

メタル回線遠隔測定システム MK-3

概要

本システムは、メタル回線の①局内ジャンパー、②ケーブル切替、③屋外線の切替及び張替に伴う設備事故を確実に防止する「誤接続防止対策システム」です。

工事切替前・後の測定により回線状態（電圧・容量・絶縁抵抗）の比較が出合い待ち無しでひとりです。測定した試験結果は、即時にセンターへ送り記録（ログ）として残され、試験成績表の作成も可能です。

外観

センター装置

端末装置 MK-3

時期	電圧(L1-E)	電圧(L2-E)	容量(線間)	容量(L1-E)	容量(L2-E)	絶縁(線間)	絶縁(L1-E)	絶縁(L2-E)	対照(線間)	対照(L1-E)
4	400.0	400.0	11.12	40.05	40.15	08.7	24.4	19.8	---	---
4	400.0	400.0	11.12	40.04	40.14	09.9	19.8	11.8	---	---
4	400.0	400.0	11.12	40.04	40.15	07.1	16.7	14.7	---	---
4	400.0	400.0	11.12	40.04	40.15	06.7	25.1	15.0	---	---
4	400.0	400.0	11.11	40.04	40.15	08.7	25.9	14.2	---	---
4	400.1	400.0	11.42	40.05	40.14	09.6	20.5	09.2	---	---
4	400.0	400.0	88	40.04	40.15	09.9	09.2	09.9	---	---
4	400.0	400.0	87	40.03	40.10	06.9	06.9	06.7	---	---
4	400.0	400.0	86	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	85	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	84	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	83	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	82	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	81	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	80	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	79	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	78	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	77	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	76	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	75	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	74	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	73	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	72	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	71	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	70	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	69	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	68	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	67	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	66	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	65	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	64	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	63	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	62	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	61	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	60	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	59	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	58	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	57	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	56	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	55	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	54	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	53	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	52	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	51	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	50	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	49	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	48	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	47	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	46	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	45	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	44	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	43	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	42	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	41	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	40	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	39	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	38	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	37	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	36	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	35	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	34	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	33	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	32	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	31	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	30	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	29	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	28	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	27	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	26	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	25	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	24	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	23	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	22	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	21	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	20	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	19	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	18	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	17	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	16	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	15	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	14	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	13	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	12	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	11	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	10	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	9	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	8	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	7	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	6	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	5	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	4	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	3	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	2	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---
4	400.0	400.0	1	40.03	40.10	>50M	>50M	>50M	---	---

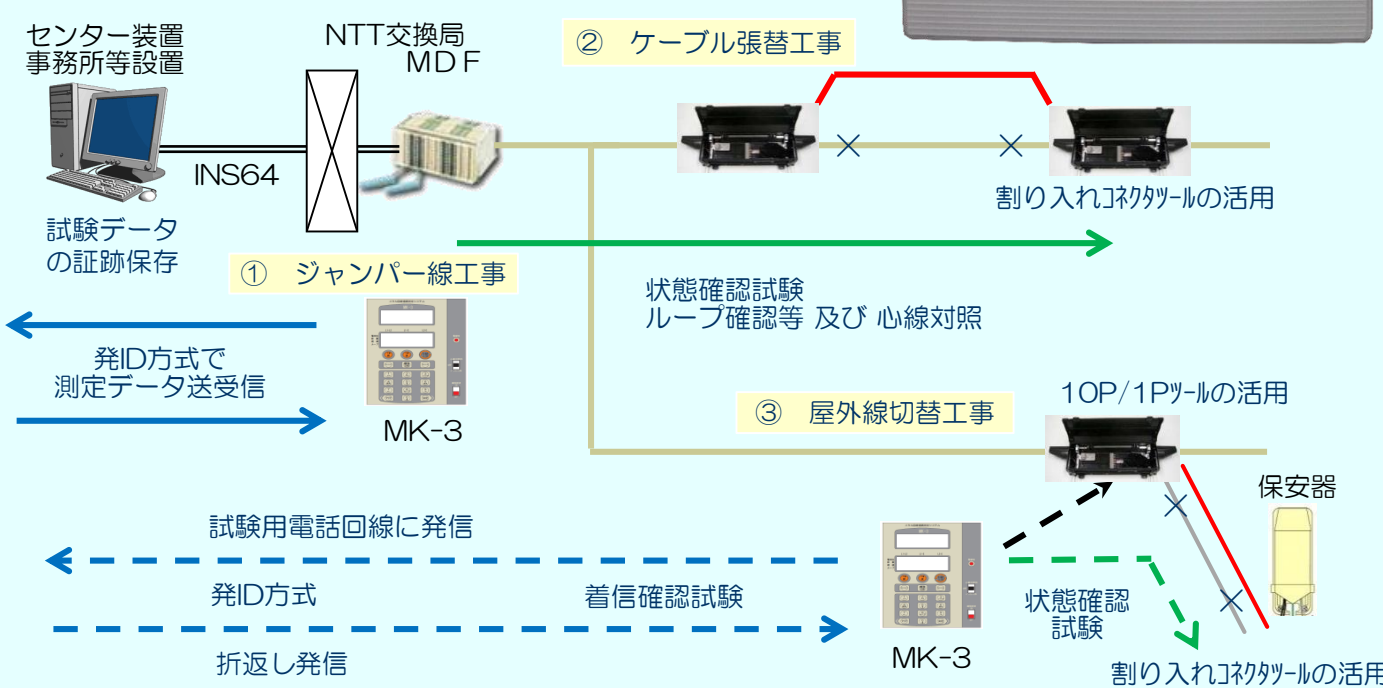
市内ケーブル (メタリック)					
工事名	ビル名	ケーブル名	固定配線	測定年月日	測定器
徳島サービス総合工事	徳島西	1A01	1010-01	2011/03/01	MK-3

