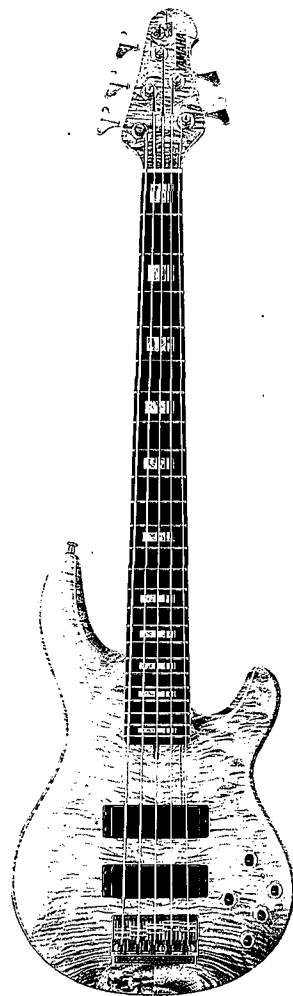


94.8.25
ELECTRIC BASS

BB NE (Nathan East Model)

SERVICE MANUAL



■ CONTENTS (目次)

OVERALL ASSEMBLY (総組立)	1
PARTS LIST (パーツリスト)	2
CIRCUIT BOARDS (シート基板図)	3
IC BLOCK DIAGRAM (ICブロック図)	3
OVERALL CIRCUIT DIAGRAM (総回路図)	4
WIRING (配線図)	5
SPECIFICATIONS (総合仕様)	5

GD 011238

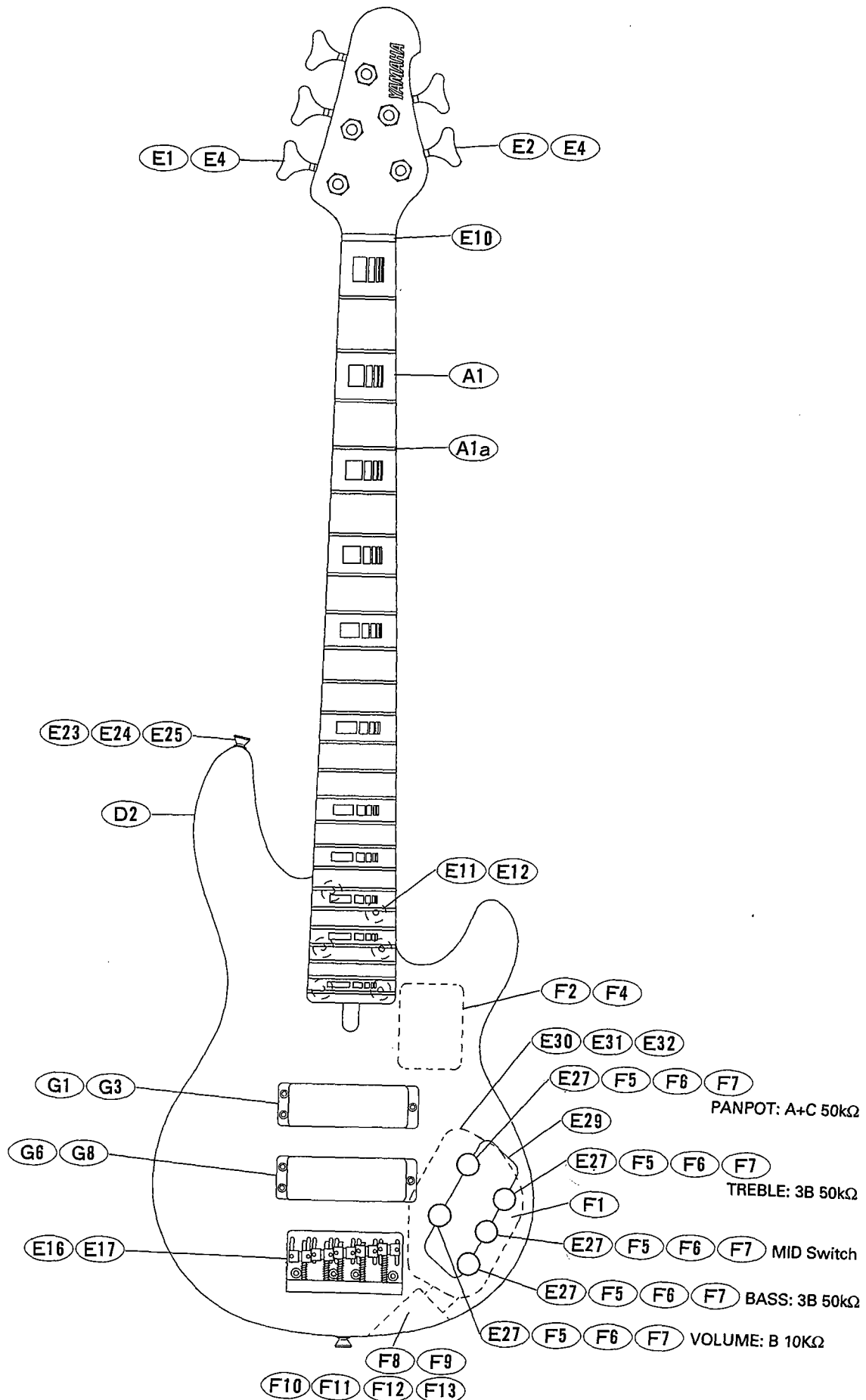
YAMAHA CORP.

