TABLE OF PLAN
計 画 表

ORDER NO.
工事番号

S. NO.

ELECTRONIC HORN
電子ホーン

NAME 品名	PRESSURE 圧力 (MPa)	DWG. NO. 図面番号	QUANTITY PER VESS. 数量/1隻	PAINTING 塗装色
Whistle (Above 130dB) 汽笛 (130dB 以上) ES300 HORN UNIT ホーンユニット ELECTRONIC HORN 電子ホーン		OUTLINE 外形図 SOJ-8910 CONSTRUCTION 構造図 SSJ-8910 PARTS LIST 部品表 PJ-8910	1	2.5G7/2
OSCILLATOR UNIT オシレータユニット		OUTLINE 外形図 SOJ-8910B CONSTRUCTION 構造図 SSJ-8910B PARTS LIST 部品表 PJ-8910B	1	N3.0
		OUTLINE 外形図 CONSTRUCTION 構造図 PARTS LIST 部品表		
MICROPHONE & HOOK マイクロホン及びフック		EAA-4543	1	
SYSTEM DIAGRAM & NAME PLATE 系統図及び銘版		SWJ-		
WIRING DIAGRAM 接続図				
SPARE BOX 予備品箱 (PACKED IN A CARTON) (ボール箱)		SPJ-8910	1	

SOURCE 電源	MAIN CIRCUIT 主回路 DC24V	
	CONTROL CIRCUIT 操作回路 DC24V	
NOTE 注記	NAME PLATE 銘板 ENGLISH 英文	

AUTO. FOG SIGNAL

	SOUND	REST	SOUND	REST	
1 BLOW	… 5	55			Sec.
2 BLOW	… 5	2	5	48	Sec.
3 BLOW	… 5	1	1	1	Sec.
			1	51	Sec.
CYCLE	… 60 Sec.				

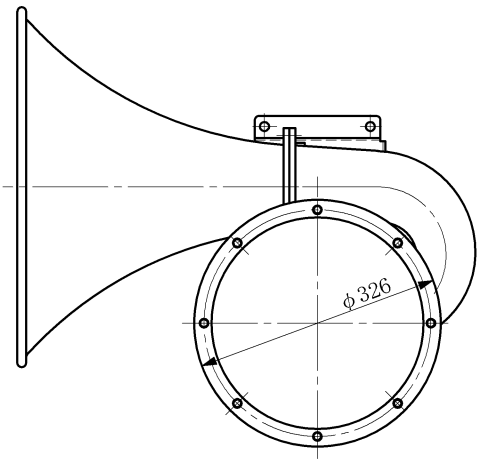
AUG.-5.2011

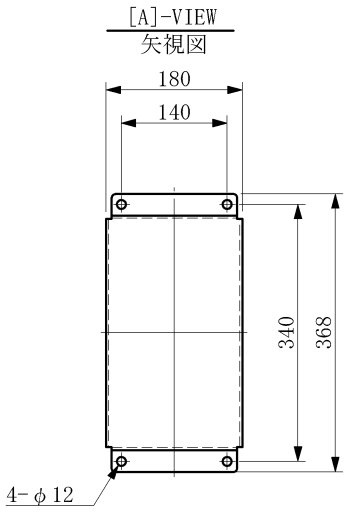
IBUKI KOGYO CO., LTD.

