

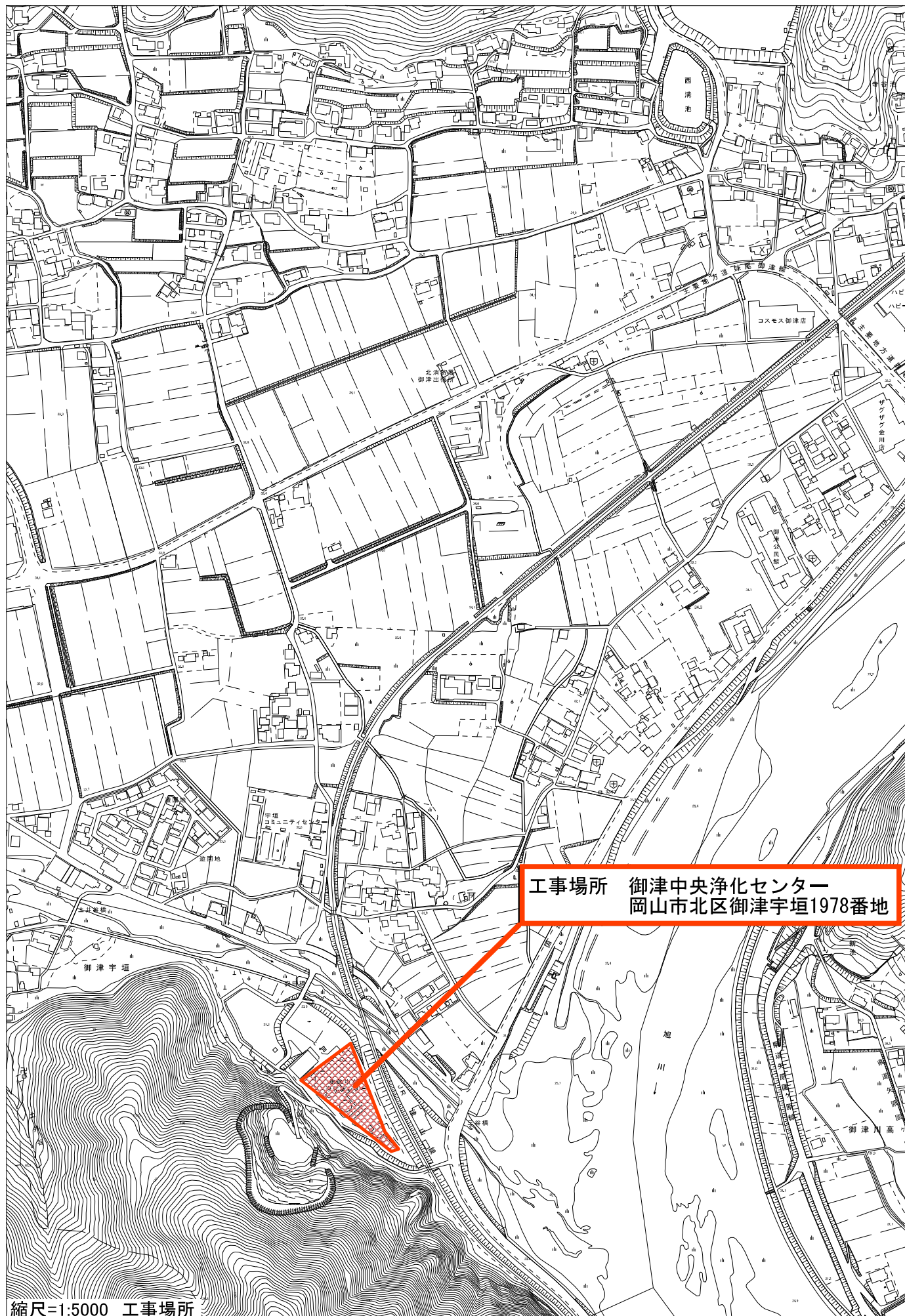
御津中央浄化センターNo. 1-1曝気装置減速機更新工事

図 面 目 録

図面 番号	図面名称	縮尺	図面 番号	図面名称	縮尺
	図面目録	—	No.5	既設電動機端子箱外形図	—
	工事場所	1/5000	No.6	既設減速機製作仕様書	—
No.1	一般平面図	—	No.7	既設減速機外形図	—
No.2	曝気装置組立図	—			
No.3	既設電動機製作仕様書	—			
No.4	既設電動機外形図	—			

