

Accuphase Service Information

STARTING WITH SERIAL No. L6Y001

Authorized Technical Service Only
サービス資格のある技術者が使用して下さい




Precision Mdsd Digital Processor DC-801 DC-801 Schematic Diagram / 回路図

CAUTION / 注意

These servicing instructions are for use by qualified personnel only. To reduce the risk of electric shock do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions unless you are qualified to do so. Refer all servicing to qualified service personnel.

ここに記載したサービスに関する指示事項は、サービスに関する資格を有する者のみが使用するものです。感電防止の観点から、サービス資格を有していない方は、取扱指示事項以外のサービスは絶対に行わないようにして下さい。

 Attention mark indicating critical components for safety. Replacement must be made with identical parts of special part number. このマークのついている部品は、安全上重要な部品です。必ず指定されている部品番号の部品を使用して下さい。

EXPLANATION OF SURFACE PARTS (外觀部品)

Decoration Screw
飾りネジ /2pcs.
(630-0307-14)
Washer
ワッシャ
(637-9045-04)

★ Front Glass
フロントガラス
(172-0143-03)



Push-button for POWER
プッシュボタン
(388-5062-03)

★ Push-button/7-gang
プッシュボタン/7連
(388-5073-02)

★ Push-button/3-gang
プッシュボタン/3連
(388-5074-03)

Top Plate Assembly
トッププレートAss'y
(150-0090-02A)

★ Top Plate(B)
トッププレートB
(150-0089-04)

Woode Cabinet
ウッドキャビネット
(101-0022-10)

Front Panel Assembly
フロントパネル Ass'y
(130-0195-01)



Binding Serew
ハインツネジ /4pcs.
(604-0416-00)

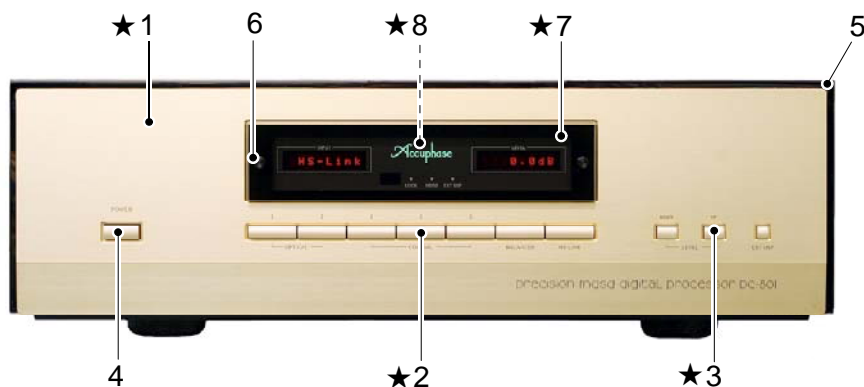
Decoration Washer
飾りワッシャ/4pcs.
(637-9051-04)

Bottom Plate
ボトムプレート
(155-0092-02)

Foot
脚
(238-0025-00)

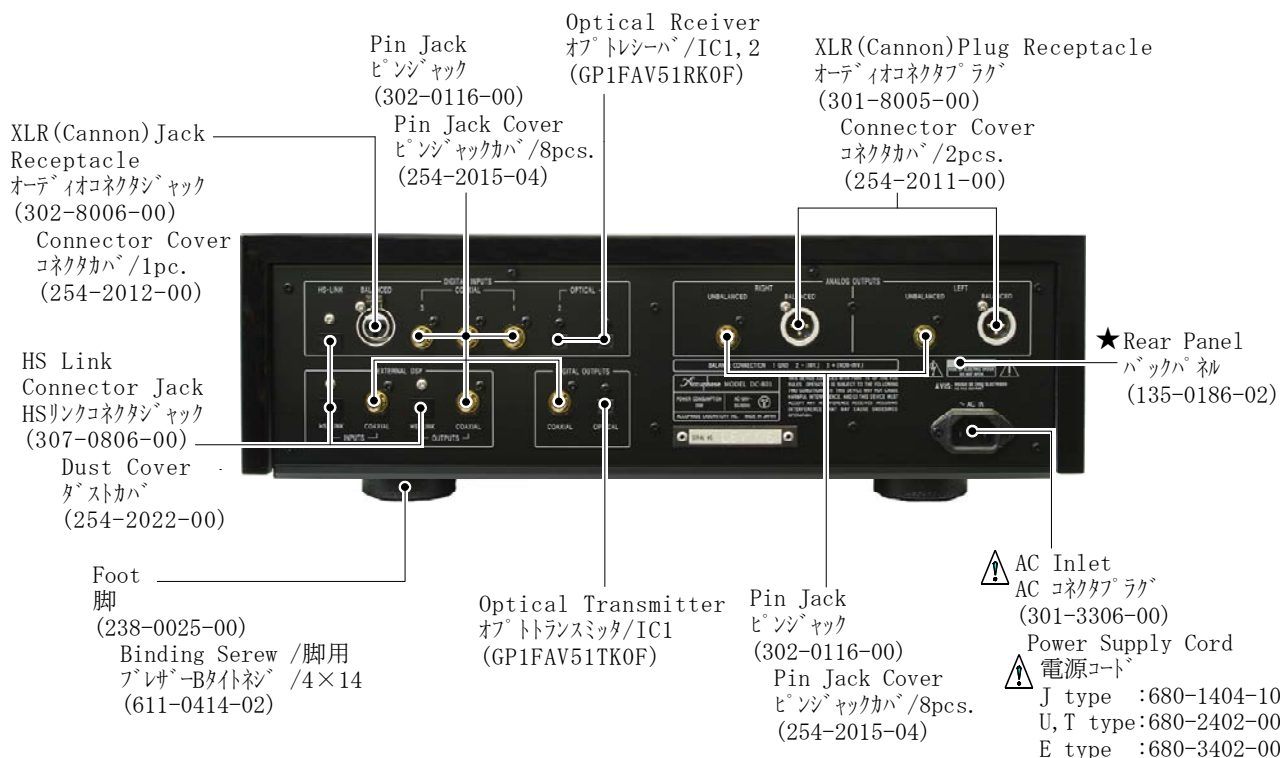
★ mark parts not supplied
マーク部品は供給出来ません

FRONT VIEW (前面)

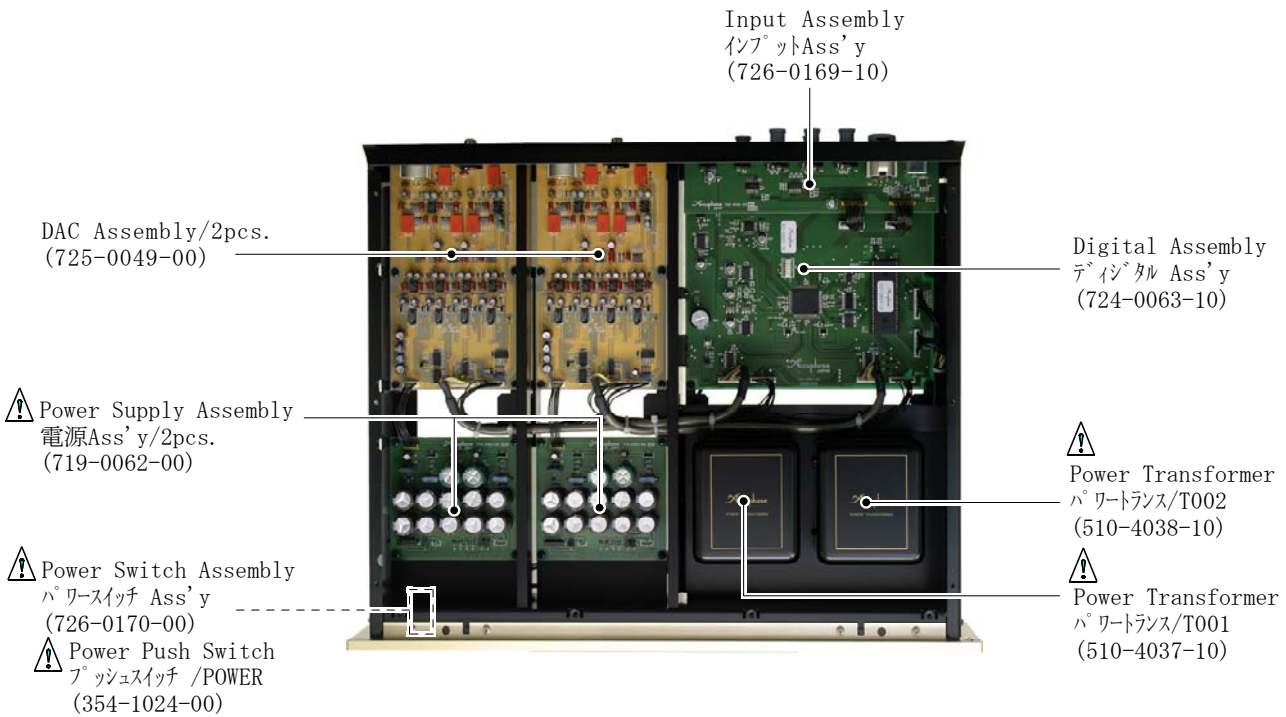


Front Panel Assembly フロントパネル Ass'y (130-0195-01)	1	Front Panel=131-0195-01	1pce.	6	Decoration Serew=630-0307-14	2pcs.
	2	Push-button/7-gang=388-5073-02	1pce.	6-1	Washer=637-9045-04	2pcs.
	3	Push-button/3-gang=388-5074-03	1pce.	6-2	Hexa Nut=633-2032-02	2pcs.
	4	Push-button=388-5062-03	1pce.	7	Front Glass=172-0143-03	1pce.
	4-1	Push-button Frame=113-0123-04	1pce.	8	Indicator=173-9089-03	1pce.
	4-2	Coil Spring=285-1016-04	1pce.	8-1	Indicator Frame=247-1120-03	1pce.
	4-3	E-ring=647-1054-00	1pce.	8-2	Filter=179-0045-04	2pcs.
	5	Wooden Cabinet=101-0022-10	1pce.	8-3	Push Rivet=643-0304-50	4pcs.