HAMAMATSU, JAPAN

0.85K-001 Printed in Japan '94.08

BB NE

OVERALL ASSEMBLY (総組立)



PARTS LIST (パーツリスト)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	ランク
* A 1	QC218401	OVERALL ASSEMBLY		総 組 立	BB-NE	
* A 1	QC218402	Neck Assembly		ネ ッ ク A s s y	TLBI	
* A 1a	BB802820	Fret	SBB214	ネ ッ ク A s s y	AMT	
* A 1b	QC171300	Adjusting Rod Assembly		フ レ ッ ト アジャスティング ロッド Ass'y		
D 2	—	Body		胴 本 体	(QC21410)	
E 1	QC028300	Tuning Machine Assembly	GB-7L(GL)	糸 巻 A s s y (左)	3pcs	09
E 2	QC028400	Tuning Machine Assembly	GB-7(GL)	糸 巻 A s s y (右)	2pcs	09
E 4	EQ624100	Round Head Wood Screw	2.4X10 GL	丸 木 ネ ジ	5pcs (0370407)	02
E10	VK504800	Nut	46mm	上 駒		08
E11	QC205200	Neck Joint Bushing	BL	ネ ッ ク ジョイントブッシング	6pcs	
E12	V1825000	Oval Head Tapping Screw	5.0X40 FCM3BL	丸 皿 タ ッ ピ ング ネ ジ	6pcs	01
E16	VK284900	Bridge Assembly	BPX-5C(GL)	ブリ ッ ジ A s s y		19
E17	QA170100	Oval Head Tapping Screw	4.0X35 GL	丸 皿 タ ッ ピ ング ネ ジ	4pcs	01
E19	—	Strings	H4050	弦	1set (AA82119)	
E23	QC224600	Strap Button	EP-B2(GG)	肩 掛 バ ン ド ビ ン	2pcs	
E24	ER635250	Oval Head Wood Screw	3.5X25 GL	丸 皿 木 ネ ジ	2pcs (0370663)	02
E25	VB793700	Spacer	BL	ス ペ ー サ ー	2pcs	01
E27	QC032200	Knob Assembly	VK3(GG)	ツ マ ミ A s s y	5pcs	05
E29	—	Sheet		インストラクションシート	(QC20590)	
E30	—	Sheet		インストラクションシート	(QC22260)	
E31	QC205300	Back Cover	Electrical(BL)	裏 カ バ ー (電 装 品)		
E32	EB620020	Oval Head Wood Screw	2.7X13 FCM3BL	丸 皿 木 ネ ジ	5pcs	03
F 1	QC216400	Electrical Unit	(1) 3-BAND EQ.	電 装 ユ ニ ッ ト		
F 1a	—	Circuit Board	1/2	シ ー ト		
F 1b	—	Circuit Board	2/2	シ ー ト		
F 2	VK505700	Electrical Unit	(2)	電 装 ユ ニ ッ ト (デ ン チ ォ ッ ク ス)		
F 4	QC025000	Pan Head Tapping Screw	3.0X8 FCM3BL	ナベタ ッ ピ ング ネ ジ	2pcs	
F 5	—	Hexagonal Nut		特 殊 六 角 ナ ッ ト	5pcs with Vol.	
F 6	—	Flat Washer		特 殊 平 座 金	5pcs with Vol.	
F 7	—	Toothed Lock Washer		歯 付 座 金	5pcs with Vol.	
F 8	QC224400	Electrical Unit(Jack Assy)	(3)	電 装 ユ ニ ッ ト (ジャ ッ ク Ass'y)		
F 9	QC224500	Jack Panel		ジャ ッ ク パ ー ネ ル		
