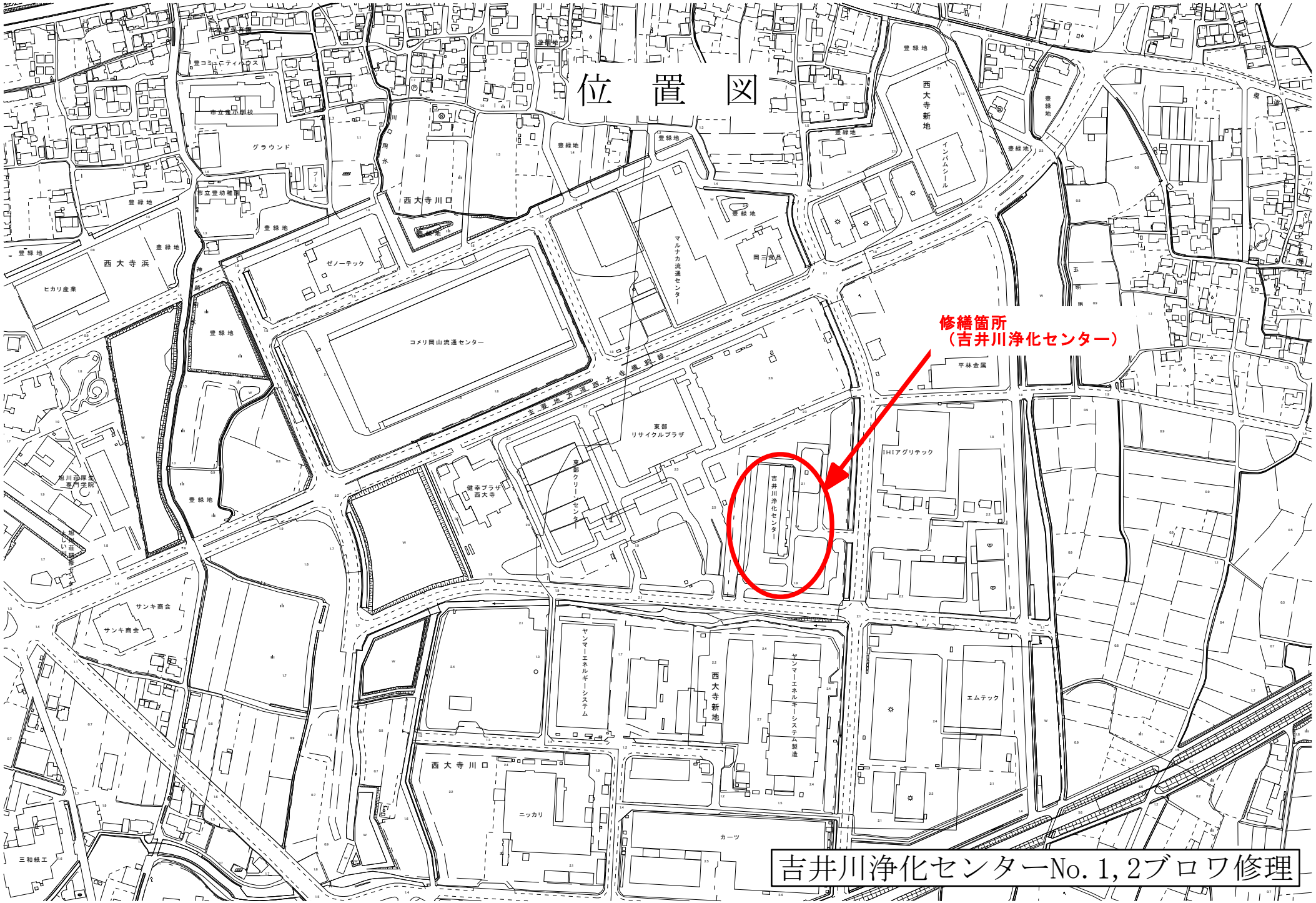