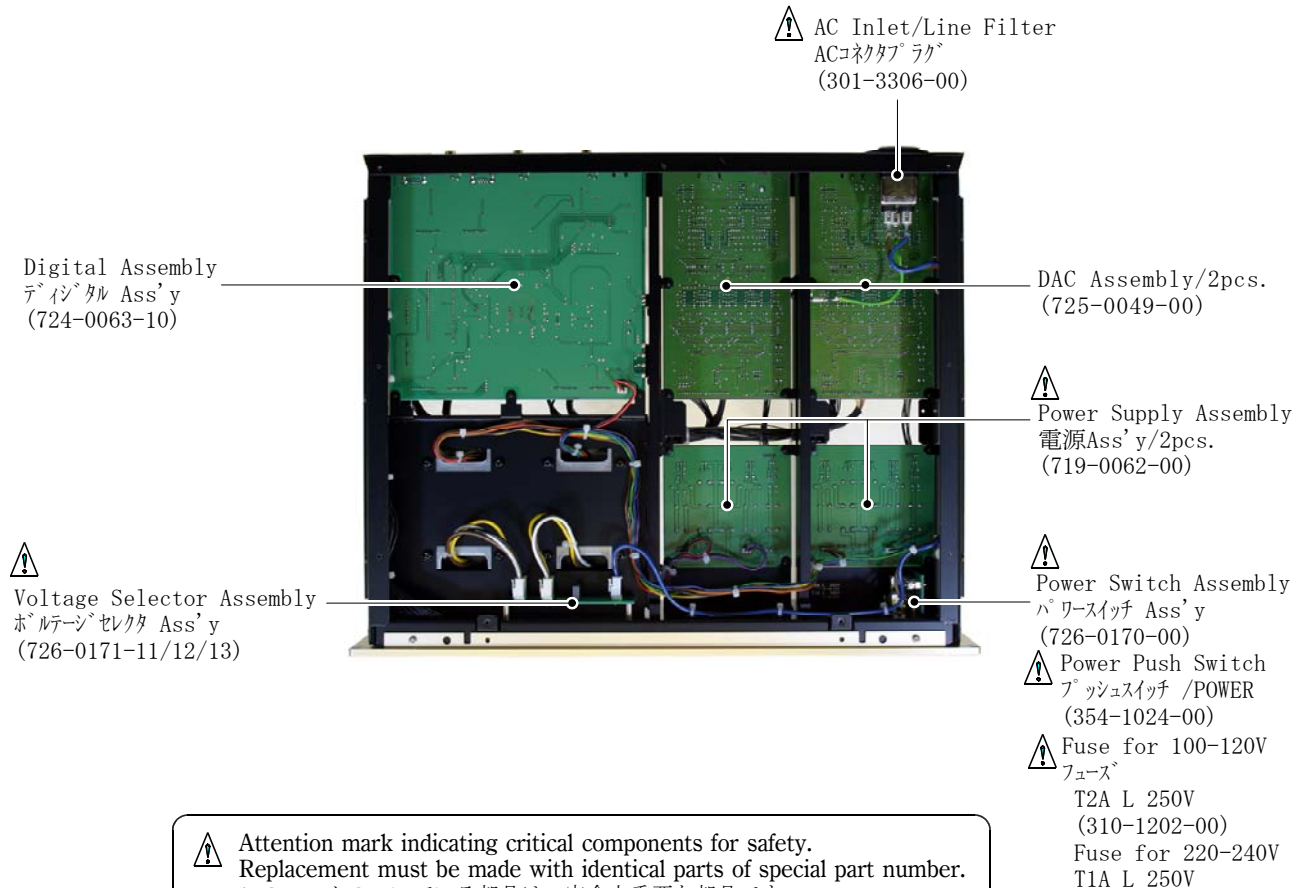
REAR VIEW (後面)



TOP VIEW (上面)



BOTTOM VIEW (底面)

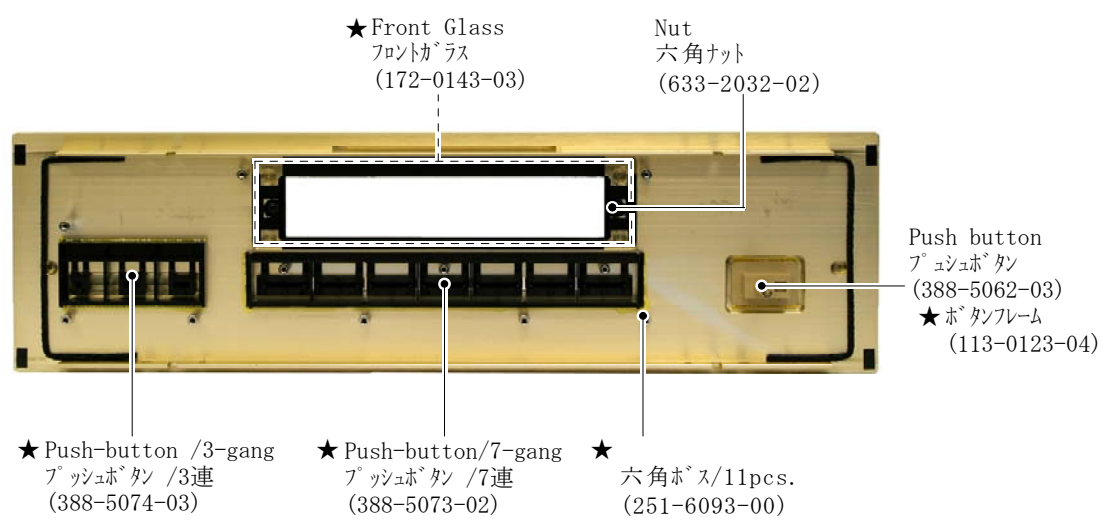
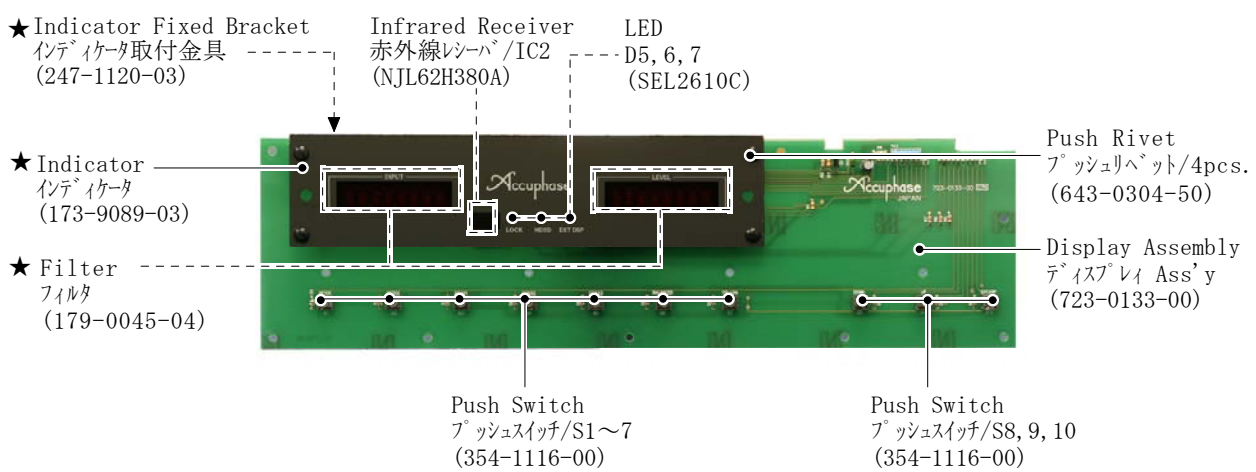


⚠ Attention mark indicating critical components for safety.
Replacement must be made with identical parts of special part number.
このマークのついている部品は、安全上重要な部品です。
必ず指定されている部品番号の部品を使用して下さい。

FRONT VIEW (Sub-chassis side) (サブシャーシ前面図)



Explanation of Front-panel back view フロントパネル背面図

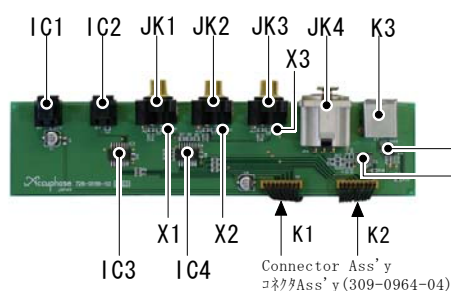


★ mark parts not supplied
マーク部品は供給出来ません

MISCELLANEOUS(本体その他使用部品)

No.	Description(部品名)	Part No.	Remarks	No.	Description(部品名)	Part No.	Remarks
Packing Material 梱包材	PC Board for Power Supply Ass'y	115-1741-00		Screws for ねじ類	Front Panel /フロントパネル用ねじ	61B-0308-04	3×8mm 6pcs.
	Display Ass'y	115-1738-00			Binding Screw /バインドツマキネジ	61B-0306-02	3×6mm 10pcs.
	Digital Ass'y	115-1737-10			Top Plate Ass'y /トッププレート	631-0054-00	3×10mm 2pcs.
	DAC Ass'y	115-1739-10			Binding Screw /バインドツマキネジ	604-0416-00	4×16 4pcs.
	Input Ass'y	115-1740-10			Wooden Cabinet /ウッドキャビネット	637-9051-04	4pcs.
	Voltage Selector Ass'y	115-1743-10			Binding Screw /バインドツマキネジ	631-0054-00	9pcs.
	⚠ Fuse T2A L 250V	310-1202-00	for 100-120V		Decoratation Washer/飾りワッシャ	607-0408-02	M4×8mm 8pcs.
	フューズ T1A L 250V	310-1102-00	for 220-240V		Bottom Plate /ボトムプレート	820-2244-00	English
	Outer Carton Box(外装箱)	800-0275-04			Binding Screw /バインドツマキネジ	820-0244-00	Japanese
	Inner Carton Box(内装箱)	801-0196-04			Notes	821-0011-00	English
	Top Pad (F)	803-0395-00	(前)		注意書	821-0010-00	Japanese
	トップパッド(F)	803-0396-00	(後)		目隠しシール・ステッカ	180-9230-00	国内のみ(D only)
	Top Pad (R)	803-0399-00	(前)		案内状	859-1011-00	国内のみ(D only)
	トップパッド(R)	803-0400-00	(後)		Power Supply Cord (J type)	680-1404-10	2-conductor
	Bottom Pad (F)	803-0399-00	(前)		電源コード (U, T type)	680-2402-00	2-conductor
ボトムパッド(F)	803-0400-00	(後)	電源コード (E type)	680-3402-00	3-conductor		
Bottom Pad (R)	803-0400-00	(後)	Cleaning Cloth/クリーニングクロス	840-0001-00	1pce.		
ボトムパッド(R)	803-0400-00	(後)	Caution Note/注意書	821-0017-00	1pce.		
Top Board /天地当板	803-0033-14		Audio Cord Set/オーディオコードセット	686-0002-10	1m / SRシリーズ		
Cover /保護カバー	810-4843-04	(本体)	Pin Jack Cover /ピンジャックカバー	254-2015-04	8pcs.		
Accessories Case /付属品ケース	801-0273-00		Dust Cover for HS /ダストカバー	254-2022-00	3pcs. / HS用		
Wrapping Sheet /シート	810-4545-04		Connector Cover for male	254-2011-00	2pcs. 出力用		
Bag for AC Cord	810-2030-04	ACコード	Connector Cover for female	254-2012-00	1pce. 入力用		
Poly Bag /ビニール袋	812-2030-04	クリーニングクロス					
Poly Bag /ビニール袋 for Manual	812-2435-04	取説用					
Cord Crimper	280-0043-00	ACコード用					

Input Assembly (726-0169-10) インプット Ass'y

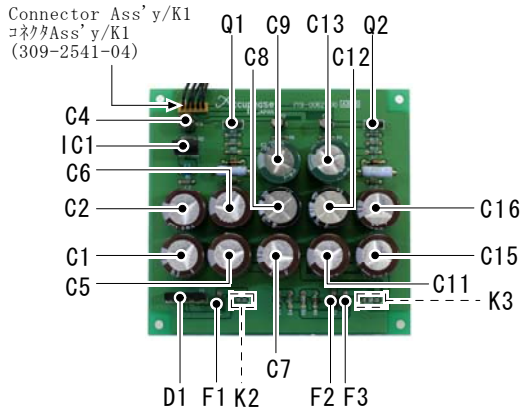


Shield 導電金具	K3用	246-0028-04
Pin Jack ピンジャック	JK1, 2, 3	302-0116-00
XLR (Canon) Jack Receptacle オーディオコネクタジャック	JK4	302-8006-00
Connector Jack コネクタジャック	K3	307-0806-00

