

# 取扱説明書

---

## DDA-106

HD/SD-SDI 6 分配器

HD/SD Digital Distribution Amp

---

1<sup>st</sup> Edition

## 改訂履歴





---

Edit.	Rev.	年月日	改訂内容	章／ページ
1	-	2012/07/11	初版	




## 使用上の注意

安全に正しくお使いいただくために必ずお守りください。




### [電源電圧・電源コード]

 禁止	指定電圧以外の電源電圧は使用しないでください。
 プラグを抜く	電源コードを抜くときは必ずプラグを持って抜いてください。コードが傷つく恐れがあります。コードが傷ついたまま使用すると、火災や感電の原因になります。
 注意	電源コードに重いものをのせたり落としたりしてコードを傷つけないでください。コードが傷ついたまま使用すると、火災や感電の原因になります。
 注意	電源コードの被ふくが溶けたり、コードに傷がついたりしていないか、定期的にチェックしてください。





### [設置]

 必ず行う	感電を避けるためアースをとってください。
 禁止	アースは絶対にガス管に接続しないでください。爆発や火災の原因になることがあります。
 注意	電源コードのプラグおよびコネクタは奥までしっかりと差し込んでください。


### [内部の設定変更が必要なとき]

 必ず行う	電源を切ってから、設定変更の操作を行ってください。電源を入れた状態で設定が必要な場合は、サービス技術者が行ってください。
 触らない	過熱部分には触らないでください。やけどをする恐れがあります。
 注意	パネルやカバーを取り外したままで保管や使用をしないでください。内部設定終了後は必ずパネルやカバーを元に戻してご使用ください。


## [使用環境・使用方法]

 禁止	高温多湿の場所、塵埃の多い場所や振動のある場所に設置しないでください。使用条件以外の環境でのご使用は、動作の異常、火災や感電の原因になることがあります。
 禁止	内部に水や異物を入れないでください。水や異物が入ると火災や感電の原因になることがあります。万一、異物が入った場合は、すぐ電源を切り、電源コードや接続コードを抜いて内部から取り出すか、販売代理店、サービスセンターへご相談ください。
 禁止	筐体の中には高圧部分があり、感電の恐れがあります。通常はカバーを外したり分解したりしないでください。
 禁止	通風孔を塞がないでください。この機器を正常に動作させるために、適量の空冷が必要です。機器の前面と背面は、他の物から5cm以上離してください。


## [運搬・移動]

 注意	運搬時などに外部から強い衝撃を与えないように注意してください。機器が故障することがあります。機器を他の場所へ移動するときは、専用の梱包材をご使用ください。
---	---


## [異常時の処置]

 必ず行う	電源が入らない、異臭がする、異常な音が聞こえるときは、内部に異常が発生している恐れがあります。すぐに電源を切り、販売代理店、サービスセンターまでご連絡ください。
---	--

## [ラック取付金具、アース端子、ゴム足の取り付け]

 必ず行う	ラック取付金具、アース端子、ゴム足を取り付ける場合は、必ず付属の専用部品および付属のネジを使用し、それ以外のもは使用しないでください。内部の電気回路や部品に接触し、故障の原因になります。また、ゴム足付きの製品の場合は、ゴム足を取り外した後にネジだけをネジ穴に挿入することは絶対にお止めください。
---	---

## [消耗部品]

 注意	消耗部品が使用されている機器では、定期的に消耗部品を交換してください。消耗部品・交換期間の詳しい内容については、取扱説明書の最後にある仕様でご確認ください。なお、消耗部品は使用環境で寿命が大きく変わりますので、早めの交換をお願いいたします。消耗部品の交換については、販売代理店へお問い合わせください。
---	--

## 開梱および確認

---

このたびは、DDA-106 HD/SD-SDI 6分配器をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。本製品を正しくご使用して頂くために、この取扱説明書をよくお読みください。また、本書はお読みになった後も大切に保管してください。