F10	ER321166	Oval Head Wood Screw	2.4X13 FCM3BL	丸 皿 木 ネ ジ	1pc.	
F11	—	Hexagonal Nut	BL	特 殊 六 角 ナ ッ ト	1pc. with Jack	
F12	—	Flat Washer	BL	特 殊 平 座 金	1pc. with Jack	
F13	—	Toothed Lock Washer		歯 付 座 金	1pc. with Jack	
F14	EA620060	Oval Head Wood Screw	2.7X13 FCM3BL	丸 木 ネ ジ	1pc.	
G 1	QC209600	Pickup Assembly		マ イ ク A s s y	Front	
G 3	EJ330402	Pan Head Tapping Screw	3.0X40 FCM3BL	ナベタ ッ ピ ング ネ ジ	3pcs (2020440)	01
G 6	QC209700	Pickup Assembly		マ イ ク A s s y	Rear	
G 8	EJ330402	Pan Head Tapping Screw	3.0X40 FCM3BL	ナベタ ッ ピ ング ネ ジ	3pcs (2020440)	01
H 1	QC112400	Accessory Unit (C)		付 属 品 ユ ニ ッ ト (C)	1set	08
	QC216400	Electrical Unit	3-BAND EQ.	電 装 ユ ニ ッ ト		
	—	Circuit Board	1/2	シ ー ト		
	—	Circuit Board	2/2	シ ー ト		
IC2-4	IG070700	IC	TL062CP	—	OP AMP	07
IC5	XE054A00	IC	TC4069UBF-T1	—	INVERTER	01
U1-3	IE000010	FET	2SK30ATM(Y)	F E T		03
D4	QC183900	Diode	1SR139-100	ダ イ オ ー ド		01
D1-3	IF003450	Diode	1SS133	ダ イ オ ー ド		01
SW1	QC217200	Rotary Switch	SRBU13N-S20	ロ ー タ リ ー ス イ ッ チ	MID switch	
VR1	QC216800	Rotary Variable Resistor	50K A+C CC	ロ ー タ リ ー ボ リ ュ ム	PANPOT	
VR2, 3	QC217000	Rotary Variable Resistor	50K 3B CC	ロ ー タ リ ー ボ リ ュ ム	BASS, TREBLE	
VR4	QC217100	Rotary Variable Resistor	10K B	ロ ー タ リ ー ボ リ ュ ム	MASTER VOLUME	
VR5	QC217300	Micro Variable Resistor	50KAX2	薄 型 マ イ ク ロ ボ リ ュ ム	EQ1 C. POINT	
VR6	QC217400	Micro Variable Resistor	20KBX2	薄 型 マ イ ク ロ ボ リ ュ ム	EQ2 C. POINT	
VR7	QC217500	Trimmer Potentiometer	50K	半 固 定 ボ リ ュ ム	EQ2 BOOST/CUT	
VR8	QC217600	Trimmer Potentiometer	20K	半 固 定 ボ リ ュ ム	TOTAL OUTPUT	

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

WARNING: CHEMICAL CONTENT NOTICE!

The solder used in the production of this product contains LEAD. In addition, other electrical/electronic and/or plastic (where applicable) components may also contain traces of chemicals found by the California Health and Welfare Agency (and possibly other entities) to cause cancer and/or birth defects or other reproductive harm.

