

合成抵抗測定器

IPR-1型

■概要

本装置は地中配電線路の高圧路上機器用接地抵抗測定器（接地抵抗計）です。配電線路の接地抵抗値が簡便に測定できるだけでなく、これまで路上機器単品毎にA種接地として管理していた接地抵抗を接続された機器も含めた「群」としての合成接地抵抗として測定することができます。地中配電線路の路上機器は電気設備技術基準・解釈第29条により、外箱にはA種接地（ 10Ω ）を施すことになっていますが、場所によっては接地極施設時および改修時に接地抵抗を低減させる必要があり、多額の工事費を要しているのが現状です。そこでケーブル遮蔽層を介した各路上機器による接続された接地との合成抵抗で管理することで公衆安全、設備安全確保の観点から適切な接地抵抗値確保の有無について確認することができ接地抵抗の管理を容易にする事が期待できます。

補助の接地極は 1 本のみで計測！



検電・検相器
地絡継電器 の総合メーカー

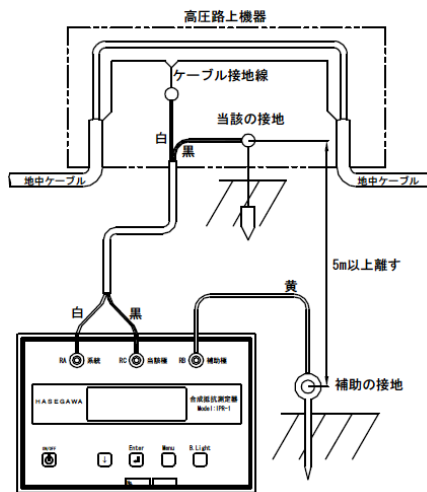
 長谷川電機工業株式会社



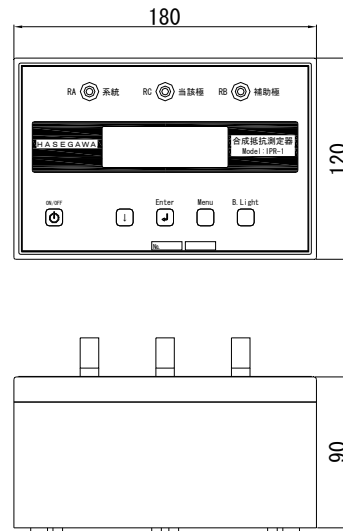
■仕様

測定能力	測定範囲		誤差範囲	
	系統抵抗(RA)	0.2~10Ω	$0.2 \leq RA \leq 10$	(±0.5Ω)
	当該極抵抗(RC)	1~100Ω	$1 \leq RC \leq 10$	(±0.5Ω)
			$10 < RC \leq 100$	(±5Ω)
補助極抵抗(RB)	1~500Ω	$1 \leq RB \leq 10$	(±0.5Ω)	
		$10 < RB \leq 100$	(±5Ω)	
		$100 < RB \leq 500$	(±50Ω)	
テスト機能	測定器起動時に自己診断として内部のテスト用抵抗器を測定し良否判定			
液晶表示	20文字×4行			
オートパワーオフ機能	スイッチ操作を5分以上行わない場合、電源を切ります			
液晶バックライト機能	B. Light スwitchを押すと液晶バックライトを5秒間点灯			
使用温度範囲	-10℃~40℃			
電源	LR6:単3アルカリ乾電池×6本 (HR6:単3ニッケル水素電池使用可)			
塗色	アイボリー			
付属品	当該極・系統用検出ケーブル(1.5m)			
	補助極用検出ケーブル(10m)			
	携帯用ケース			

■測定回路



■外形図



⚡長谷川電機工業株式会社

本社・営業部 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江 5-6-20
 TEL:06-6429-6144 FAX:06-6429-0016
 東京支店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 3-9-4
 TEL:03-3662-2715 FAX:03-3662-2716
 名古屋営業所 〒461-0044 名古屋市東区矢田東 3-37
 TEL:052-725-6211 FAX:052-725-6200
 ホームページ <http://www.hasegawa-elec.co.jp>
 Eメール infor@hasegawa-elec.co.jp