### ◆ 構成表

品名	数量	備考
DDA-106	1	
電源ケーブル	1セット	(ACケーブル抜け止め具を含む)
取扱説明書	1	(本書)

### ◆ オプション

品名	数量	備考
ラック取り付け金具	1セット	1台用または2台用

## 確認

---

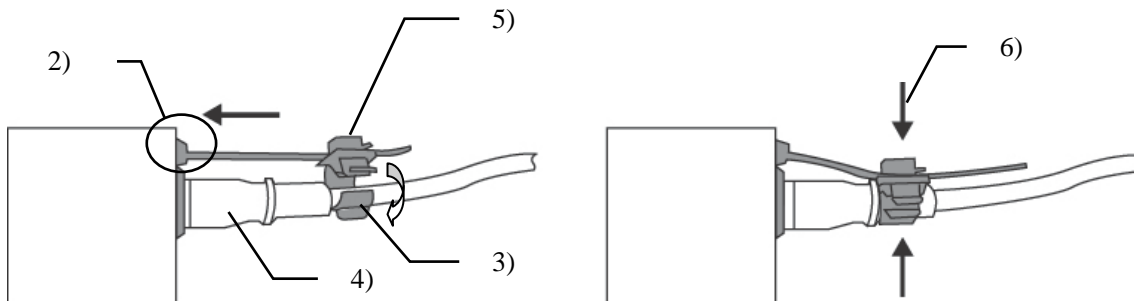
もし、品物に損傷があった場合は、直ちに運送業者にご連絡ください。品物に不足があった場合や、品物が間違っている場合は、販売代理店までご連絡ください。

# AC コードクランプ取付方法

電源ケーブルと同梱されている AC コードクランプで電源ケーブルが筐体から抜けるのを防ぎます。

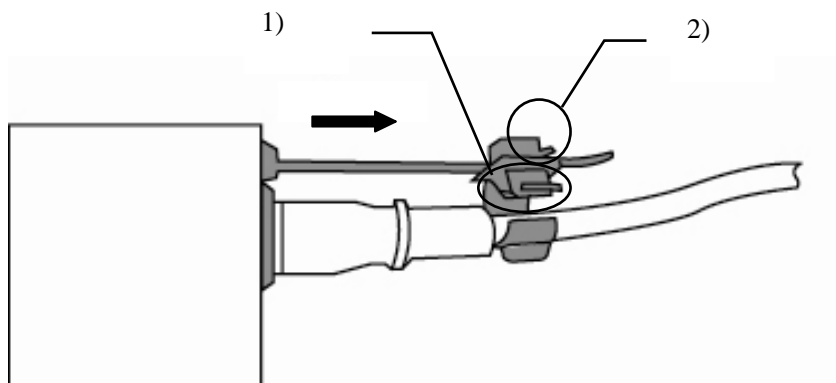
## ◆ AC コードクランプの取付

- 1) AC コードクランプのアンカー部分を筐体に向けた状態で、電源ケーブルを AC コードクランプの輪に通します。
- 2) AC コードクランプのアンカー部分を AC IN 横の穴に差し込みます。
- 3) AC コードクランプの輪を軽く締め付けます。
- 4) 電源ケーブルを AC IN に差し込みます。
- 5) ベルトを押さえながら、AC コードクランプの輪を電源ケーブルの根元までスライドさせます。
- 6) 再度 AC コードクランプの輪を強く締め付け緩みが無いことを確認します。
- 7) 電源ケーブルを軽く引っ張り電源ケーブルが抜けないことを確認します。



## ◆ AC コードの取り外し

- 1) AC コードクランプの輪のレバーを押し、輪を開放します。
- 2) AC コードクランプの輪の根元にある、レバーを持ち上げながら輪をスライドさせます。
- 3) AC コードクランプが緩んだ状態から AC ケーブルを筐体から引き抜きます。



