

O-EA01158

自家発電設備要目表

形式; NPF4-150QRKN

(屋内形)

周囲温度: -5℃~40℃

消防法適用; 無

キュービクル外箱 t2.3

始動時間: 40秒

運転時間: 10時間

1、交流発電機

形 式	TAKL-SEK	相 数	3
出 力	120 kVA	極 数	4
電 圧	220 V	周 波 数	60 Hz
電 流	315 A	力 率	0.8 (遅れ)
回 転 数	1800 rpm	定 格	連 続

2、ディーゼルエンジン (10時間定格)

メーカー名称	ヤンマーディーゼル(株)	始動方式	モータ(DC24V- 6kW)
形 式	6HAL-1	燃 料 種 類	A重油
方 式	4サイクル水冷(ラジエータ)	消費量(最大)	39.2 ℓ/Hr
出 力	180 PS	タンク容量	(別置) 1000 ℓ
シリンダー数	6	潤 滑 種 類	ディーゼルエンジン油SAE30
内 径×行程	130×150 mm	消費量(最大)	0.12 ℓ/Hr
総 排 気 量	11946 cc	油 量	29 ℓ
冷 却 水	エンジン 24 ℓ	ラジエータ	11 ℓ
内 蔵 容 量		減圧水槽	— ℓ

3、蓄電池

形	—	電 圧	—	容 量	—
---	---	-----	---	-----	---

4、必要換気量、冷却水補給量

必要換気量	235 m ³ /min	冷却水補給量	— ℓ/min
-------	-------------------------	--------	---------

5、エンジン操作盤機器名称及び外箱表示灯名称

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
TM	回 転 計	WT	冷却水温度計			PL1	電源表示灯(白)
OP	潤滑油圧力計	BS	バッテリースイッチ			PL2	停止表示灯(緑)
OT	潤滑油温度計	SS	スタータスイッチ			SB	停止ボタンスイッチ

6、塗装色 (マンセル値)

キュービクル、ベース	5Y7/1	エンジン	メーカー標準色
発電機盤	"	燃料タンク(別置)	5Y7/1
発電機	7.5BG6/1.5		

7、総重量; 3410 kg 動荷重; 4092 kg

8、接 地; 第3種接地工事を施工下さい。(接地用端子 JST38-8)

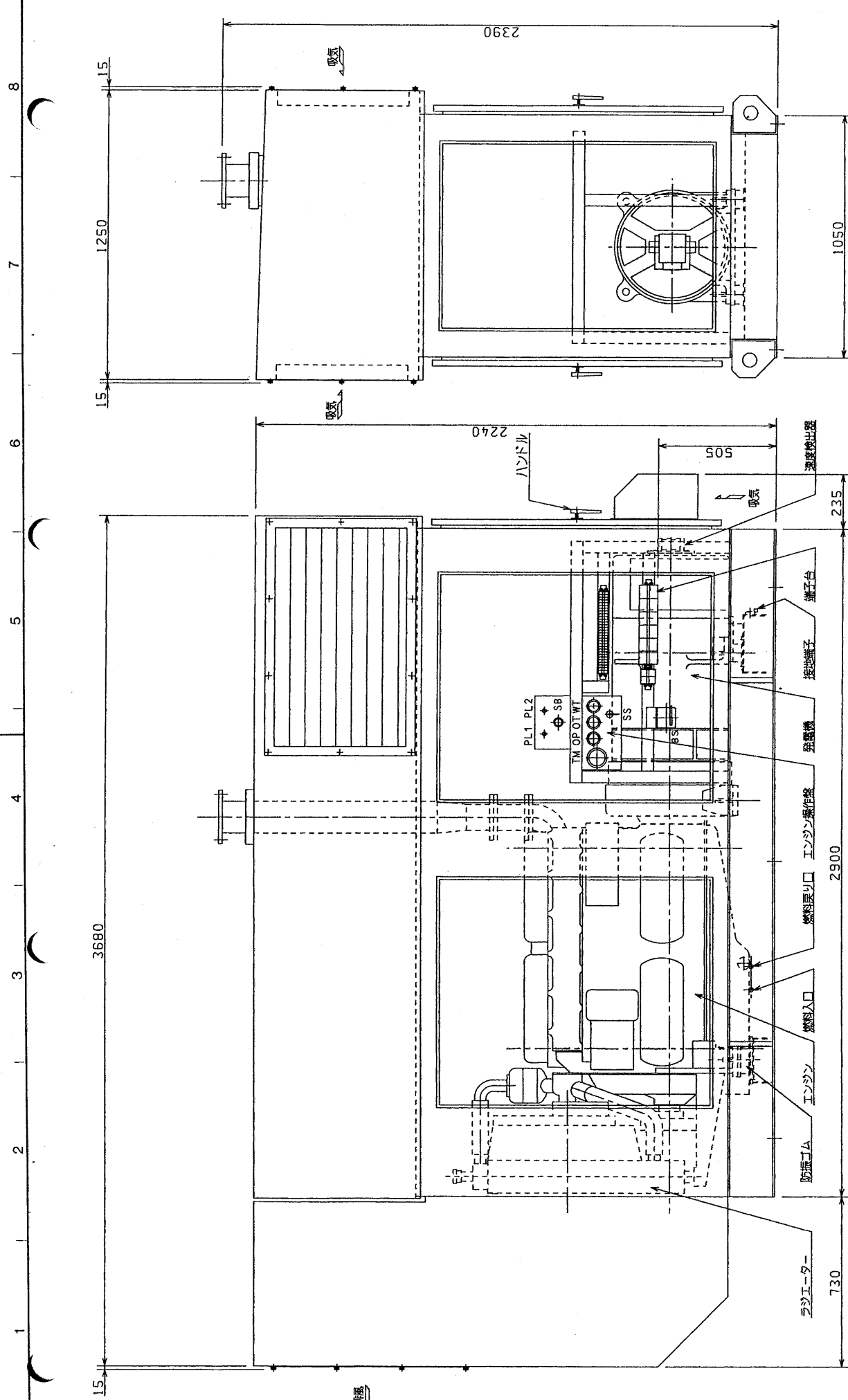
消音器出口より1m離れた45°位置で60dB(A) (裕度+2dB(A))