WHISTLE(ABOVE 130dB) 汽　笛(130dB以上)	ES300	ELECTRONIC HORN 電子ホーン		MASS 質量	17.5 kg

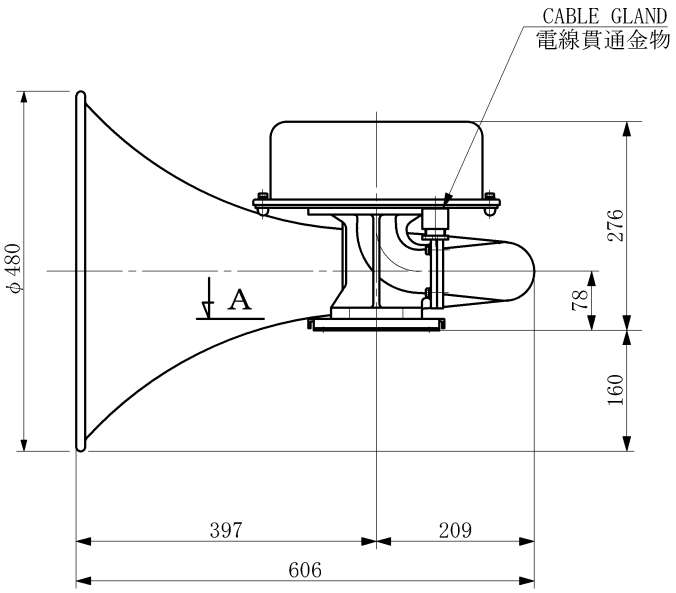
1/3 rd-OCTAVE BAND LEVEL オクターブバンドレベル	130　dB/1m	FUNDAMENTAL FREQUENCY 基本周波数	APPROX. 約　420　Hz
SOURCE 電　源	DC 24V	RATING 定　格	10　MIN
CURRENT 電　流	13A 以下		
TYPE APPROVAL No. 型式承認番号	４４７３		