# 目次

---

1. 概要および特長 .....	1
1-1. 概要 .....	1
1-2. 特長 .....	1
2. 各部の名称と機能 .....	2
2-1. 前面パネル .....	2
2-2. 背面パネル .....	2
3. 接続 .....	3
4. 仕様および外観図 .....	4
4-1. 仕様 .....	4
4-2. 外観図 .....	5





# 1. 概要および特長

---

## 1-1. 概要

---

DDA-106 HD/SD-SDI 6分配器は、1U ハーフラックサイズの HD/SD-SDI 信号分配器です。1入力6出力で HD-SDI、SD-SDI、DVB-ASI に対応し、1つの信号を同時に複数の装置に分配します。

## 1-2. 特長

---

- HD-SDI および SD-SDI 信号対応（自動対応）
- 入力信号のケーブル補償機能付き。HD-SDI 100m（5C-FB）、SD-SDI 200m（5C-2V）
- リクロック機能付き
- 入力信号の検知、HD/SD の判別が可能
- 電源 OFF 時入力信号をバイパス
- 全 6 出力正転出力のため DVB-ASI に対応しています。
- 別売のラック取り付け金具で、EIA 規格の標準ラックにマウントすることが可能です。

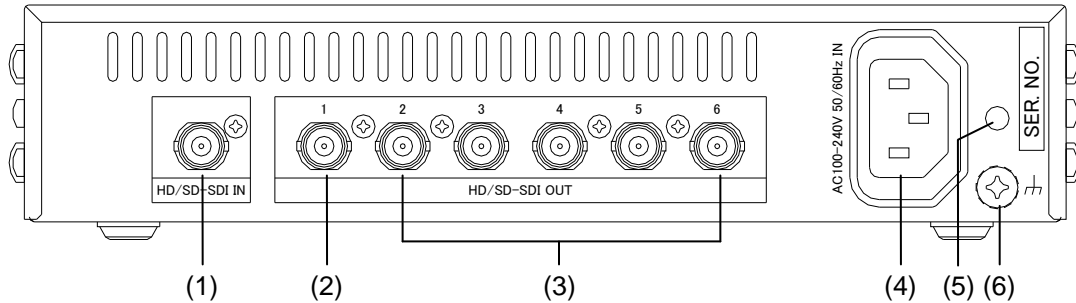
## 2. 各部の名称と機能

### 2-1. 前面パネル



番号	名称	説明
1	POWER スイッチ	「 」側に倒すと電源が入ります。
2	POWER LED	電源投入時に点灯します。
3	LOCK LED	入力信号が正常に入力されている場合に点灯します。
4	HD LED	入力信号に、HD-SDI 信号が入力されている場合に点灯します。

