

0001-11-7804NE

版	年月日	変 更 事 項	製 図 検 図 承 認
1	00.07.24	原紙汚損につき書き換え FE00324	阿部 隆男 佐藤 春野

1 概 要

KD-8000保安器盤は、電話局、PBX、PABXなど一般通信機用交換機はもとより、ディジタル交換機の外線引き込み部等に設置し、誘導雷サージなどに対してすぐれた過負荷保護特性を行う保安装置です。

2 品 名

本仕様書で適用される品名は下記の通りである。

2-1 アレスタパネル

項番	品 名	概 要
01	KD-8000P	100回線収容、アレスタモジュールKD-8015M()等を受ける物。
02	KD-8050P	50回線収容、アレスタモジュールKD-8015M()等を受ける物。
03	KD-8010P	10回線収容、アレスタモジュールKD-8015M()等を受ける物。
04	KD-8001P-A	1回線収容、KD-8015M等を受ける物。KD-8023Mは収容不可。

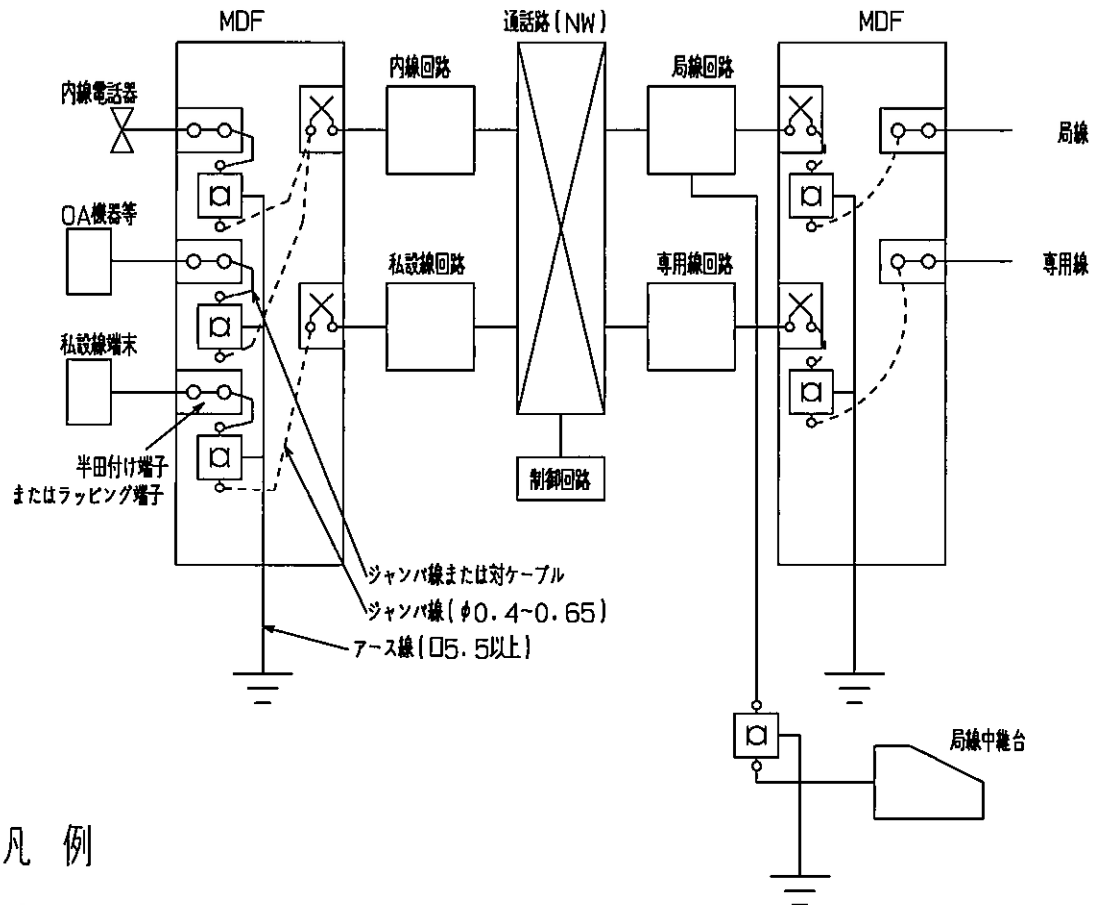
2-2 アレスタモジュール

項番	品 名	概 要
01	KD-8015M(240)	通信器等における加入者線路、中継線路に挿入し誘導雷等より保護する物。抑圧電圧240V。
02	KD-8015M(360)	通信器等における加入者線路、中継線路に挿入し誘導雷等より保護する物。抑圧電圧360V。
03	KD-8023M	通信器等における48V電源供給線路、データ線路等に挿入し誘導雷等より保護する物。
04	KD-8110D	通信器等における加入者線路、中継線路に挿入し誘導雷等より保護する物。抑圧電圧200V以下。サイリスタを使用し、ISDNなど高速通信に対応可能である。
05	KD-8111D	通信器等における加入者線路、中継線路に挿入し誘導雷等より保護する物。抑圧電圧200V以下。サイリスタを使用し、回路抵抗が低い。ISDNなど高速通信に対応可能である。