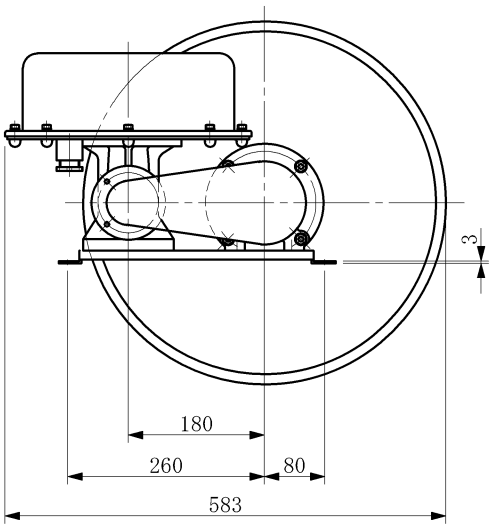
ANIVOCAL
単位：mm





取付板寸法



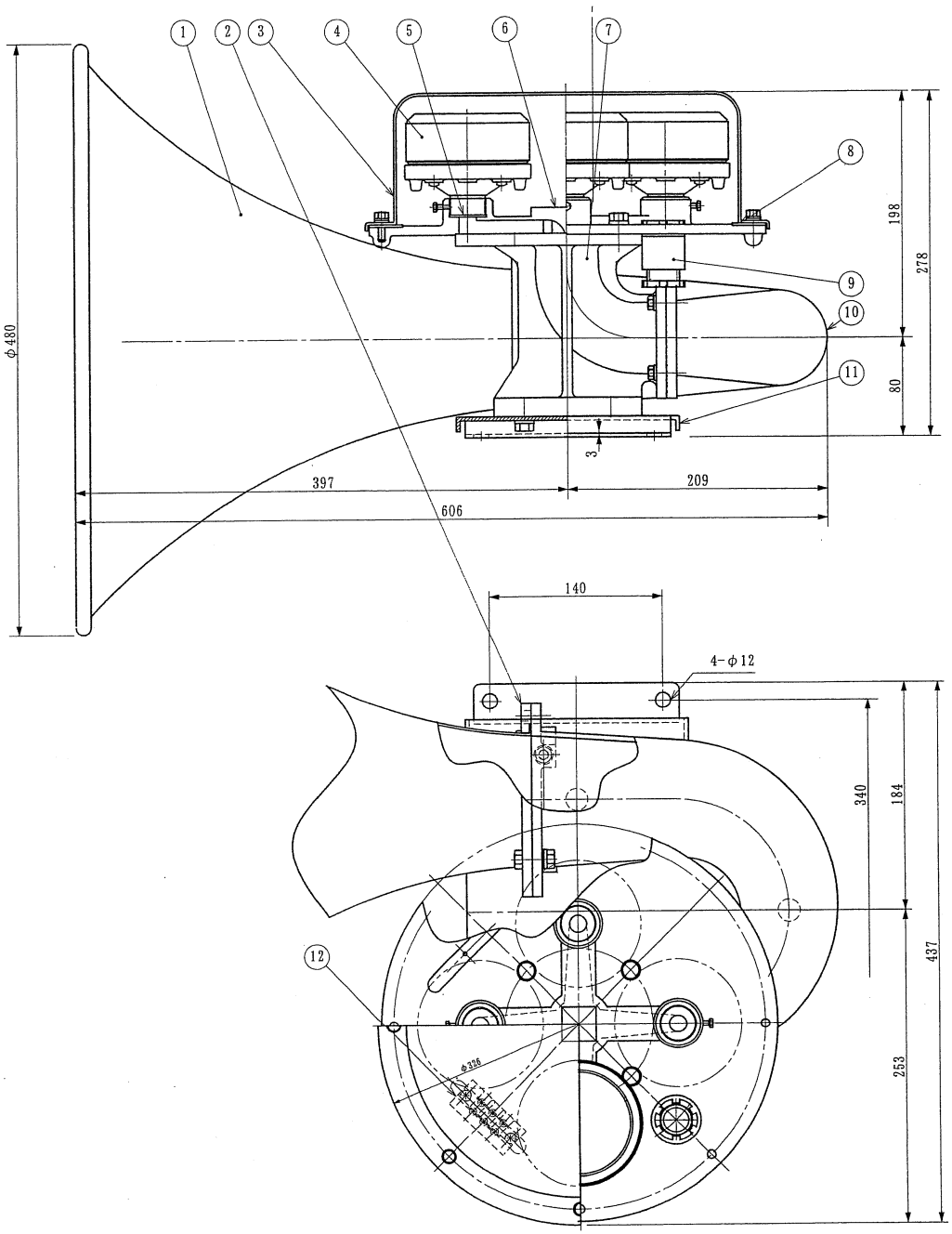


C.K.D.
D.W.N.
Y. UEDA

WORK NO.		IBUKI KOGYO CO.,LTD.	DWG.NO.	SOJ-8910

PARTS LIST		ES300形 HORN UNIT ホーンユニット	
NO.	PART NAME	MATERIAL	
1	Horn (Bell) ラッパ (開口部)	Aluminium plate A1050P	
2	Horn bell mounting plate ラッパ押え金具	Aluminium alloy casting AC7A-F	
3	Driver unit cover ドライバユニットカバー	Aluminium plate A1050P	
4	Driver unit ドライバユニット		
5	Driver unit packing ドライバユニットパッキン	Synthetic rubber 合成ゴム	
6	Driver unit mount ドライバユニット取付台	Aluminium alloy casting AC7A-F	
7	Body 本体	Aluminium alloy casting AC7A-F	
8	Packing パッキン	Synthetic rubber 合成ゴム	
9	Cable gland 電線貫通金物	Aluminium A5052	
10	Horn (Conical part) ラッパ (根本部)	Aluminium alloy casting AC7A-F	
11	Mounting plate 取付板	Stainless steel SUS304	
12	Terminal block 端子盤		C20-3P

