



JEDIA

사용설명서

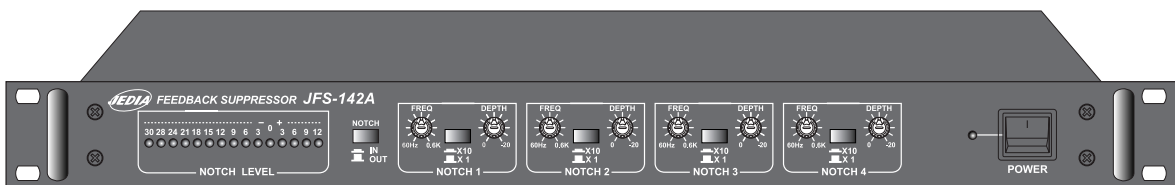
**OPERATING
INSTRUCTIONS**

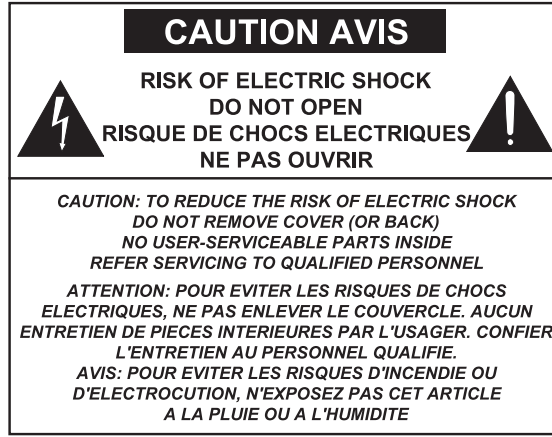
**FEEDBACK
SUPPRESSOR
JFS-142A**

- _____
- _____
- _____
- _____

..... TABLE OF CONTENTS

CAUTION AVIS 1
 SAFETY INSTRUCTIONS (안전사항) 1
 FEATURES (특징) 1
FRONT PANEL CONTROLS (전면기능) 2
REAR PANEL CONTROLS (후면기능) 3
SYSTEM CONNECTIONS(시스템 연결 방법) 4
SPECIFICATIONS (규격 및 성능) 5
BLOCK DIAGRAM (블럭도) 6





The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure, that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons
Le symbole éclair avec point de flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est utilisé pour alerter l'utilisateur de la présence à l'intérieur du coffret de "voltage dangereux" non isolé d'ampleur suffisante pour constituer un risque d'électrocution.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.
Le poing d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est employé pour alerter les utilisateurs de la présence d'instructions importantes pour le fonctionnement et l'entretien (service) dans le livret d'instruction accompagnant l'appareil.

SAFETY INSTRUCTIONS

Read all safety instruction before operating the JFS-142A.

1. Install equipment as follow conditions.

- Install at the place, not bending curved.
Do not install this apparatus in a confined space such as a book case or similar unit.
- The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no object filled with liquids, such as vases, shall be place on the apparatus.
- Locate this apparatus away from heat source, such as radiators or other device that produce heat.
- Do not drop objects or spill liquids into the inside of the apparatus.

2. Keep in mind the following when connecting the apparatus.

- Connect the apparatus after reading of O/P manuals.
- Connect each connection of amplifier perfectly, if not, it maybe Caused hum, damage, electric shock in case of mis-connecting.
- To prevent electric shock, do not open top cover.
- Connect the power cord with safety after check of AC power.

※ This apparatus should be serviced by qualified service person.

FEATURES

- **BLANCED INPUT**
High efficiency electronic balanced circuit is adopted in order to reduce external hum from signal input.
- **THE FUCTION OF HOWLING CONTROL**
The howling caused by the interior resonance can be controlled by adjusting the 4-stage notch filters.
- **HIGH RELIABILITY CLEAR FILTER**
The bandwidth of the notch filter is 1/6 OCT and eliminating the interference factor, for the quality of sound in audition.
- **METER FOR NOTCH LEVEL**
Convenient function to adjust nominated frequency response by level indicator, when controlling depth on each filter.
- **USE OF EMERGENCY BATTERY**
You can operate this model by using emergency battery for unexpected AC power failure. (Built in DC42V terminal)

안 전 사 항

제품을 운용하기전에 모든 안전사항을 읽어 보십시오.

1. 이런 장소에 설치하여 주십시오.

- 진동이나 경사가 심하지 않고 바닥이 평평한 장소.
- 통풍이 잘되고 물기나 습기가 많지 않은 장소.
- 직사광선을 받지 않는 장소 또는 난방기구(발열체)에서 멀리 떨어진 장소.
- 인화성 물질(화학약품)이 없는 장소.

