

1 適用

本仕様書はKD-8000シリーズ アレスタパネルに適用する。

本アレスタパネルは、電話局、PBX、PABXなど通信用交換機の外線引き込み部等に設置し、誘導雷サージなどの過電圧・過電流から通信機器を防護する保安装置であり、JIS C 5381-21「通信及び信号回線に接続するサージ防護デバイス（SPD）の要求性能及び試験方法」に準拠、また、「平成25年度公共建築工事標準仕様書」に準拠するものである。

2 品名・種別

本仕様書で適用される品名・型番、適用種別・用途等は下記の通りである。

項番	品名・型番	種 別 ・ 用 途	対応図面
1	KD-8001P-J	1回線収容 アレスタモジュールを装着するパネル	図 1

3.仕様

3-1 構成・構造

3-1-1パネル

(1) 上面には、外線側配線取り付け用及び交換機側配線取り付け用のねじ止め端子板を具備。

中央部にはアレスタモジュールを接続するためのコネクタを有する。

また、アレスタモジュールに搭載されたヒューズが溶断した時に地気信号が出るコモン接続されたアラーム端子を有する。

(2) 取り付けはネジを用い、パネル自体を取り付けるブラケットがついている。ブラケットには縦・横取り付け可能なねじ止め穴を具備する。

(3) 充電部への感電防止のための直接接保護の構造を有し、そのための、コネクタ、端子板カバーを具備する。

(4) 感電保護クラスはIP10である。

(5) 構成品はUL 94-V0に相当の難燃材料、部品を使用する。

3-1-2 主要部名称・外形寸法

構造図面を、図1に示す。

					投影法	単 位	尺 度	名 称	KD-8000SERIES		
						mm	1 : 1		KD-8001P-J		
						年 月 日	名 前		アレスタパネル仕様書		
					設 計	2018.01.31	阿部隆男		図 番	EN4081-04-0590	1 5
					製 図	2018.01.31	阿部隆男				
					検 査	2018.01.31	三浦 智	 株式会社川口電機製作所			
版	年 月 日	担 当	承 認	2018.01.31	松本圭二						
1		2		3		4		5		6	

	1	2	3	4	5	6																																																
A	EN4081-04-0590 2/5																																																					
B																																																						
	3-3 温湿度条件																																																					
	(1)使用中 周囲温度：0～45℃ 相対湿度：20～85%RH																																																					
	(2)保存中 周囲温度：-20～70℃ 相対湿度：95%RH以下																																																					
	上記の温湿度条件においていかなる部品も変形、破壊等なきこと。																																																					
	3-4 耐震性																																																					
	全振幅1.5mm、10から55Hzで1分間繰り返し、X、Y、Z 3方向 各30分間加えても変形、破壊、ネジの緩み等、異常なきこと。																																																					
C																																																						
D																																																						
E																																																						
F																																																						
G																																																						
H																																																						
1	<table><tr><td rowspan="5">版</td><td rowspan="5">年月日</td><td rowspan="5">担当</td><td rowspan="5">承認</td><td rowspan="5">変更事項承認</td><td>投影法</td><td>単位</td><td>尺度</td><td rowspan="5">名称</td><td colspan="2" rowspan="5">KD-8000SERIES KD-8001P-J アレスタパネル仕様書</td></tr><tr><td></td><td>mm</td><td></td></tr><tr><td></td><td>年月日</td><td>名前</td></tr><tr><td>設計</td><td>2018.01.31</td><td>阿部隆男</td></tr><tr><td>製図</td><td>2018.01.31</td><td>阿部隆男</td></tr><tr><td>検図</td><td>2018.01.31</td><td>三浦 智</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>承認</td><td>2018.01.31</td><td>松本圭二</td><td>図番</td><td>EN4081-04-0590</td><td>2 5</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="5">株式会社川口電機製作所</td></tr></table>						版	年月日	担当	承認	変更事項承認	投影法	単位	尺度	名称	KD-8000SERIES KD-8001P-J アレスタパネル仕様書			mm			年月日	名前	設計	2018.01.31	阿部隆男	製図	2018.01.31	阿部隆男	検図	2018.01.31	三浦 智						承認	2018.01.31	松本圭二	図番	EN4081-04-0590	2 5							株式会社川口電機製作所				
版	年月日	担当	承認	変更事項承認	投影法	単位						尺度	名称	KD-8000SERIES KD-8001P-J アレスタパネル仕様書																																								
						mm																																																
						年月日						名前																																										
					設計	2018.01.31						阿部隆男																																										
					製図	2018.01.31	阿部隆男																																															
検図	2018.01.31	三浦 智																																																				
					承認	2018.01.31	松本圭二	図番	EN4081-04-0590	2 5																																												
						株式会社川口電機製作所																																																
	1	2	3	4	5	6																																																