令和 7 年度

岡山市 下水道河川局 下水道施設部 下水道施設管理課



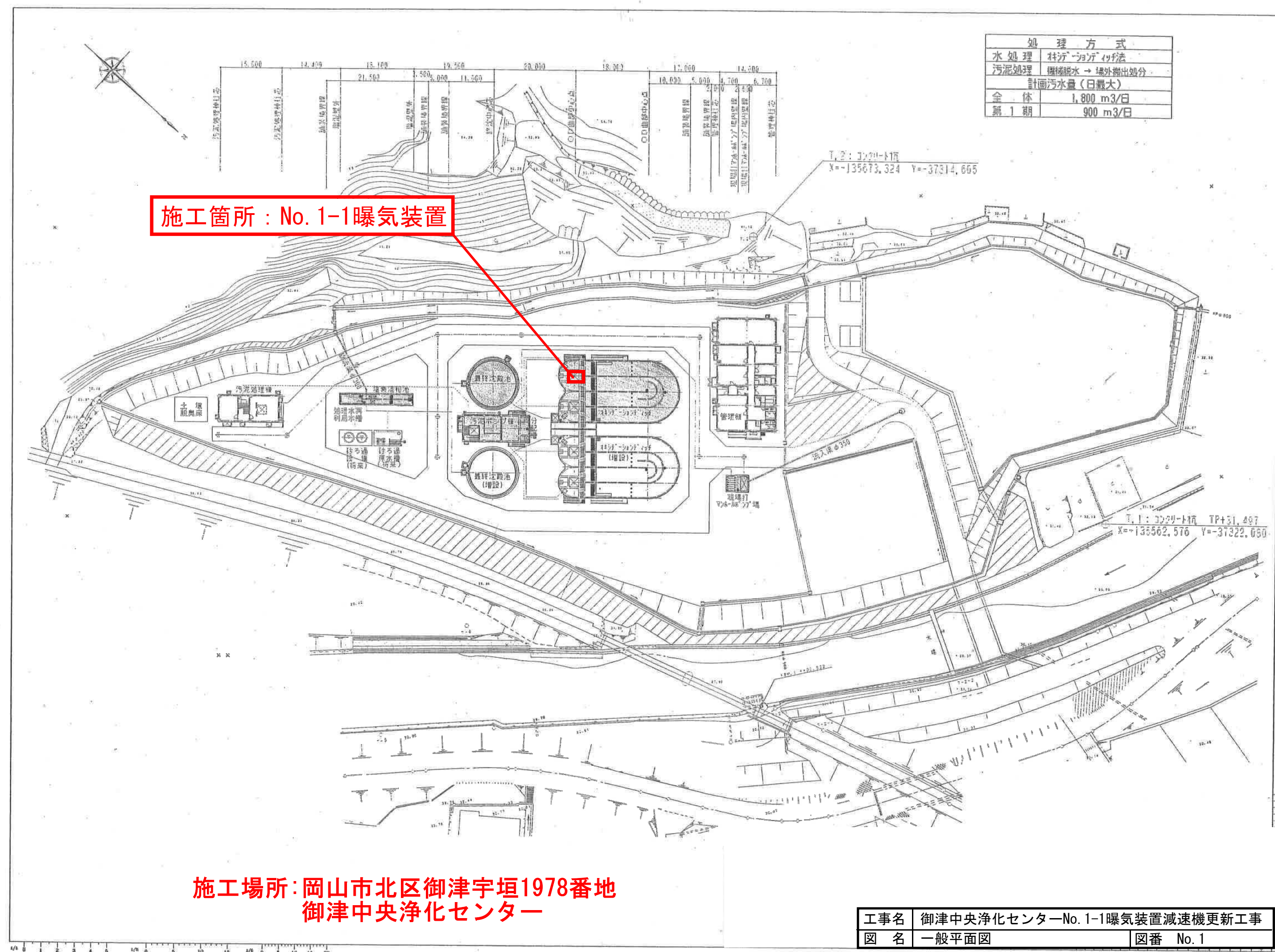
縮尺=1:5000 工事場所

処 理 方 式	
水 処 理	柱状・溶存・活性法
汚泥処理	機械脱水 → 焼却処分
計画汚水量（日最大）	
全 体	1,800 m ³ /日
第 1 期	900 m ³ /日

施工箇所：No. 1-1曝気装置

施工場所：岡山市北区御津宇垣1978番地
御津中央浄化センター

工事名	御津中央浄化センターNo. 1-1曝気装置減速機更新工事	
図 名	一般平面図	図番 No. 1



製作仕様書

既設品(参考)

Sumitomo Drive Technologies

SHI NO. GGKCN542MA 1/1

1. 御注文主
2. 機器名称三相誘導電動機
(AF モータ)

殿

ORDER NO.

