

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"> IEEE802.3af に準拠した受電機能をサポート 受電電圧+48VDC (44VDC ~ 57VDC) 受電電力最小 12.95W/port
2	給電機能	<ul style="list-style-type: none"> 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) 給電電力: 最大 25.8W
3	通信インタフェース	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

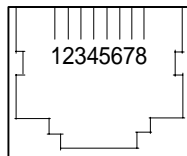
4.3 動作状態の LED 表示

表 5 LED 表示内容

No.	シルク表示	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 No.	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)