EN4081-04-0590 3/5

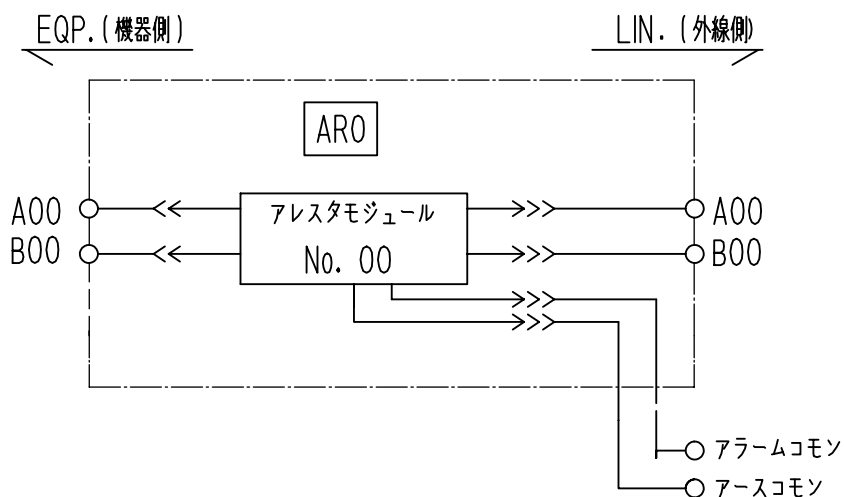
3-1-3 外形寸法、取り付け寸法等

品名・型番	KD-8001P
収容回線数	1回線
高さ	44.6mm
幅	43mm
奥行	43.5mm
取り付けねじ・数量	2個 M3~M4
アース取り付け	端子盤ネジ

3-1-4 アレスタパネル回路

KD-8001P-J 1回線タイプ

(注) ハーフコネクション
⇒⇒⇒



1 版	年 月 日	担 当	承 認	変 更 事 項	投 影 法	単 位	尺 度	名 称	KD-8000SERIES KD-8001P-J アレスタパネル仕様書		
						mm	1 : 1				
						年 月 日	名 前				
					設 計	2018.01.31	阿部隆男	図 番	EN4081-04-0590	3 5	
					製 図	2018.01.31	阿部隆男				
					検 査	2018.01.31	三浦 智				
承 認	2018.01.31	松本圭二									
									株式会社川口電機製作所		

3-2 電气的特性

3-2-1 入力条件

項 目	仕様 ・ 規格
インパルス耐久性	コンビネーション波形 印加回数：10回 印加電圧・電圧波形 1.2/50μS 6kV 印加電流・電流波形 8/20μS 3kA

3-2-2 接触抵抗

アレスタモジュールを下記条件で抜き差しした場合接触抵抗は下記の値以下のこと。
抜き差し回数：1000回（約10秒間隔）
接触抵抗：50mΩ以下

3-2-3 絶縁抵抗及び絶縁耐圧

外線-外線間（A線-B線間）	外線-ブラケット間	外線-接地間
内線-内線間（A線-B線間）	内線-ブラケット間	内線-接地間
外線-内線間	警報-ブラケット間	警報-接地間
外線-アラーム間		ブラケット-接地間
内線-アラーム間		