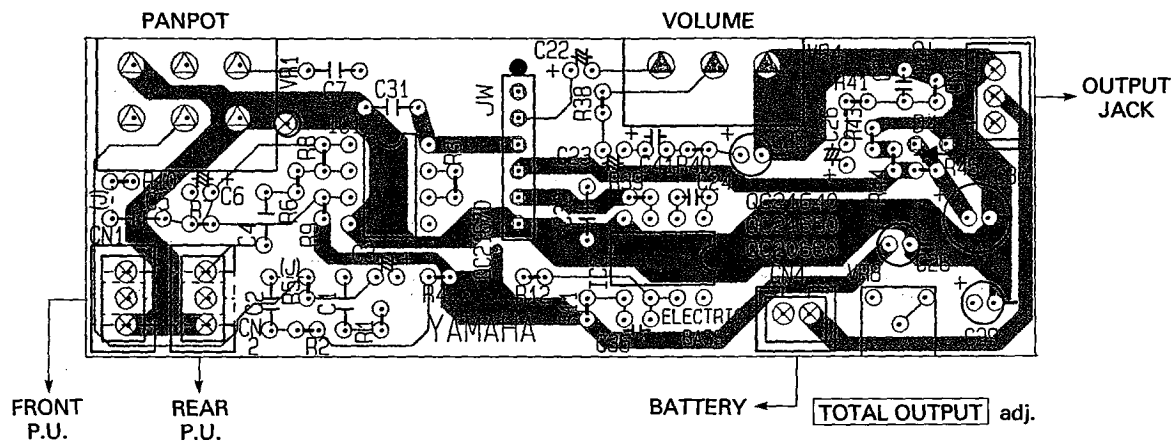
DO NOT PLACE SOLDER, ELECTRICAL/ELECTRONIC OR PLASTIC COMPONENTS IN YOUR MOUTH FOR ANY REASON WHAT SO EVER!

Avoid prolonged, unprotected contact between solder and your skin! When soldering, do not inhale solder fumes or expose eyes to solder/flux vapor!

If you come in contact with solder or components located inside the enclosure of this product, wash your hands before handling food.

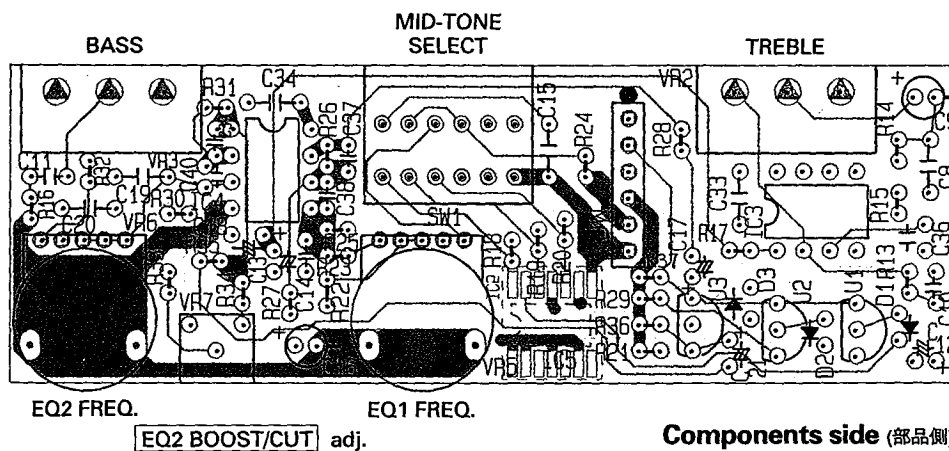
■ CIRCUIT BOARDS (シート基板図)

● Circuit Board 1/2



Components side (部品側)

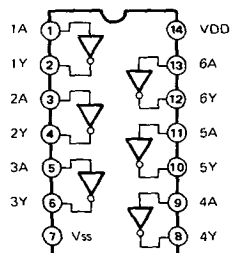
● Circuit Board 2/2



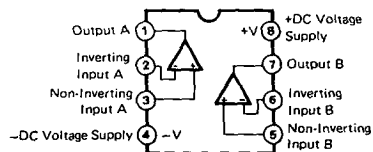
Components side (部品側)

■ IC BLOCK DIAGRAM (ICブロック図)

