YAMAHA

COMBO SYNTHESIZER

CS－60

Parts List



CONTENTS

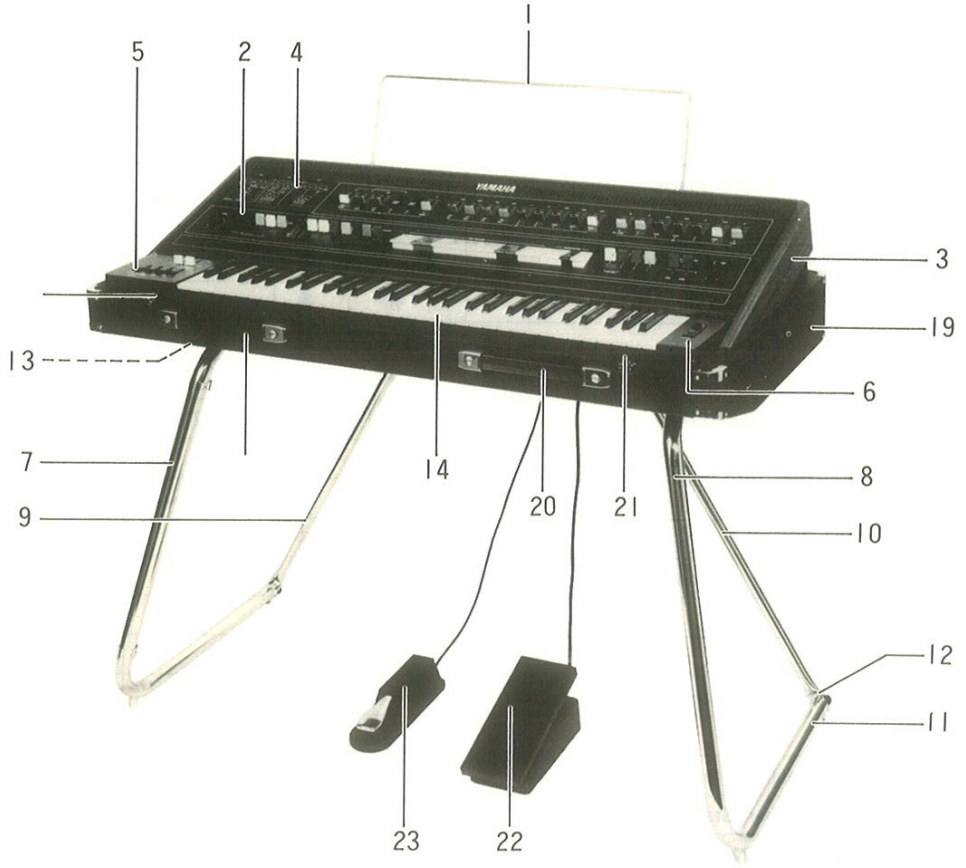
Circuit Boards & Components （シート及びシート部品）…… 1
Power Supply （電源）…… 5
Key Board & Panel Component （鍵盤及びパネル）…… 7
Cabinet （外装部品）…… 10
EXP （エクスプレションペダル）…… 12
Foot Pedal （フットペダル）…… 13