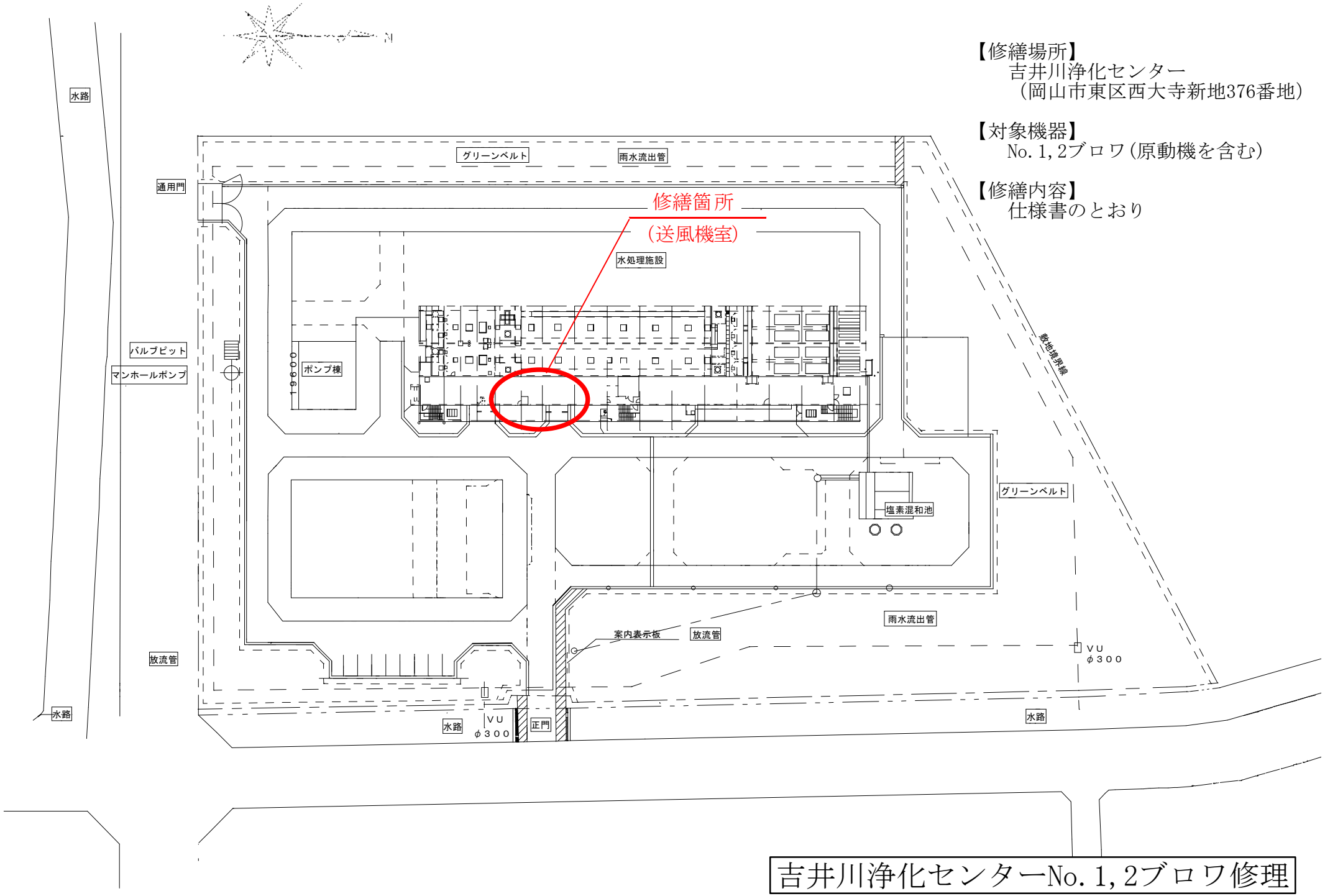

