

# 製品仕様書

品名 : 音声位相表示器  
型名 : PCI-D

本仕様書は製品改良などの理由により、予告なく変更になる場合がありますのでご了承願います。  
ご採用の際にはお手数ですが弊社まで最新の資料をご請求くださいますようお願いいたします。

2020年9月4日 1.0版

ヤマキ電気株式会社 目黒事業所  
東京都目黒区下目黒 3-7-22  
03(3492)4141(代表)  
<http://www.yamaki-ec.co.jp/>

SS-24547-1		
担当	査閲	確認
技術 '20/09/04 鈴木	技術 '20/09/04 長坂	技術 '20/09/04 和知

## 改版履歴

版数	発行日	改定内容
1.0	2020.9.4	新規作成

## 目次

1. 製品概要	4
2. 各部説明	4
2-1. 前面	4
2-2. 背面	5
2-3. ACアダプタ抜け止め	5
3. 入力コネクタ仕様	6
3-1. AES入力コネクタ	6
4. 表示部仕様	6
4-1. ステータス表示	6
4-2. 位相相関表示	6
5. 電源・環境条件	7
5-1. 電源・消費電力	7
5-2. 仕様温湿度条件	7
6. 重量	7
7. 外形寸法	7
8. 添付品	7
9. 保障	7
10. 仕様一覧	8
11. 外観図	9
11-1. 縦置	9
11-2. 横置	10