品番	品 名	図 番・型 番	数量	材 質	処 理	備 考
設 計	製 図	検 図	承 認	尺 寸	品 名	
阿部隆男	阿部隆男	佐藤(康)	小林		KD-8000SERIES	
82.12.01	82.12.01	82.12.01	82.12.01		通信用保安器盤説明書	
株 式 会 社	川口電機製作所			図 番	EN4082-11-1000	1/

版	年月日	変更事項	製図	検図	承認
1	00.07.24	原紙汚損につき書き換え	FE00324	阿部 健崎	春野

3 システム例 (PBX交換機)



凡 例

-  KD-8000保安器盤
-  端子板
-  試験弾器
- ジャンパ線
- ジャンパ線または対ケーブル

品番	品名	図番・型番	数量	材質	処理	備考
設計	製図	検図	承認	尺度	KD-8000SERIES 通信用保安器盤説明書	
阿部隆男	阿部隆男	佐藤(康)	小林	82.12.01		
82.12.01	82.12.01	82.12.01	82.12.01	品名	EN4082-11-1000	
株式会社	川口電機製作所			図番	2	

0001-11-7807NE

版	年月日	変 更 事 項	製 図 検 図 承 認
1	100.07.24	原紙汚損につき書き換え FE00324	阿部 篠崎 春野

4 パネル

パネル全面には、外線側取付用及び交換機側配線用のワイアラッピング端子、この端子への配線を整理するための整線板（クリート）、アレスタモジュールを接続するためのコネクタが設けられています。
また、裏面にはアース線を取りつけるアースバー、パネル自体を取り付ける保持板が付いています。
パネルには回線数により下記の4種類があります。

5 品 名

5-1 アレスタパネル主要寸法

品 名	KD-8000P	KD-8050P	KD-8010P	KD-8001P-A
種 類	100回線収容	50回線収容	10回線収容	1回線収容
高さ	508mm	254mm	98mm	42mm
幅	118mm	118mm	88mm	40.5mm
奥行き	44.6mm	44.6mm	41.2mm	43.6mm