Optical Receiver オプトレシーバ	IC1, 2	GP1FAV51RK0F
IC	IC3	TC74VHC04F/EL
	IC4	TC74HCU04F/EL
	IC5	ADM3491ARUZ
	IC6	DS90LV019TMTTC
Diode ダイオード	D1, 2, 3, 4	1SS387
Digital Transistor デジタルトランジスタ	X1, 2, 3	RN1424
Choke Coil チョークコイル	L1	LFD2518DXD470M
Electrolytic Capacitor アルミ電解コンデンサ	C1, 8	CE32WG1C101WX-T 100uF / 16V
Ceramic Capacitor 磁器コンデンサ	C2~7, 9, 11, 13	CK725B1E104K16T 0.1uF / 25V
	C10	CC725SH1H220J16T 22pF / 50V
	C12	CK725F1H103Z16T 0.01uF / 50V
	C14, 15, 16	CC725CH1H101J16T 100pF / 50V
Metal Film Resistor 金属混合皮膜抵抗器	R1, 2, 11~13	RK73K1J101JE-T 100Ω 1/10W
	16~20	
	R3, 10, 14	RK73K1J750JE-T 75Ω 1/10W
	R4, 5, 6	RK73K1J222JE-T 2.2kΩ 1/10W
	R7, 8, 9	RK73K1J223JE-T 22kΩ 1/10W
	R15	RK73K1J241JE-T 240Ω 1/10W
	R21	RK73K1J103JE-T 10kΩ 1/10W

Power Supply Assembly (719-0062-00)

電源 Ass'y

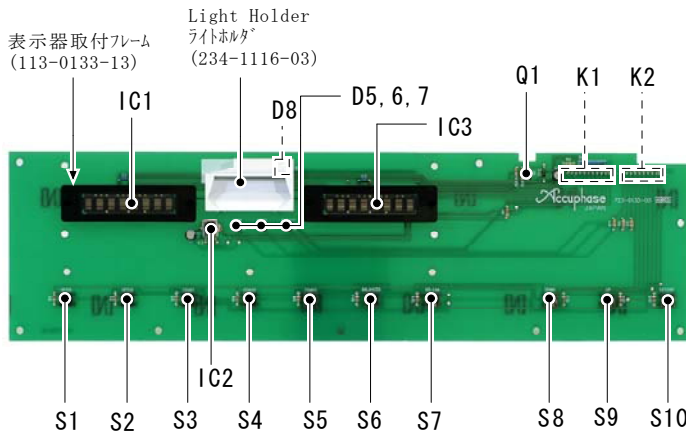


Connector Plug コネクタプラグ	K2	308-0207-00
	K3	308-0304-00
IC Protector ICプロテクタ	F1	310-8152-00
	F2, 3	310-8251-00

Diode ダイオード	D1	S1VB60
	D3~6	11EQS10
Zener Diode ツェナーダイオード	D2, 7	RD3.0EB1
IC	IC1	UPC24M05AHF
Electrolytic Capacitor アルミ電解コンデンサ	C1, 2	CE04W1J102KMG 63V/1000uF
	C4	CE04W0J221LXVE 6.3V/220uF
	C5~7, 11, 15, 16	CE04W1E332KMG 25V/3200uF
	C8, 12	CE04W1E332VRE 25V/3200uF
	C9, 13	CE04W1E332CZE 25V/3200uF
	C10, 14	CE04W1E220R0B 25V /22uF
Ceramic Capacitor 磁器コンデンサ	C3	CK92Y5V1H104Z 50V/0.1uF
Carbon Film Resistor 炭素皮膜抵抗器	R1, 4, 8, 9, 11	RD142EA333JFS 33kΩ 1/4W
	R2, 6, 13	RD142EA332JFS 3.3kΩ 1/4W
	R5, 7, 12, 14	RD142EA101JFS 100Ω 1/4W
Oxide Metal Film Resistor 金属酸化皮膜抵抗器	R3	RS143DA200JS-P 20Ω 2W
	R10	RS143DA330JS-P 33Ω 2W

Display Assembly (723-0133-00)

ディスプレイ Ass'y

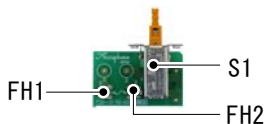


表示器取付フレーム		113-0133-13
Light Holder ライトホルダ		234-1116-03
Connector plug コネクタプラグ	K1	308-1103-00
	K2	308-1014-00
LED Spacer LEDスペーサ		250-0061-00 D8用
		250-1117-00 D5, 6, 7用
LED	D5, 6, 7	SEL2610C
	D8	SDPW3DG0B0-J

Push Rivet プッシュリベット		643-0003-00
Push Switch プッシュスイッチ	S1~10	354-1116-00
Transistor トランジスタ	Q1	2SC2458-GR
Display 表示器	IC1, 3	HCMS-2971
Diode ダイオード	D1~4, 9~11 13~15	MA165
Zener Diode ツェナーダイオード	D12	HZ3CLL
Infrared Receiver 赤外線レシーバ	IC2	NJL62H380A
Ceramic Capacitor 磁器コンデンサ	C1, 3	CK92Y5V1H104Z 0.1uF/50V
Electrolytic Capacitor アルミ電解コンデンサ	C2, 4	CE04W0J470MA 47uF /6.3V
Carbon Film Resistor 炭素皮膜抵抗器	R1	RD142CA470J 47Ω 1/6W
	R2	RD142CA620J 62Ω 1/6W
	R3	RD142CA332J 3.2kΩ 1/6W
	R4	RD142CA104J 100kΩ 1/6W
	R5, 6, 7	RD142CA621J 620Ω 1/6W
Resistor Array 抵抗アレイ	RA1	RD92AK07C104J18

Power Switch Assembly (726-0170-00)

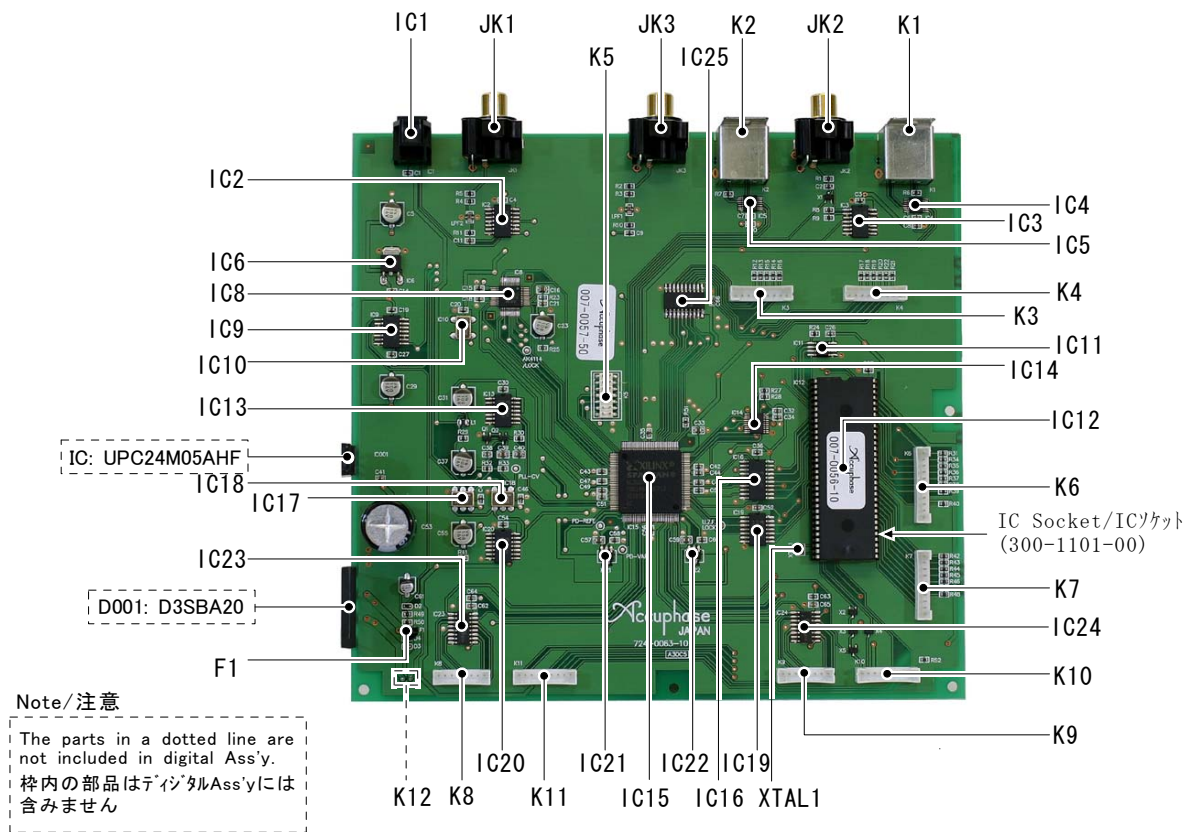
パワースイッチ Ass'y



PC Board PCボード		115-1742-00
Fuse Holder ヒューズホルダ	FH1, 2	306-2001-00
Power Switch 電源スイッチ	S1	354-1024-00

Digital Assembly (724-0063-10)

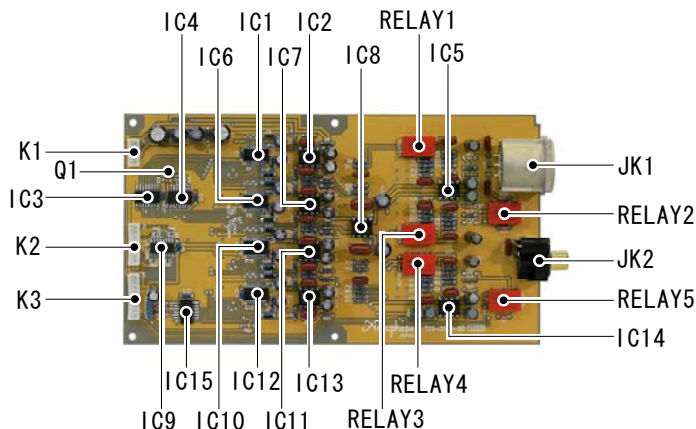
デジタル Ass'y



Shield 導電金具	K1, 2用	246-0028-04	Diode ダイオード	D2, 3, 4	1SS387
IC Socket ICソケット	IC12用	300-1101-00	Transistor トランジスタ	Q1, 2	2SC2712-GR
Pin Jack ピンジャック	JK1, 2, 3	302-0116-00	Digital Transistor デジタルトランジスタ	X1 X2, 3, 4, 5	RN1424 RN1427
Connector Jack コネクタジャック	K1, 2	307-0806-00	Choke Coil チョークコイル	L1	LFD2518DXD470M
Connector Plug コネクタプラグ	K3, 4, 10, 11 K5 K6 K7 K8, 9 K12	308-0905-00 308-1408-00 308-1102-00 308-1010-00 308-0805-00 308-0207-00	Low Pass Filter ローパスフィルタ	LPF1, 2	520-5007-00
IC Protector ICプロテクタ	F1	310-8251-00	Ceramic Capacitor 磁器コンデンサ	C1~4, 8, 10, 14, 15 18~21, 26~28, 30, 32 34~36, 38, 41~52, 54 56, 58, 60, 63, 64, 66	CK725B1E104K16T 0.1uF /25V CK725F1H103Z16T 0.01uF/50V CK725F1C474Z16T 0.47uF/16V CK725BJ1E474K20T 0.47uF/25V CK725F0J106Z 10uF /6.3V CK725BJ1H224K20T 0.22uF/50V CK725BJ1E225K20T 0.2uF /25V
Crystal/セラミック 水晶発振器	XTAL1	527-0050-00	Electrolytic Capacitor アルミ電解コンデンサ	C5, 23, 29, 31, 37, 55 C53 C61	CE32WG1C101WX-T 100uF / 16V CE04W1C682VK 6800uF/16V CE32WG1C100WX-T 10uF /16V
VCO VCXO	IC10 IC17 IC18	425-0019-00 425-0024-00 425-0023-00	Metal Film Resistor 金属混合皮膜抵抗器	R1 R2, 5 R3, 4 R6, 7, 51 R8 R9 R10, 11 R12~22, 24 34~40, 42~48 R23 R25 R26, 31, 52 R27, 28 R29, 30 R32, 50 R33 R41	RK73K1J750JE-T 75 Ω 1/10W RK73K1J111JE-T 110 Ω 1/10W RK73K1J100JE-T 10 Ω 1/10W RK73K1J101JE-T 100 Ω 1/10W RK73K1J223JE-T 23k Ω 1/10W RK73K1J222JE-T 2.2k Ω 1/10W RK73K1J221JE-T 220 Ω 1/10W RK73K1J473JE-T 47k Ω 1/10W RK73H1J1802FE-T 18k Ω 1/10W RK73K1J330JE-T 33 Ω 1/10W RK73K1J105JE-T 1M Ω 1/10W RK73K1J472JE-T 4.7k Ω 1/10W RK73K1J471JE-T 470 Ω 1/10W RK73K1J102JE-T 10k Ω 1/10W RK73K1J393JE-T 39k Ω 1/10W RK73K1J470JE-T 47 Ω 1/10W
Opt-transmitter オプトトランスミッタ	IC1	GP1FAV51TK0F			