9、騒 音; 機側1mで平均85dB(A) (裕度 +2dB(A))

⑧ 消防法
適用変更調査 有田
95-12-5
河内
95-12-5

株式会社 東芝

調査 有田
95-11-25
設計 川端
95-11-25



図面番号 DRAWING NO.
3R04993

変更回数 REV. MARK
A

図 数	REV. MARK	承認 APPROVED BY	調査 CHECKED BY	名称 TITLE
年月日 DATE	7/月 田	7/月 田	7/月 田	キューベクル式自家発電設備
承認 APPROVED BY	7/月 田	7/月 田	7/月 田	組立図
変更者 REVISED BY	7/月 田	7/月 田	7/月 田	
記 号 CONTENTS	10b REV. MARK 変更回数 A			
図面番号 DRAWING NO. 3R04993				
NPF4-150QRKN (6HAL-1)				
株式会社 東芝 TOSHIBA CORPORATION TOKYO JAPAN				
保管 REGISTERED 7/月 田				

REV MARK

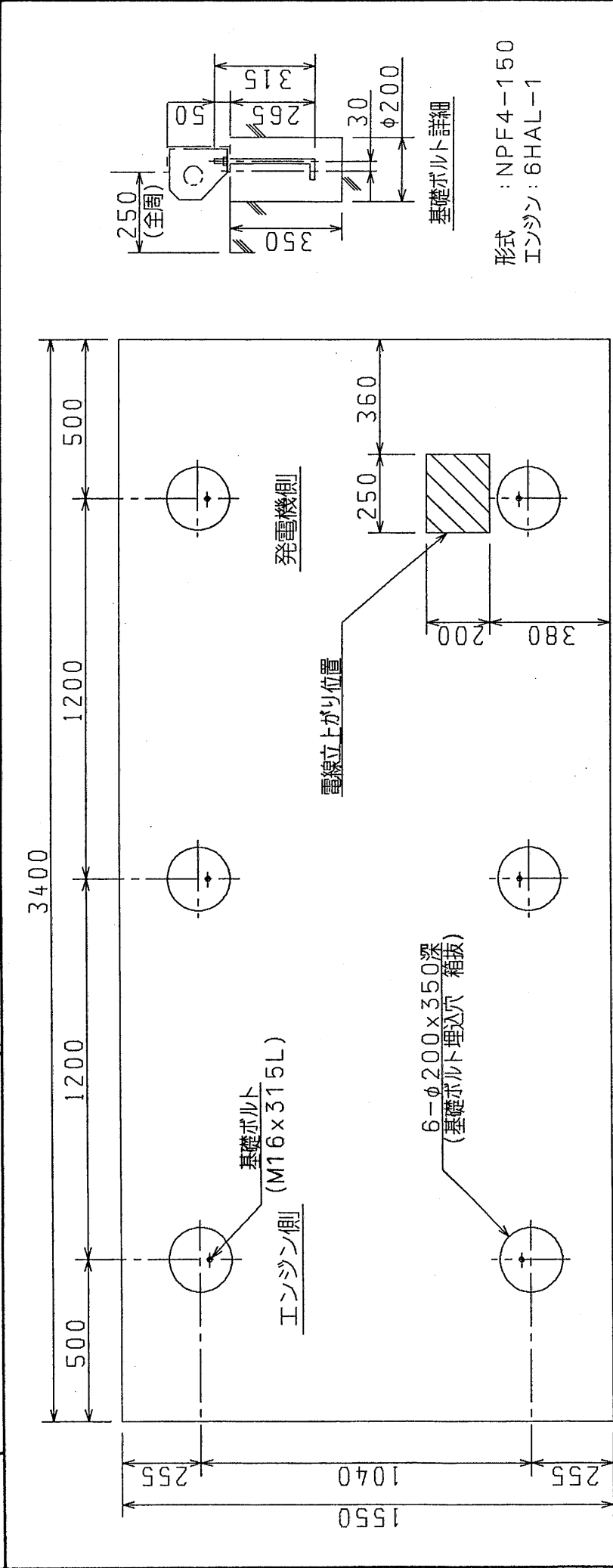