### 2-2. 背面パネル

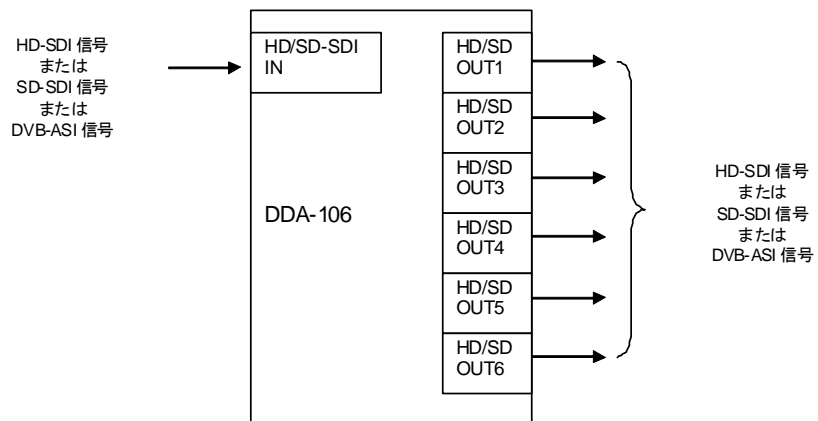


番号	名称	説明
1	HD/SD-SDI IN	HD/SD-SDI ビデオ信号の入力コネクタです。 (HD/SD-SDI OUT1 へのバイパススルー機能があります。)
2	HD/SD-SDI OUT1	HD/SD-SDI ビデオ信号の出力コネクタです。 本器の電源が OFF 時には、HD/SD-SDI IN からの信号をバイパススルー出力します。
3	HD/SD-SDI OUT2~6	HD/SD-SDI ビデオ信号の出力コネクタです。
4	AC IN	電源入力です。AC100~240V の電源を接続してください。
5	AC コードクランプ 受け穴	AC コードクランプのアンカーをここに挿入してください。
6	アース端子	安全に使用して頂くために、アースを設置して使用してください。