DAC Assembly (725-0049-00)

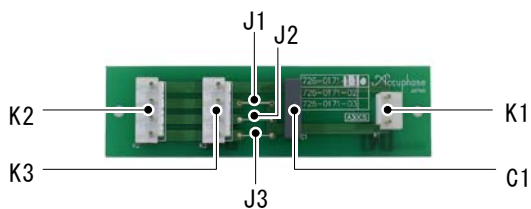
DAC Ass'y



Connector Plug コネクタプラグ	K1 K2 K3	307-0508-00 307-0805-00 307-0905-00	Polyester Film Capacitor ポリエステルコンデンサ	C9, 24, 53	CQ922M1H471K-B	4700pF/100V	
XLR(Canon) Plug Receptacle オーディオコネクタプラグ	JK1	301-8005-00	Ceramic Capacitor 磁器コンデンサ	C5, 16, 21, 40 43, 61, 64, 78 C10, 30, 48, 68 C12, 27~29 49, 50, 72, 73 C54	CC92CH1H101JFS CK725F1C474Z16T CK92Y5V1H104Z CK725F1H103Z16T	100pF /50V 0.47uF/16V 0.1uF /50V 0.01uF/50V	
Pin Jack ピンジャック	JK2	302-0116-00					
Relay リレー	RELAY1~5	362-0202-00	Carbon Film Resistor 炭素皮膜抵抗器	R1 R18, 31, 69 R19, 20, 83 R28, 44, 81 R74, 76, 79 R77	RD142EA100JFS RD142CA103J RD142CA104J RD142CA222J RD142CA221J RD142CA331J	10 Ω 1/4W 10k Ω 1/6W 100k Ω 1/6W 2.2k Ω 1/6W 220 Ω 1/6W 330 Ω 1/6W	
Diode ダイオード	D1, 2	MA165					
FET	Q1	2SK2541					
IC	IC1, 6, 10, 12 IC2, 7, 11, 13 IC3 IC4 IC5, 8, 14 IC9 IC15	AD1955ARS NJM2114D TC74VHC595F/EL TC74VHC00F NJM5532D-D DS90C032BTM TC74VHC14F/EL	Metal Film Resistor 金属皮膜抵抗器	R2, 11, 24, 32 47, 52, 60, 78 R3, 21, 22, 39 40, 53, 61, 82 R4, 23, 25, 41 48, 56, 57, 80 R5, 9, 37, 43 R6, 29, 49, 70 R7, 13, 33, 42 R8, 12, 66, 71 R10, 17, 30, 38 R14, 16, 34, 35 R15, 36, 65 R26, 58 R27, 54 R55, 59, 62, 63 R64, 72 R67, 68 R73, 75	RN142CK1870F RN142CK6800F RN142CK2611F RN142CK1541F RN142CK2491F RN142CK1691F RN142CK2801F RN142CK1471F RN142CK8450F RN142CK47R5F RN142CK6490F RN142CK3160F RN142CK1741F RN142CK9090F RN142CK8660F RN142CK1401F	187 Ω 1/6W 680 Ω 1/6W 2.61 Ω 1/6W 1.54k Ω 1/6W 2.91k Ω 1/6W 1.69k Ω 1/6W 2.8k Ω 1/6W 1.47 Ω 1/6W 845 Ω 1/6W 47.5 Ω 1/6W 649 Ω 1/6W 316 Ω 1/6W 1.74k Ω 1/6W 909 Ω 1/6W 860 Ω 1/6W 1.4k Ω 1/6W	
Electrolytic Capacitor アルミ電解コンデンサ	C1, 4 C2, 3, 32, 56 C7, 15, 25, 36 44, 55, 65, 74 C8, 47, 60 C13, 18, 35, 39 51, 58, 69, 77 C23, 34, 76, 80 81, 82 C71	CE04W0J561KZEE CE04W1E101LXZE CE04W1E470LXZE CE04W1C101KW CE04W1E390LXVE CE04W1E470CZE CE04W0J221VRE	560uF/63V 100uF/25V 47uF /25V 100uF/16V 39uF /25V 47uF /25V 220uF/6.3V				
Polypropylen Capacitor ポリプロピレン コンデンサ	C6, 20, 46, 67 C11, 17, 26, 41 45, 62, 66, 79 C19, 22, 33, 38 70, 75 C37, 52 C57	CQ93PP1H152FM-F CQ93PP1H472FM-F CQ93PP1H102FM-F CQ93PP1H333FM-F CQ93PP1H222FM-F	1500pF/50V 4700pF/50V 1000pF/50V 0.033uF/50V 2200pF/50V	Metal Film Resistor 金属混合皮膜抵抗器 Resistor Array 抵抗アレイ	R45, 46, 50, 51 RA1	RK73H1J1000FE-T RD92AK05C104J18	100 Ω 1/10W

Voltage Selector Assembly (726-0171-11/12/13)

ボルテージセレクタ Ass'y



VOLTAGE/電圧	Ass'y No.	Jampa Setting / ジャンパ設定
D 100V	726-0171-11	J1
U, T 120V	726-0171-12	J2
E 230V/K 220V	726-0171-13	J3

PC Board PC ボード		115-1734-10
Jumper Wire ジャンパー線	J1	678-0100-00
Connector Plug コネクタプラグ	K1 K2, 3	308-0236-00 308-0432-00
Metalized Polyester Capacitor メタライズドポリエステル コンデンサ	C1	CF99MF2E103MR46 0.01uF/250V

Caution for AC line Voltage Selection

注意：電源電圧の変更

When doing this work, all these pages are checked.

この作業を実施する時は、この頁の総てを確認する。

The unit can be used with different voltage of 100V, 120V, 230V.
 (Use the Japanese domestic model at 100V only, and never change the voltage in Japan.)
 Refer the photo and illustration for the wiring on the junction terminal as shown below,
 and have to select the correct fuse and power supply cord.

電源電圧は、100V、120V、230V に対応できますが以下はその方法を示します。

(日本国内は100V仕様ですので、この電圧以外の変更は出来ません)

電源電圧の変更をする場合は、フューズ、電源コードは以下の指定されたコードを使用します。

BOTTOM VIEW (底面)

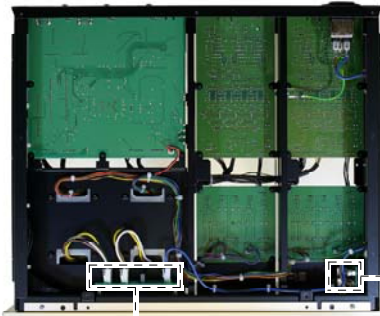
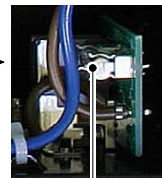


Photo is shown Japanese model wiring.
 写真は日本国内モデルの配線を示す

REAR VIEW (後面)



Power Switch Ass'y
 パワースイッチAss'y
 (726-0170-00)



Voltage is displayed
 電圧表示をする

Voltage:120V Voltage:230V

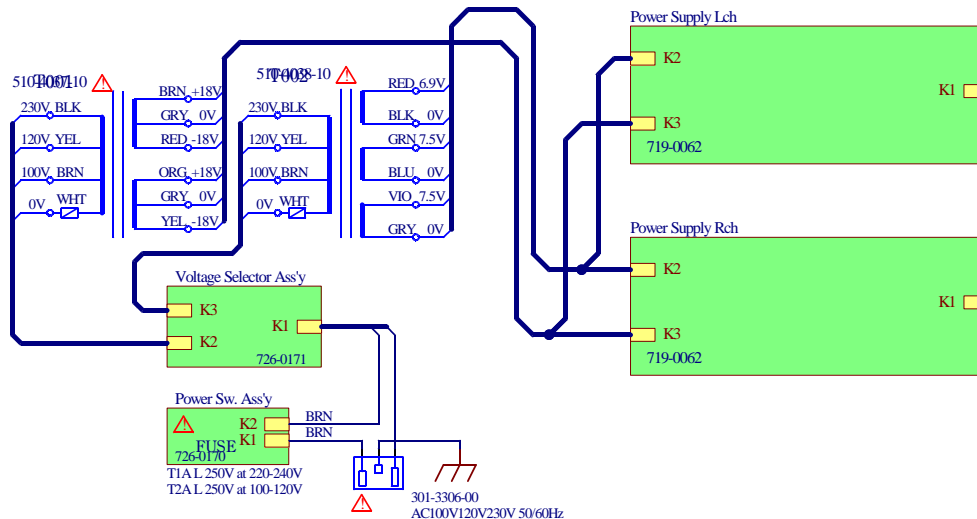
STEP/順序

- ① Remove the Bottom Plate.
 本体のボトムプレートを外します。
- ② The fuse of a proper value is used.
 適正な値のフューズを使用します。
- ③ Change the wiring of terminal of voltage selector for required voltage.
 ホルテージセレクタのジャンパーリードの配線変更
- ④ Voltage is displayed on a back panel by voltage sticker after change.
 バックパネルに変更後の電圧を表示する。

⚠ Voltage Selector Ass'y
 ホルテージセレクターAss'y
 (726-0171-11/12/13)

⚠ FUSE/フューズ

J1 (D100V)
 J2 (U, T120V)
 J3 (E230V/K220V)