/ 103621270/03-084-0

/ 4542

ITEM NO.

3. 台数
4. 仕様

2 台

※今回の台数は1台とする

電動機

容量, 極数 7.5 kW, 4 P.
電源, 回転数 200 V, 60 Hz, 1800 r/min
時間定格, 絶縁 連続定格, B種絶縁
冷却保護方式 全閉外扇形
形式, 枠番 TK-FXV, FA-132M
据付方式 6180 サイクロフランジ
軸受 負荷側: 6310ZZ, 反負荷側: 6307ZZ

端子箱

電線管式KD=PF1-1/4

特殊仕様

屋外形仕様
屋外カバー付
保護方式 JPW44
耐湿ワニス処理
定トルクインバータ制御
銘板材質ステンレス製

5. 外形寸法&質量

外形寸法

外形図番

AF07371W

概略質量

端子箱図番

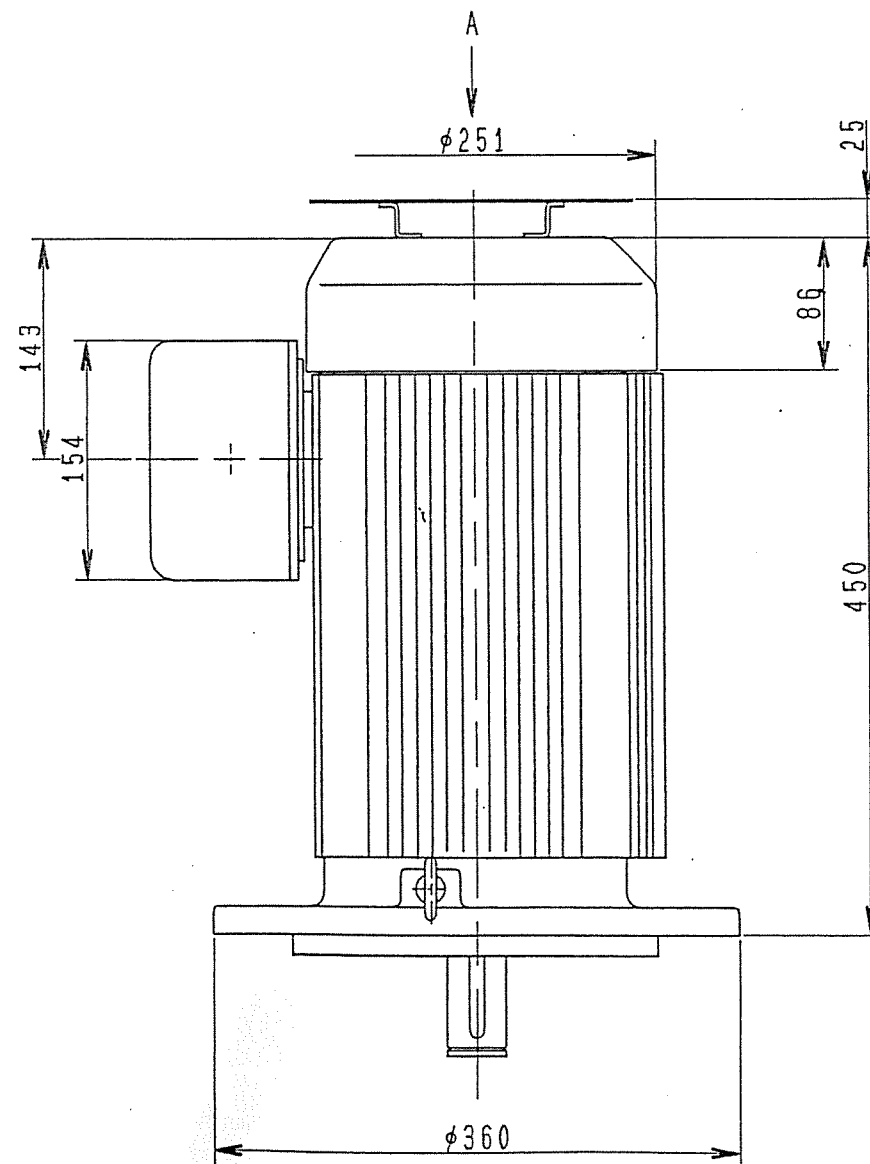
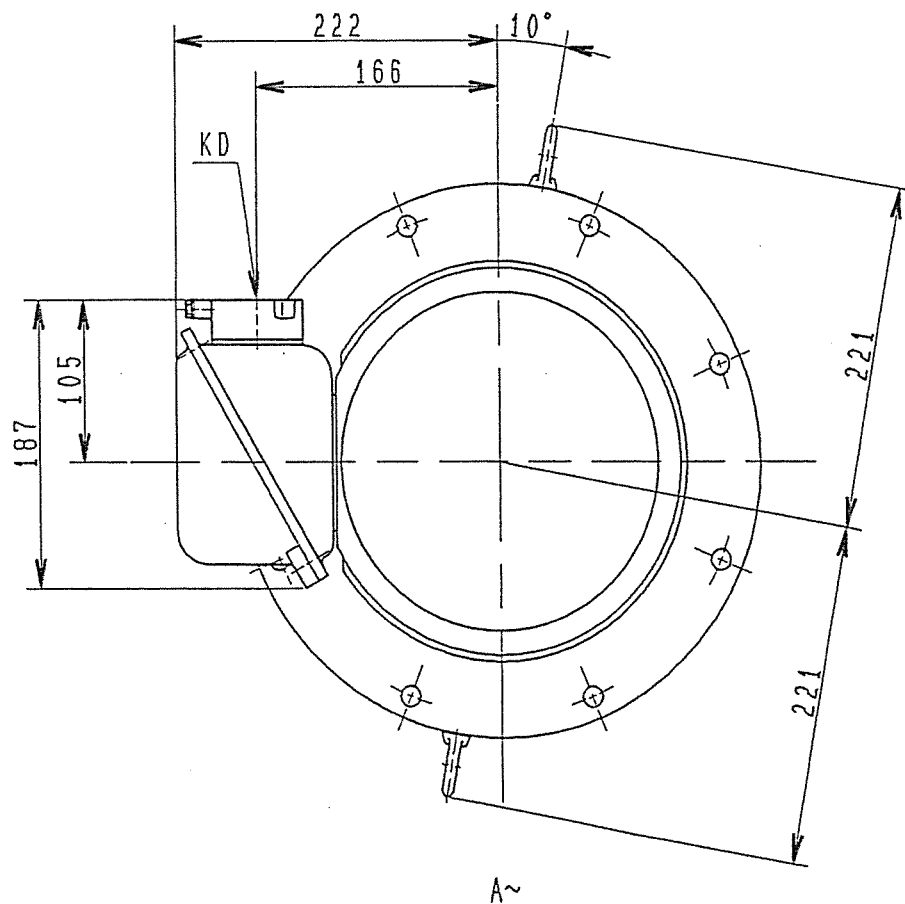
MF00712W

80 kg

工事名	御津中央浄化センターNo.1-1曝気装置減速機更新工事		
図名	既設電動機製作仕様書	図番	No.3

工事名	御津中央浄化センターNo. 1-1曝気装置減速機更新工事		
図 名	既設電動機外形図	図番	No. 4

既設品 (参考)



Sumitomo Drive Technologies

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.