2. 설치시 이런점을 주의하십시오.

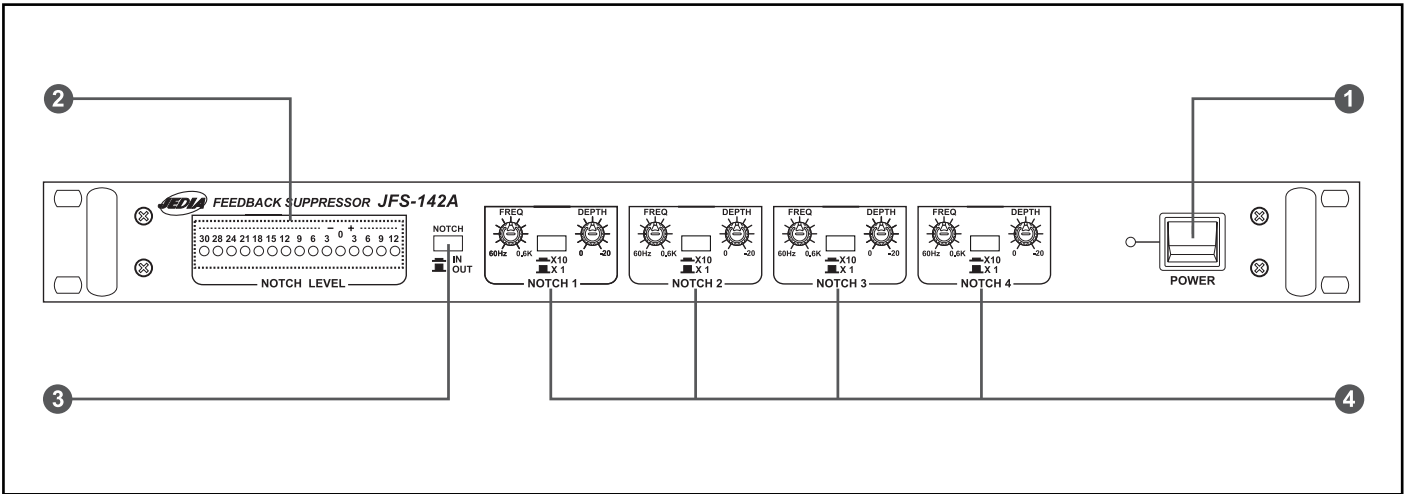
- 사용설명서 시스템 연결방법을 완전히 읽으신 후에 연결해 주십시오.
- 각종 연결선을 완전하게 연결해 주십시오.
(주전원 코드를 뽑은 상태에서 연결.)
- 불완전한 연결은 잡음, 제품의 손상 또는 안전사고의 원인이 됩니다.
- 전기적 충격 또는 감전사고의 위험이 있으므로 두경을 열지 말아주십시오.
- 주 교류 전원 플러그를 연결하기 전에 사용전압을 확인하신 후 안전하게 연결하십시오.

※ 제품을 수리시는 규정된 부품과 자격이 있는 사람이 수리를 하여야 함.

특징

- **음성입력 밸런스**
신호선에 유도되는 외부잡음을 제거할 수 있는 고성능 전자 밸런스 회로를 채택하였습니다.
- **하울링 억제기능**
실내 용적에 의해 발생하는 공명 주파수 및 하울링을 4단 노치 필터를 조정하여 해소할 수 있습니다.
- **청감상 음질 해결**
노치필터 대역폭이 1/6옥타브로 폭이 좁아 청감상의 음질 저해를 해소하였습니다.
- **노치 레벨 메타 기능**
각 필터마다 깊이(DEPTH) 조절시 특정 주파수의 레벨이 감소되는 량이 지시되는 LED지시기가 있으므로 조정이 편리합니다.
- **음성 출력 밸런스 및 직류잡음 최소화**
출력대의 +, - 어느 극성을 접지시켜도 음성 출력이 가능하며 ±15V의 전원으로 회로가 동작되므로 전원 공급시 직류 잡음이 최소화 되도록 처리하였습니다.
- **비상전원 사용가능**
교류전원이 정전되어도 배터리 전원을 공급받아 운용이 가능합니다.

FRONT PANEL CONTROLS (전면기능)



1. POWER SWITCH

To turn "on" or "off", press the upper or lower of this switch button.

2. NOTCH LEVEL INDICATORS

You can see the reduction amount through the frequency response level selected.