VOLTAGE SELECTION TABLE / 電圧切換表

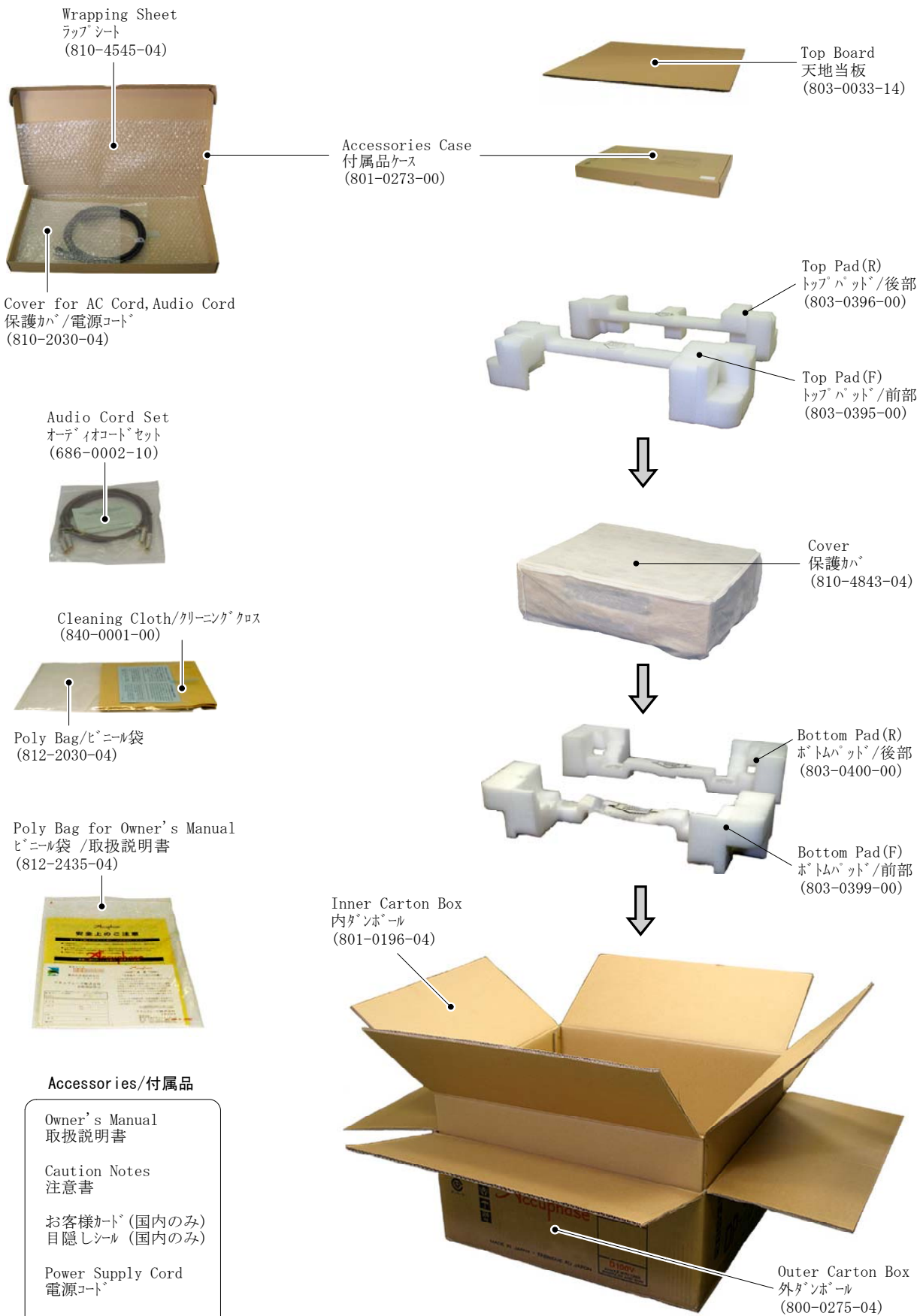
VOLTAGE / 電圧	Ass'y No.	Jumper Wire/ジャンパー設定
D 100V	726-0171-11	J1
U/T:120V	726-0171-12	J2
E:230V/K:220V	726-0171-13	J3

Attention mark indicating critical components for safety. Replacement must be made with identical parts of special part number.

⚠ このマークのついている部品は、安全上重要な部品です。必ず指定されている部品番号の部品を使用して下さい。

VOLTAGE/電圧	FUSE/フューズ	AC Cord / 電源コード	VOLTAGE STICKER/電圧ステッカー
D100V	T2A L AC250V (310-1202-00)	D type : 680-1404-10	—
U/T :120V		U, T type : 680-2402-00	U/T:180-4074-04
E:230V/K:220V	T1A L AC250V (310-1102-00)	E, K type : 680-3402-00	E:180-4089-04/K:180-4087-04

PACKING(梱包図)



Accessories/付属品

- Owner's Manual
取扱説明書
- Caution Notes
注意書
- お客様カード (国内のみ)
目隠しシール (国内のみ)
- Power Supply Cord
電源コード
- Cleaning Cloth
クリーニングクロス
- Audio Cord
オーディオコード

See page 5/5 頁参照

MODEL : DC-801
SUBJECT : The faulty wiring of primary power supply is corrected.
項目 : 電源 1 次配線の修正 (減電圧時のS/N悪化防止)

Details ; Ham Noise at the time of the decrease voltage by change of the specification of a transformer is prevented.
 A measure is as follows, K2 and K3 connector of a voltage selector Assembly is exchanged, and it attaches for reverse, and red marking is carried out to a connector.

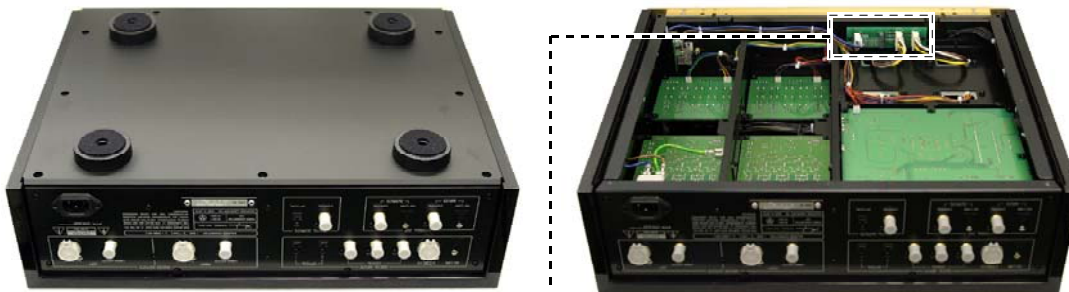
詳細 ; トランスの仕様の変更による減電圧時のハム発生を防止する。対策はホルテジセクタ Ass'y:K2, K3コネクタを交換、逆向きに取り付け、コネクタに赤マキングします。

Preparation Parts / 準備部品
 Connector 308-0432-00 2pse.
 コネクタ

Important / 重要
 Serial L6Y and A7Y are certainly carried out and are recorded.
 シリアル L6Y, A7Y は必ず実施し記録する

An applicable serial number as follows,
 L6Y001~003, 005~041, 043~051, 053~100, A7Y101~124, 126, 127, 163~167, 171, 194~197
 該当 シリアル番号は L6Y001~003, 005~041, 043~051, 053~100, A7Y101~124, 126, 127, 163~167, 171, 194~197

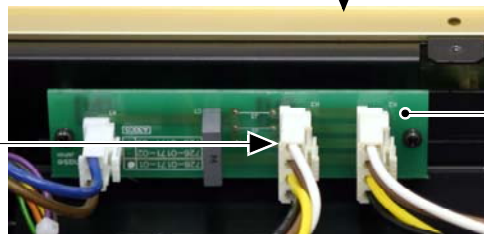
Bottom View / ボトム面



Remove the Bottom / ボトムプレートを外す

(Before a measure)
(対策前)

A white wire is a top
白線が上



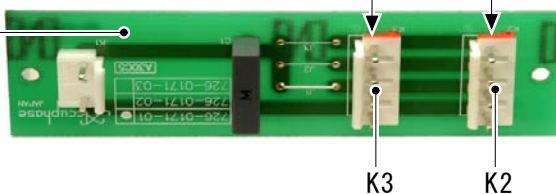
Voltage Selector Assembly
ホルテジセクタ Ass'y
(726-0171-01/02/03)

① Remove the Voltage Selector Assembly
本体からホルテジセクタ Ass'yを外します。

②

A new connector is attached in an opposite direction and marking is carried out in red.
新しいコネクタを取付、赤でマキングする。

Voltage Selector Assembly
ホルテジセクタ Ass'y
(726-0171-01/02/03)

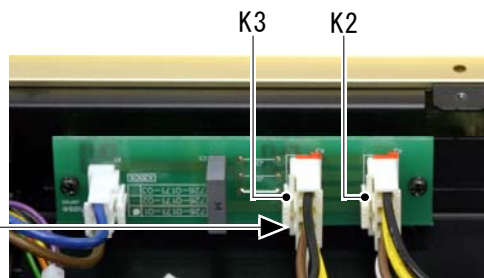


Connector K2, 3 (308-0432-00)
コネクタ

③ The connector housing of a transformer is attached in an opposite direction.
トランスのコネクタハウジングを逆方向に取り付けします。

(After a measure)
(対策後)

A white wire is a bottom.
黒線が上、白線が下



Caution / 注意

A red mark does not have 11/12/13 by ending with a measure.

Ass'y 番号の末尾、11/12/13 コネクタは対策済みで赤マキングはありません。

Countermeasure level / 対策レベル : L=21

Service Information

No. DC-801-002

Accuphase Laboratory Inc.
Issued 2007-3-7

MODEL : DC-801
SUBJECT : Software is updated for the improvement in reliability at the time of an external input connection.
項目 : 外部入力接続時の信頼性向上の為ソフトを更新する

Details ; FPGA program is upgraded for the lock in noise prevention at the time of external digital equipment connection, or the improvement in operational stability of a selector change.

詳細 ; 外部デジタル機器接続時のロックインノイズ防止やセレクト切替の安定動作向上の為、FPGAプログラム(デジタルAss'y内)をバージョンアップする。

An applicable serial number as follows, L6Y001~A7Y200
該当シリアル番号は L6Y001~A7Y200

◎ When the program of FPGA is updated, it exchanges for digital Ass'y which the soft version has become "007-0057-40" or which it installs at a factory.

FPGAのプログラムをアップバージョンにする場合は、本体を工場にてインストールするか、ソフトバージョンが「007-0057-40」となっているデジタル Ass'y に交換します。

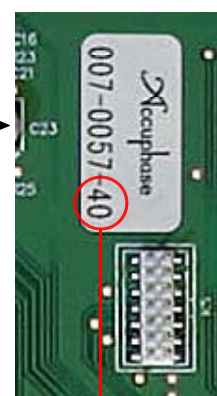
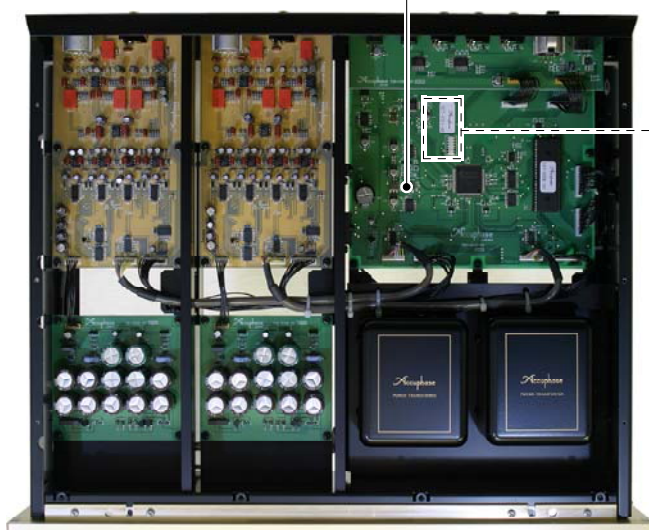
◎ As shown in the following figure, when it upgrades in a factory, Sticker that shows the version(40) is certainly stuck.

工場内でアップバージョンを行った場合は、そのバージョン(40)を示すスティッカを必ず下図の様に貼ります。

TOP VIEW / 上面

Digital Assembly
デジタルAss'y
(724-0063-00)

Program version / プログラムバージョン
(007-0057-40)



Program change
40 タイプス Tikka is stuck as shown in a figure.
プログラム変更
40タイプを示すスティッカを図の様に貼ります。

Countermeasure level / 対策レベル : L=22

Service Information

No. DC-801-003
Accuphase Laboratory Inc.
Issued 2007-5-9

MODEL : DC-801

**SUBJECT : The measure against a noise at the time of a lockout,
The measure against a noise at the time of DTS signal reproduction.**

項 目 : ロックアウト時のノイズ対策、DTS信号再生時のノイズ対策

Details ; Prevention of the shocking noise generated very rarely at the time of tray opening of DP-800, and noise generating at the time of DTS source reproduction are prevented. One of the following disposal is performed.