位　置　図
修繕箇所
（吉井川浄化センター）
吉井川浄化センター
吉井川浄化センターNo.1,2ブロワ修理

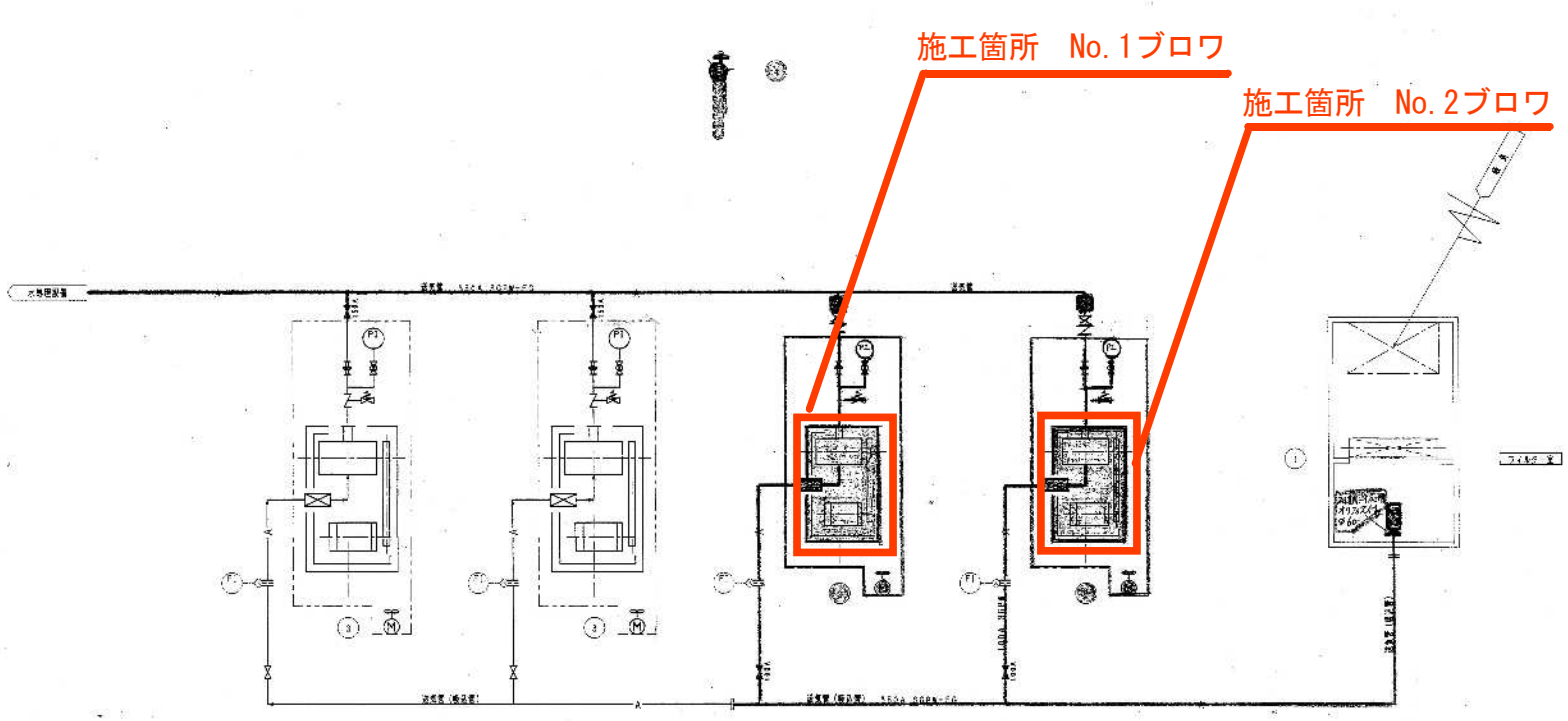


【修繕場所】
吉井川浄化センター
（岡山市東区西大寺新地376番地）

【対象機器】
No. 1, 2ブロワ（原動機を含む）

【修繕内容】
仕様書のとおり

吉井川浄化センターNo. 1, 2ブロワ修理



吉井川浄化センターNo.1,2ブロワ修理

ORGANO CORPORATION

参考

設計書に添付されている機器毎の特記仕様書		「機器設計製作図書の承諾申請書」における仕様
項目	仕様	仕様
機器名		機器名・メーカー名
送風機		送風機 (株) アンレット
形　式	ルーツ式ブロア	同　左
取扱気体	空気	同　左
接続口径	吸込側 φ 100mm 吐出側 φ 100mm	同　左
空気量	10m³/分　(20℃・101.3kPa (1 atm) 65%RH)	同　左
吸込空気温度	min　5℃・max　40℃	同　左
圧　力	吐出　58.8kPa(6,000mmAq) (20℃、65 % RH)	同　左
回転数制御	有 方式　可変速電動機 範囲　仕様風量 100 %～ 約 50 %	同　左 方式　ＶＶＶＦ 同　左
数　量	2 台	同　左
当初プーリの設定風量	イ)　約 5 m³/分	同　左
標準仕様書の適用	第 4 章 第 1 節 § 3	同　左
防振ゴム	a) 有	同　左
防音カバー	a) 有	同　左