3. IN / OUT SWITCH

This is in / out switch of notch circuitry.

4. NOTCH FILTER

You can control the howling resonance frequency response at room by each variation of separated 4 notch filter frequency.

1. 전원 스위치

전원을 공급하는 스위치로서 위로 누르면 전원이 공급되며 LED가 켜집니다.

2. 노치레벨 지시기

선택된 주파수의 레벨이 감쇄되는 량을 지시합니다.

3. 필터 동작 / 차단 스위치

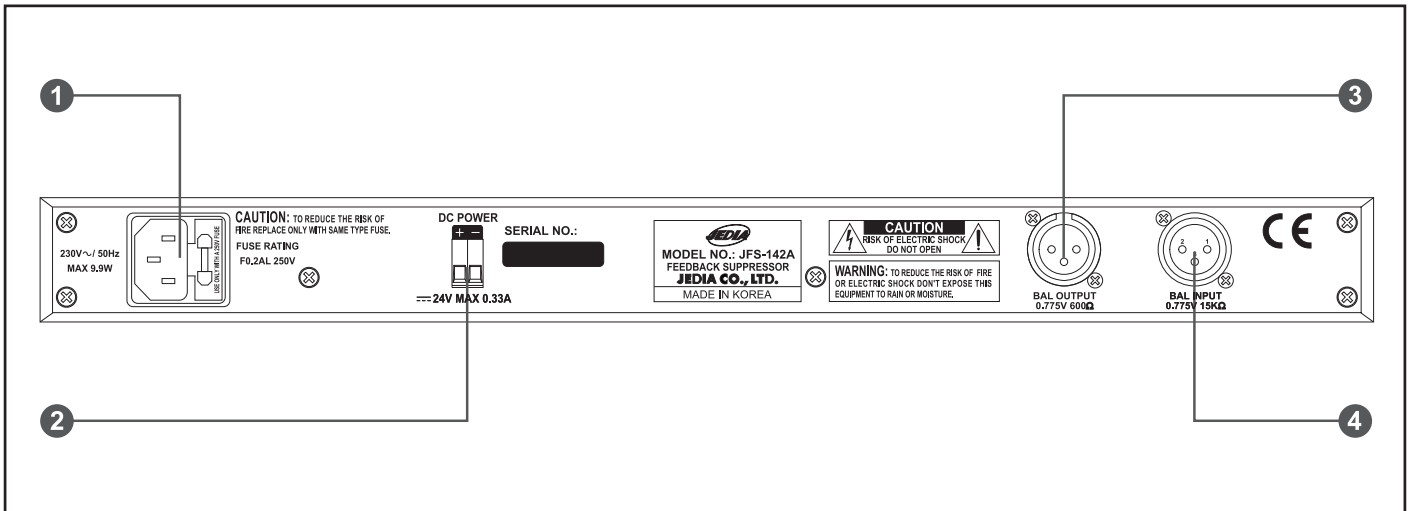
노치 필터 기능을 동작 및 차단하는 스위치입니다.

4. 노치필터

독립된 4개의 노치필터 주파수를 각각 가변하여 룸 공진 주파수에 의해 발생하는 하울링을 억제할 수 있습니다.

- 주파수 조절기 : 노치 주파수를 60Hz~600Hz까지 가변할 수 있습니다.
- 주파수 확장스위치 : x10위치로 선택하면 주파수 조절 범위가 600Hz~6KHz로 확장됩니다.
- 깊이 조절기 : 노치 주파수의 감쇄 깊이를 0~-20dB까지 가변할 수 있습니다.

REAR PANEL CONTROLS (후면기능)



1. AC INLET

The AC inlet is the socket to supply the AC power. You turn on the power switch after plugging the AC cord. The fuse is built in the socket.

- 120V : F500mA 250V
- 220/230/240V : F200mA 250V

2. DC 24V TERMINAL

This terminal is for connecting the battery input, please confirm the polarity before connecting.

- FUSE : T1AH 250V

3. SIGNAL OUTPUT JACK

Signal output jack XLR balanced is 600Ω load over balanced.

4. SIGNAL INPUT JACK

Signal input jack XLR balanced is 0.775V(0dBm) 15KΩ at regular input level.

1. AC INLET

휴즈전원 공급 소켓으로 교류전원 코드를 안전하게 끼운후 전원 스위치를 켜십시오.

- 120V : F500mA 250V
- 220/230/240V : F200mA 250V

2. 직류전원 입력단자

정전시 비상 전원으로 제품을 운용할 경우 직류 24V전원 단자로 연결할 때 +, - 극성에 주의하십시오.

