



DIGITAL FADER UNIT

**DFU-2**

*INSTRUCTION MANUAL*

---



# **CONTENTS**

---

GENERAL .....	3
SPECIAL FEATURE .....	3
OPERATION .....	4~6
■ OPERATION PANEL .....	4
■ FRONT PANEL .....	5
■ REAR PANEL .....	5~6
TECHNICAL SPECIFICATION .....	7
BLOCK DIAGRAM .....	8
APPEARANCE .....	9

# GENERAL

---

DFU-2は、AES3 デジタルオーディオ信号のオーディオレベルを手軽に可変できるデジタルフェーダーユニットです。24bit/ 96kHz 対応の DSP 処理により幅広い用途にお使い頂けます。プリフェーダーリスンや0dB ストップなど、シンプルでありながら充実した機能を備えます。コンパクトなボディーにヘッドホンモニターまで搭載したオールインワンデザインは使う場所を選びません。

DFU-2 デジタルフェーダーユニットは96kHzまでのサンプリングレートに対応する24bit DSP の採用で高品位なレベル可変が可能。16bit の信号に対してもレベル可変時には 24bit のレゾリューションで出力します。

また、+10dB までブーストが可能なフェーダーは、0dB ストップ機能により物理的にフェーダーを規制すると同時にDSPに対しても0dBを超えないようプログラムされています。これによりDFU-2は、0dB ストップ時にはデジタルスルー状態を容易に設定することができます。

さらに、ヘッドホンモニターは、フェーダー出力のモニターに加え、PFLスイッチによりプリフェーダーリスンを可能としています。CD 等のリファレンスが高い信号に対してのモニターを考慮し、PFL レベルのプリセット機能を搭載しています。

# SPECIAL FEATURE

---

- 24bit DSP の採用で高品位なレベル可変
- 96kHz までのサンプリングレートに対応
- ヘッドホンモニターはプリフェーダーリスンも可能
- ブースト動作を禁止する0dB ストップ機能
- オプションで 110Ω 入出力に変更可