吐出サイレンサー	b) 無	同　左
吸込サイレンサー	a) 有	同　左
使用材料		ケーシング　FC200
		ロータ　FCD500
		歯車　SCM415
		防音カバー　SS400
		床盤　SS400
		主軸　FCD500
		吸込消音器　SS400,STK
標準付属品(1 台に付)		Ｖプーリ、Ｖベルト　1 組
		吐出用伸縮管　1 式
		圧力計(吸込・吐出)　1 式
		当初用Ｖプーリ、Ｖベルト　1 式
		安全弁　1 台
		吸込消音器 (φ 350)　1 台
		防音カバー　1 式
		特殊工具 (全台に付)　1 式
その他付属品(1 台に付)		潤滑油 (グリース、オイル) 2 缶 (13L 入)
		ベアリング　1 組
		オイルシール　1 組

DWG. No. 4A12－038 (2／22)

参考

設計書に添付されている機器毎の特記仕様書		「機器設計製作図書の承諾申請書」における仕様
項目	仕様	仕様
機器名		機器名・メーカー名
送風機用電動機		送風機用電動機 富士電機（株）
形　式	横軸三相誘導電動機	同　左
出　力	22kW	同　左
電　圧	400V	同　左
周波数	60Hz	同　左
極　数	4 P	同　左
時間定格	連続	同　左
台　数	2 台	同　左
標準仕様書の適用	第４章 第２節 §２	同　左
形　式	a）かご形	同　左
起動方式	a）直入	同　左
回転数制御の有無	a）有	同　左
効　率	a）一般	同　左
保護方式	b）全閉外扇	同　左
消音器	b）無	同　左