- FUSE : T1AH 250V

3. 음성 출력 잭

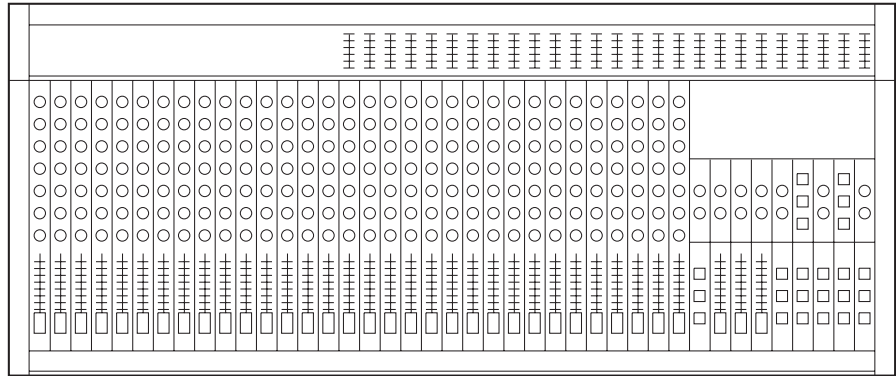
음성입력 잭으로서 부하 600ohm 이상 사용가능한 바란스 형태이면, 신호 극성은 2: +, 3: -, 1:GND 입니다.

4. 음성 입력 잭

음성입력 잭으로서 정상 입력 레벨은 0.775V(0dBm) 15Kohm 바란스 형태이며 신호극성은 2: +, 3: -, 1:GND 입니다.

SYSTEM CONNECTIONS (시스템 연결 방법)

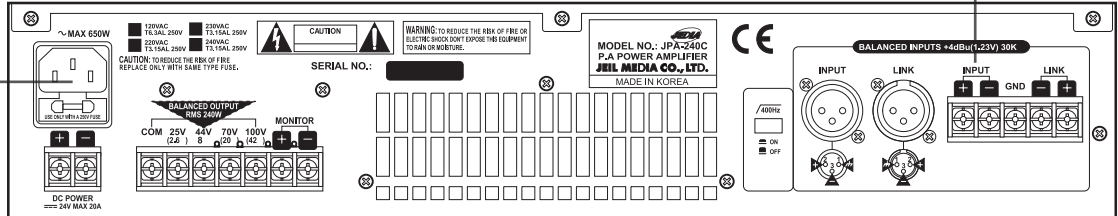
AUDIO MIXER



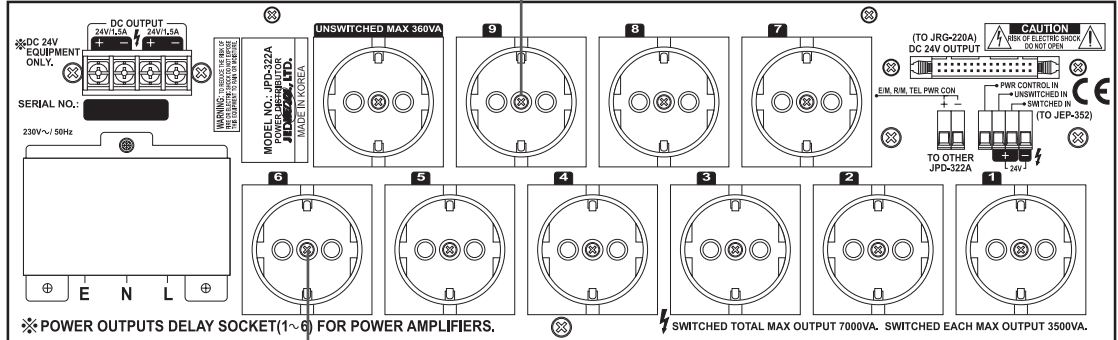
JFS-142A



JPA-060C, JPA-120C, JPA-240C, JPA-360C, JPA-480C



JPD-322A



SPECIFICATIONS (규격 및 성능)

■ TECHNICAL

- Input sensitivity/Impedance 0.775V(0dBm) / 15K Ω Balanced
- Output level/Impedance 0.775V(0dBm) / 600 Ω Balanced
- Frequency Respones Less Than -1dB(20Hz~20KHz)
- Signal to Noise Ratio More than 68dB
- T.H.D Less Than 0.4%(20Hz~20KHz)
- Notch Filter Frequency 60Hz~6KHz(Continuous Variance)
- Notch Depth 0~-20dB