Ref No.	Part No.(パーツ番号)	Description (部品名)		Remarks(備考)	Common Models(共通モデル)		
1	30 12 80 NA 03 58 00	KAS Circuit board #21264	KAS シート		CS-80		
2	30 12 60 NA 03 79 30	SH —do.— #22544	SH シート				
3	30 12 80 NA 03 56 20	KBC —do.— #21216	KBC シート		CS-80		
4	30 12 60 NA 03 70 00	SUB —do.— #41338	SUB シート				
5	30 12 60 NA 03 70 10	T61 —do.— #21184	T61 シート				
6	30 12 60 NA 03 70 20	T62 —do.— #22631	T62 シート				
7	30 12 60 NA 03 70 30	R6 —do.— #41361	R6 シート				
8	30 12 50 NA 04 48 50	M —do.— #21235	M シート				
9	30 12 60 NA 03 70 40	PRA —do.— #41384	PRA シート				
	30 10 00 YM 26 60 00	LSI YM26600	L S I				
	30 10 00 YM 26 70 00	—do.— YM26700	〃				
	40 10 00 iG 00 05 10	IC CD4006AE	I C				
	40 10 00 iG 00 10 20	—do.— HA1452	〃				
	40 10 00 iG 00 10 40	—do.— TA7504M	〃				
	40 10 00 iG 00 11 80	—do.— TC4013P	〃				
	40 10 00 iG 00 12 10	—do.— LM310	〃				
	40 10 00 iG 00 12 40	—do.— TC4011P	〃				
	40 10 00 iG 00 12 60	—do.— TC4049P	〃				
	40 10 00 iG 00 13 90	—do.— NJM4558D	〃				
	40 10 00 iG 00 14 10	—do.— BA617	〃				
	40 10 00 iG 00 15 00	—do.— IG00150	〃	VCO II			
	40 10 00 iG 00 15 10	—do.— IG00151	〃	VCA			
	40 10 00 iG 00 15 20	—do.— IG00152	〃	EG-VCF			
	40 10 00 iG 00 15 30	—do.— IG00153	〃	VCO III			
	40 10 00 iG 00 15 60	—do.— IG00156	〃	VCF			
	40 10 00 iG 00 15 80	—do.— IG00158	〃	WSC			
	40 10 00 iG 00 15 90	—do.— IG00159	〃	EG-VCA			
	40 10 00 iG 00 16 20	—do.— MA796HC	〃				
	40 10 00 iG 00 16 90	—do.— TC4016P	〃				
	40 10 00 iG 00 17 30	—do.— TC4073P	〃				
	40 10 00 iG 00 17 40	—do.— TC4050P	〃				
	40 10 00 iG 00 22 20	—do.— CA3140T	〃				
	40 10 00 iA 04 90 10	Transistor 2SA490	トランジスタ				
	40 10 00 iA 05 61 70	—do.— 2SA561	〃				
	40 10 00 iC 04 58 80	—do.— 2SC458	〃				
	40 10 00 iD 02 34 10	—do.— 2SD234	〃				
	40 10 00 iE 00 00 10	FET 2SK30	F E T				
	40 10 00 iF 00 00 40	Diode IS1555	ダイオード				
	40 10 00 iF 00 03 00	—do.— IS1715P	〃				
	40 10 00 iF 00 04 20	Zener diode O2Z5、6A	ツェナー				

Ref No.	Part No. (パーツ番号)	Description (部品名)		Remarks (備考)	Common Models (共通モデル)		
	40 10 00 HT 55 00 60	Semi Variable resistor 3006Type	B-5K 半固定抵抗				
	40 10 00 HT 56 01 50	—do.— 3321H Type	B-20 〃				
	40 10 00 HT 56 00 00	—do.— —do.—	B-50 〃				
	40 10 00 HT 56 00 20	—do.— —do.—	B-200 〃				
	40 10 00 HT 56 00 50	—do.— —do.—	B-10K 〃				
	40 10 00 HT 56 01 00	—do.— —do.—	B-100K 〃				
	40 10 00 HT 12 00 10	—do.— V10K4A Type	B-1K 〃 (2端子)	2terminals			
	40 10 00 HT 12 00 80	—do.— —do.—	B-2K 〃 〃	〃 do.—			
	40 10 00 HT 12 00 20	—do.— —do.—	B-5K 〃 〃	—do.—			
	40 10 00 HT 12 00 50	—do.— —do.—	B-50K 〃 〃	—do.—			
	40 10 00 HT 12 00 70	—do.— —do.—	B-100K 〃 〃	—do.—			
	40 10 00 HT 12 01 10	—do.— —do.—	B-1M 〃 〃	—do.—			
	40 10 00 HT 18 00 30	—do.— V10K8 Type	B-2K 〃 (3端子)	3terminals			
	40 10 00 HT 18 00 40	—do.— —do.—	B-5K 〃 〃	—do.—			
	40 10 00 HT 18 00 50	—do.— —do.—	B-20K 〃 〃	—do.—			
	40 10 00 HT 18 00 60	—do.— —do.—	B-50K 〃 〃	—do.—			
	40 10 00 HT 18 00 70	—do.— —do.—	B-100K 〃 〃	—do.—			
	40 10 00 HT 18 00 80	—do.— —do.—	B-500K 〃 〃	—do.—			
	40 10 00 HT 18 00 90	—do.— —do.—	B-1M 〃 〃	—do.—			