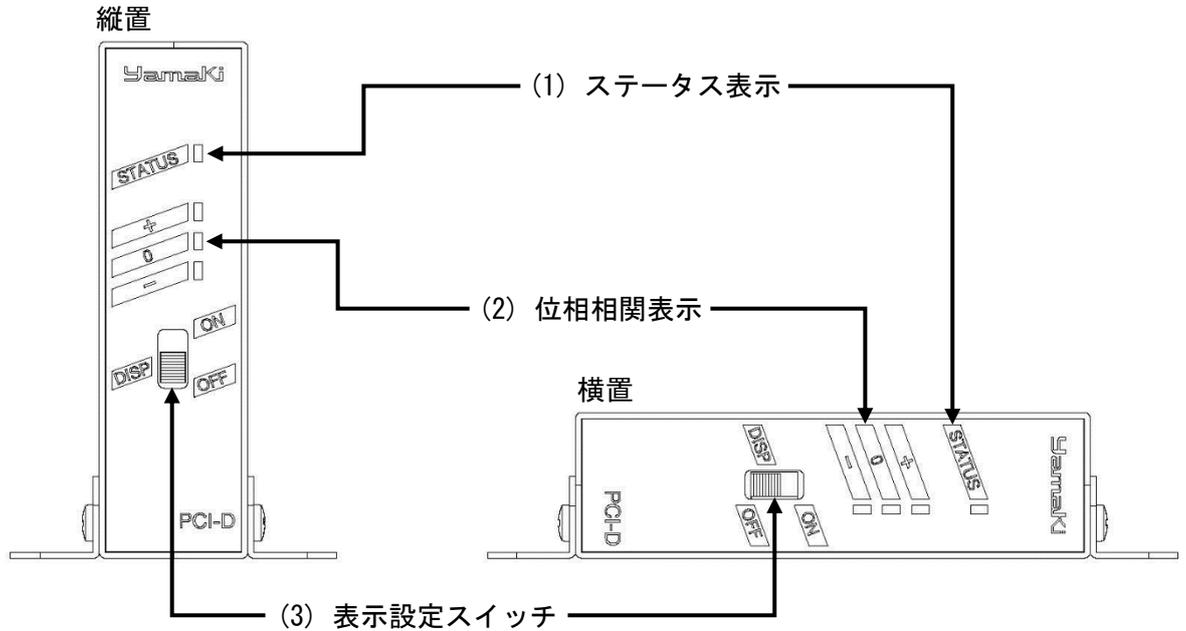
## 1. 製品概要

### 1. 製品概要

本機は AES 信号を受信し、チャンネルペアの位相相関を表示する装置です。  
任意に縦置き・横置きが可能です。

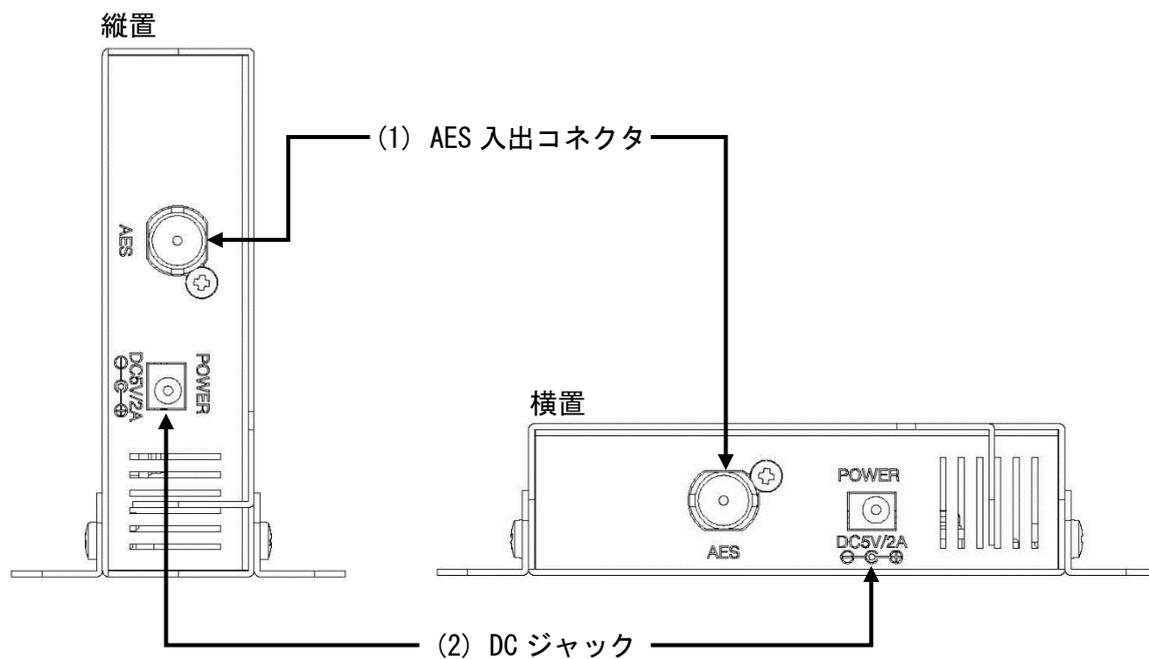
## 2. 各部説明

### 2-1. 前面



- (1) ステータス表示  
入力信号のステータスの検出状態を表示します。
- (2) 位相相関表示  
入力信号の位相相関を表示します。
- (3) 表示設定スイッチ  
位相相関表示の ON/OFF を設定します。

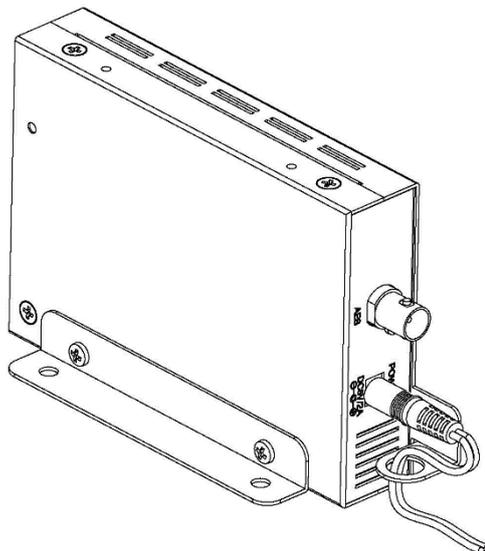
## 2-2. 背面



- (1) AES 入力コネクタ  
AES-3id 入力用コネクタです。
- (2) DC ジャック  
電源入力用の DC ジャックです。  
付属の AC アダプタのプラグを挿入してください。