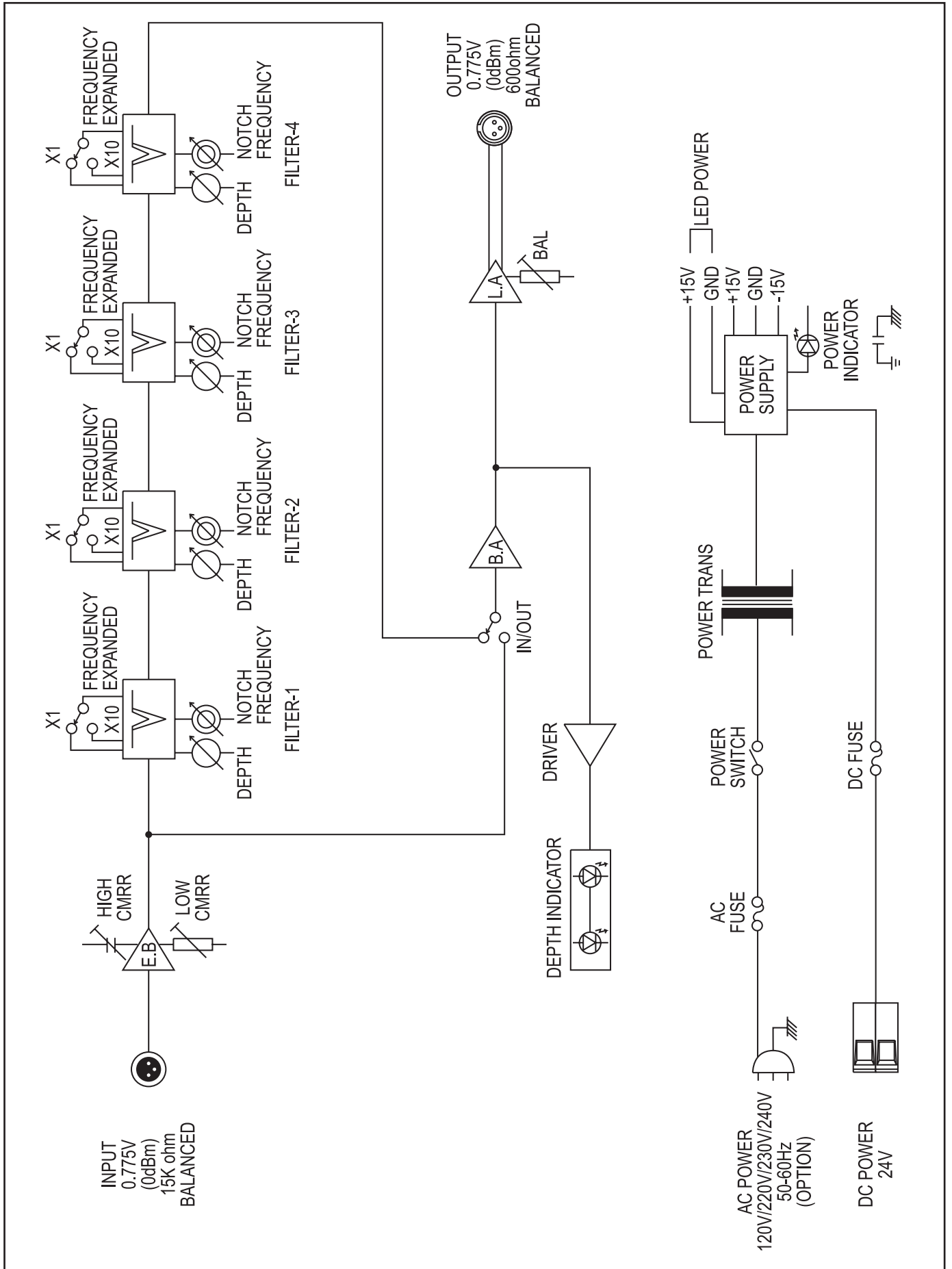
■ GENERAL

- Power Consumption 9.9W
- Power(option) AC 120V/220V/230V/240V 50~60Hz
- Dimensions 483(W) x 44(H) x 200(D)mm
19(W) x 1.7(H) x 7.9(D)inch
- Weight 4.5Kg / 9.9lbs

■ NOTE

Specifications and design subject to change without notice for improvements.
(내용상의 규격 및 특징은 제품의 성능 향상을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.)

B BLOCK DIAGRAM (블록도)



JFS-142A FEEDBACK SUPPRESSOR OPERATING INSTRUCTIONS

4M-OP200130