# OPERATION

## ■ OPERATION PANEL

### 1. FADER

+10dB のゲインマージンを持つデジタルフェーダーです。

### 2. 0dB stop

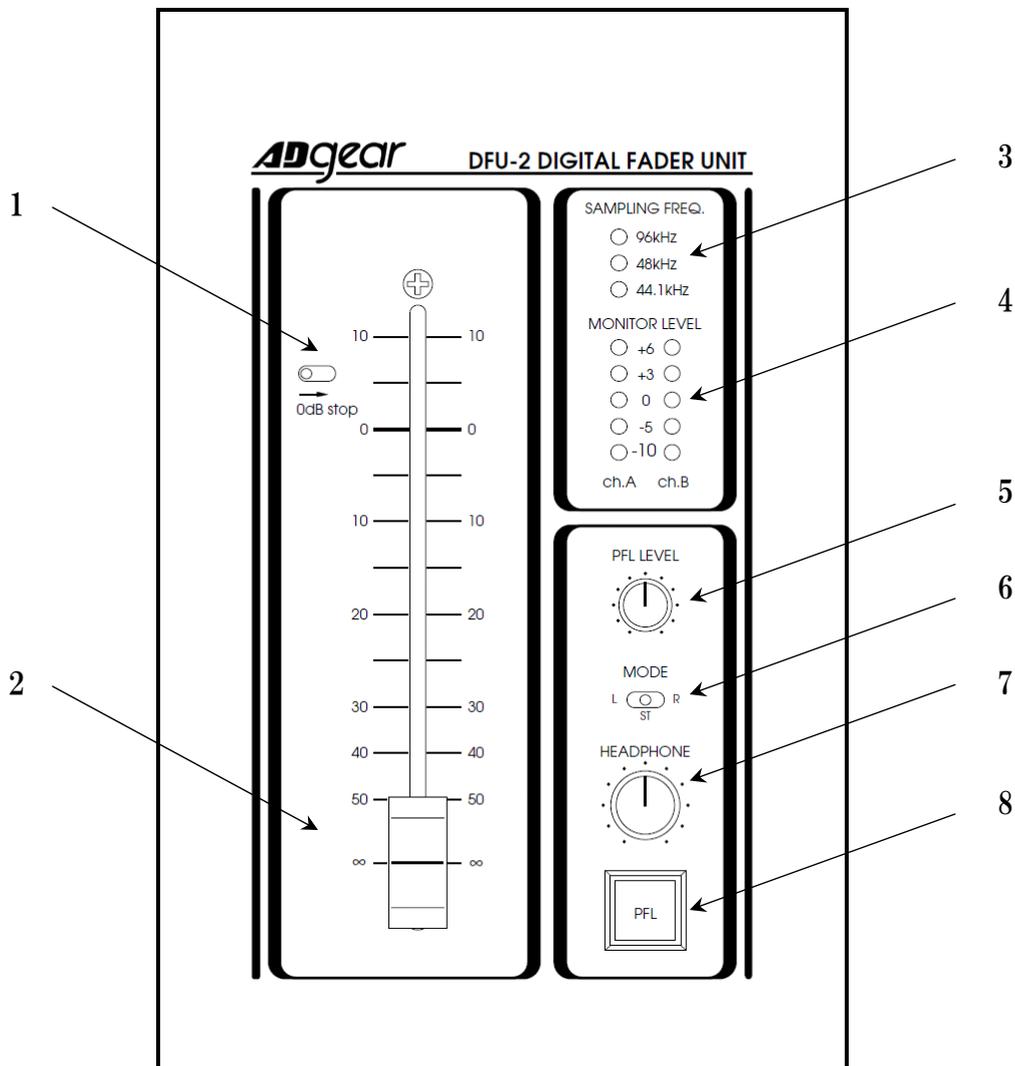
このスイッチを右側に倒すと、フェーダーが 0dB の位置から上に上がらなくなると同時に、DSP にもブーストを禁止するコントロールが送られます。この機能により、デジタルスルー状態を容易に設定することが可能です。

### 3. SAMPLING FREQ.

入力された AES3 信号のサンプリング周波数を表示します。

### 4. MONITOR LEVEL

後述のヘッドホンモニターに同期したレベルインジケータです。通常はポストフェーダーのレベルを表示しますが、PFL 時にはプリフェーダーのレベルを表示します。



## 5. PFL LEVEL

PFL 時のモニターの音量を設定します。音楽 CD 等、リファレンスが高いソースをモニターする際のプリセットとして使用できます。前述のレベルインジケータはこのボリュームの影響を受けることなくプリフェーダーのレベルを表示します。