D.W.N.		IBUKI KOGYO CO., LTD.	DWG. NO.	PJ-8910



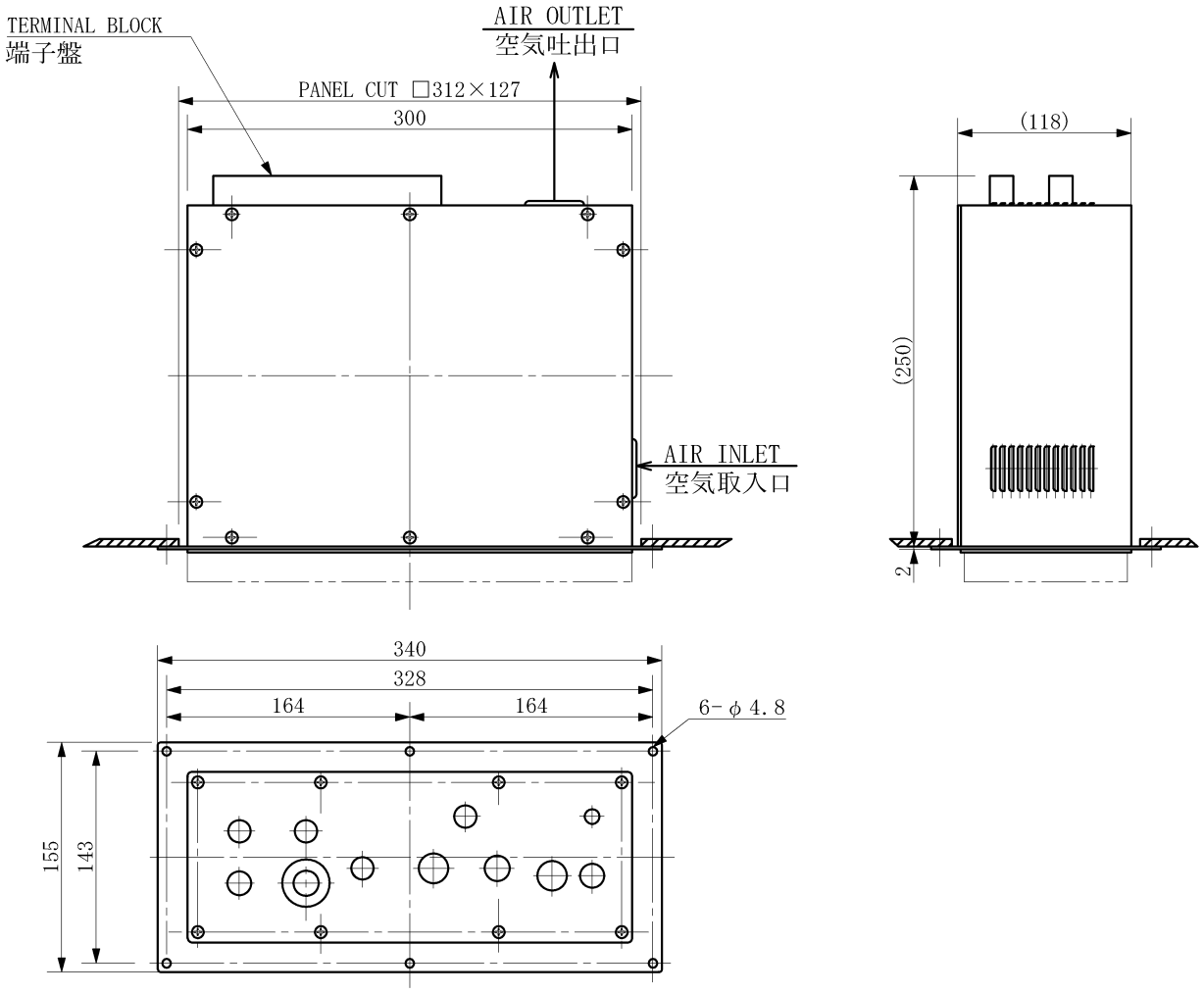
Whistle(Above 130dB)
汽 笛 (130dB 以上)

ES300 TYPE ELECTRONIC HORN
形 電 子 ホ ー ン

HORN UNIT
ホーンユニット

D.W.N.	F. S.	DATE	OCT. 29. 2001
C.K.D.	F. S.	DWG.NO.	SSJ-8910

IBUKI KOGYO CO., LTD. OSAKA JAPAN



No.	SIGNALS OF ALARM			
1	Quu Quu	(Repeated)	750～1500Hz	60/Min
2	PiPo PiPo	(Repeated)	Pi…900Hz Po…600Hz	60/Min
3	As siren	(Repeated)	400～900Hz Sound 2.25 Sec.-Rest 1Sec.	
4	As siren	(Continuous)	400→800Hz 800Hz(Continuous)	
5	Pi Pi Pi	(Repeated)	1200Hz	60/Min
6	Po Po Po	(Repeated)	500Hz	60/Min