A

変更回

4R01055

DRAWING NO

台巻図



操作面側

CAD-RNGP0005

回数	REV MARK	第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	承認 APPROVED BY 松本 93.5.11	検図 CHECKED BY 有田 93.5.10	名称 TITLE
年月日	DATE	尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY 川端 93.5.10	製図 DRAWN BY 川端 93.5.10	
承認 APPROVED BY		単位 UNITS mm			
変更者 REVISED BY					
記事 CONTENTS					

図面番号 DRAWING NO.

4R01055

REV MARK

変更回数

A

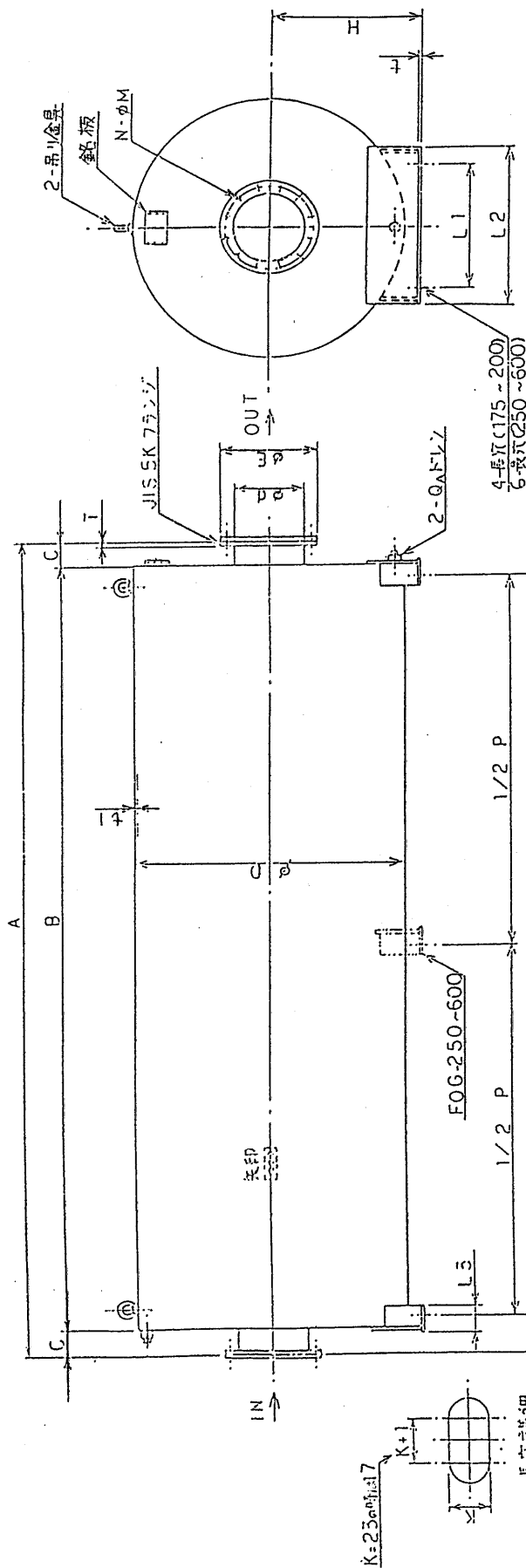
株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION
TOKYO JAPAN

