

仕 様 書		仕様書番号	T-902290C21~22																																														
		図面番号	T-902290C21	設 変	b	頁	1/2																																										
製品名	ARRESTER TESTER PD-2N	制 定 日	2012/12/06	改訂日	2016/12/01																																												
		作 成 部 門	営業技術部																																														
<p>1. 概 要</p> <p>本器は、避雷管やAV形保安器の直流放電開始電圧をデジタル表示する簡易形のARRESTER TESTERです。特に保安器の定期点検等の現場作業用に小形軽量の構造となっています。</p>																																																	
<p>2. 仕 様</p> <p>2-1 避雷管の放電開始電圧の測定</p> <table border="0"> <tr> <td>(1) タイプスイッチ</td> <td>A r</td> </tr> <tr> <td>(2) 測定表示値</td> <td>3¹/₂桁デジタル表示 最大有効表示“1999”または“199.9”</td> </tr> <tr> <td>(3) レンジスイッチ</td> <td>2000V/200Vレンジ切替</td> </tr> <tr> <td>(4) 放電検出レベル</td> <td>1mA</td> </tr> <tr> <td>(5) 測定誤差</td> <td>指示値の±2.5%±1デジット</td> </tr> </table> <p>2-2 AV形保安器の放電開始電圧の測定</p> <table border="0"> <tr> <td>(1) タイプスイッチ</td> <td>AV</td> </tr> <tr> <td>(2) 測定表示値</td> <td>3¹/₂桁デジタル表示 最大有効表示“1999”または“199.9”</td> </tr> <tr> <td>(3) レンジスイッチ</td> <td>2000V/200Vレンジ切替</td> </tr> <tr> <td>(4) 放電検出レベル</td> <td>2μA</td> </tr> </table> <p>2-3 共通仕様</p> <table border="0"> <tr> <td>(1) 使用環境</td> <td>0~40℃ 80%RH以下 (結露がないこと)</td> </tr> <tr> <td>(2) 保存環境</td> <td>-10℃~60℃ 70%RH以下 (結露がないこと)</td> </tr> <tr> <td>(3) 校正期間</td> <td>1ヶ年</td> </tr> <tr> <td>(4) 耐電圧</td> <td>±2000VDC (各端子とケース間)</td> </tr> <tr> <td>(5) 電源</td> <td>単3形4本</td> </tr> <tr> <td>(6) 消費電力</td> <td>約1W (最大)</td> </tr> <tr> <td>(7) 測定回数</td> <td>通常200回以上測定可能</td> </tr> <tr> <td>(8) 電池電圧のチェック</td> <td>レンジスイッチを「最大2000V」として測定端子に何も接続しない状態で測定スイッチを「入」側に倒すとデジタル表示の数値が上昇し「1999」を過ぎ左側の表示「1」を残し他が消え「1」となります。この状態を示さなくなったら電池を交換してください。</td> </tr> <tr> <td>(9) 外形寸法</td> <td>外観図 T-902290A11によります。</td> </tr> <tr> <td>(10) 質量</td> <td>380±20g (電池含む)</td> </tr> </table> <p>2-4 付属品</p> <table border="0"> <tr> <td>(1) 取扱説明書</td> <td>1冊</td> </tr> <tr> <td>(2) テストリード 赤黒150mm先端ワニ口クリップ付</td> <td>1組</td> </tr> <tr> <td>(3) 電池 単3乾電池</td> <td>4本</td> </tr> </table>						(1) タイプスイッチ	A r	(2) 測定表示値	3 ¹ / ₂ 桁デジタル表示 最大有効表示“1999”または“199.9”	(3) レンジスイッチ	2000V/200Vレンジ切替	(4) 放電検出レベル	1mA	(5) 測定誤差	指示値の±2.5%±1デジット	(1) タイプスイッチ	AV	(2) 測定表示値	3 ¹ / ₂ 桁デジタル表示 最大有効表示“1999”または“199.9”	(3) レンジスイッチ	2000V/200Vレンジ切替	(4) 放電検出レベル	2μA	(1) 使用環境	0~40℃ 80%RH以下 (結露がないこと)	(2) 保存環境	-10℃~60℃ 70%RH以下 (結露がないこと)	(3) 校正期間	1ヶ年	(4) 耐電圧	±2000VDC (各端子とケース間)	(5) 電源	単3形4本	(6) 消費電力	約1W (最大)	(7) 測定回数	通常200回以上測定可能	(8) 電池電圧のチェック	レンジスイッチを「最大2000V」として測定端子に何も接続しない状態で測定スイッチを「入」側に倒すとデジタル表示の数値が上昇し「1999」を過ぎ左側の表示「1」を残し他が消え「1」となります。この状態を示さなくなったら電池を交換してください。	(9) 外形寸法	外観図 T-902290A11によります。	(10) 質量	380±20g (電池含む)	(1) 取扱説明書	1冊	(2) テストリード 赤黒150mm先端ワニ口クリップ付	1組	(3) 電池 単3乾電池	4本
(1) タイプスイッチ	A r																																																
(2) 測定表示値	3 ¹ / ₂ 桁デジタル表示 最大有効表示“1999”または“199.9”																																																
(3) レンジスイッチ	2000V/200Vレンジ切替																																																
(4) 放電検出レベル	1mA																																																
(5) 測定誤差	指示値の±2.5%±1デジット																																																
(1) タイプスイッチ	AV																																																
(2) 測定表示値	3 ¹ / ₂ 桁デジタル表示 最大有効表示“1999”または“199.9”																																																
(3) レンジスイッチ	2000V/200Vレンジ切替																																																
(4) 放電検出レベル	2μA																																																
(1) 使用環境	0~40℃ 80%RH以下 (結露がないこと)																																																
(2) 保存環境	-10℃~60℃ 70%RH以下 (結露がないこと)																																																
(3) 校正期間	1ヶ年																																																
(4) 耐電圧	±2000VDC (各端子とケース間)																																																
(5) 電源	単3形4本																																																
(6) 消費電力	約1W (最大)																																																
(7) 測定回数	通常200回以上測定可能																																																
(8) 電池電圧のチェック	レンジスイッチを「最大2000V」として測定端子に何も接続しない状態で測定スイッチを「入」側に倒すとデジタル表示の数値が上昇し「1999」を過ぎ左側の表示「1」を残し他が消え「1」となります。この状態を示さなくなったら電池を交換してください。																																																
(9) 外形寸法	外観図 T-902290A11によります。																																																
(10) 質量	380±20g (電池含む)																																																
(1) 取扱説明書	1冊																																																
(2) テストリード 赤黒150mm先端ワニ口クリップ付	1組																																																
(3) 電池 単3乾電池	4本																																																

