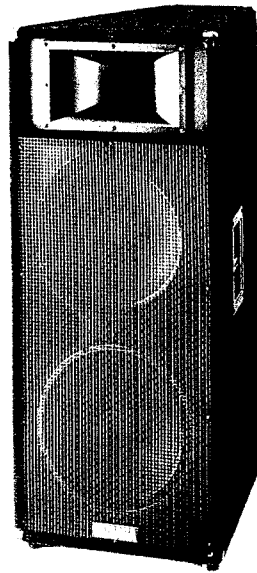


SPEAKER SYSTEM/SUBWOOFER S215IV / SW215IV

SERVICE MANUAL



S215IV



SW215IV

■ CONTENTS (目次)

SPECIFICATIONS (総合仕様)	3
DIMENSIONS (寸法図)	3
SCHEMATIC DIAGRAM (回路図)	4
PARTS LIST : S215IV	5
: SW215IV	6



IMPORTANT NOTICE

This manual has been provided for the use of authorized Yamaha Retailers and their service personnel. It has been assumed that basic service procedures inherent to the industry, and more specifically Yamaha Products, are already known and understood by the users, and have therefore not been restated.

WARNING : Failure to follow appropriate service and safety procedures when servicing this product may result in personal injury, destruction of expensive components and failure of the product to perform as specified. For these reasons, we advise all Yamaha product owners that all service required should be performed by an authorized Yamaha Retailer or the appointed service representative.

IMPORTANT : This presentation or sale of this manual to any individual or firm does not constitute authorization certification, recognition of any applicable technical capabilities, or establish a principal-agent relationship of any form.

The data provided is believed to be accurate and applicable to the unit(s) indicated on the cover. The research engineering, and service departments of Yamaha are continually striving to improve Yamaha products. Modifications are, therefore, inevitable and changes in specification are subject to change without notice or obligation to retrofit. Should any discrepancy appear to exist, please contact the distributor's Service Division.

WARNING : Static discharges can destroy expensive components. Discharge any static electricity you body may have accumulated by grounding yourself to the ground buss in the unit (heavy gauge black wires connect to this buss.)

IMPORTANT : Turn the unit OFF during disassembly and parts replacement. Recheck all work before you apply power to the unit.

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.

■ SPECIFICATIONS (総合仕様)

Model		S215IV	SW215IV
Enclosure		Bass reflex type	Bass reflex type
Component	LF	15" cone x 2	15" cone x 2
	HF	2" titanium diaphragm driver	—
Frequency Response		42 Hz to 16 kHz	33 Hz to 2 kHz
Power Capacity	NOISE*	500 W (EIA)	500 W (EIA)
	PRGM	1000 W	1000 W
	MAX	2000 W	2000 W
Nominal Impedance		4	4
Sensitivity		99 dB (1 W, 1 m)	98 dB (1 W, 1 m)
Nominal Dispersion	Horizontal	90°	—
	Vertical	40°	—
Crossover Frequency		1.5 kHz	—
Input Connectors		Phone jack x 2	Phone jack x 2
Dimensions (W x H x D)		500 x 1170 x 600 mm	1115 x 520 x 600 mm
Weight		46 kg	63.5 kg