## 6. MODE

モニターするチャンネルを選択します。

L	L モノ
ST	ステレオ
R	R モノ

## 7. HEADPHONE LEVEL

ヘッドホンの音量を調整します。

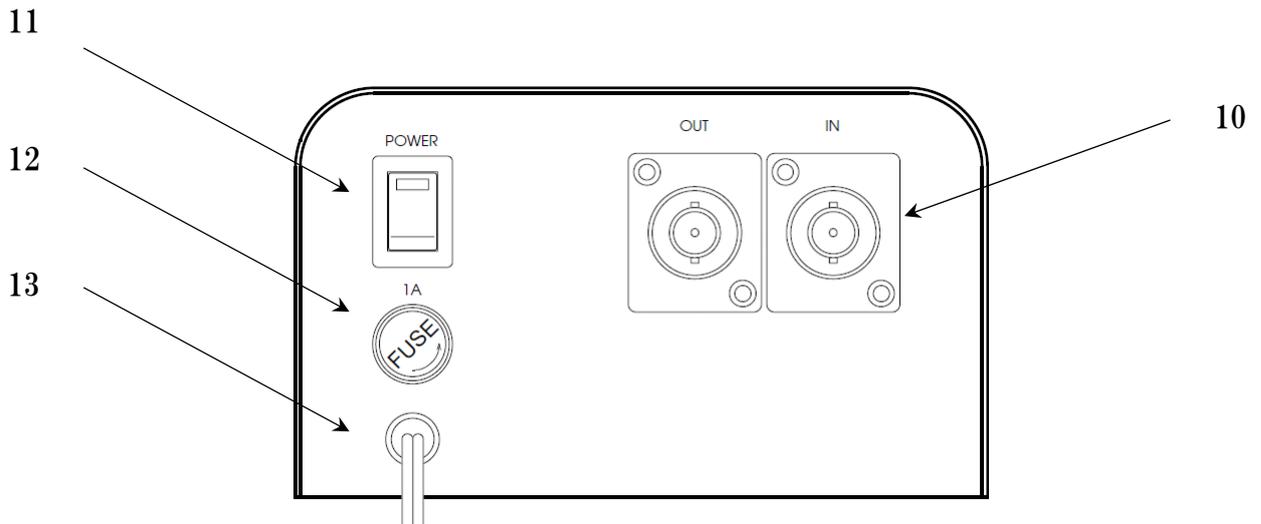
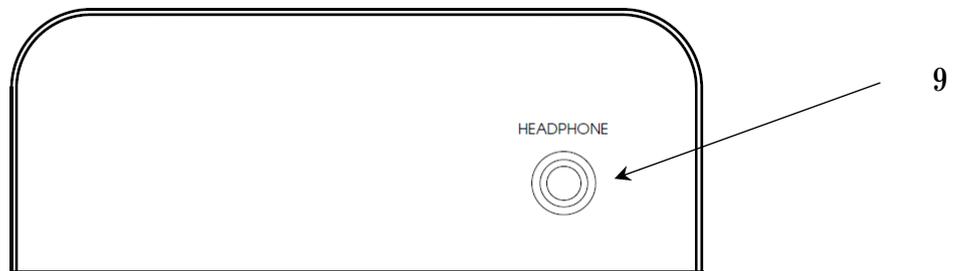
## 8. PFL

このボタンが押されている間、ヘッドホンにはプリフェーダーの信号が送られます。

### ■FRONT PANEL

## 9. HEADPHONE JACK

ヘッドホンジャックです。



### ■REAR PANEL

## 10. IN/OUT

AES3 に対応した本機の入出力コネクタです。オプションで 110Ω 入出力にも変更可能です。

## 11. POWER

パワースイッチです。

## 12. FUSE

ヒューズホルダーです。1A のヒューズを使用して下さい。

## 13. AC100V

電源入力ケーブルです。AC100V、50/60Hz で使用して下さい。

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

## ◆AES3 入力 (BNC タイプ)

トランス入力

入力インピーダンス 75ohm      1Vpp

## ◆AES3 出力 (BNC タイプ)

トランス出力

出力インピーダンス 75ohm      1Vpp

## ◆信号処理

最大サンプリング周波数      96kHz

サンプリング周波数表示      44.1/48/96kHz

レゾリューション      24bit

## ◆ヘッドホン出力 (φ 6.3 3P 標準ジャック)

最大出力      120mW/32ohm × 2

60mW/16ohm × 2

## ◆サイズ

130(W) × 77(H) × 200(D) (突起物を除く)