## 2-3. AC アダプタ抜け止め

下図の様に、AC アダプタのケーブルを抜け止めに通して DC ジャックに接続します。



### 3. 入力コネクタ仕様

### 3. 入力コネクタ仕様

#### 3-1. AES 入力コネクタ

入出力数	1 系統
適応規格	JEITA CPR-1205 ( GP-1201 )
入力コネクタ	BNC ( 1 個 )
入力インピーダンス	75Ω ( 内部終端 )
実装位置	背面
音声サンプリング周波数	48kHz

音声サンプリング周波数 48kHz のみ動作します。

それ以外の周波数が入力された場合、位相相関は表示されません。

### 4. 表示部仕様

#### 4-1. ステータス表示

電源と入力信号のステータスを表示します。

電源	ステータス		点灯パターン
ON	LOCK		点灯
	LOCK	CRC Validity bit Parity Bi-phase	高速点滅 ( 約 1 秒周期 )
	UNLOCK		低速点滅 ( 約 2 秒周期 )
OFF	-		消灯

Validity bit を検出した場合、位相相関は表示されません。

#### 4-2. 位相相関表示

AES 信号のチャンネルペアの位相相関を表示します。

表示	色	状態
+	緑	同相、または同相の相関が強い
0	緑	相関なし、または相関が弱い
-	橙	逆相、または逆相の相関が強い <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 逆相表示は約 2 秒間、表示をホールドします。

## 5. 電源・環境条件

## 5-1. 電源・消費電力

電源電圧	AC100/200V ( 50/60Hz )
消費電力	1.5W 以下

## 5-2. 仕様温湿度条件

動作温度範囲	5 ~ 40°C
動作湿度範囲	25 ~ 80%RH
保存温度範囲	0 ~ 60°C
保存湿度範囲	25 ~ 90%RH

## 6. 重量

0.5 kg 以下

## 7. 外形寸法

縦置	25 ( W ) x 126 ( D ) x 88 ( H ) mm
横置	88 ( W ) x 126 ( D ) x 25 ( H ) mm

アングル・スイッチ・コネクタなどの突起部を含まず。

## 8. 添付品

取扱説明書	1 部
AC アダプタ ( ケーブル長 約 1.8m )	1 個
縦・横置き用アングル	2 個
アングル取付ネジ	4 個
ゴム足	4 個

アングルは縦置き用に取付け済みです。

## 9. 保障

- ・保証期間は購入日より1年とします。
- ・保証期間内でも次の場合は原則として有償となります。
  - ①使用上の誤り、不当な改造や修理による故障及び損傷。
  - ②火災、地震、水害、落雷、その他の天災及び、公害、塩害、ガス害、異常電源電圧変動などによる故障及び、損傷。
  - ③本製品以外の故障により誘発された故障及び損傷。お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び、損傷。
- ・保証は国内のみに於いて有効です。