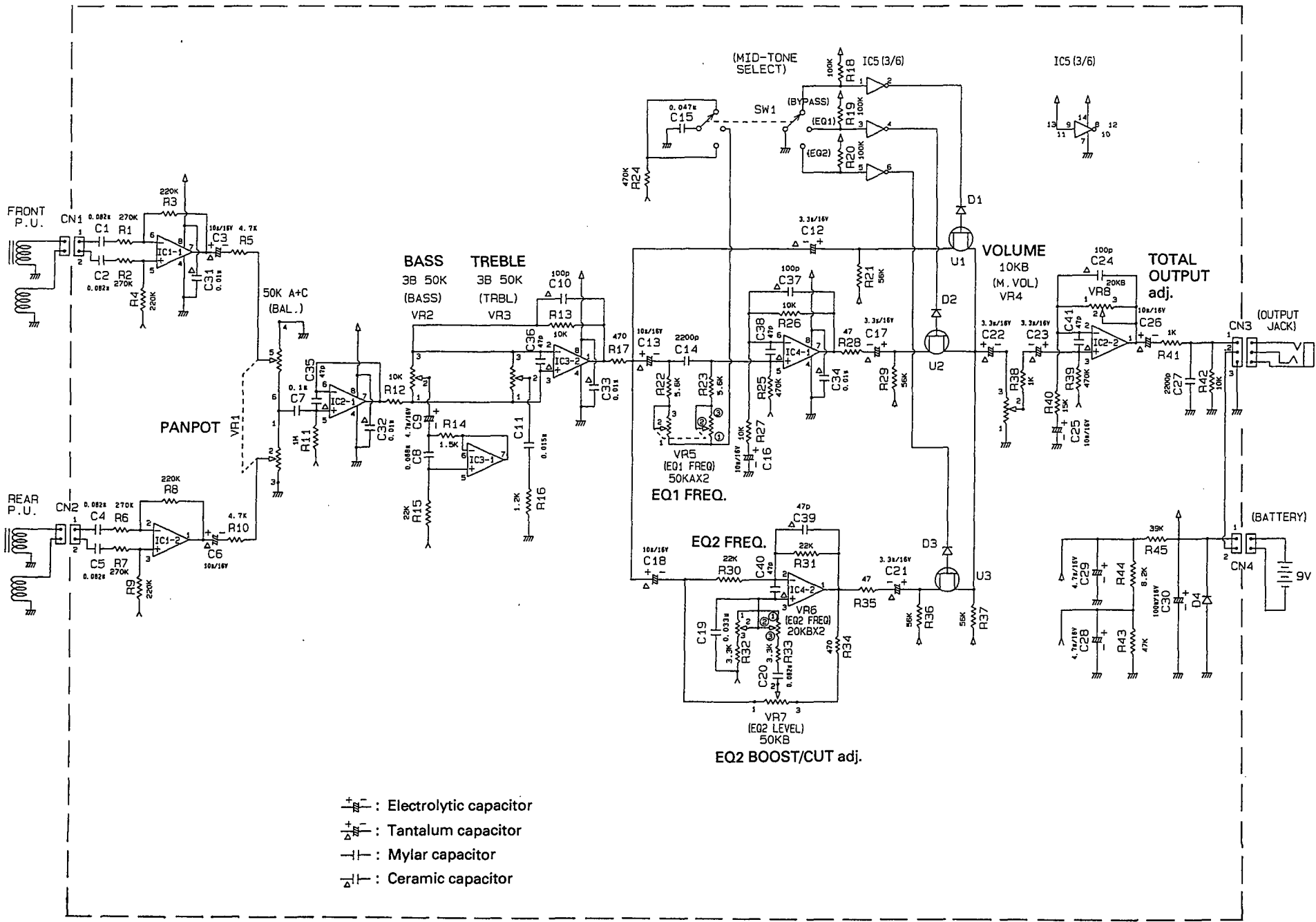
- TC4069UBF-T1 (IE000010)
Hex Inverter



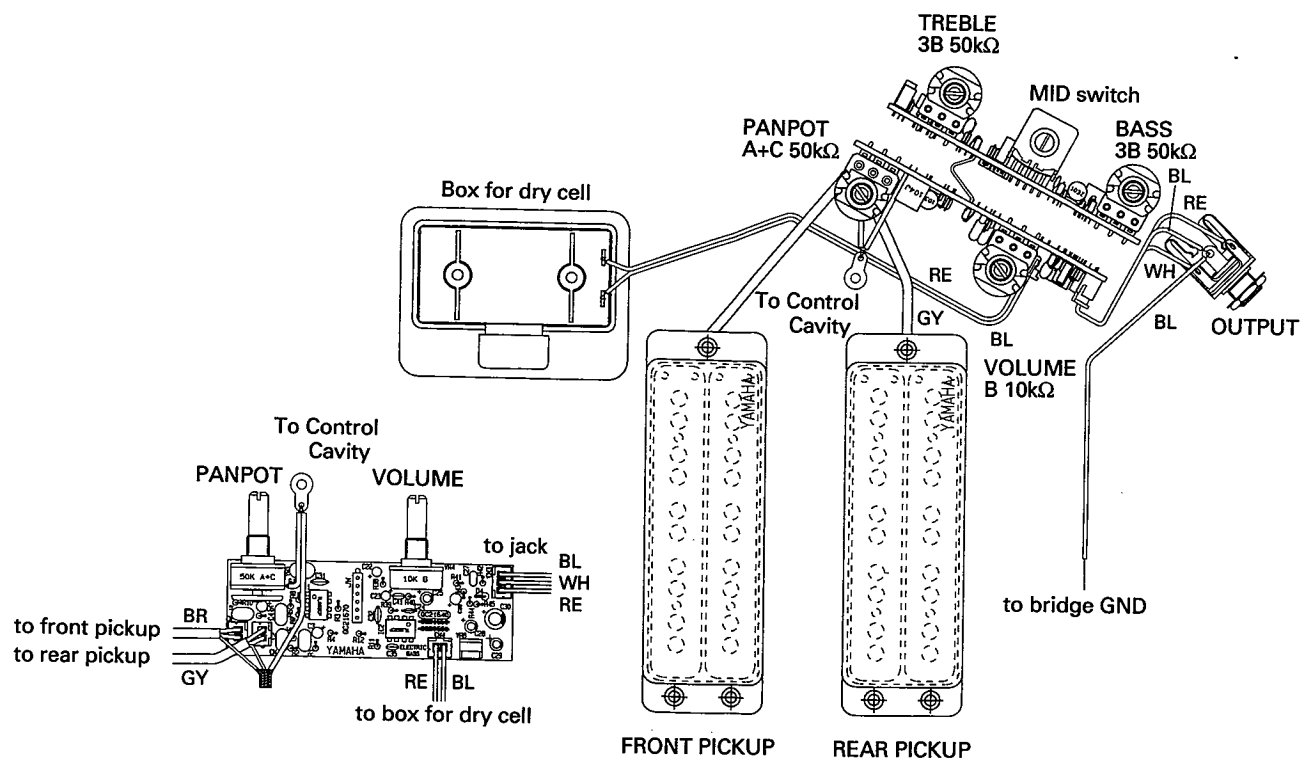
- TL062CP (IG070700)
Dual Operational Amplifier



OVERALL CIRCUIT DIAGRAM (総回路図)



■ WIRING (配線図)



■ SPECIFICATIONS (総合仕様)

● STANDARD SPECIFICATIONS (基本仕様)

Scale Length(弦長).....	863.6 mm
Body-Neck Construction(棹接続方法).....	Bolt On(ボルトオン)
Length(全長).....	1136.0 mm
Width(全幅).....	327.0 mm
Net Weight(重量).....	4.6 kg

● COLOR(塗色)

TLB II	Translucent Blue(トランスルーセントブルー)
AMT	Amber Burst(アンバーバースト)

● BODY(胴)

Material(材質).....	Figured Maple, Alder(フィギュアドメイプル、アルダー)
Body Depth(胴厚).....	48.0 mm

● FINGERBOARD(指板)

Material(材質).....	Ebony(黒檀)
Fingerboard Width(指板幅).....	0-F 46.0 mm, 12-F 65.7 mm
No. of Frets(フレット).....	24

● NECK(棹)

Material(材質).....	Maple(メイプル)
Neck Thickness(棹厚).....	1-F 21.2 mm, 12-F 24.5 mm

● PARTS(部品)

Hardware(メッキ).....	Gold Plated(ゴールドメッキ)
Nut(上駒).....	Bone(牛骨)
Bridge(ブリッジ).....	BPX-5C(GL)

● CONTROLS(コントロール)

Volume(ボリューム).....	B 10K Ω × 1
Tone(トーン).....	B 50K Ω × 2
Balance(バランス).....	A+C 50K Ω × 1
Mid SW(ミッドスイッチ).....	Rotary SW OFF/EQ1/EQ2
EQ1 Equalizer(EQ1イコライザー).....	A50K Ω × 2
EQ2 Equalizer(EQ2イコライザー).....	B20K Ω × 2

● PICKUPS(ピックアップ)

Front/Rear(フロント/リア).....	Hum cancel Double Coil(ハムキャンセルダブルコイル)
Magnet(マグネット).....	Front/Rear(フロント/リア)..... Alnico V (アルニコ V)