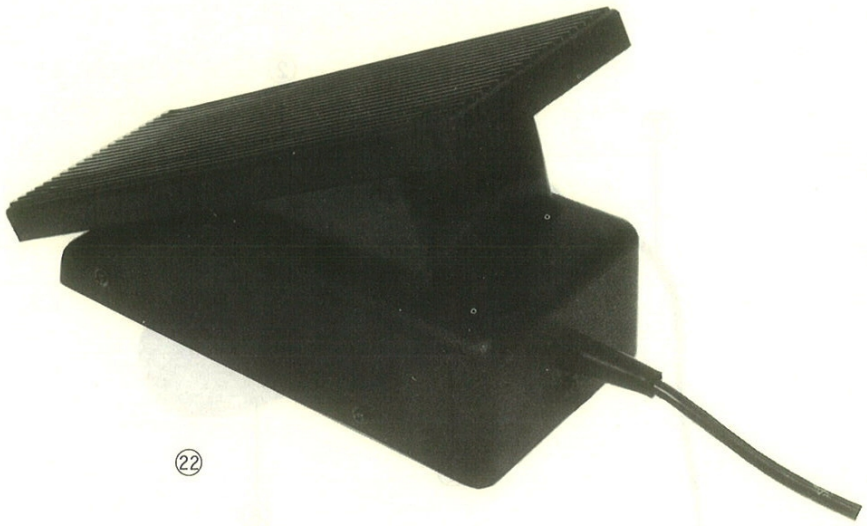
Ref No.	Part No.(パーツ番号)	Description (部品名)		Remarks(備考)	Common Models(共通モデル)		
	40 10 00 iF 00 07 80	Zener Diode WZ150	ツェナー	D703、704、714			
	40 10 00 iG 00 13 90	Integrated circuit RC4558	IC	IC721、722			
	40 10 00 HL 31 24 70	Metal oxide resistor 1W 0.47Ω	酸金抵抗				
3	40 10 00 HT 41 02 30	Solid Variable resistor B-1K	ソリッドボリウム	VR721、724			
	40 10 00 HT 41 02 40	—do.— B-2.2K	〃				
1	40 10 00 GA 02 90 30	Power transformer	電源トランス				
	40 10 00 iA 04 90 10	Transistor 2SA490	トランジスタ				
	40 10 00 iA 07 45 00	—do.— 2SA745	〃				
	40 10 00 iD 02 03 00	—do.— 2SD203	〃				
	40 10 00 iD 02 34 10	—do.— 2SD234	〃				
	40 10 00 FZ 00 01 10	Spark Killer 125V 0.033μF+120Ω	CR 複合部品	USA Spec			
	40 10 00 FZ 00 09 50	—do.— 250V —do.—	〃	CSA spec			
	40 10 00 HM 53 31 50	Cement molded recistor 3W1.5Ω	セメント抵抗				
	40 10 00 FQ 02 44 70	Oil capacitor 630V0.047μF	オイルコンデンサ	Japan, Australian spec			
	40 10 00 iH 00 01 10	Rectifier, Diode IR5B2	シリコン整流器				
	40 10 00 KB 00 02 20	Fuse 1.5A	ヒューズ	Japan spec			
	40 10 00 KB 00 03 20	—do.— 750mA	〃	Australian spec			
	40 10 00 KB 00 03 10	—do.— 500mA	〃	Japan,General, Australian, S.African			
	40 10 00 KB 00 07 10	—do.— Miniature Type 500mA	〃	European, N.European,BS.			
	40 10 00 KB 00 16 70	—do.— —do.— 630mA	〃	BS spec			
	40 10 00 KB 00 11 50	—do.—Approved by UL 500mA	〃	USA.CSA spec			
	40 10 00 KB 00 12 90	—do.— —do.— 1.5A	〃	—do.—			
4	40 10 00 LB 20 10 90	Fuse holder Block Type	ヒューズホルダー	BS.European, N.European specs			
	40 10 00 LB 20 10 80	—do.— —do.—	〃	Other specs			
5	40 10 00 LB 60 15 20	Connector 6Pin Plug	コネクタープラグ				
	40 10 00 LB 60 15 30	—do.— —do.— Cap	〃 キャップ				
6	40 10 00 LB 60 15 40	—do.— 9Pin Plug	〃 プラグ				
	40 10 00 LB 60 15 50	—do.— —do.—Cap	〃 キャップ				