参考

送風機　No. 1はブロワ更新
No. 2はオーバーホール（下図〇を記入箇所を部品交換）

アンレットルーツブロワー

D. No. 696360

御注文主　日本下道事業団　殿

S. No. BS100-WB-003

吉井川浄化センター

10 年 11月 30日

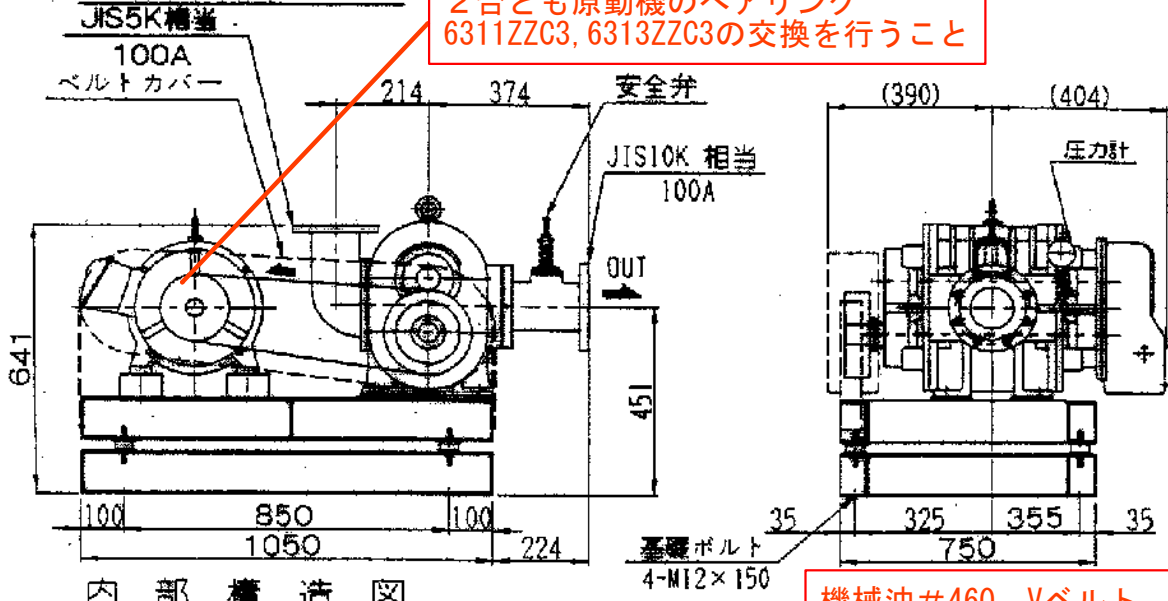
型式	BS100	台数	2 台

仕様	ブロワー		電動機	
	空気量	10.0 m3/min	型式	全開屋外
	圧力	6000 mmAq	出力	22 kW 4 極
	回転数	1950 min-1	電源	3相400V 60 Hz
	塗装色	マンセル 10GY6/2	製造社	
				インバータ専用スライドベース
	重量	標準付属共 361 kg	重量	(250) kg

標準付属品	
	共通ベース(特型)
	ベルトカバー(M型)
	安全弁
	圧力計(蝶管.コック付)
	基礎ボルト(SUS304)
	本体プーリ
	モータプーリ
	Vベルト

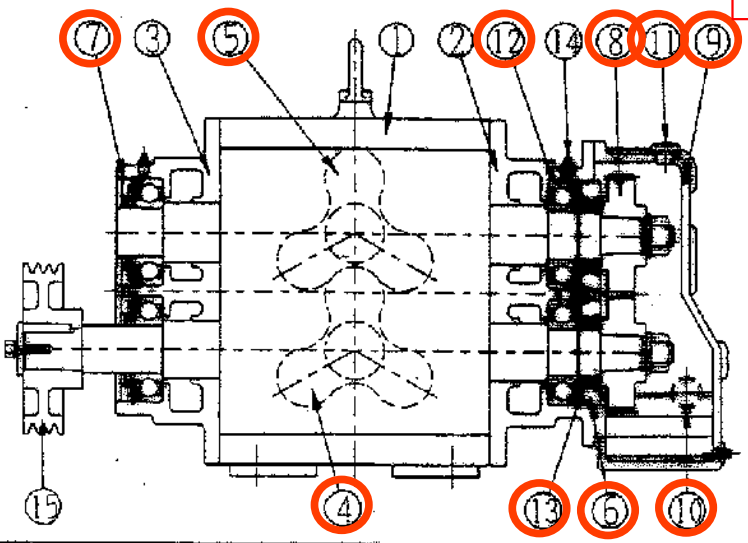
構成	
	防振架台 (KA-50)
	フレキシブルジョイント
	吸込サイレンサ 100A
	圧力計スタンド
	防音ボックス
	吸込サイレンサ 350A (台数で1ヶ)

外形寸法図



２台とも原動機のベアリング
6311ZZC3, 6313ZZC3の交換を行うこと

内部構造図



機械油＃460, Vベルト,
ガスケット等補材類を含む

番号	部品名称	材質
1	ケーシング	FC200
2	ハウジングR	FC200
3	ハウジングL	FC200
4	ロータシャフトA	FCD500
5	ロータシャフトB	FCD500
6	カラーR	FC200
7	Vシール	NBR
8	タイミングギヤ	SCM415
9	ギヤカバー	FC200
10	オイルレベルゲージ	標準
11	オイルキャップ	標準
12	ベアリング	SUJ2
13	オイルシール	NBR
14	グリスニップル	8s鋼
15	本体プーリ	FC200