図面番号 4R01055

配布先
PRESENT TO

5

6



PART NO.	型式	口径	φd	A	B	C	φD	t1	φE	N	φM	T	H	I	P	L1	L2	L3	t	K	Q	重量 (kg)	備考
1	FOG-175	200	190.7	2940	2740	100	770	32	320	8	23	20	435	145	2650	500	600	100	12	19	20	505	
2	FOG-200	200	216.3	3250	3050	100	900	45	320	8	23	20	500	145	2960	500	600	100	12	19	20	810	
3	FOG-250	250	267.4	3860	3660	100	1050	45	385	12	23	22	600	155	3550	600	750	125	12	23	25	1150	
4	FOG-300	300	318.5	4510	4270	120	1220	45	430	12	23	22	685	175	4160	600	750	125	12	23	25	1550	
5	FOG-350	350	355.6	5425	5185	120	1350	6	480	12	25	24	750	185	5055	750	900	150	16	23	25	2570	
6	FOG-400	400	406.4	5730	5490	120	1520	6	540	16	25	24	835	185	5360	750	900	150	16	23	25	3050	
7	FOG-450	450	457.2	6340	6100	120	1750	6	605	16	25	24	950	185	5970	1000	1200	150	16	27	25	4150	
8	FOG-500	500	508.0	6640	6400	120	1920	6	655	20	25	24	1035	185	6270	1000	1200	150	16	27	32	4700	
9	FOG-550	550	558.8	7620	7320	150	2100	9	720	20	27	26	1125	225	7170	1000	1200	175	16	27	32	7450	
10	FOG-600	600	609.6	8840	8540	150	2200	9	770	20	27	26	1175	225	8390	1300	1500	175	19	27	32	9150	

名称 TITLE

承認 APPROVED BY
T. 田中

図面 CHECKED BY
T. 田中

図面 REV. MARK
95-6-6

図面 DATE
7月 田中

図面 DESIGNED BY
川口 端

図面 REVISIONS
銘板位置変更

図面 CONTENTS
記号

消音器 外形図

FOG 175 ~ 600

図面番号 DRAWING NO.

3R04117

REV. MARK

5

保管 REGISTERED

5

4

3

2

1

8

7

6

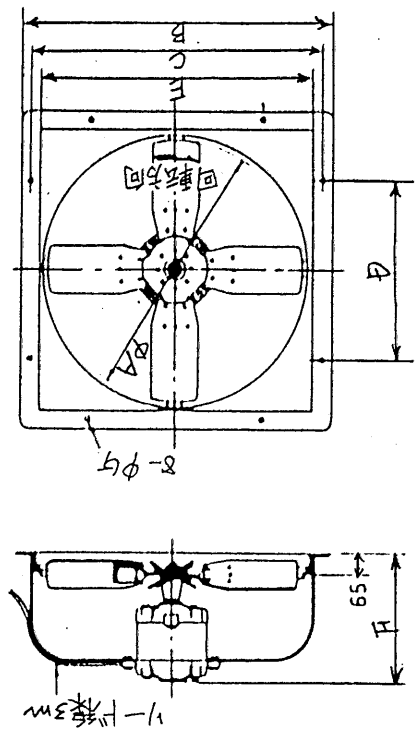
5

4

3

2

1



寸法表

P. NO	形式	φ A	B	C	D	E	F	φ G
1	PF-36B	φ 900	1110	1040	610	980	445	φ 20
2	8PF-36B	φ 900	1110	1040	610	980	445	φ 20
3	PF-42B	φ 1050	1262	1207	656	1132	450	φ 20
4	PF-48B	φ 1200	1475	1425	800	1345	510	φ 20

性能表

P. NO	形式	羽根径 [cm]	電源	極数	公称出力 [W]	許容電流 [A]		入力電力 [W]		始動電流 [A]		風量 [m ³ /min]		騒音 [ホーン]		重量 [kg]
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
1	PF-36B	90	三相 200V	6	2200	9.5	8.8	2200	2100	45	39	450	450	77	80	105
2	8PF-36B	90	三相 200V	8	1500	6.7	6.7	1000	1000	26	23	380	380	71	74	105
3	PF-42B	105	三相 200V	8	2200	11.0	10.0	2400	2200	48	42	570	570	74	76	120
4	PF-48B	120	三相 200V	10	3700	20.0	17.0	3200	3200	74	63	700	700	75	76	153

回数 REV. MARK		承認 APPROVED BY		校図 CHECKED BY		名称 TITLE	
年月日 DATE		松石 93.5.14		有田 93.5.14		換気扇	
承認 APPROVED BY		設計 DESIGNED BY		製図 DRAWN BY			
変更者 REVISED BY		川端 93.5.14		川端 93.5.14			
記事 CONTENTS		第三角法 3RD ANGLE PROJECTION		単位 UNITS mm		排気形	
		尺度 SCALE					
		株式会社 東芝 TOSHIBA CORPORATION		TOSHIBA JAPAN		図面番号 DRAWING NO.	
		REV. MARK		4R01075		変更回数	
						A	