MASS 質量	7.3 kg

FLUSH TYPE
埋込型

ES300 TYPE ELECTRONIC HORN
形 電子ホーン

OSCILATOR UNIT
オシレータユニット

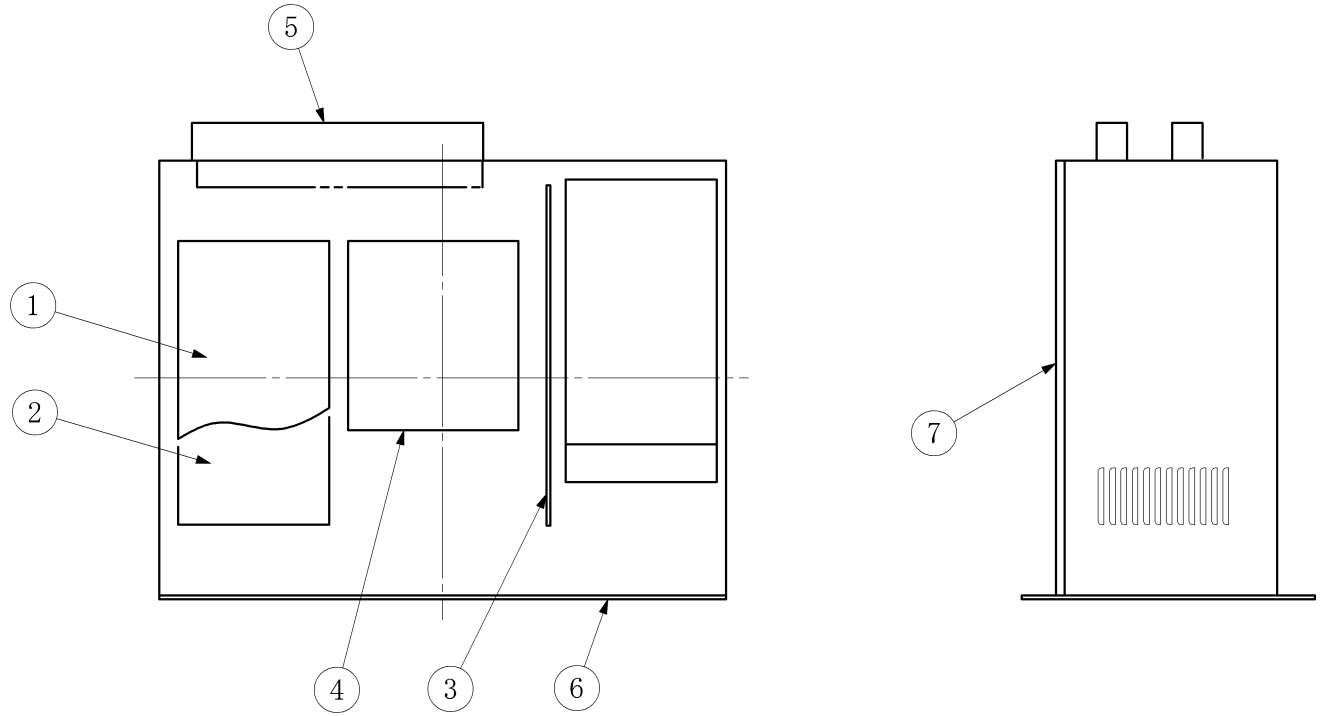
OUTLINE VIEW
外形図

D.W.N.	Y.ueda	DATE	AUG.-9.2001
C.K.D.	F.Shintaku	DWGNO.	SOJ-8910B

IBUKI KOGYO CO.,LTD OSAKA JAPAN

PARTS LIST		ES300形	OSCILATOR UNIT オシレータユニット
NO.	PART NAME	MATERIAL	
1	Printed circuit board (A) 基板 (A)		
2	Printed circuit board (B) 基板 (B)		
3	Printed circuit board (C) 基板 (C)		
4	Transformer トランス		
5	Terminal block 端子盤		
6	Body 箱体		
7	Cover カバー	Aluminium A5052	