詳細 ; DP-800のトレイオープン時にごく希に発生するショックノイズの防止、及びDTS信号再生時のノイズ発生を防止する。次のいずれかの方法を行います。

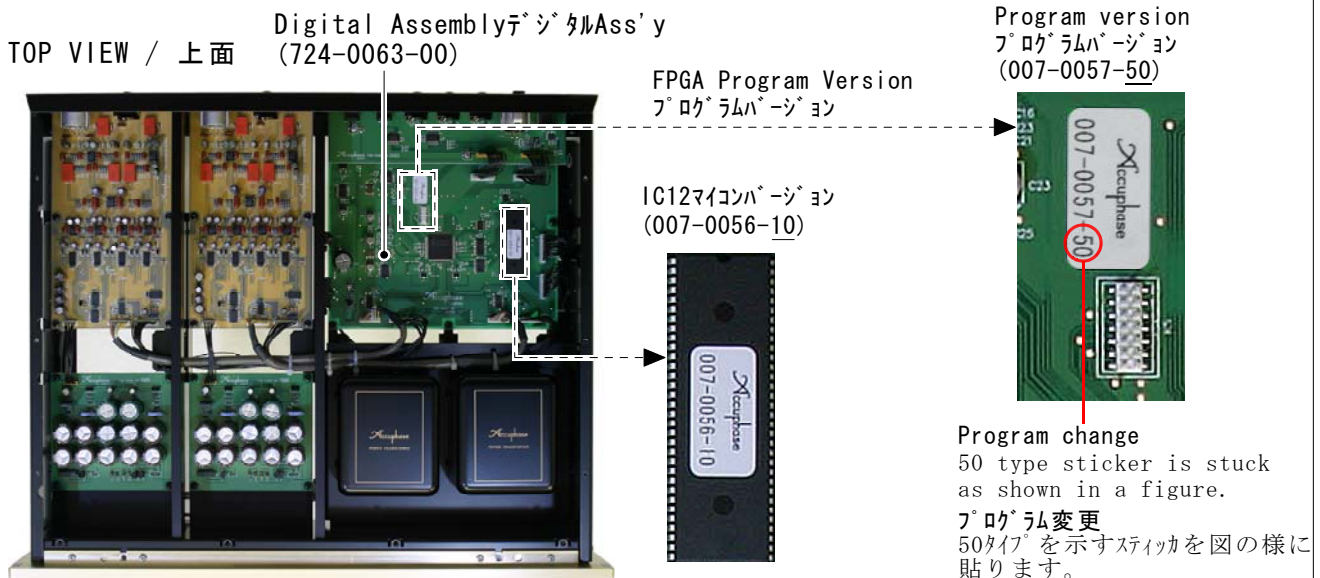
An applicable serial number as follows, L6Y001~C7Y300
該当 シリアル番号は L6Y001~C7Y300

Preparation Parts / 準備部品
IC12 007-0056-10/(TM87PH00N) 1pce.

- (1) The version of FPGA is checked, and when this is except 40 or 50, it upgrades to 50 type at a factory. And the micon of IC12 is exchanged for "007-0056-10". When the version of FPGA is 40 or 50, only micon/IC12 are exchanged to "007-0056-10". When it upgrades at a factory, the sticker of 50 versions is stuck as shown in the following figure, and IC12 is exchanged to "007-0056-10".

FPGA(007-0057-XX)のバージョンを確認、これが40 又は50以外の場合は工場でバージョンアップ(50タイプ)を行います。そしてIC12 のマイコンを"007-0056-10"に交換します。バージョンが40か50の場合はIC12のみ"007-0056-10"へ交換します。工場でバージョンアップを行った場合は、そのバージョン(50)を示すスティッカーを必ず下図の様に貼り、IC12を"007-0056-10"へ交換します。

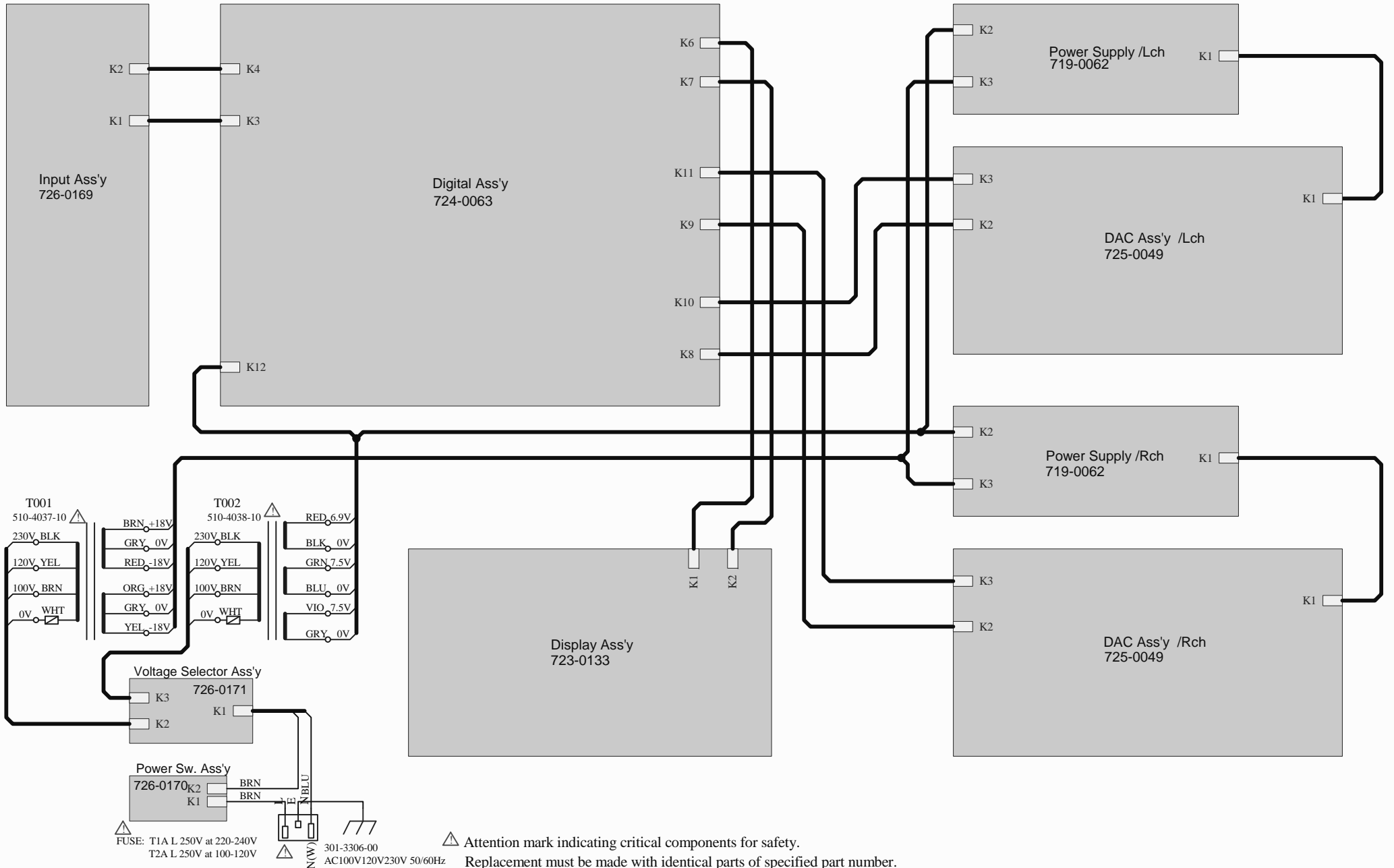
- (2) Except for a factory, In an FPGA version, a microcomputer IC12 exchanges for digital Ass'y (724-0063-00) which changed into "50" types by "10" types. 工場以外ではFPGAバージョンが"007-0057-50"とIC12 マイコンバージョン"007-0056-10"になっているデジタル Ass'y(724-0063-00)に交換します。



Version バージョン	Details 詳細	Contents 仕様	Version バージョン表示	Countermeasure level/対策レベル
50 type タイプ	Against a shock noise at the time of a lockout トレイオープン時のノイズ対策	Program change ソフトのインストール	Accuphase 007-0057-50	L=23
10 type タイプ	L=23+Against a noise at the time of DTS signal reproduction. L=23+DTS信号再生ノイズ対策	IC12 exchange IC12交換	Accuphase 007-0056-10	L=24

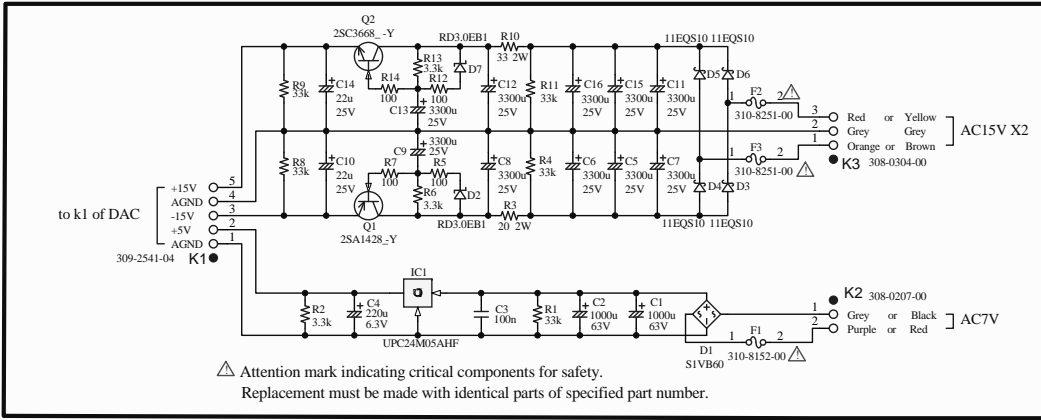
Countermeasure level / 対策レベル : L=23 L=24

DC-801 MASTER CIRCUIT DIAGRAM



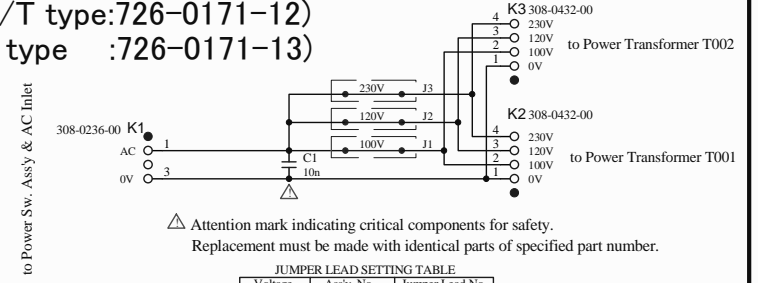
- 14 -

POWER SUPPLY ASS'Y (719-0062-00)