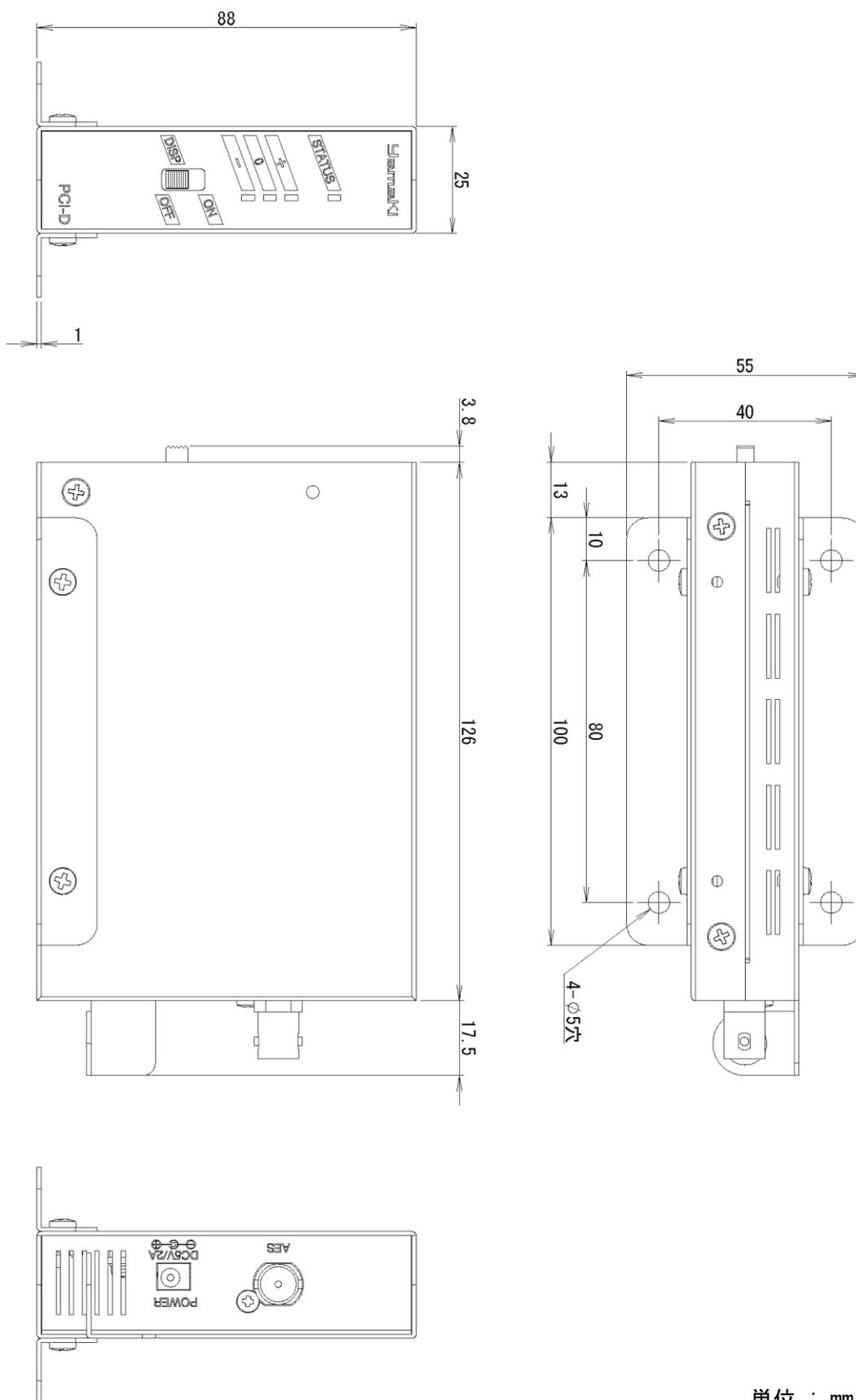
10. 仕様一覧

10. 仕様一覧

AES 入力	入力数	1 系統
	適用規格	JEITA GPR-1205 ( CP-1201 )
	入力コネクタ	BNC ( 1 個 )
	入力インピーダンス	75Ω ( 内部終端 )
	実装位置	背面
	音声サンプリング周波数	48kHz
表示	ステータス表示	CRC, Validity bit, Parity, Bi-phase
	位相相関表示	同相, 逆相, 相関なし
電源		AC100/200V ( 50/60Hz )
消費電力		1.5W 以下
仕様温湿度条件	動作温度範囲	5 ~ 40°C
	動作湿度範囲	25 ~ 80%RH
	保存温度範囲	0 ~ 60°C
	保存湿度範囲	25 ~ 90%RH
重量		0.5kg 以下
外形寸法 <sup>2</sup>	縦置	25 ( W ) x 126 ( D ) x 88 ( H ) mm
	横置	88 ( W ) x 126 ( D ) x 25 ( H ) mm