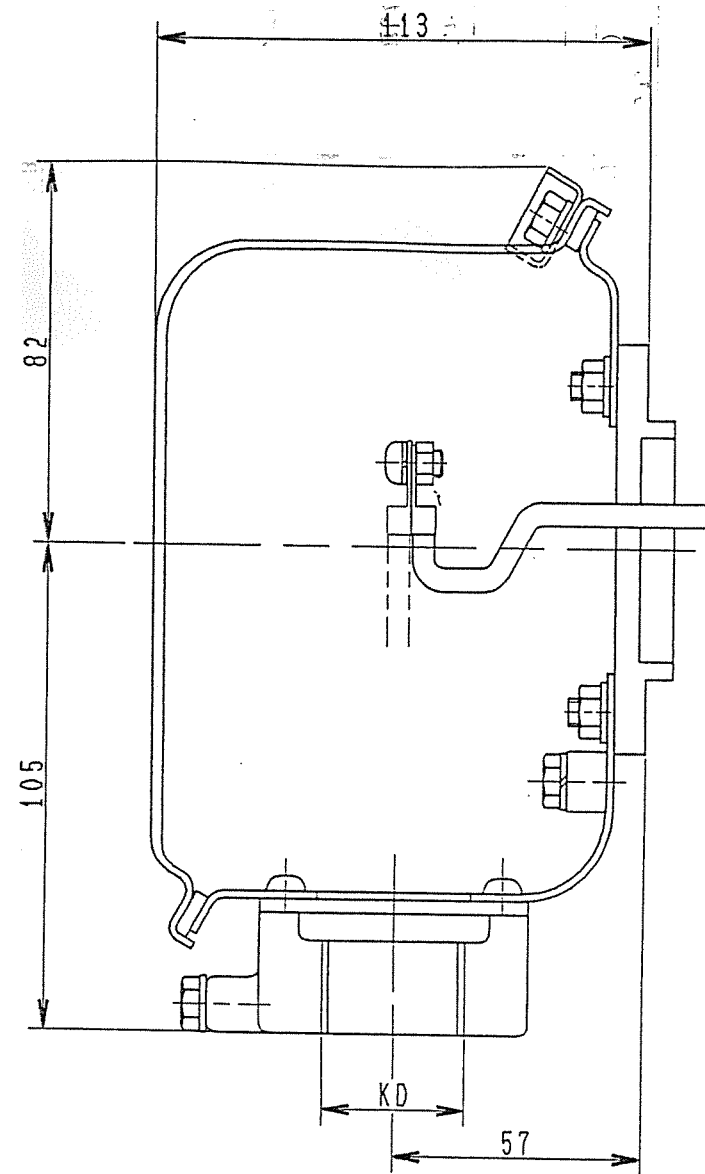
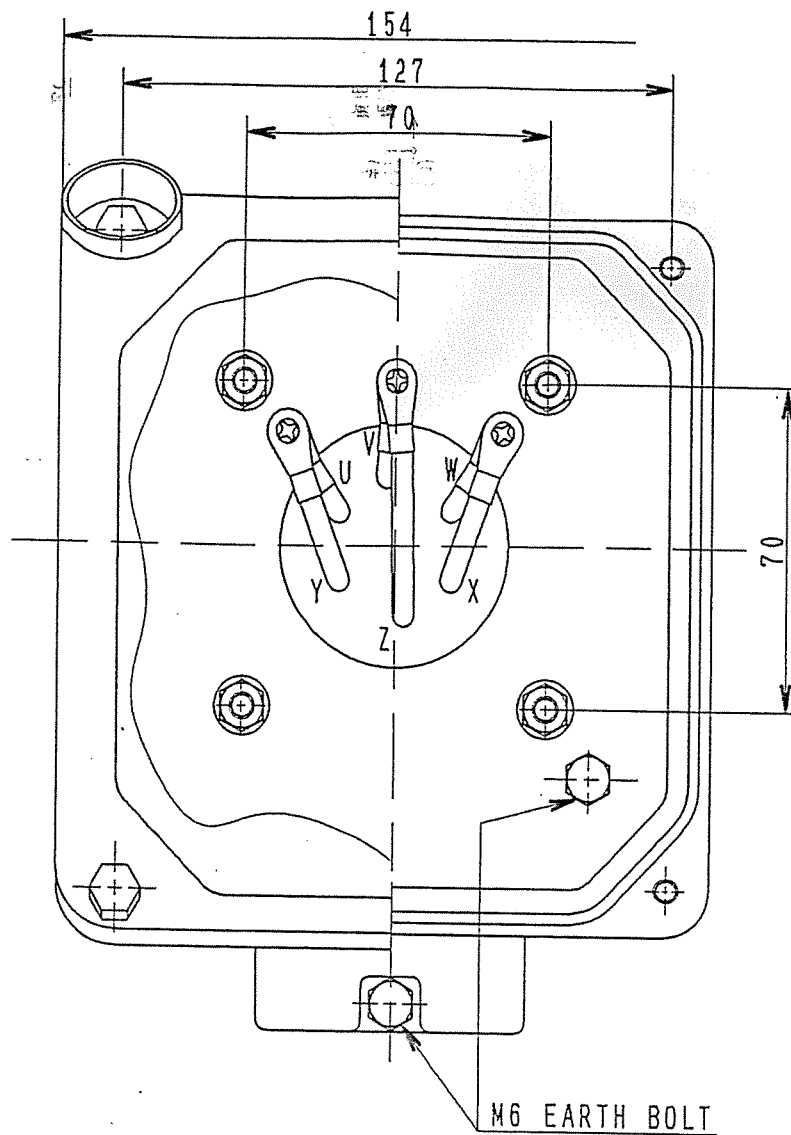
3 PHASE INDUCTION MOTOR OUTLINE DRAWING