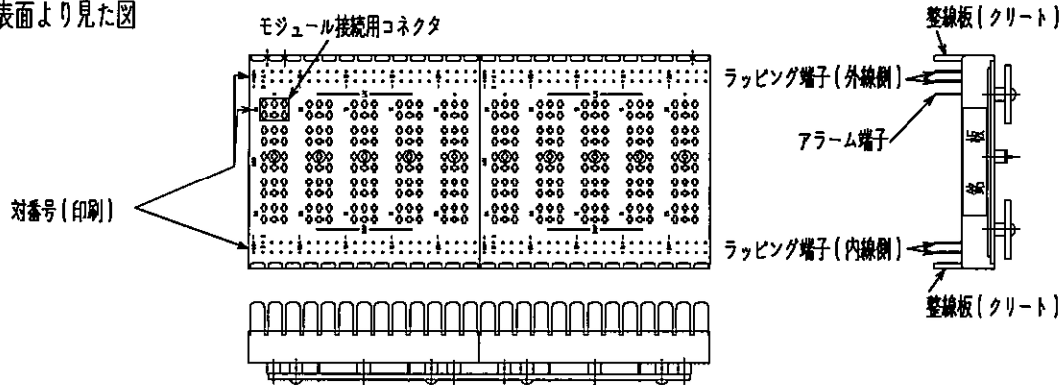
取り付け寸法（4箇所M4ネジ止め）除くKD-8001P-A

高さ方向ピッチ	381mm	127mm	89mm	30mm
幅方向ピッチ	75mm	75mm	上下2箇所	詳細は図面を参照

5-2 アレスタパネル主要部名称

（KD-8050P 50回線タイプの例）

表面より見た図

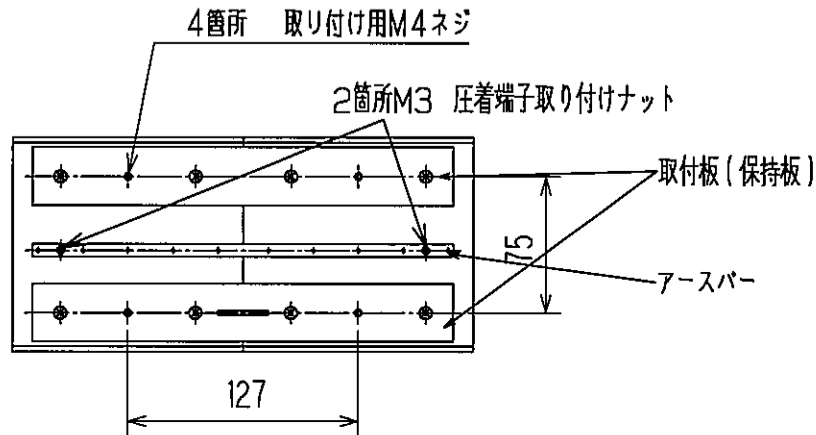


品番	品 名	図 番・型 番	数量	材 質	処 理	備 考
設計 阿部隆男 82.12.01	製 図 阿部隆男 82.12.01	検 図 佐藤 (康) 82.12.01	承認 小 林 82.12.01	品 名 KD-8000SERIES 通信用保安器盤説明書		
株 式 会 社	川 口 電 機 製 作 所	図 番 EN4082-11-1000	3			

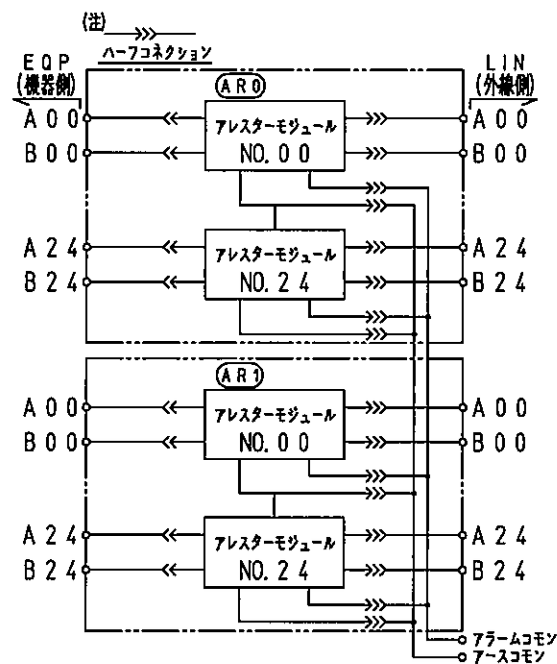
0001-11-1000

版	年月日	変更事項	製図	検図	承認
1	00.07.24	原紙汚損につき書き換え	FE00324	阿部	篠崎

表面より見た図



5-3 アレスタパネル回路図 (KD-8050P 50回線タイプの例)



品番	品名	図番・型番	数量	材質	処理	備考
設計	製図	検図	承認	尺度	KD-8000SERIES 通信用保安器盤説明書	
阿部隆男	阿部隆男	佐藤(康)	小林			
82.12.01	82.12.01	82.12.01	82.12.01			
株式会社 川口電機製作所				図番	EN4082-11-1000	

000L-11-2807NE		版 年 月 日		変 更 事 項		製 図 検 図 承 認	
		1 00.07.24		原紙汚損につき書き換え FE00324		阿部 隆男 香野	

6 電気的条件

6-1 入力条件

項番	項 目	入力条件	記 事
01	電圧波頭長	1~100μS	
02	電圧波尾長	10~1000μS	
03	電圧波高値	3KV (MAX.)	
04	電流波高値	1KA (MAX.)	8X20μSの場合とする。
05	サージインピーダンス	100Ω (TYP.)	

6-2 端子間絶縁耐圧

外線-外線間	3KV以上	局側-接地間	4KV以上
外線-接地間	3KV以上	警報-接地間	4KV以上
局側-局線間	3KV以上	警報-外線間	4KV以上

7 主要寸法

7-1 アレスタパネル

項番	品 名	図 面 ペ ー ジ
01	KD-8000P	6ページ
02	KD-8050P	7ページ
03	KD-8010P	8ページ
04	KD-8001P-A	9ページ