### 3. 接続

---

下記を参照にして DDA-106 と周辺機器の接続を行ってください。



## 4. 仕様および外観図

---

### 4-1. 仕様

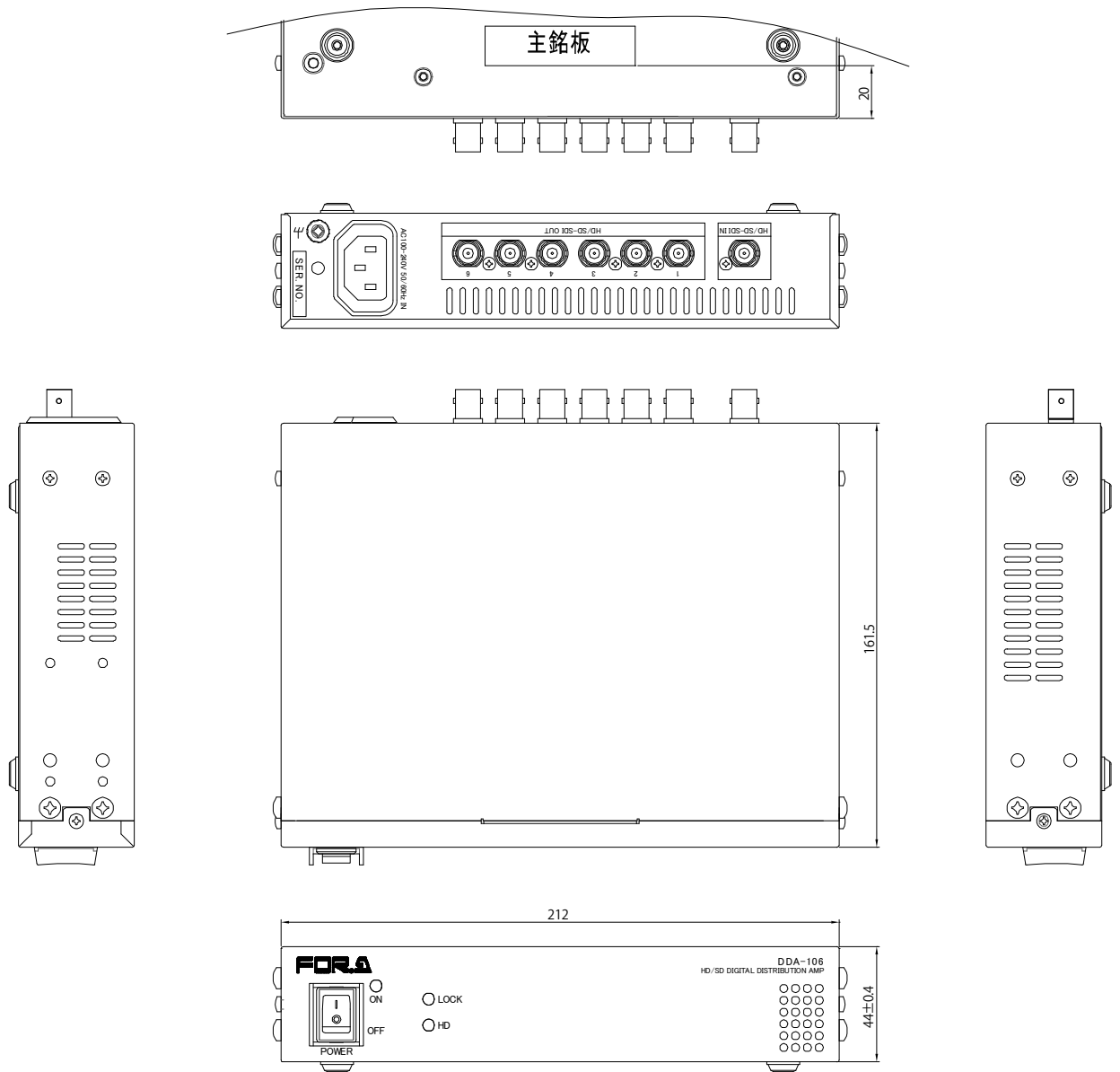
---

ビデオ入力	HD-SDI: 1.485/1.001Gbps または 1.485Gbps SD-SDI: 270Mbps DVB-ASI: 270Mbps 75Ω BNC x 1 (HD/SD-SDI OUT1 へのバイパススルー機能あり)
ビデオ出力	HD-SDI: 1.485/1.001Gbps または 1.485Gbps SD-SDI: 270Mbps DVB-ASI: 270Mbps 75Ω BNC x 6
ケーブル補償	自動ケーブル補償 HD-SDI: 最長 100m (5C-FB) SD-SDI: 最長 200m (5C-2V)
使用温度	5°C~40°C *1
使用湿度	85%以下 (結露のないこと)
電源	AC100V~240V±10%, 50Hz/60Hz
消費電力	15VA (7W)
外形寸法	212 (W) x 44(H) x 161.5(D) mm、EIA ラックマウント 1U ハーフ (突起物含まず)
質量	1.0 kg

\*1 本装置の性能を維持するために、重ねて使用することは控えて頂くようお願い致します。重ねて使用する場合は、使用温度の上限が-10°C低い温度となりますので、ご了承をお願い致します。

## 4-2. 外觀圖

(寸法單位 mm)



## サービスに関するお問い合わせは

**FOR.A**<sup>®</sup>  
INNOVATIONS IN VIDEO  
and AUDIO TECHNOLOGY

24h  
365 days サービスセンター  
**03-3446-8575**

## 株式会社 朋栄

本 社	〒150-0013	東京都渋谷区恵比寿 3-8-1	Tel:03-3446-3121 (代)
関西支店	〒530-0055	大阪市北区野崎町 9-8 永楽ニッセイビル 8F	Tel:06-6366-8288 (代)
札幌営業所	〒004-0015	札幌市厚別区下野幌テクノパーク 2-1-16	Tel:011-898-2011 (代)
東北営業所	〒980-0021	仙台市青葉区中央 2-10-30 仙台明芳ビル	Tel:022-268-6181 (代)
中部・北陸営業所	〒460-0003	名古屋市中区錦 1-20-25 広小路 YMD ビル	Tel:052-232-2691 (代)
中国営業所	〒730-0012	広島市中区上八丁掘 5-2 KM ビル	Tel:082-224-0591 (代)
九州営業所	〒810-0004	福岡市中央区渡辺通 2-4-8 福岡小学館ビル	Tel:092-731-0591 (代)
沖縄営業所	〒900-0015	沖縄県那覇市久茂地 3-17-5 美栄橋ビル	Tel:098-860-4178 (代)
佐倉研究開発センター	〒285-8580	千葉県佐倉市大作 2-3-3	Tel:043-498-1230 (代)
札幌研究開発センター	〒004-0015	札幌市厚別区下野幌テクノパーク 2-1-16	Tel:011-898-2018 (代)

その他のお問い合わせは、最寄りの営業所にご連絡ください。