VOLTAGE SELECTOR ASS'Y

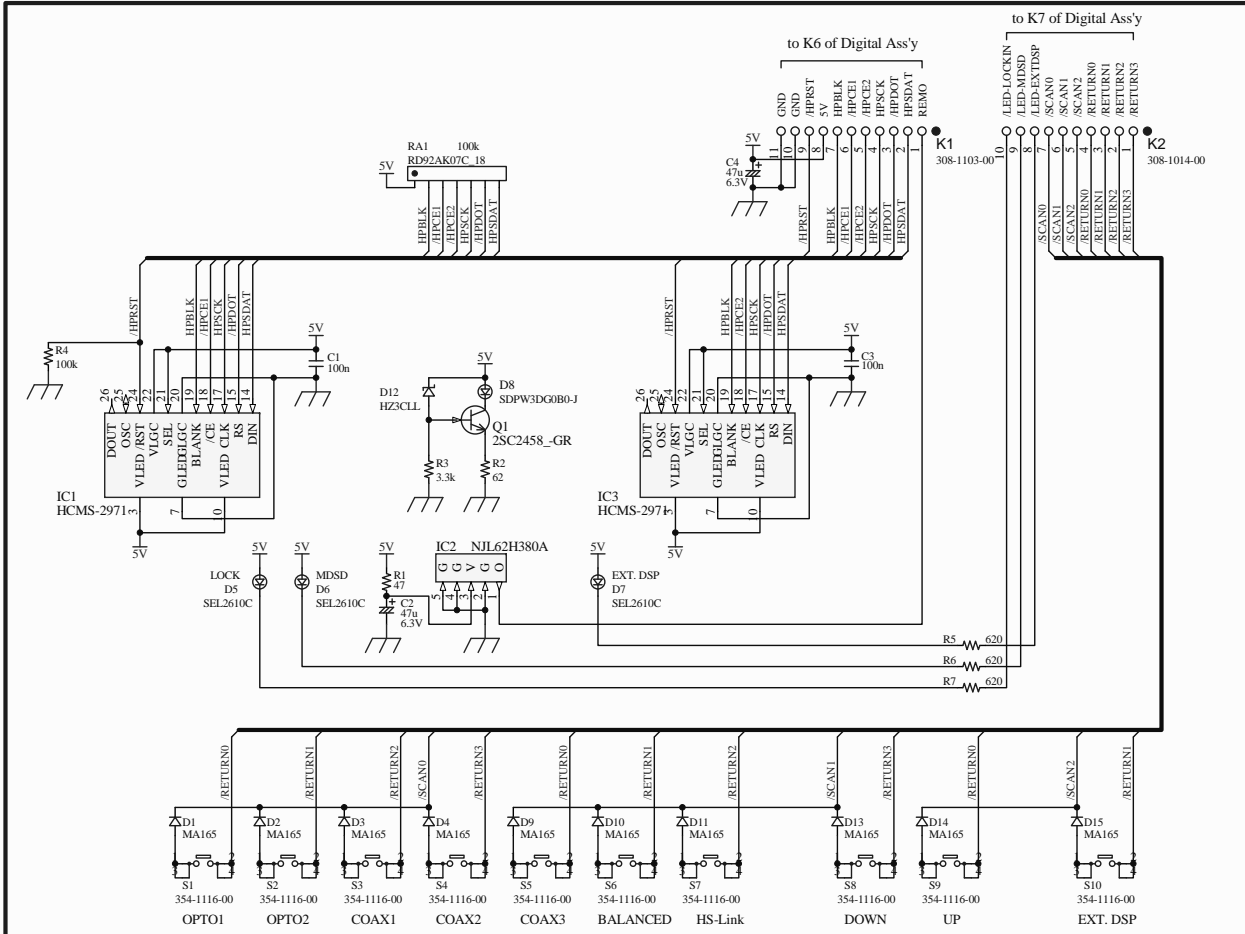
(D type :726-0171-11)
(U/T type:726-0171-12)
(E type :726-0171-13)



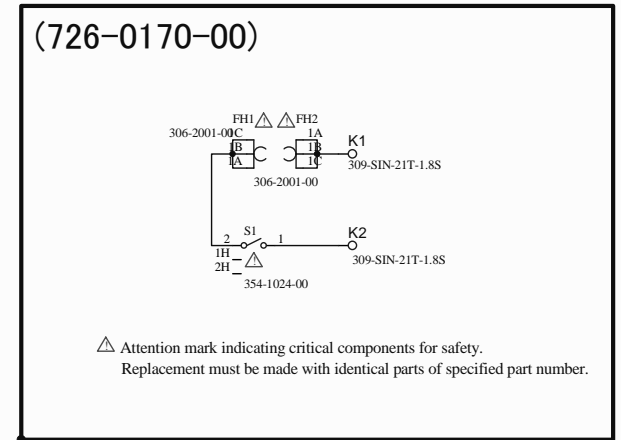
JUMPER LEAD SETTING TABLE

Voltage	Ass'y No.	Jumper Lead No.
AC 100V	716-0695-01	J1
AC 120V	716-0695-02	J2
AC 230V	716-0695-03	J3

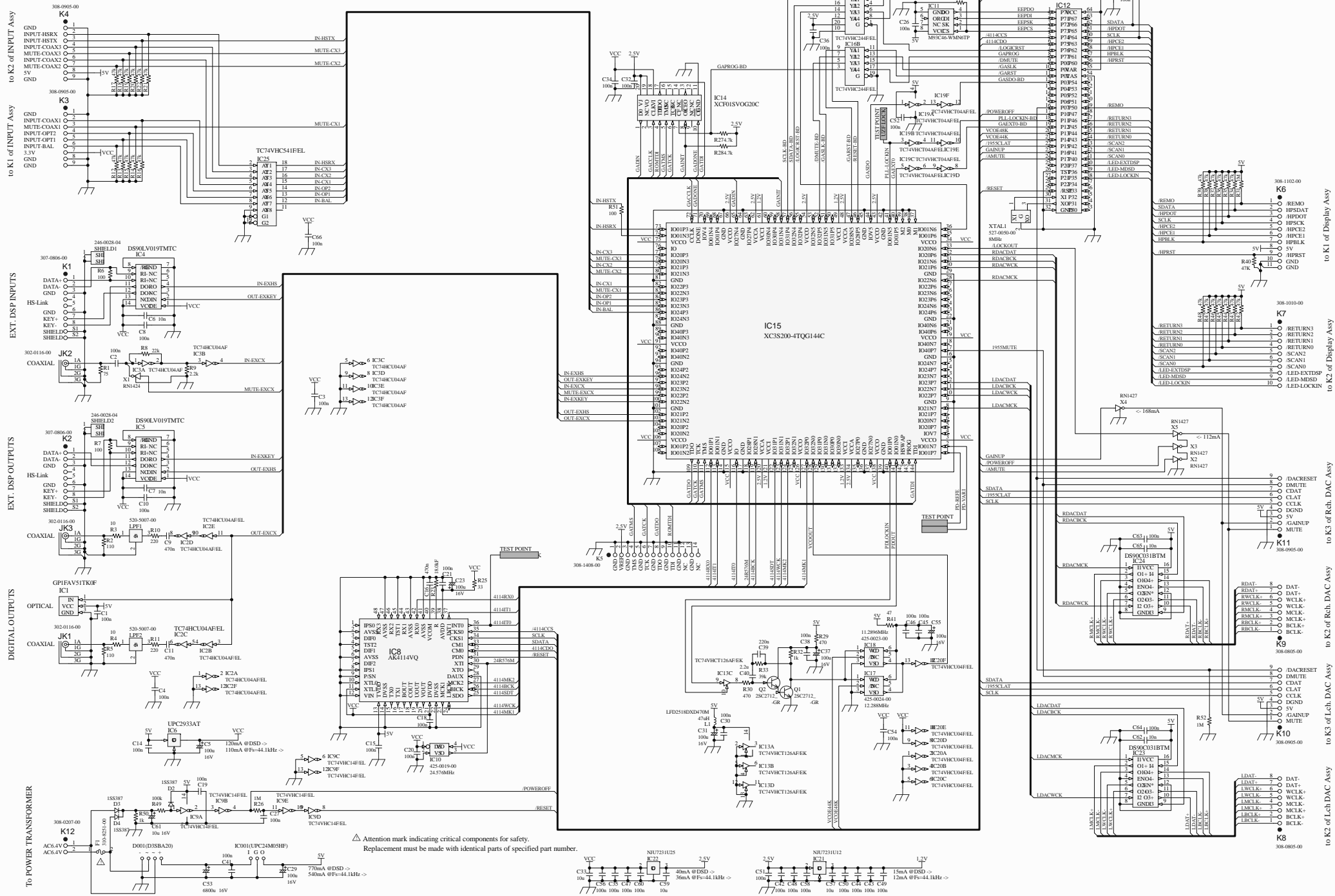
DISPLAY ASS'Y (723-0133-00)



POWER SWITCH ASS'Y (726-0170-00)



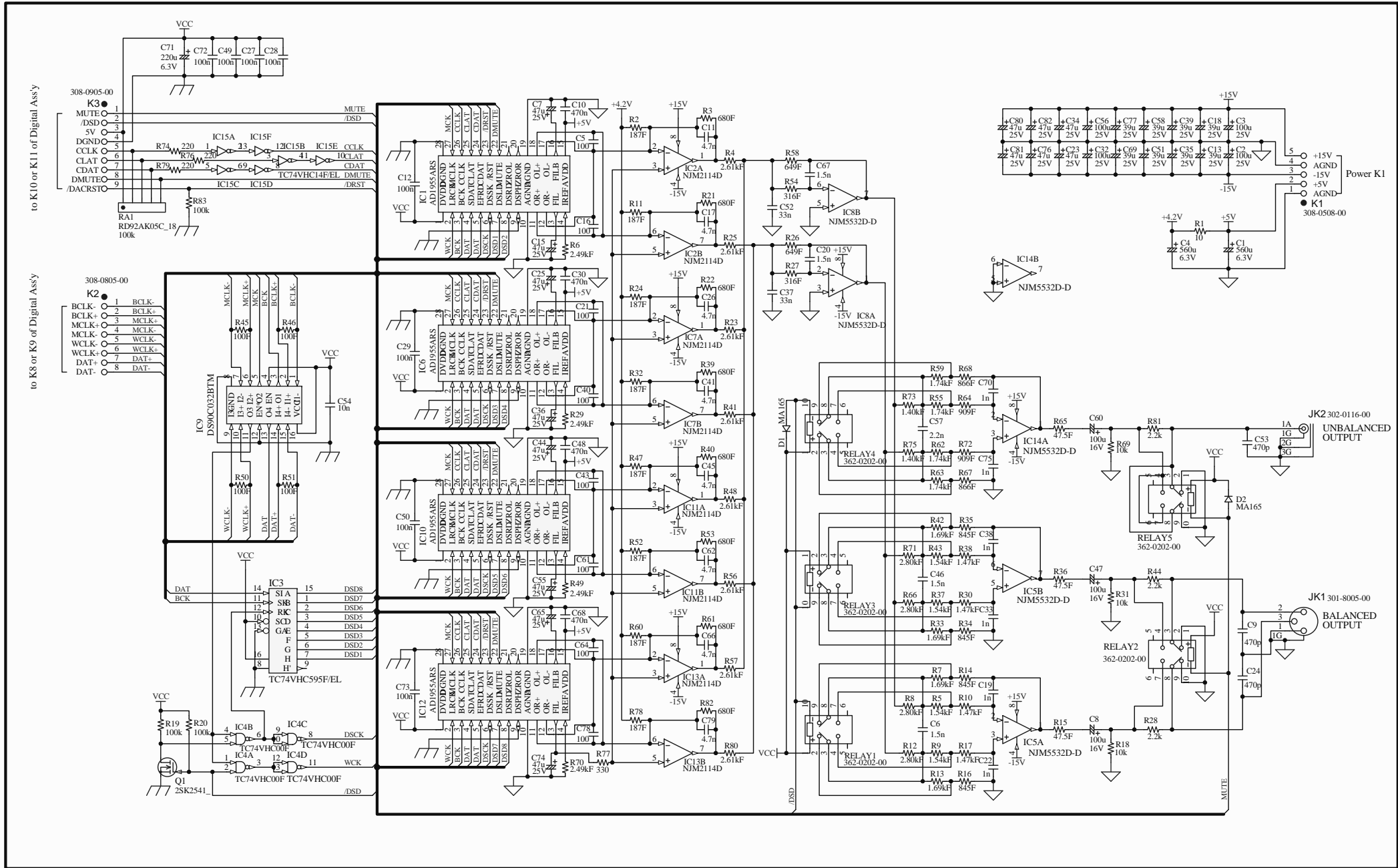
DIGITAL ASS'Y (724-0063-10)



Attention mark indicating critical components for safety.
Replacement must be made with identical parts of specified part number.