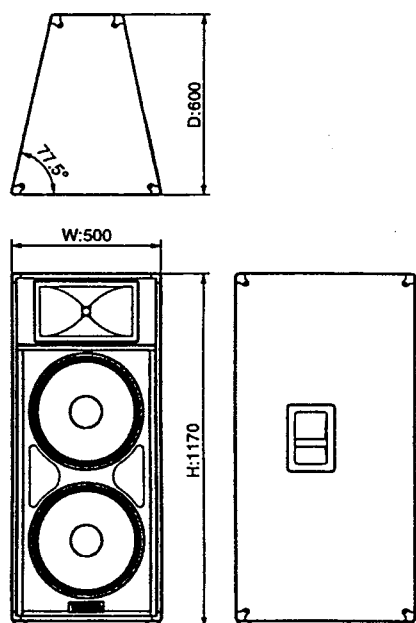
*: EIA RS-426

品番		S215IV	SW215IV
エンクロージャー		バスレフ型	バスレフ型
スピーカーユニット	LF	15"コーン×2	15"コーン×2
	HF	2"チタンダイヤフラムドライバー	—
再生周波数帯域		42Hz~16kHz	33Hz~2kHz
許容入力	NOISE*	500W (EIA)	500W (EIA)
	PRGM	1000W	1000W
	MAX	2000W	2000W
公称インピーダンス		4Ω	4Ω
出力音圧レベル		99dB (1W, 1m)	98dB (1W, 1m)
公称指向角度	水平	90°	—
	垂直	40°	—
クロスオーバー周波数		1.5kHz	—
入力端子		フォンジャック×2	フォンジャック×2
最大外形寸法(W×H×D)		500×1170×600 mm	1115×520×600 mm
重量		46 kg	63.5 kg

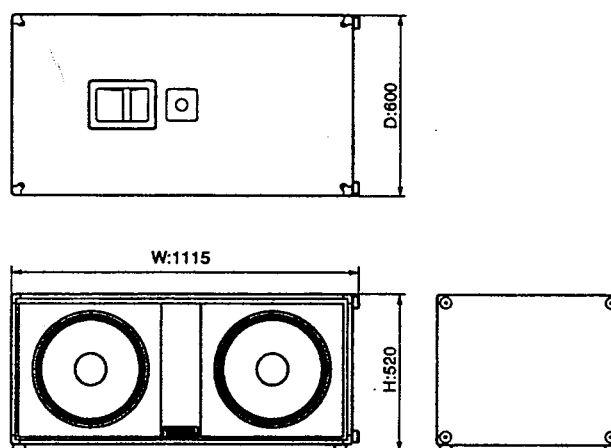
*: EIA RS-426

■ DIMENSIONS (寸法図)