Ref No.	Part No.(パーツ番号)	Description(部品名)		Remarks(備考)	Common Models(共通モデル)
1	30 12 60 NB 04 80 90	Key board assembly	鍵　盤Ass'y		
2	30 10 00 NB 04 51 60	Switch assembly Key Switch IU	スイッチ Ass'y	13Keys	CS-50
3	30 10 00 NB 04 51 70	—do.— —do.— 2、3、4、5u	〃	12Keys	—do.—
	30 10 00 CB 01 11 70	White Key C.F	白　鍵		CS-50
	30 10 00 CB 01 11 80	—do.— D	〃		—do.—
	30 10 00 CB 01 11 90	—do.— E.B	〃		—do.—
	30 10 00 CB 01 12 00	—do.— G	〃		—do.—
	30 10 00 CB 01 12 10	—do.— A	〃		—do.—
	30 10 00 CB 01 12 20	—do.— C'	〃		—do.—
	30 10 00 CB 01 12 30	Black Key	黒　鍵		—do.—
	30 10 00 AA 03 56 70	Key spring for White Key	キースプリング		CS-50
	30 10 00 AA 00 56 80	—do.— for Black Key	〃		—do.—
	3				
4	30 10 00 AA 01 24 40	Plate for Shatter	シャッター取付板		CS-50
5	30 10 00 BC 0 27 90	Shatter Plate	シャッター板		—do.—
6	30 11 50 NX 40 11 00	Touch Control pick-up assembly	T.C.ピックアップAss'y		—do.—
7	30 10 00 NB 01 79 70	Slide Controler assembly	スライドコントローラーAss'y		YC-45D、E-5
8	30 10 00 CB 01 86 50	Dust cover	ダストカバー		
	30 10 00 CB 02 86 00	Knob White	ツマミ　白		CS-50
	30 10 00 CB 02 86 10	—do.— Black	〃　黒		—do.—
	30 10 00 CB 02 86 20	—do.— Red	〃　赤		—do.—
	30 10 00 CB 02 86 30	—do.— Green	〃　緑		—do.—
	30 10 00 CB 02 86 40	—do.— Yellow	〃　黄		—do.—
	30 10 00 CB 02 86 50	—do.— Gray	〃　灰		—do.—
	30 10 00 CB 02 86 60	—do.— Black	〃　黒	for Volume	—do.—
	30 10 00 CB 02 86 70	TVR Knob White	〃　白		—do.—
	30 10 00 CB 02 86 80	—do.— Black	〃　黒		—do.—
	30 10 00 CB 02 86 90	—do.— Red	〃　赤		—do.—
	30 10 00 CB 02 87 00	—do.— Green	〃　緑		—do.—
	30 10 00 CB 02 87 10	—do.— Gray	〃　灰		—do.—
	30 10 00 CB 02 01 20	Knob Black (out side)	〃　(外側)	for Pitch	—do.—
	30 10 00 CB 02 01 30	—do.— —do.—(inside)	〃　(内側)	—do.—	—do.—
9	40 10 00 KA 40 04 80	Slide Switch TPS-2P Black	スライドSW　黒	for Memory Bank	
10	40 10 00 HP 50 01 50	Slide variable resister TPR B-10KΩ Black	スライドVR　黒	—do.—	
	40 10 00 HP 50 01 60	—do.— —do.— Gray	〃　灰	—do.—	
	40 10 00 HP 50 01 70	—do.— —do.— White	〃　白	—do.—	
	40 10 00 HP 50 01 80	—do.— —do.— Green	〃　緑	—do.—	
	40 10 00 HP 50 01 90	—do.— —do.— Red	〃　赤	—do.—	
	40 10 00 HP 50 02 00	—do.— —do.— Yellow	〃　黄	—do.—	