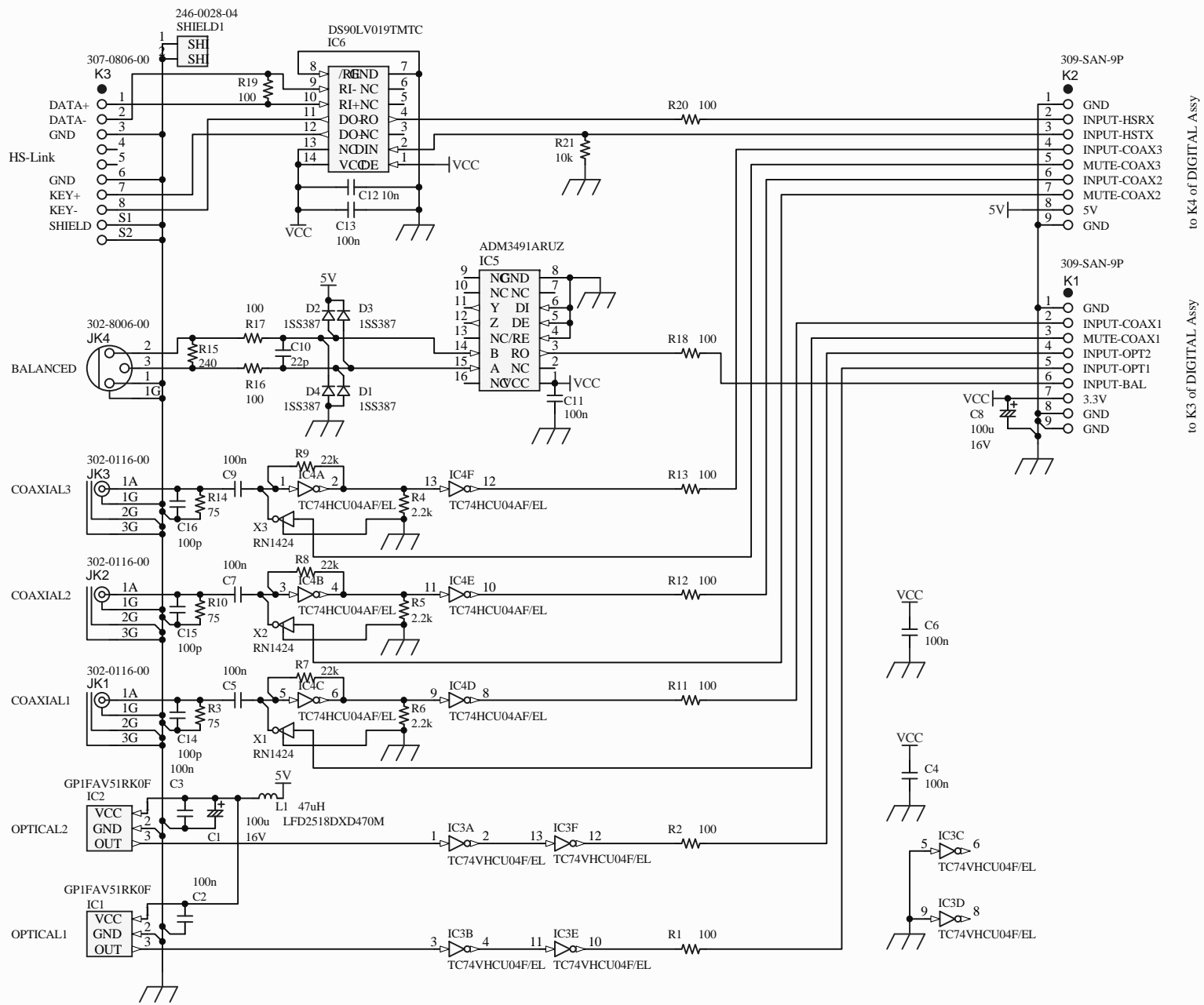
to K2 of INPUT Assy
to K1 of INPUT Assy
to K1 of Display Assy
to K2 of Display Assy
to K1 of Rch. DAC Assy
to K2 of Rch. DAC Assy
to K3 of Lch. DAC Assy
to K2 of Lch. DAC Assy

DAC ASS'Y (725-0049-00)

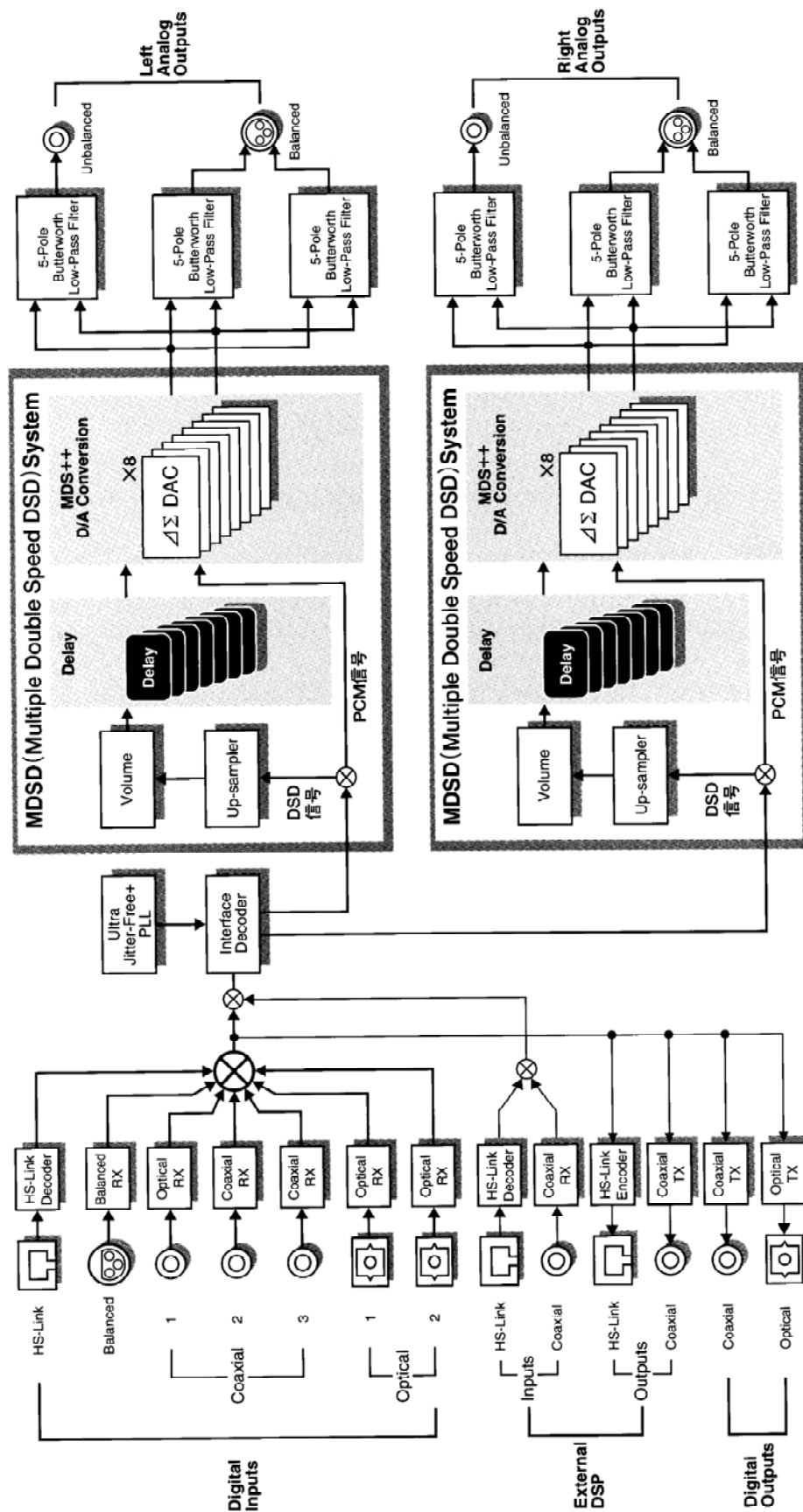


INPUT ASS'Y (726-0169-10)

INPUTS



BLOCK DIAGRAM (ブロックダイアグラム)



※Ultra Jitter-Free + PLL
 Ultra Jitter-Free PLL回路を改良し、マスタークロック
 を更に高純度化した回路です。

SPECIFICATIONS

[Guaranteed specifications are measured according to JEITA standard CP-2402A]

- Digital inputs
 - HS-Link Connector type: RJ-45
Suitable cable: Dedicated HS-Link cable
 - COAXIAL Format: IEC 60958
 - OPTICAL Format: JEITA CP-1212
 - BALANCED Digital balanced cable:
characteristic impedance 110 ohms
 - Sampling frequencies 32kHz, 44.1kHz, 48kHz,
88.2kHz, 96kHz
(16 to 24 bit, 2-channel PCM)
 - HS-Link only 176.4kHz, 192kHz
(16 to 24 bit, 2-channel PCM)
2.8224MHz (1 bit 2-channel DSD)
- Digital outputs
 - COAXIAL Format: IEC 60958
 - OPTICAL Format: JEITA CP-1212
- D/A converter
 - MDS principle (DSD signal)
 - MDS++ principle (PCM signal)
- Frequency response
 - 0.5-50,000Hz +0, -3dB
- Total harmonic distortion
 - 0.0006% (20 to 20,000Hz)
- Signal-to-noise ratio
 - 117dB
- Dynamic range
 - 117dB (24-bit input, low-pass filter off)
- Channel separation
 - 113dB (20 to 20,000Hz)
- Output voltage and impedance
 - BALANCED 2.5V 50 ohms, balanced XLR type
 - UNBALANCED 2.5V 50 ohms, RCA phono jack
- Output level control
 - 0dB to -80dB (digital)
- Power requirements
 - AC120V/230V
(Voltage as indicated on rear panel)
 - 50/60Hz
- Power consumption
 - 22W
- Maximum Dimensions
 - Width 477 mm (18-5/16")
 - Height 156mm (5-7/8")
 - Depth 393mm (15-1/2")
- Mass
 - 22.3 kg (49.2lbs) net
 - 28.0 kg (61.7lbs) in shipping carton
- デジタル入力
 - HS-Link コネクタ形状 : RJ-45
適合ケーブル : HS-Link専用ケーブル
 - COAXIAL フォーマット : IEC 60958準拠
 - OPTICAL フォーマット : JEITA CP-1212準拠
 - BALANCED デジタル・バランス・ケーブル :
特性インピーダンス110Ω
 - サンプリング周波数
32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz
(各16~24bit 2ch PCM)
[HS-Linkのみ対応]
176.4kHz, 192kHz (各24bit 2ch PCM)
2.8224MHz (16bit 2ch DSD)
- デジタル出力
 - COAXIAL フォーマット : IEC 60958準拠
 - OPTICAL フォーマット : JEITA CP-1212準拠
- D/Aコンバーター
 - MDS方式 (DSD信号)
 - MDS++方式 (PCM信号)
- 周波数特性
 - 0.5~50,000Hz +0, -3dB
- 全高調波ひずみ率+雑音
 - 0.0006% (20~20,000Hz間)
- S/N
 - 117dB
- ダイナミックレンジ
 - 117dB (24bit入力、LPF: OFF)
- チャンネル・セパレーション
 - 113dB (20~20,000Hz)
- 出力電圧・出力インピーダンス
 - BALANCED : 2.5V 50Ω XLRタイプ
 - UNBALANCED : 2.5V RCAフォノジャック
- 出力レベル・コントロール
 - 0dB~-80dB (デジタル方式)
- 電源
 - AC100V 50/60Hz
- 消費電力
 - 22W
- 最大外形寸法