S215 IV



SW215 IV

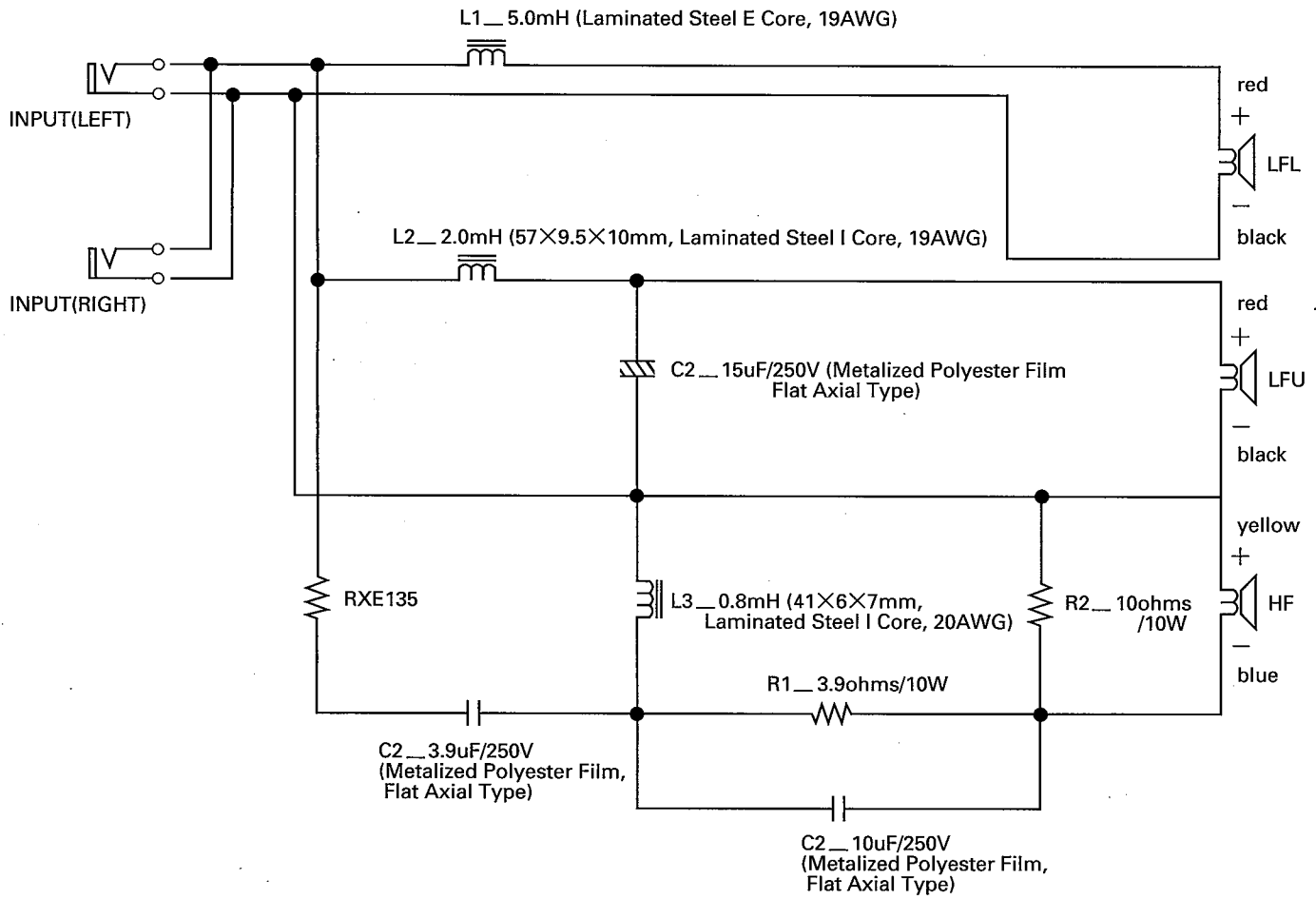


UNIT: mm