<sup>2</sup> アンクル・スイッチ・コネクタなどの突起部を含まず。

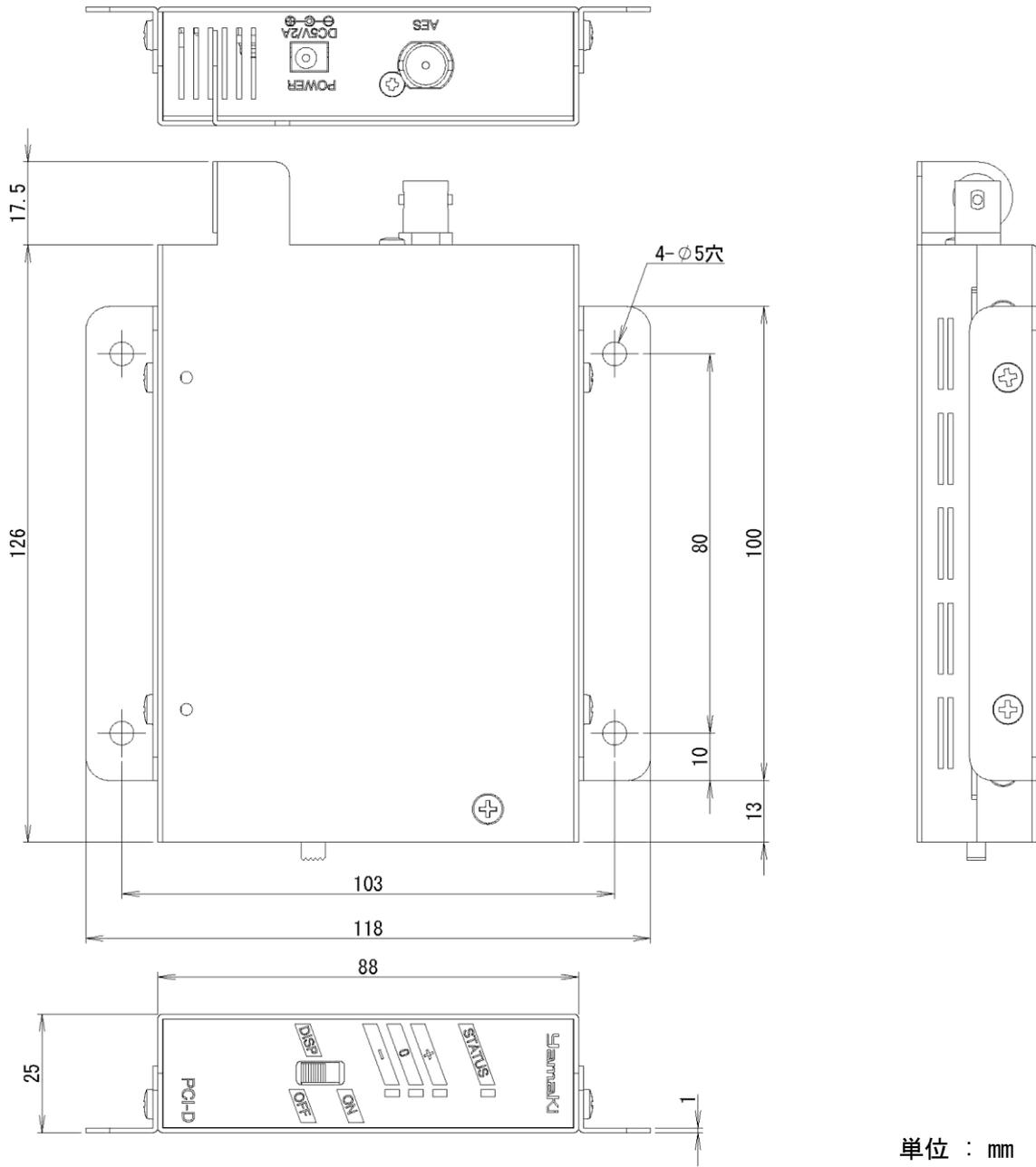
11. 外觀図  
11-1. 縦置



単位 : mm

# 11. 外観図

## 11-2. 横置



単位 : mm