ANLET　株式会社　アンレット

96. 4

技術 10.12-3 三浦

担当

L-4502-002　DWG. No. 4A12-038(4/22)

参考

CHARACTERISTIC CURVE　　JIS B 8341

特　性　曲　線

Customer Messrs
御注文主　日本下道事業団　殿

Date
平成 10年 11月 30日

User
納 入 先　吉井川浄化センター　殿

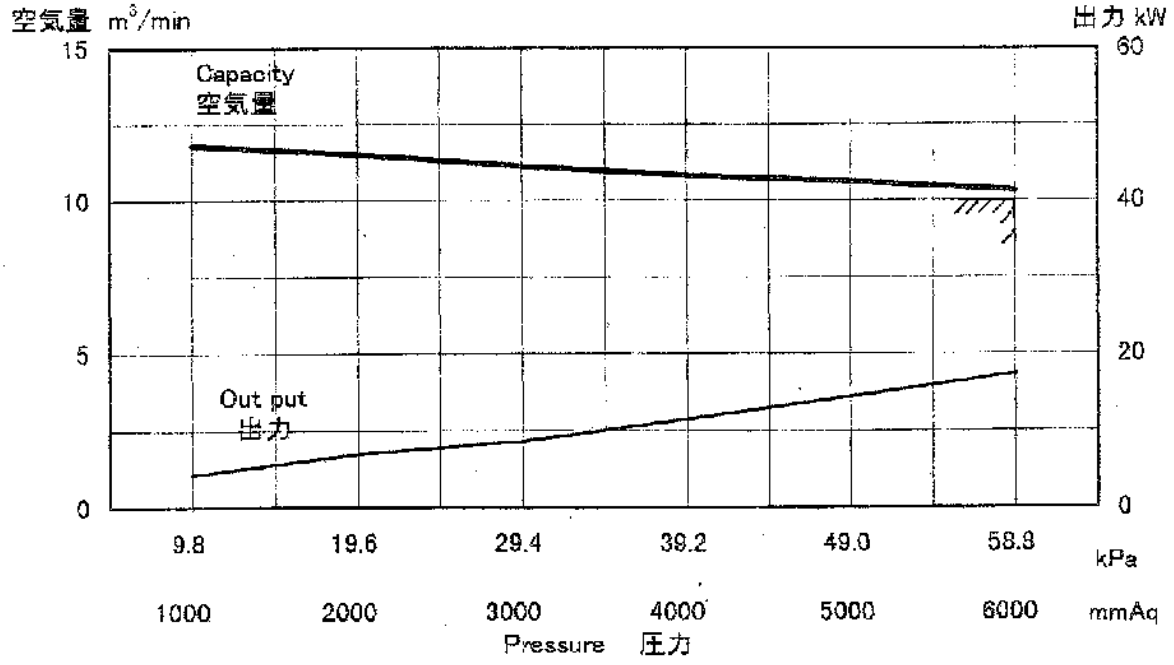
Type
型　式　ルーツ型ブロワ　BS100

Application
用　途　送風機

Specifications 仕　様	Capacity 空気量	Suc. pressure 吸込圧力	Dis. pressure 吐出圧力	Speed 回転数	Out put 出力
	m^3/min	kPa・mmAq	~~kPa~~・mmAq	min^{-1}	kW
	10.0	大気圧	6000	1950	22

No. 順番	Speed 回転数	Pressuer 圧力 Suction 吸込圧力	Discharge 吐出圧力		Capacity 空気量	Out put 電動機 出力
	min^{-1}	kPa・mmAq	kPa	mmAq	m^3/min	kW
1	1950	大気圧	9.8	1000	11.8	4.3
2			19.6	2000	11.5	7.0
3			29.4	3000	11.1	8.6
4			39.2	4000	10.8	11.5
5			49.0	5000	10.6	14.4
6			58.8	6000	10.3	17.4
7						
8						

Capacity are the suctioncapacity under standard conditions
圧力は静圧　　空気量は吸込側換算



Charge
担当

ANLET CO., LTD.　株式会社 アンレット

P307-1-V1

L-4502-002　DWG. No. 4A12-038(5/22)