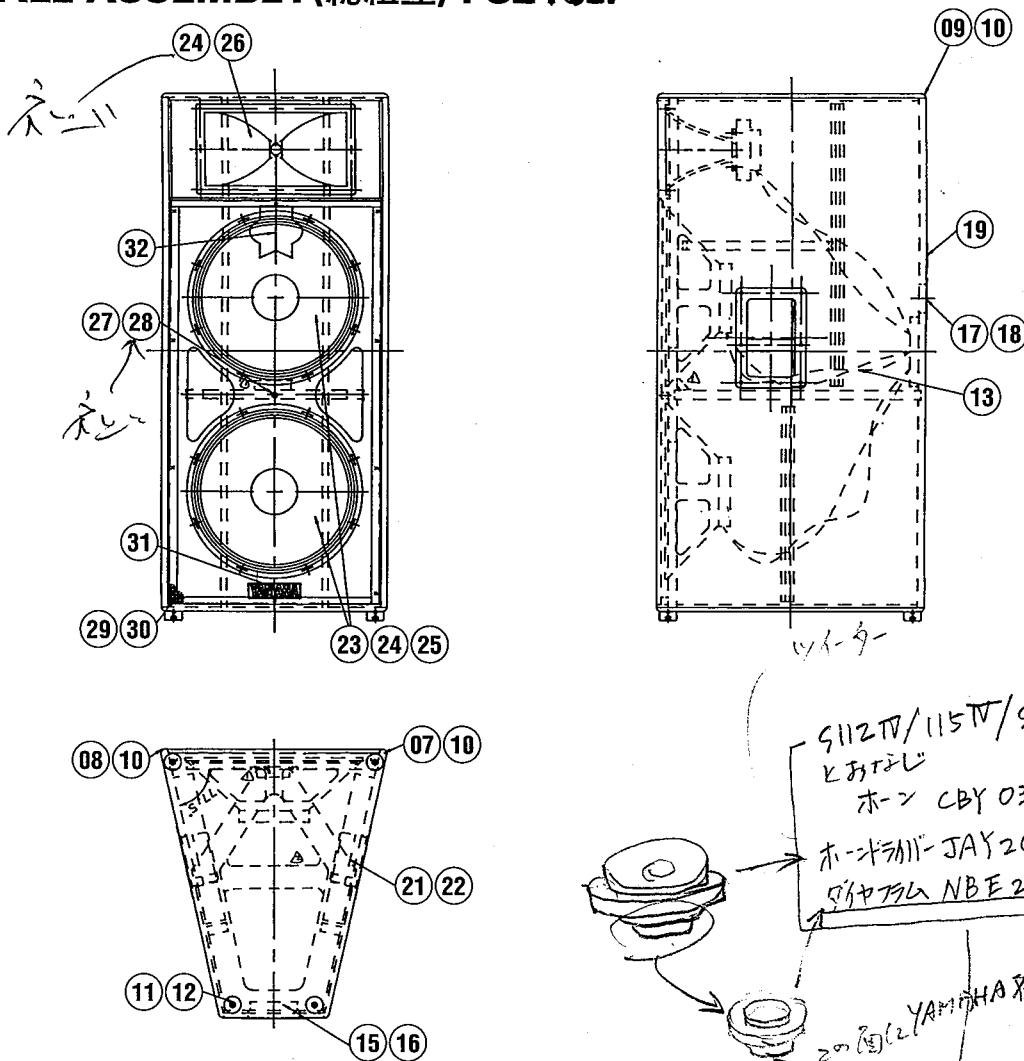
SCHEMATIC DIAGRAM (回路図)