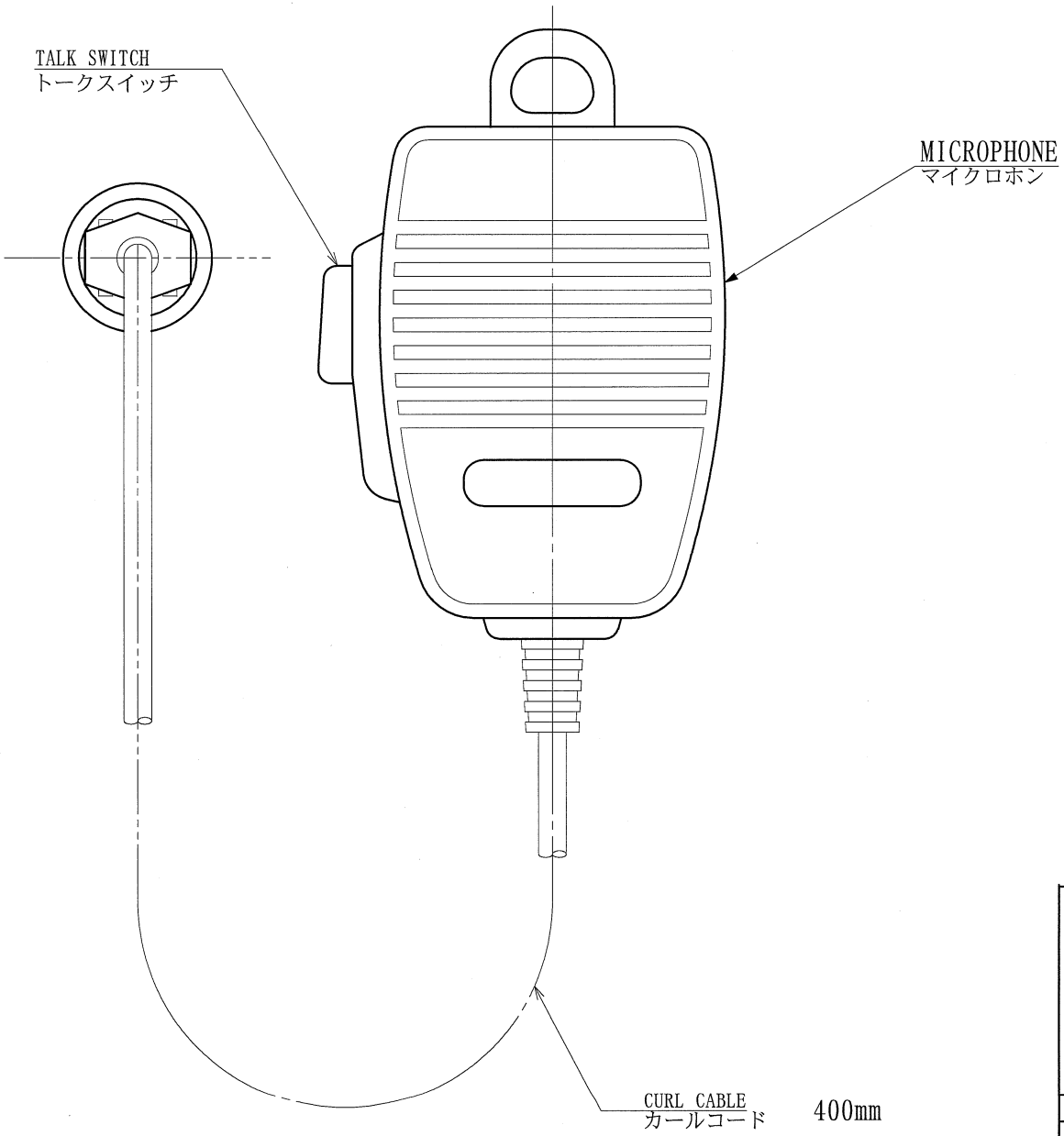
D.W.N.		IBUKI KOGYO CO., LTD.	DWG. NO.	PJ-8910B



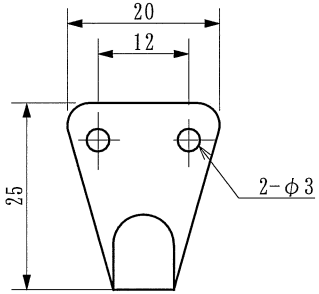
ES300 TYPE ELECTRONIC HORN
形 電子ホーン
OSCILLATOR UNIT
オシレータユニット
CONSTRUCTION VIEW
構 造 図

