各種測定記録 3) 記録写真及び完成写真	業務完了時	1	
7	業務完了届		1	

機械位置図（1 / 2）



3 階平面図

機械位置図 (2/2)



整備範囲

ダクト・防露
改修範囲

ダクト・防露
改修範囲

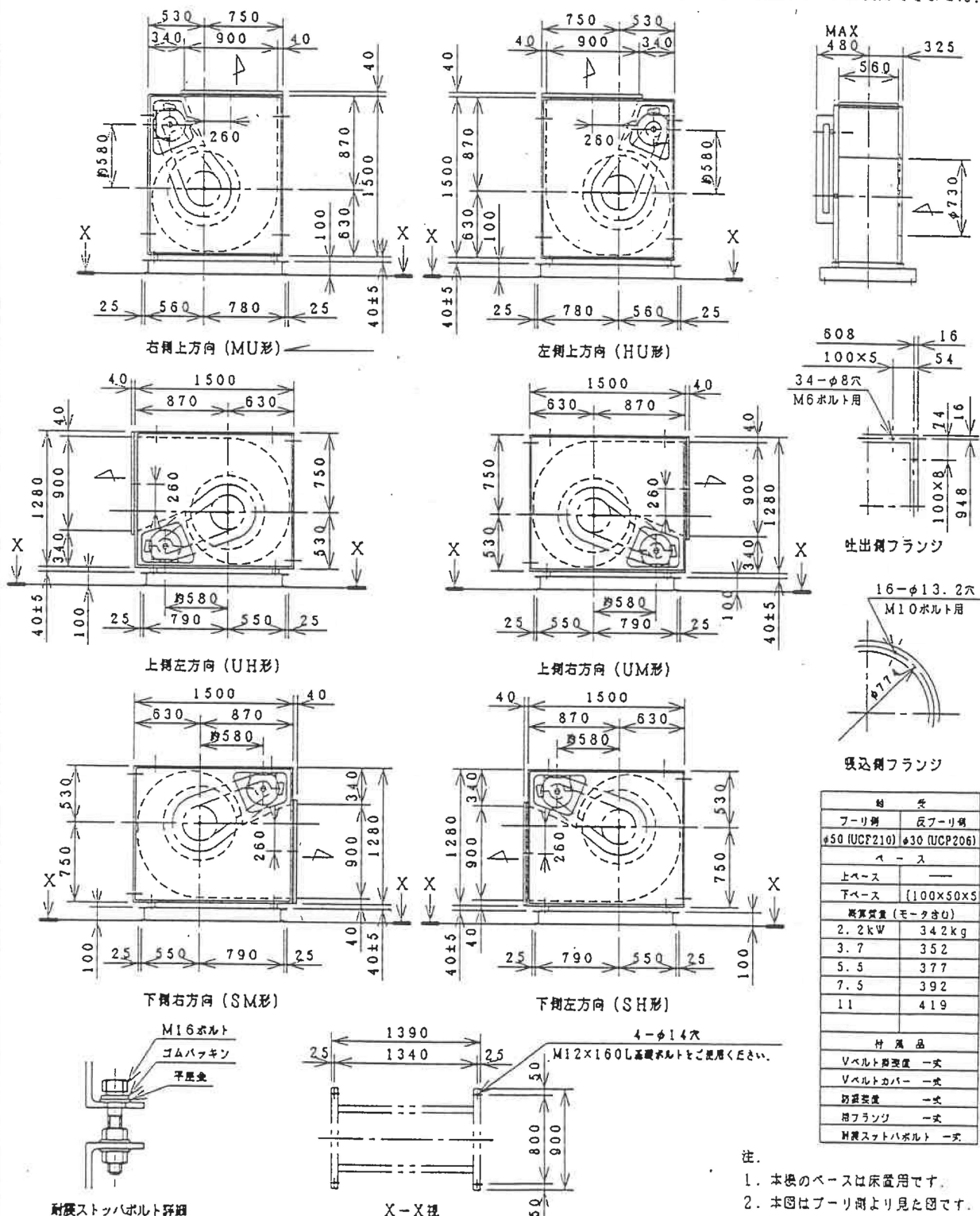
更新対象箇所



既設置置機械情報

#5片吸込形多翼ファン(PACファン) 外形寸法図				形式	#5 PAS-RHF	床 置 用	電動機形式	相 電 圧 周波数 台 数	0F-5
風 量	静 圧	温 度	回 転 数	出 力	極 数	電動機形式	相 電 圧 周波数 台 数		
m ³ /min	m ³ /h	mmAq	Pa	℃	min ⁻¹	kW	P	φ	V Hz
356.7	21,400	25		20	380	55	4	TF10-KK	3 200 50 23