DWG. NO.

A F 0 7 3 7 1 W 0

AFS132LGC218VF



既設品 (参考)

工事名	御津中央浄化センターNo. 1-1曝気装置減速機更新工事		
図名	既設電動機端子箱外形図	図番	No. 5

TERMINAL BOX OUTLINE DRAWING



DWG. NO.

M F 0 0 7 1 2 W 0

製作仕様書

既設品(参考)

Sumitomo Drive Technologies

SHI NO. G G K C N 5 4 2 A

1. 御注文主
2. 機器名称
3. 台数

殿

ORDER NO.

/103621270/03-084-04542 /

/ /

ITEM NO. / /

4. 仕様

※今回の台数は1台とする

形式

C V V M S 1 0 - 6 1 8 0 - A V - 3 5

減速比

35 : 1

入力容量

7.5 kW

入力回転数

1800 r/min

出力回転数

51.4 r/min

電動機

全閉外扇かご形三相誘導電動機

7.5 kW, 4 P

200 V, 60 Hz, 1800 r/min

B種絶縁, 連続定格

端子箱電線管式 PF1・1/4

屋外カバー付

耐湿ワニス処理

保護方式 JPW44

減速機

CYCLO DRIVE

潤滑方式

強制油潤滑

排油バルブ(玉形弁)付

共通項目

A C インバータ制御

屋外形仕様

銘板材質

ステンレス製

軽量形エアレータ仕様

5. 外形寸法&質量

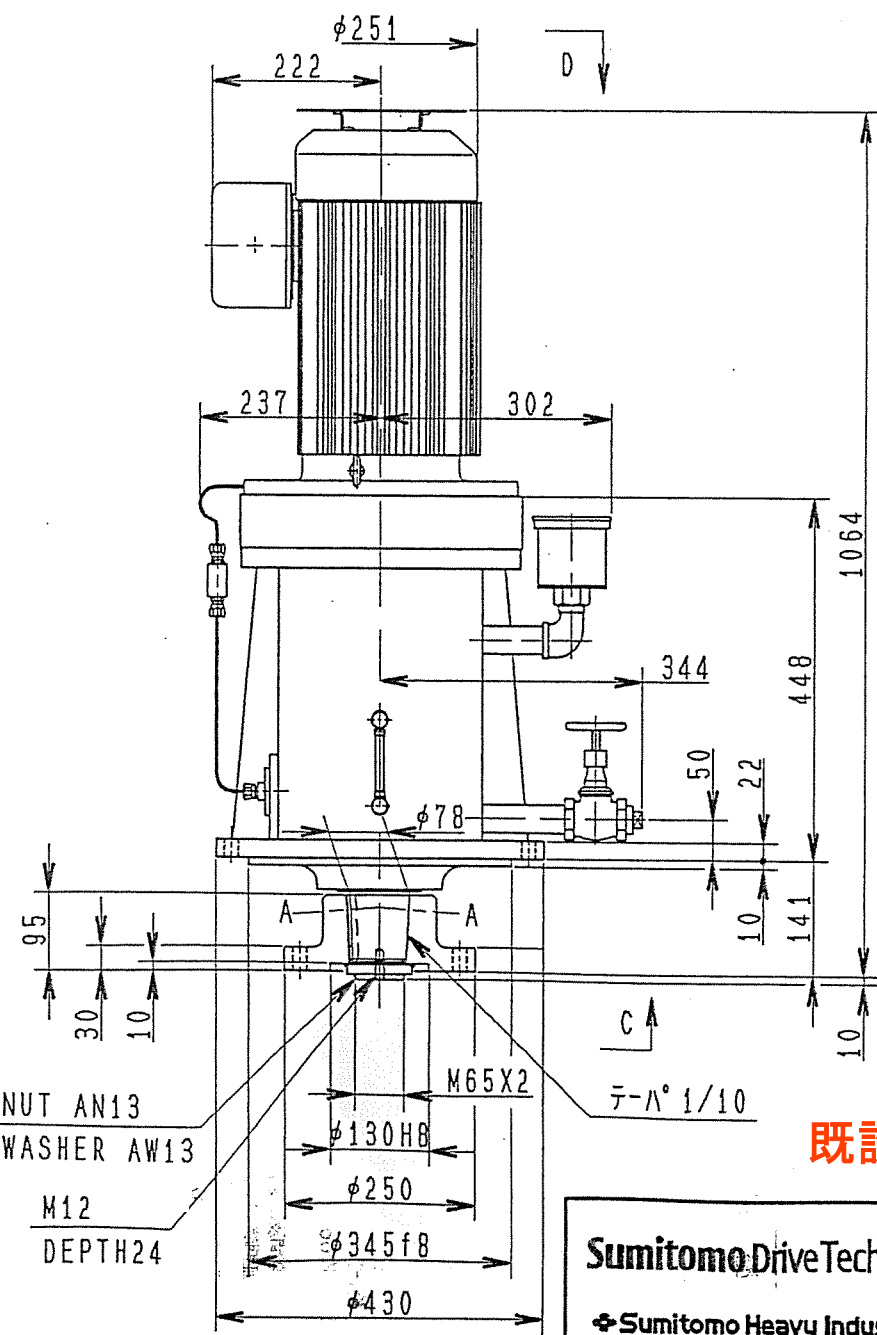
外形寸法

外形図番 C G 0 1 5 5 1 G

キー JIS B-1301-1996 平行キー

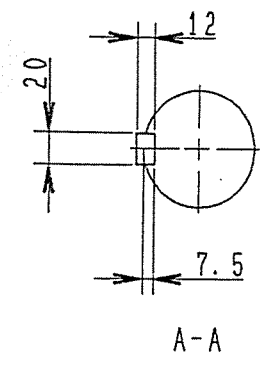
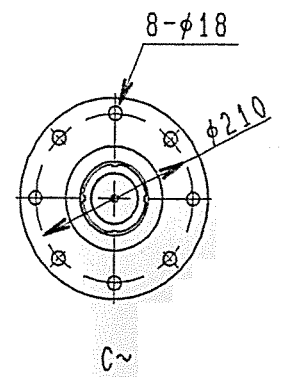
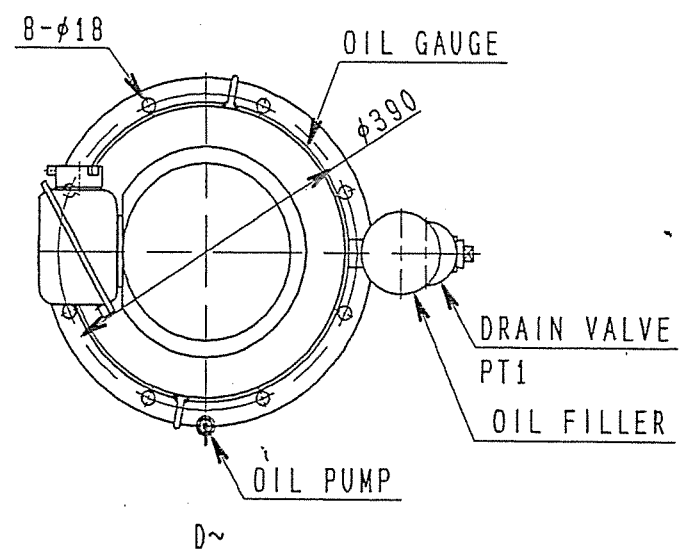
概略質量

258 kg



既設品(参考)

Sumitomo Drive Technologies
 Sumitomo Heavy Industries, Ltd.



CYCLO DRIVE OUTLINE DRAWING											
	DWG. NO.										
	C	G	0	1	5	5	1	G	0		

工事名	御津中央浄化センターNo. 1-1曝気装置減速機更新工事		
図名	既設減速機外形図		図番 No. 7