7-2 アレスタモジュール

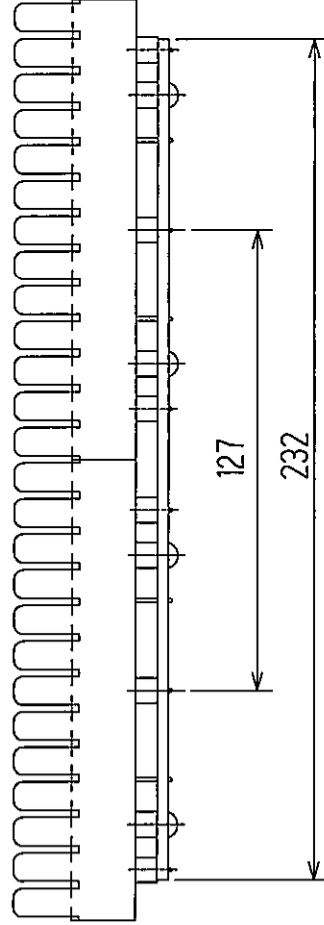
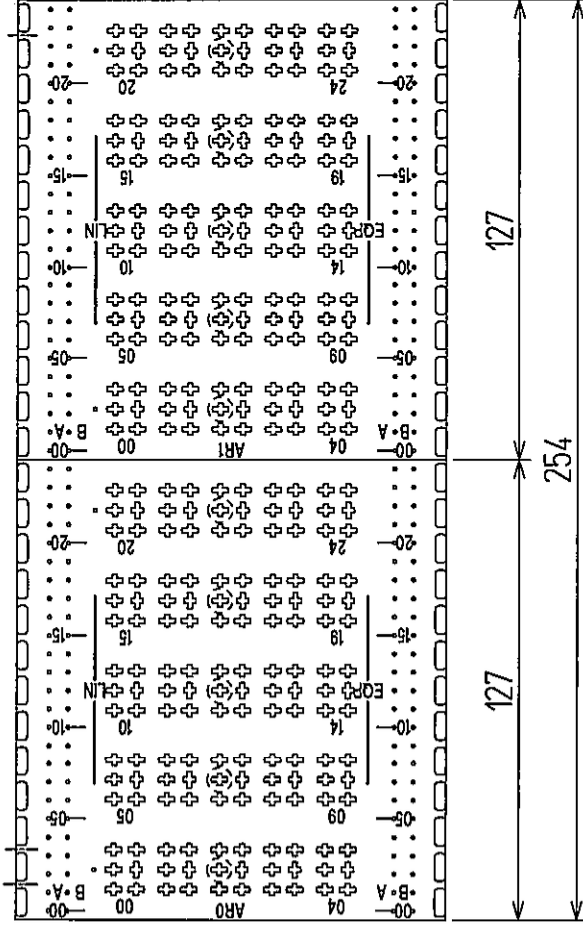
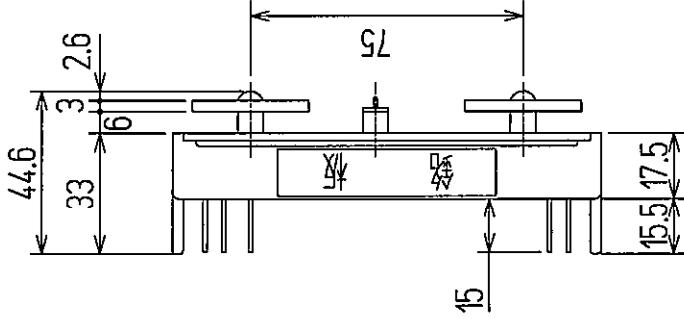
項番	品 名	図 面 ペ ー ジ
01	KD-8015M(240)	10ページ
02	KD-8015M(360)	11ページ
03	KD-8023M	12ページ
04	KD-8110D	13ページ
05	KD-8111D	14ページ

品番		品 名		図 番・型 番		数量	材 質	処 理	備 考
設 計	製 図	検 図	承 認	尺 度	品 名	KD-8000SERIES 通信用保安器盤説明書			
阿部隆男	阿部隆男	佐藤(康)	小林						
82.12.01	82.12.01	82.12.01	82.12.01		図 番	EN4082-11-1000			
株 式 社 川口電機製作所					5				

EN4082-11-1000

KD-8050P (50回線タイプ)

版	年月日	変更事項	製図校図承認
1	00.07.24	図紙仕様につき書き換え	FE00374
			図部 製時
			番野



品番	品名	図番・型番	数量	材質	処理	備考
設計 阿部隆男 82.12.01	製品 阿部隆男 82.12.01	承認 佐藤(康) 小林 82.12.01 82.12.01	度	KD-8000SERIES 通信用保安器盤説明書		
株式会社 川口電機製作所			EN4082-11-1000			7