局番	電話番号 (下4桁)	絶縁抵抗 MΩ	容量 μF	電圧 V	記事	
					電圧 (V)	記事
1	前後	1234	640	0.97	レ	-48
	後	1234	レ	0.98	レ	-48
2	前後	レ	1.10	レ	レ	0
	後	レ	レ	1.10	レ	-24
3	前後	レ	レ	レ	レ	-24
	後	レ	レ	レ	レ	専用線
5	前後	レ	レ	レ	レ	-24
	後	レ	レ	レ	レ	専用線



試験成績表
作成ツール

システム構成



☆ 付属品 : 測定用コード(200U、256、258、40A、ワニグチ、アース線、心線対照用コード)、ループ確認ツール、キャリングバッグ

特 長

- ☆ 試験回線の電話番号試験 及び 状態確認試験の結果が、端末装置のディスプレイに工事前／後で表示され、電話番号が異なった場合、ディスプレイとNGランプ点滅にて誤接続を確認できます。
- ☆ ケーブル切替が伴わない屋外線切替作業では切替地点でひとり試験ができます。
- ☆ 回線試験履歴は、端末装置にて200件分保持できます。
- ☆ 全ての試験結果は、CSVファイルにてセンタ装置に証跡保存できます。
- ☆ 心線対照機能(2号心線対照と同等機能)を具備しています。

仕 様

- ・ 端末装置 MK-3

適用回線	アナログ回線 及び INS64 (U点) / 空き回線
通信機能	PB (DTMF) 信号およびデータ通信による (誤り制御有り)
端末番号	00000000~99999999番まで端末に識別番号を登録 桁数は4~8桁
暗証番号	00000000~99999999番まで端末に暗証番号を登録 桁数は4~8桁
話中確認機能	上部試験、履歴送付、着信音確認を実施する前に自動的に話中確認
着信音確認機能	16Hzを検知し、表示およびブザー鳴動
電圧測定機能	回線の電圧をLCDに表示
試験履歴	最新の200件分を保持しLCDで確認可能
電源	乾電池 (アルカリ単三 10本)
接続ケーブル	回線接続ケーブル、心線対照ケーブル、200、256、258、40、アース線
LCD表示	20桁×4行×2画面 / バックライトあり
心線対照機能	2号対照同等の対照機能 (プレスト(別売)により通話可能)
使用可能回数	1,000回以上
寸法	高さ:240mm / 幅:160mm / 奥行:60mm (突起部は含まず)
質量	約1250g (電池含む)
測定範囲	電圧:0V~99.9V 絶縁抵抗:0.1MΩ ~50MΩ 静電容量:0.01μ F~5μ F (ショートは測定範囲エラー)

- ・ センター装置

適用回線	INS64 (S / T点)
回線収容数	最大INS 2回線 / カードTA 1枚
カードTA	ISDN通信ボード 1×PCIexpバス用 最大2枚まで実装可能
同時アクセス数	MAXアナログ8CH ※端末装置8台まで同時にアクセス可能
ログ関連	CSVで保存、月単位でファイル更新
着信エリアの指定	着信エリアの指定可能
端末番号の指定	有効・無効端末番号の指定可能
稼動状態表示	着信・発信等の稼動状態が表示されます
適応PC	PC/AT互換機 (デスクトップ型、1×PCIexp 空1~2)、Windows7 32ビット