Ref No.	Part No.（パーツ番号）	Description（部品名）		Remarks（備考）	Common Models（共通モデル）		
1	30 10 00 AA 03 69 70	Music rest	譜　面　台		CS-50		
2	30 12 60 00 04 45 10	Control panel	コ ン パ ネ				
	30 13 00 AA 01 65 00	Stay for control panel	ス　テ　ー		ML-PT		
3	30 12 60 92 05 55 00	Side panel	パ ネ ル 側 板				
	30 10 00 AA 03 68 40	Bush for music rest	譜面台ブッシュ		CS-50		
4	30 10 00 CB 02 92 80	Lid	メモリーバンク蓋	for Memoly bank			
	30 10 00 AA 03 83 70	Memoly Panel	メモリーパネル	—do.—			
5	30 12 60 00 04 55 10	End block　Left	拍 子 木(式)				
6	30 12 60 00 04 55 30	—do.—　Right	〃　(右)				
	30 12 60 00 04 55 50	—do.—　—do.—	〃　(右)	North European model			
7	30 10 00 NB 04 84 40	Leg assembly　Left	脚　柱(左)				
8	30 10 00 NB 04 84 50	—do.—　Right	〃　(右)				
9	30 10 00 AA 03 87 60	Stay for Leg　Left	支　柱(右)				
10	30 10 00 AA 03 87 70	—do.—　Right	〃　(右)				
	30 10 00 CB 01 03 80	Cap　(Leg)	脚用キャップ		YC-20		

5．EXP（エクスプレションペダル）　CS60 (S/# 1001～)



㉒

Ref No.	Part No. (パーツ番号)	Description (部品名)		Remarks (摘要)	Common models (共通モデル)		
22	30 12 00 NB 04 53 60	EXP Pedal	EXP ペダル		Cs-50		
	30 10 00 CB 01 02 60	Case	ケース		—do.—		
	30 10 00 AA 01 37 70	Flame	フレーム		—do.—		
	30 10 00 DB 03 00 40	Rubber for Stopper	すべり止ゴム		—do.—		
	30 10 00 AA 01 38 00	Pedal	踏板		—do.—		
	30 10 00 CB 00 36 80	Rubber Pedal mat	マット		—do.—		
	40 10 00 EV 10 00 40	Hexagonal nut 4s	六角ナット		Cs-50		
	40 10 00 EV 10 00 60	—do.— 6s	〃		—do.—		
	30 10 00 AA 01 08 10	Shatler Plate	シャッター板		Cs-50		
	40 10 00 CG 00 00 10	Frosted Glass	スリガラス		—do.—		
	40 10 00 iK 00 00 30	Photocell, Cds	Cds		Cs-50		
	30 10 00 CB 00 76 30	Photocell holder	Cds ホルダー		—do.—		
	40 10 00 JB 00 01 70	Lamp, 24V5W	ランプ		Cs-50		
	30 10 00 CB 00 76 40	Lamp holder	ランプホルダー		—do.—		
	30 10 00 CB 00 76 20	Cover for Lamp	ランプカバー		—do.—		
	40 10 00 LB 20 01 20	Lam socket	ブラケット		Cs-50		