

---

# 仕様書

製品名: 通信用保安器

商品名: UCP 保安器モジュール

形式名: UCP-SD

株式会社 昭 電

仕 様 書		仕様書番号	STS-P-1517		項	1/1
製品名	通信用保安器	制 定 日	04.06.29	改訂日	05.08.29	
商品名	UCP 保安器モジュール	開発番号				
形 式	UCP-SD	製 作	保安装置システム部			

### 1. 適 用

本仕様書は、高密度通信用端子 (UCS・LSA-Plus) に接続し、通信線から侵入する雷サージ電圧、電流から情報通信機器および交換機を保護する目的で使用する UCP 保安器モジュール「UCP-SD」に適用します。

### 2. 用 途

情報通信回線に接続されるデジタル/アナログ情報機器・交換機等の重要機器の雷保護および AC 過電流保護を用途とします。

### 3. 構 造

高密度通信用端子 (UCS・LSA-Plus) に接続できる構造を有し、省スペースに対応できる構造とします。

### 4. 接続可能端子

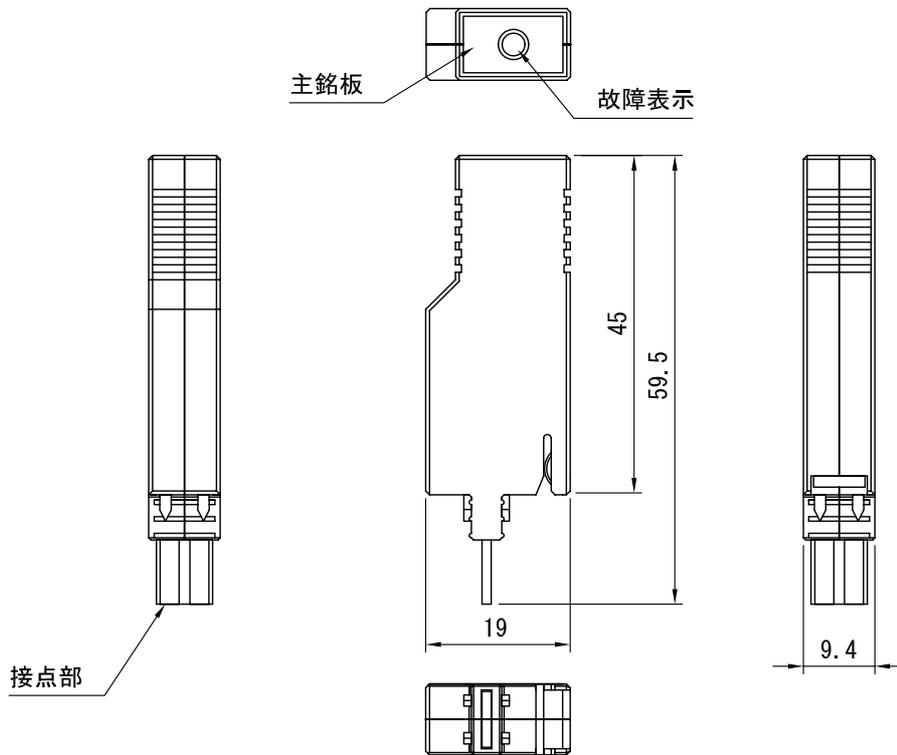
接続可能端子の対応機種を下表に示します。

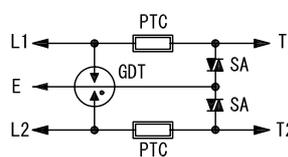
#### 【対応機種】

メーカー	製品名	対応機種名
タイコエレクトロニクス レイケム社	UCS ユニバーサル・ コネクション・システム (UCS 端子)	・10 対ディスコネクション マガジン UCS-DM-W-SP (別途接地バーが必需です)
クローネ社	LSA-Plus モジュール	・LSA-Pluse 10 対切り分けモジュール ・LSA-Plus インストルメント・モジュール ・LSA-Plus インターフェース・モジュール (別途接地バーが必需です)

### 5. 外形寸法・回路図・仕様

外形寸法・回路図・仕様を図 A-704083 に示します。



項目		仕様
回路	【回路図記号】 L1, L2: 外線側端子 T1, T2: 機器側端子 GDT: ガスアレスタ SA: PNP素子 PTC: サーミスタ	
許容回路電圧 $U_c$		DC170V
伝送周波数帯域		DC~10MHz
動作減衰量		DC~1MHz : 0.5dB以下 1~10MHz : 1.5dB以下
直流抵抗		12Ω (20℃)
インパルス保護性能 $U_p$	1.2/50μs 10kV	300V以下
	10/200μs 5kV	300V以下
インパルス電流耐量	8/20μs	10kA
	10/350μs	2.5kA
過電流保護 (AC電流制限)		不動作電流 : 130mA トリップ電流 : 260mA
故障表示		正常時 : 白 故障時 : 赤
環境条件		温度 : -20℃~+60℃ 湿度 : 95%以下 (結露不可)
主要材料・端子部		ケース : PBT (難燃グレードUL94-V0) 接点部 : 金メッキ

2	仕様追加	050801	鈴木		
版	記	事	年月日	抜者	
製図	05.06.29	垣内	単位	注	品名 UCP保安器モジュール UCP-SD
設計	05.06.29	垣内	mm	番	
検図	05.06.29	鈴木	尺度	図	
承認	05.06.29	深山	1/1	番	
A-704083					株式会社 昭電