(1) 絶縁抵抗

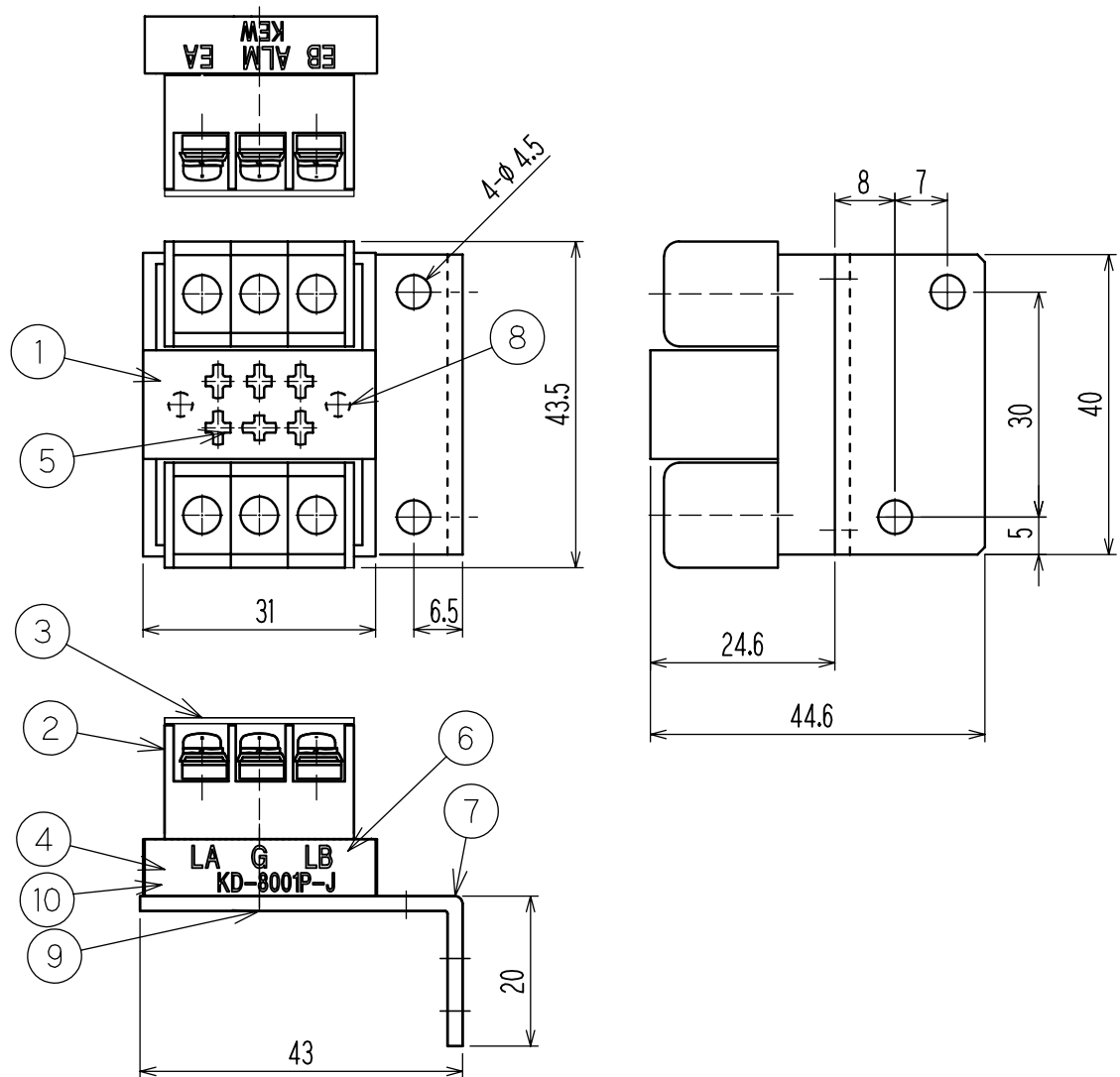
上記の端子間で500V絶縁抵抗計で測定し100MΩ以上である事。

(2) 絶縁耐圧

上記の端子間でAC750V（50/60Hz）を5秒間印加しても異常なき事。

1	版	年月日	担当	承認	変	更	事	項	投影法	単 位	尺 度	名 称	KD-8000SERIES		
										mm	1 : 1		KD-8001P-J		
										年 月 日	名 前		アレスタパネル仕様書		
									設 計	2018.01.31	阿部隆男		図 番	EN4081-04-0590	4
									製 図	2018.01.31	阿部隆男				5
					検 査	2018.01.31	三浦 智	承認	2018.01.31	松本圭二		株式会社川口電機製作所			
		1		2		3		4		5		6			

図1 KD-8001P-J (1回線アレスタパネル)



11	表示シール		2			
10	M3用ベークワッシャー		2	t=1		
9	⊕M3X6サラタップネジ		2	銅	クロメートメッキ	
8	⊕M3X12サラタップネジ		2	銅	クロメートメッキ	
7	ブラケット (A)	EN3081-06-0330	1	SPCC		
6	プリント基板 (A)	EN4081-06-0356	1	FR4		
5	フォーク端子 (A)	EN3081-06-0020	6	ばね用リン青銅	Niメッキ 5μ以上	
4	クランパー (A)	EN4081-06-0315	1	PBT (UL94V-0)		色:黒
3	端子台カバー	ML-250-3C-3P	2			市販品
2	端子台	ML-250-SIBYF-3P	2			市販品
1	1回線パネル	EN4081-06-0303	1	PBT (UL94V-0)		色:乳白色
品番		品名	図番・型番	数量	材質	処理
						備考

投影法	単位	尺度	名	KD-8000SERIES KD-8001P-J アレスタパネル仕様書		
⊕	mm		称			
設計	年月日	名前	図番	EN4081-04-0590		
製図	2018.01.31	阿部隆男		5		
検図	2018.01.31	三浦 智		5		
承認	2018.01.31	松本圭二		株式会社川口電機製作所		