D.W.N.	Y. U.	DATE	AUG.-9. 2001
C.K.D.	F. S.	DWG.NO.	SSJ-8910B

IBUKI KOGYO CO., LTD. OSAKA JAPAN



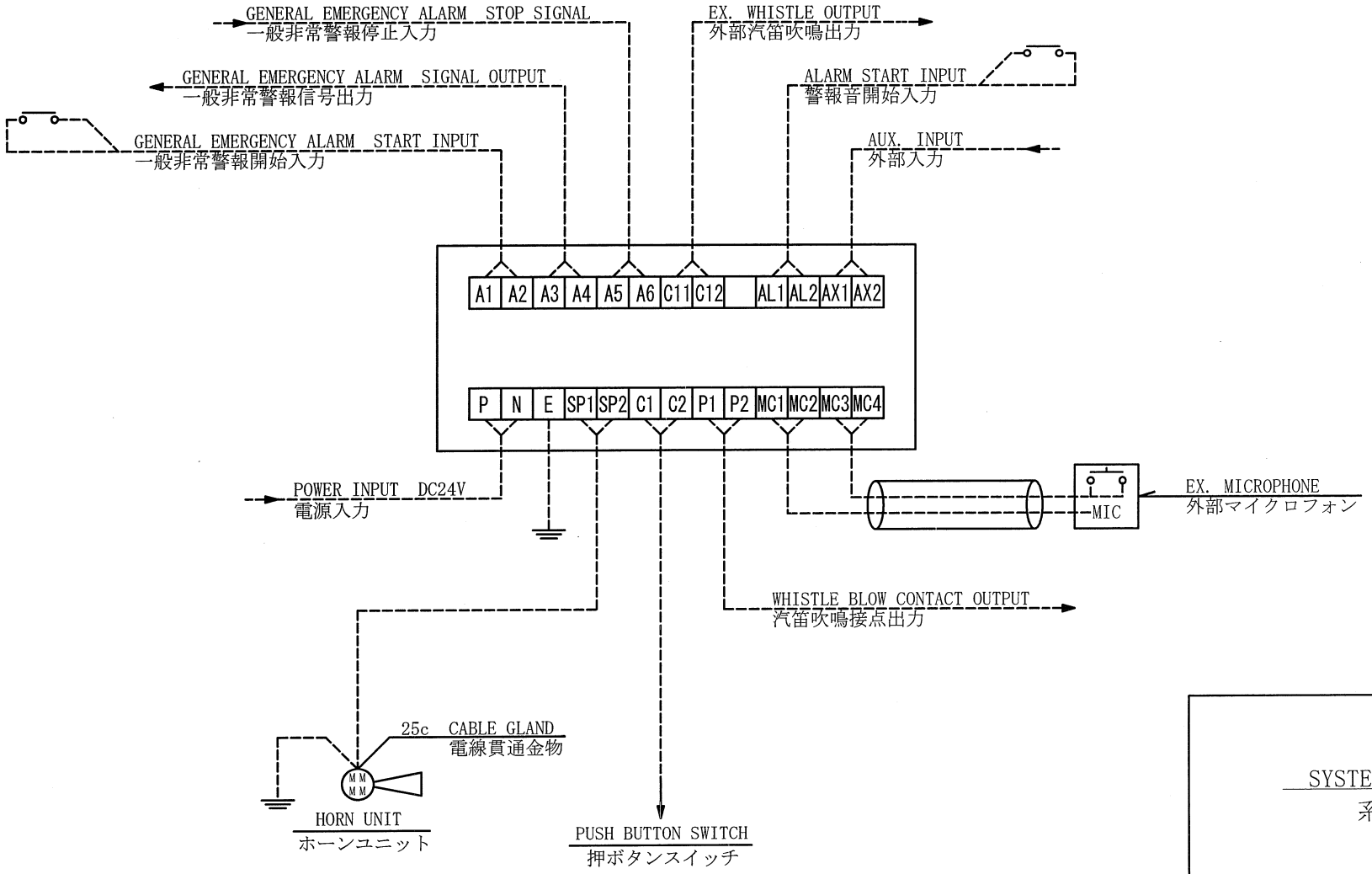
MICROPHONE HOOK
マイクフック



MICROPHONE

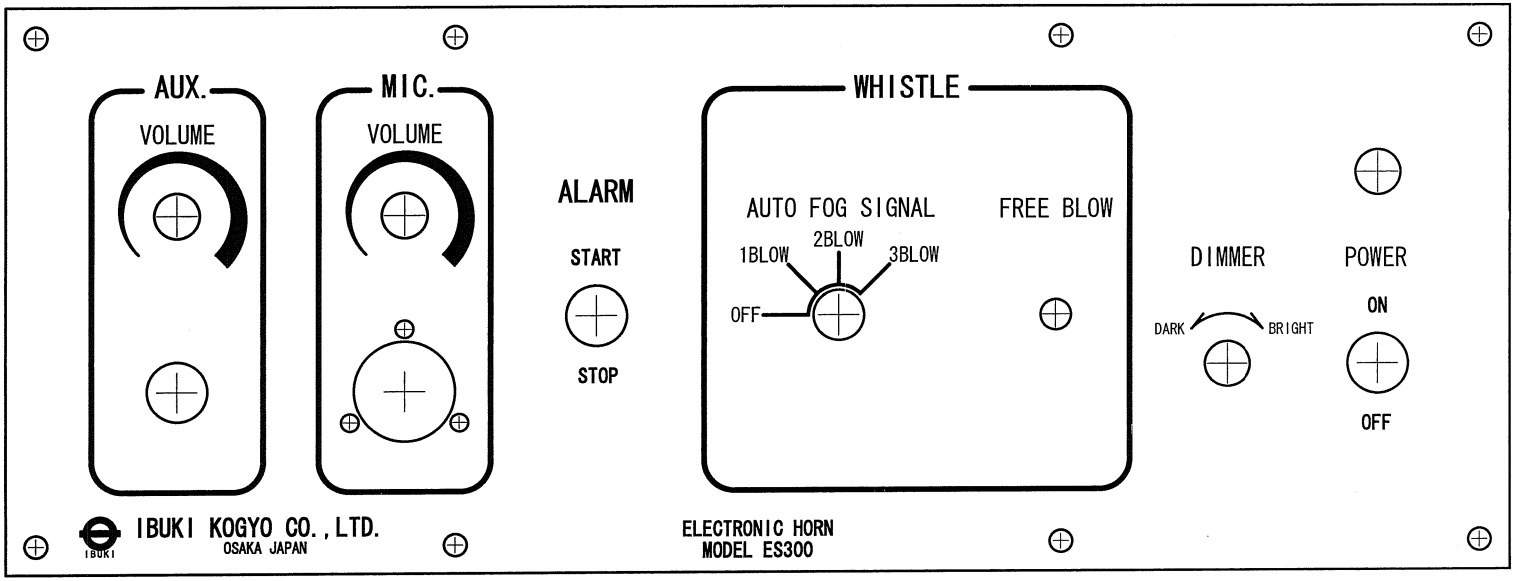
OUTLINE VIEW

D. W. N.	F. Shintaku	DATE	FEB-28. 2002
C. K. D.	F. Shintaku	DWGNO.	EAA-4543
IBUKI KOGYO CO., LTD OSAKA JAPAN			



SYSTEM DIAGRAM
系統図

D. W. N.		DATE	JAN. 30. 2002
C. K. D.		DWGNO.	SWJ- 1/2
IBUKI KOGYO CO., LTD OSAKA JAPAN			

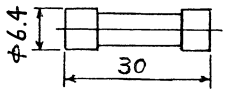


NAME PLATE
銘板

D. W. N.	F. Shintaku	DATE	APR. 16. 2002
C. K. D.	F. Shintaku	DWGNO.	SWJ- 2/2
IBUKI KOGYO CO., LTD OSAKA JAPAN			

BOX NO. P.

SHIP NO.	SPARE PARTS LIST FOR	U S E	SETS PER VESSEL
	ELECTRONIC ALARM 電子ホーン	ES300	1

ITEM NO.	NAME OF PART	OUTLINE	TYPE DRAWING NO.	QUANTITY			REMARKS		
				WORKING		SPARE	MASS IN kg (PER ONE)	MATERIAL	MFR'S PART NO.
				PER SET	PER VESS.				
1	Fuse ヒューズ		SATO PARTS F1065 20A	1	1	2			F1065 -20

MFR'S NAME & ADDRESS	IBUKI KOGYO CO., LTD. 7-28, Takadono 1-chome, Asahi-ku, Osaka, 535-0031 Japan. Tel. Osaka (06) 6922-5115 Fax. Osaka (06) 6924-3567	D. W. N.	
		C. K. D.	
		DWG. NO.	SPJ-8910