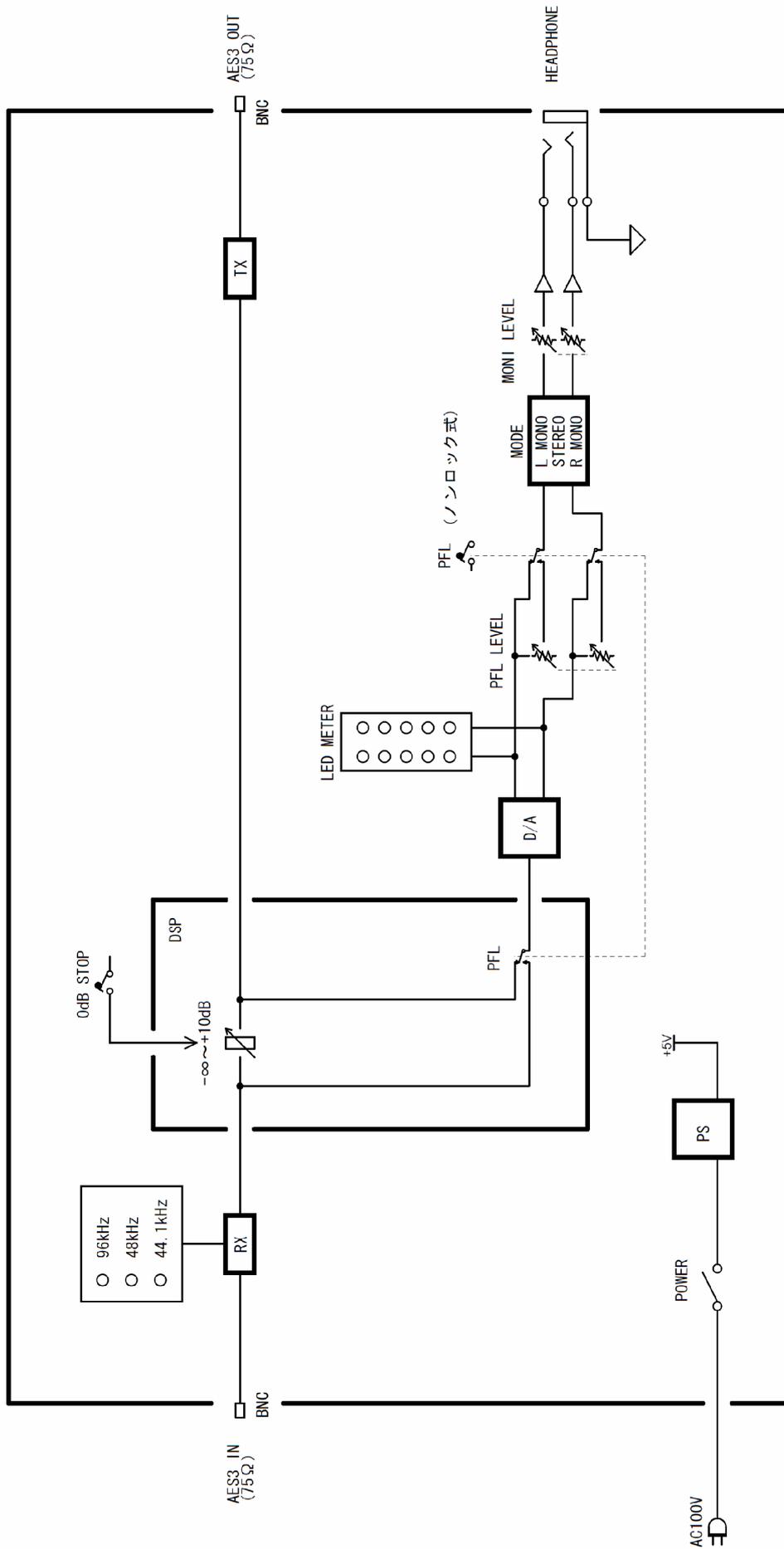
## ◆重量

1.5kg

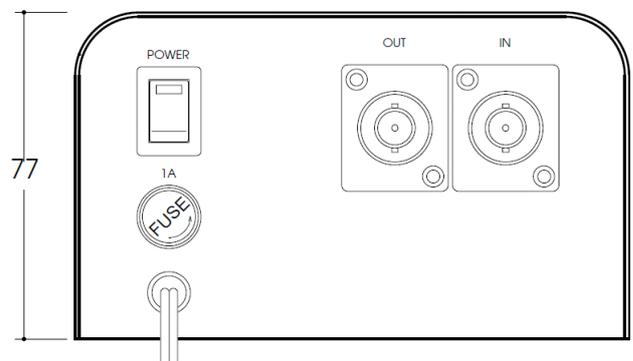
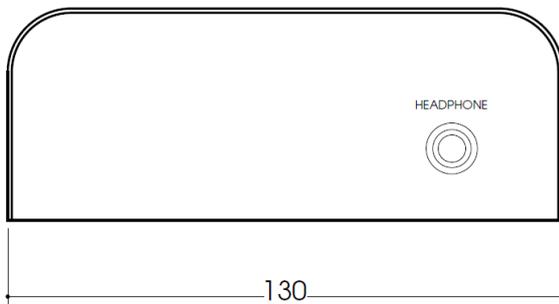
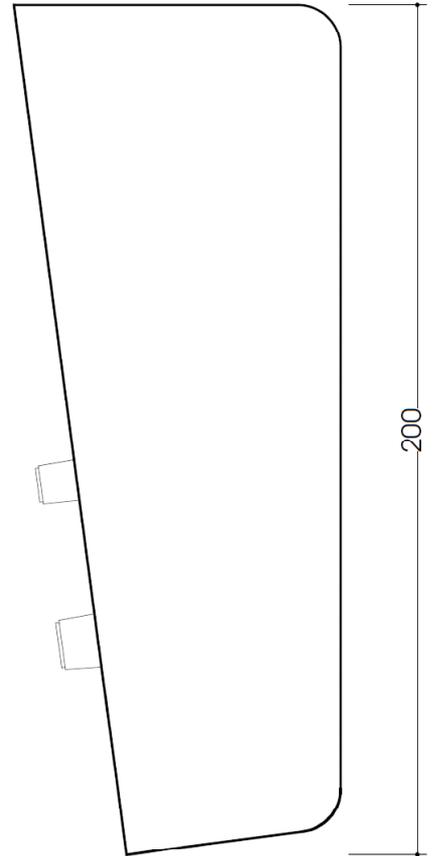
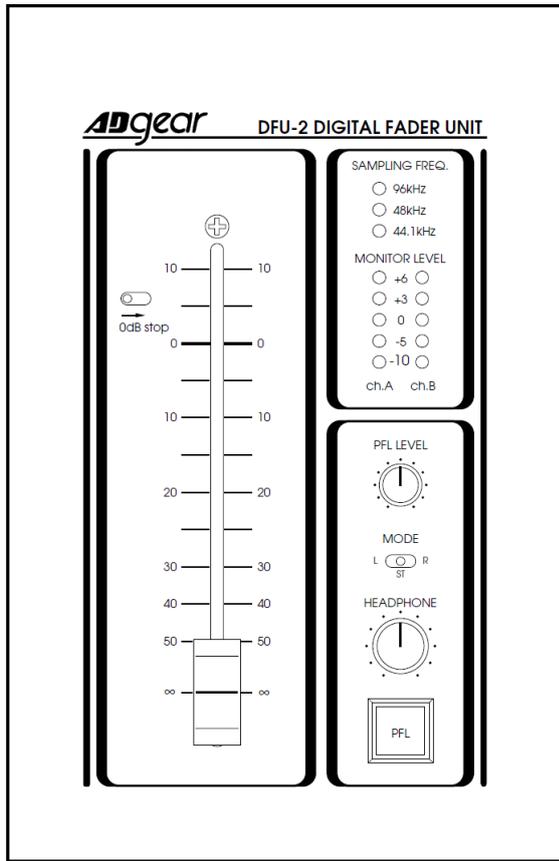
## ◆電源

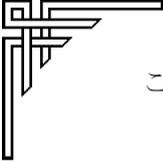
AC100V 50/60Hz 8VA

# BLOCK DIAGRAM



# APPEARANCE





この度は、アイコニック製品をお買い上げ頂きまことにありがとうございます。  
当社製品は下記の通り保証・サービスをさせていただきます。

御購入後1年間を保証期間とし、この期間中に正常な御使用状態で故障した場合は、無償で修理致します。

製品が故障して修理をお申し付けの場合は、故障前後の御使用状況を詳細にお知らせくださる様、お願い致します。

無償修理は、原則として機器をお持込みによるものと致します。運送業者に依頼される場合は、荷造り等に充分御注意下さる様お願い致します。この時、保険を掛ける事をお奨め致します。輸送中の事故は保証範囲に含まれません。

遠隔地への出張修理の場合は、出張に要する費用を別途お申し受け致します。

保証期間後も、サービスは有償となりますが、引続きアイコニックが責任を持ってサービスさせていただきます。



**iconic**  
**ADgear**

▼ お問い合わせ ▼

株式会社 アイコニック

〒205-0011 東京都羽村市五ノ神1-15-7

Tel.042-579-0520 Fax.042-579-0529