本機は11kW以上の屋外モータは使用できません。



FE1003F000305

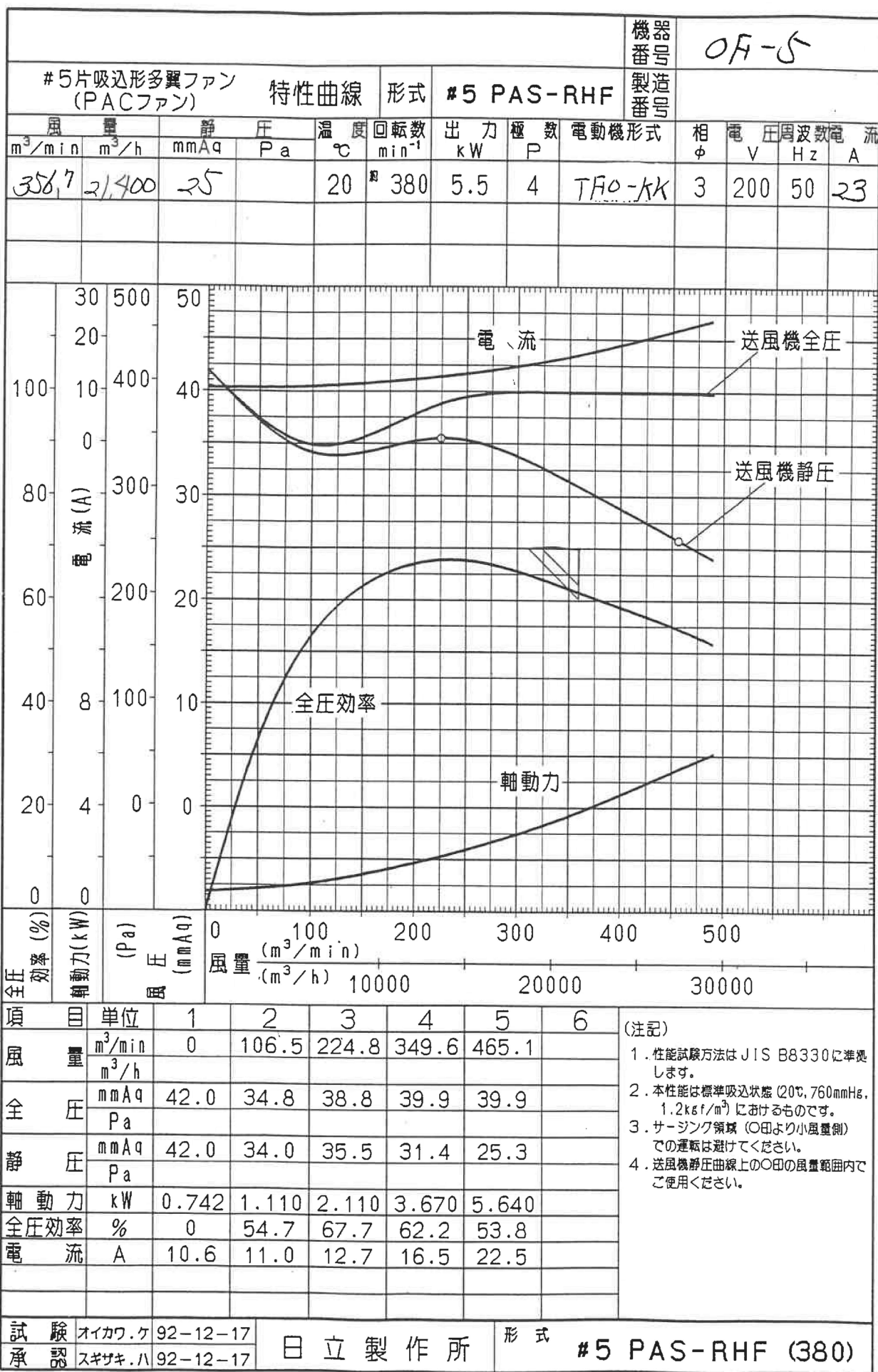
作成	(マキタ・ヒ)	19304-20
審査	コガ・シ	19304-20
承認	フジ・ス	19304-20

日立製作所

品 名
片吸込形多翼ファン(PACファン)
外形寸法図

図 番

F000305



(注記)

- 性能試験方法は JIS B8330 に準拠します。
- 本性能は標準吸込状態 (20℃, 760mmHg, 1.2kgf/m²) におけるものです。
- サージング領域 (○印より小風量側) での運転は避けてください。
- 送風機静圧曲線上の○印の風量範囲内でご使用ください。