

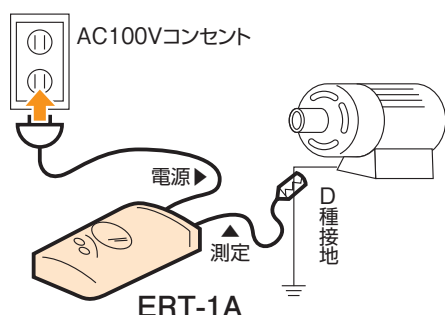
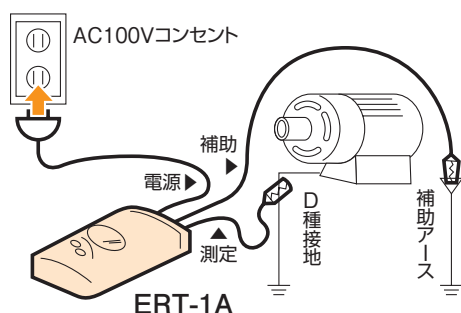
D種接地抵抗値の測定について

■測定値が「Err」表示、無表示、「Ω」LEDの点滅表示、また、表示値が大きいくらつくなどの場合は、地電圧が発生しノイズとして測定値に影響が出ている可能性があります。このような場合には補助アースを追加して、 R_D のみに分離して測定してください。

■「999」の点滅表示のときも同様に、 R_B を分離して R_D のみに測定してください。

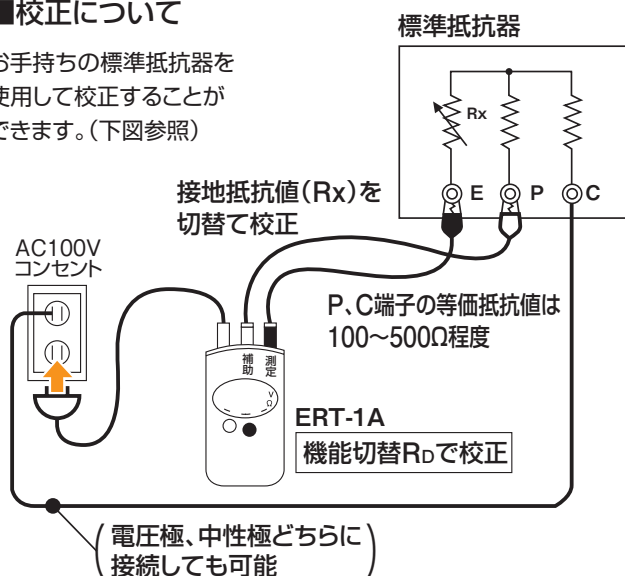
※B種接地には、近隣のインバータ機器などから大地に漏洩電流が多く流れ込んでおり、B種接地抵抗値に比例した地電圧が発生しノイズとして測定値に影響が出ることがあります。ノイズの影響を避けるには、補助アースを追加し、 R_B を分離して測定してください。

【ご注意】 B種接地とD種接地が電氣的に接続されている回路（たとえば鉄骨、躯体などにB種接地とD種接地の両方が接続してある場合など）では使用できません。B種接地とD種接地が独立して大地に接地されている場合に接地抵抗を表示できます。

■ $R_B + R_D (\Omega)$ ■ $R_D (\Omega)$ 補助アース棒使用

■校正について

お手持ちの標準抵抗器を使用して校正することができます。（下図参照）



仕様・価格

名称	アーステスタ			
型式	ERT-1A			
機能	$R_B + R_D$	R_D	R_B (注1)	V
表示範囲	0~999Ω		0~100Ω	AC0~300V
表示精度	±5% (但し100Ω以下は±5Ω)			±5%
測定周波数及び波形	25Hz又は30Hz (商用周波数の1/2) を基本波とする方形波			—
測定電流	0.1mA			—
定格電圧	AC100V			
定格周波数	50/60Hz			
使用温度範囲	-10℃~50℃ (結露がないこと)			
地電圧の影響	商用周波数の地電圧10Vまで測定誤差に±2.5%を加算 (注2)			
消費電力	約1.0W			
外形寸法 (タテ×ヨコ×フカサ)	150×70×32mm			
製品質量	220g (リード線、電源コードを除く)			
付属品	●測定用リード線1本 (2m) ●補助アース棒用リード線1本 (2m) ●電源コード1本 ●補助アース棒1本 ●収納ケース1コ			
ご注文品番	ERT1A			
納期区分	◎			
標準価格 (円)	37,900			

(注1) R_B は参考値となります。

(注2) 地電圧が大きい場合、Errや999表示となります。

付属品単体価格

名称	測定用リード線	補助アース棒用リード線	電源コード
ご注文品番	ERT1AL1	ERT1AEL	ERT1ACOD (注3)
納期区分	③	③	③
標準価格 (円)	2,100	2,100	1,100

(注3) 0711B (ロット01950 2007製) 以前の製品は差込部の形状が異なりますので、対応しておりません。