仕 様 書		仕様書番号	T-902290C21~22			
		図面番号	T-902290C22	設 変	b	頁
製品名	ARRESTER TESTER PD-2N	制 定 日	2012/12/06	改訂日	2016/12/01	
		作 成 部 門	営業技術部			

3. 操 作

3-1 避雷管の放電開始電圧の測定

- (1) 付属のテストリード線のバナナ端子を本体の測定端子に実装しワニロクリップを避雷管に接続します。
- (2) タイプスイッチをArにします。
- (3) レンジスイッチを2000Vにして測定スイッチを「入」側に倒すとデジタル表示の数値が上昇し止まった数値が避雷管の放電開始電圧となります。測定スイッチはノンロックタイプなのでスイッチから手を離すと表示はクリアされ、電源も断になります。
- (4) 測定値が200V以下の場合は、レンジスイッチを200Vにして再測定すると精度が上がります。

3-2 AV形保安器の放電開始電圧の測定

- (1) 付属のテストリード線のバナナ端子を本体に実装しワニロクリップをAV形保安器に接続します。
- (2) タイプスイッチをAVにします。
- (3) レンジスイッチを2000Vにして測定スイッチを「入」側に倒すとデジタル表示の数値が上昇し止まった数値がAV形保安器の放電開始電圧となります。測定スイッチはノンロックタイプなので、スイッチから手を離すと表示はクリアされ、電源も断になります。
- (4) 測定値が200V以下の場合は、レンジスイッチを200Vにして再測定すると精度が上がります。
- (5) 一度測定したAV形保安器をすぐに再測定すると、AV形保安器に使用されるバリスタの静電容量の影響で測定値がばらつきます。したがって再測定はAV形を10分間放置してから実施してください。

4. 保 証

本製品の保証期間はご納入より1年です。この期間に発生した故障は、原因が明らかに当社の責任と断定された場合には、現品に限り良品と交換いたします。