

(放射線管理区域)

管理室

外来研究員室

実験準備室

測定室

暗室

質量分析室

物理実験室

機器分析室

放射線管理時間

貯蔵室

前室

廊下

WC

電気室

機械室

汚染検査室

第1化学実験室

第2化学実験室

第3化学実験室

冶金実験室

ボイラー室

キープラン

9

10

6,000

5,400

EF 1

EF 2

屋階排風機室断面詳細図 S=1/50

D

C

B

A

10

9

6,000

2,000

6,000

6,000

EF 2

EF 1

屋階排風機室平面詳細図 S=1/50

上部24時間系統送風機(EF-1)撤去時に支障があるため、一時的に取外しを行うこと。
(塩ビ製角ダクト 800×420 フランジ接続)

機器表 (撤去)

記 号	名 称	仕 様	動 力			台数	設置場所	備 考
			φ	V	kW			
EF-1	排風機	24時間系統 FRP製 天吊型 #5 1/2 × 16,440m ³ /h × 2250Pa	3	280	22	1	屋階排風機機室	撤去
EF-2	排風機	11時間系統 FRP製 床置型 #4 1/2 × 8,520m ³ /h × 2100Pa	3	280	11	1	屋階排風機機室	撤去

機器表 (改修)

記 号	名 称	仕 様	動 力			台数	設置場所	備 考
			φ	V	kW			
EF-1	排風機	24時間系統 FRP製 天吊型 ターボファン #5 1/2 × 16,440m ³ /h × 2250Pa	3	280	22	1	屋階排風機機室	防振架台を含む ※既存と同じ能力とする。
EF-2	排風機	11時間系統 FRP製 床置型 ターボファン #4 1/2 × 8,520m ³ /h × 2100Pa	3	280	11	1	屋階排風機機室	防振架台を含む ※既存と同じ能力とする。

工事内容

・24時間系統排風機(EF-1)及び11時間系統排風機(EF-2)を撤去更新する。
それに伴い排風機廻りのたわみ継手も撤去更新する。
・電気設備工事は別途とする。

月 日

株式会社 総合設備計画 東北事務所

一級建築士事務所 本社 東京 第12961号 支所 東北・札幌・名古屋・九州

番号

承認 校閲 検閲 製図

設計業務名

東北大学 (片平) 金研アルファ放射体実験室 換気設備改修工事設計業務

工事名称

東北大学 (片平) 金研アルファ放射体実験室換気設備改修工事

図面名称

屋階排風機室詳細図

令和元年度

部長 課長 課長補佐 係長 担当

東北大学施設部

縮尺

A1:1/50
A3:1/100

図面番号

M-00

一級建築士 登録番号 第286043号 島岡玉樹

通し番号

00/00