

## 製品仕様書

名 称	HS-703A	図面番号	
図 番	SP-FRT0-A	仕事番号	7AD0-360-00A

### 1. 概要

#### 1.1 適用範囲

本仕様は高出力 PoE アダプタ HS-703A の製品仕様について適用する。

#### 1.2 用途・品名・筐体色

- ・用途 : 非 PoE ネットワーク機器 ( ネットワークカメラ等 ) へ PoE 的な給電を可能にする
- ・品名 : HS-703A
- ・色彩 : DEEP BLUE ( 弊社専用色彩 )

#### 1.3 仕様概要

- 1) IEEE802.3af 準拠の受電機能と、DC 給電が可能
- 2) 給電能力は、最大 25.8W ( DC12V ) 最長 100m 対応 ( CAT5 ケーブル )
- 3) 10BASE-T/100BASE-TX 対応 ( RJ45 )
- 4) 50 ファンレス対応
- 5) 壁付けブラケットを筐体底面に収納

					UKAJI 08/05/26	MIYAKE 08/05/26	CHEN 08/05/26
No.	変更内容	日付	変更者	設変	承認	照査	発行

## 2. 準拠規格

表 1 準拠規格

No.	項目	準拠規格
1	LAN インタフェース	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX
2	受電インターフェース	IEEE802.3af
3	その他	VCCI CLASS B 準拠 RoHS 対応 但し SS-00259 第6版 規格に準拠しないこと。

## 3. 環境条件

表 2 環境条件

No.	項目	条件	備考
1	動作周囲温度	0 ~ 50	
2	動作周囲相対湿度	20 ~ 90%	結露なきこと
3	保存周囲温度	-10 ~ 65	
4	保存周囲相対湿度	20 ~ 90%	結露なきこと

## 4. 概略仕様

## 4.1 機構仕様

表 3 機構仕様

項目	内容	備考
受電ポート	2 ポート ( RJ45 ) PWR1 受電専用ポート PWR2 受電ポート + 通信ポート ( 10/100BASE-T ) 筐体表示 PoE HUB	
給電ポート	1 ポート DC 給電ポート DC プラグ付きコード 約 1.5m 筐体表示 TERMINAL	
冷却方式	自然空冷	
外形寸法	( W ) 100 × ( D ) 100 × ( H ) 40mm	ゴム足含まず
概算質量	0.5kg	
消費電力	1.2W	

## 4.2 機能仕様

表 4 機能仕様

No.	項目	仕様
1	受電機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE802.3af に準拠した受電機能をサポート</li> <li>受電電圧 +48VDC ( 44VDC ~ 57VDC )</li> <li>受電電力 最小 12.95W/port</li> </ul>
2	給電機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>給電電圧 : DC12V ± 5% ( 11.4V ~ 12.6V ) ( DC プラグ形状 : EIAJ 極性統一型 ( RC-5320 ) Type4 )</li> <li>給電電力 : 最大 25.8W</li> </ul>
3	通信インターフェース	10BASE-T / 100BASE-TX 伝送距離 : 最大 100m ( アダプタの入出力側を含む )

：特別仕様として DC5V、DC9V、DC24V の電圧にも対応可能（工場出荷時に設定）

但し プラグ形状は変更不可ですので、プラグ側は、別途端子加工が必要です

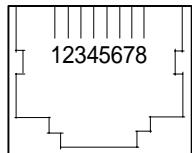
## 4.3 動作状態の LED 表示

表5 LED 表示内容

No.	シリク表示	名称	色	個数	表示内容
1	PWR1	受電パワー1	緑	1	PWR1 ポートに DC48V 受電時点灯
2	PWR2	受電パワー2	緑	1	PWR2 ポートに DC48V 受電時点灯
3	DC OUT	給電パワー	緑	1	DC12V 給電時点灯

## 4.4 通信受電ポート

本製品の通信受電ポートのコネクタのピンアサインを以下に示す。



RJ-45 コネクタピンアサインメント				
ピン N o .	受電ポート (PWR1、PWR2)		通信ポート (PWR2)	
	スペアペア 使用時	シグナルペア 使用時	MDI-X	MDI
1	-	DC +	Rx + (受信)	Tx + (送信)
2	-	DC +	Rx - (受信)	Tx - (送信)
3	-	DC -	Tx + (送信)	Rx + (受信)
4	DC +	-	未使用	未使用
5	DC +	-	未使用	未使用
6	-	DC -	Tx - (送信)	Rx - (受信)
7	DC -	-	未使用	未使用
8	DC -	-	未使用	未使用

## 5. 納入品の構成

納入品の構成を以下に示す。

- (1)本体 ..... 1 台
- (2)取扱説明書 ..... 1 枚
- (3)保証書 ..... 1 枚

## 6. オプション

マグネット一式 (型名: HS-1MG)

内容: マグネット (4 個) 滑り止めゴムシート (4 枚) 取り付けネジ (4 個)