• S215IV

Club IV Series S215-IV Network Type-B NBY0638



OVERALL ASSEMBLY(総組立) : S215IV

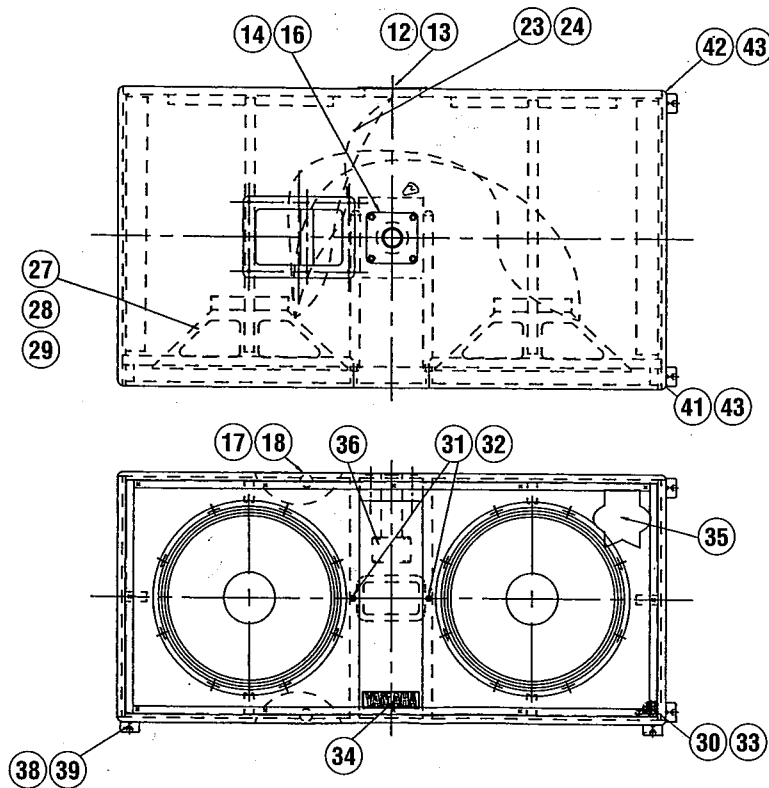


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
		OVERALL ASSEMBLY	総組立	S215IV (NCY8336)		
07	AA02180	Corner Protector	コーナプロテクター		2	06
08	AA02190	Corner Protector	コーナプロテクター		2	06
09	AA02320	Corner Protector	コーナプロテクター		4	03
10	ETAG1030	Truss Head SM Screw	トラス S M ネジ		12	01
11	CBY03890	Rubber Foot	ラバーフット		4	02
12	EKY01240	Pan Head PB Screw	ナベ P B ネジ		4	01
* 13	AA00140	Wire Holder	ワイヤーホルダー		2	
* 15	NBY06380	Network Assembly	ネットワーク Ass'y		4	01
16	EPAG1230	Pan Head SM Screw	ナベ S M ネジ		4	01
* 17	NBY06370	Input Panel Assembly	インプットパネル Ass'y		4	08
17a	AA02130	Input Panel	インプットパネル		4	08
17b	LB00150	Jack	ジャック		2	05
17c	-	Decal	製番ラベル	(CBY0430)		
17d	EWPP0010	Plain Washer	平座金		2	01
18	ETAG1030	Truss Head SM Screw	トラス S M ネジ		6	01
19	-	Sound Warning Label	ラベル	(AA0236)		
21	AA02200	Metal Handle	メタルハンドル		2	08
22	ETA11230	Truss Head SM Screw	トラス S M ネジ		12	01
* 23	JAY61310	Woofer	ウーファ		2	
24	EKY01000	Pan Head Screw	ナベ小ネジ		24	03
25	CBY01480	Speaker Gasket	スピーカガスケット		8	03
26	NBY06160	Horn Assembly	ホーン Ass'y			26
* 27	CBY04340	Rubber Spacer	ラバースパナー			
* 28	ETA12430	Truss Head SM Screw	トラス S M ネジ			
* 29	AA02340	Metal Grille	メタルグリル		10	01
30	ETAG1030	Truss Head SM Screw	トラス S M ネジ			
31	CBY03990	YAMAHA Logo	ヤマハロゴ			05
32	-	Grille Sticker	グリルステッカー	(CBY0435)		

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

OVERALL ASSEMBLY(総組立): SW215IV



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	qTY	ランク
*	12	OVERALL ASSEMBLY		総 組 立	SW215IV (NCY8335)		
	12a	Input Panel Assembly		インプットパネル Ass'y			08
	12b	Input Panel		インプットパネル			05
	12c	Jack		ジャック		2	
	12d	Decal		製 番 ラ ベ ル	(CBY0424)		
	17	Plain Washer	3/8SI SAE	平 座		2	-01
	13	Truss Head SM Screw	#6 x 5/8	ト ラ ス S M ネ ジ		6	01
	14	Top Hat	1-3/8	ト ッ プ ハ ッ ト			14
	16	Caution Label		コ ー シ ョ ン ラ ベ ル	(CBY0339)		
	17	Metal Handle		メ タ ル ハ ン ド ル		2	08
	18	Pan Head SM Screw	#8 x 3/4 BL	ナ ベ S M ネ ジ		12	01
	23	Wire Harness	A	ワ イ ヤ ー ハ ー ネ ス	(MZY0142)		
	24	Wire Harness	B	ワ イ ヤ ー ハ ー ネ ス	(MZY0143)		
*	27	Woofer (SUB)	15 inches	ウ ー フ ァ ー		2	
	28	Pan Head Screw	#10-32x1-1/2	ナ ベ 小 ネ ジ		16	01
	29	Speaker Gasket		ス ピ ー カ ー ガ ス ケ ッ ト			03
*	30	Metal Grille		メ タ ル グ リ ル			
*	31	Rubber Spacer		ラ ー ス ペ ー サ ー		2	
*	32	Truss Head SM Screw	#8 x 2 BL	ト ラ ス S M ネ ジ		2	
	33	Pan Head SM Screw	#6 x 5/8	ナ ベ S M ネ ジ		12	01
	34	YAMAHA Logo		ヤ マ ハ ロ ゴ			05
	35	Grille Sticker		グ リ ル ス テ ッ カ ー	(CBY0429)		
	36	Sound Warning Label		ラ ベ ル	(AAY0236)		
	38	Rubber Foot	L=1-3/8	ラ ー バ ー フ ッ ト		8	02
	39	Pan Head PB Screw	#10 x 1 BL	ナ ベ P B ネ ジ		8	01
	41	Corner Protector		コ ー ナ ー プ ロ テ ク タ ー		4	05
	42	Corner Protector		コ ー ナ ー プ ロ テ ク タ ー		4	05
	43	Truss Head SM Screw	#6 x 5/8	ト ラ ス S M ネ ジ		12	01

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only