

センサ形状例

形状・寸法 (単位: mm)

仕様

形状・寸法 (単位: mm)	仕様																
<p><b>1</b> 給湯器用湯温センサ E3M-42D形</p> <p>サーミスタ 保護管 (SUS) 電線 (PTFE) コネクタハウジング</p>	<p><b>特長</b> 小形のE3形サーミスタをバジルトタイプのSUS保護管へ入れ、エポキシ樹脂で硬化封止した構造です(実新)。保護管の先端径が格段に細いので、高速応答の湯温制御が出来ます。温度検知素子に高耐湿性のNSII形サーミスタを採用していますので、湿気・結露の多い過酷な条件下で使えます。</p> <table border="1"> <tr> <td>使用温度範囲</td> <td>0 ~ +120℃</td> <td>熱時定数</td> <td>2秒以下 (90%応答)</td> </tr> <tr> <td>絶縁度レベル</td> <td>DC500V, 100MΩ<sup>(1)(2)</sup></td> <td>耐電圧レベル</td> <td>AC750V, 1秒間<sup>(1)(2)</sup></td> </tr> <tr> <td>温度急変レベル</td> <td>(0℃ ⇄ +150℃) × 1000ヶ例<sup>(1)</sup></td> <td>耐熱レベル</td> <td>100℃ × 1000時間<sup>(1)</sup></td> </tr> <tr> <td>耐(防)湿レベル</td> <td colspan="3">常時水中 (10℃水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000ヶ例<sup>(1)</sup></td> </tr> </table>	使用温度範囲	0 ~ +120℃	熱時定数	2秒以下 (90%応答)	絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC750V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>	温度急変レベル	(0℃ ⇄ +150℃) × 1000ヶ例 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	100℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup>	耐(防)湿レベル	常時水中 (10℃水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000ヶ例 <sup>(1)</sup>		
使用温度範囲	0 ~ +120℃	熱時定数	2秒以下 (90%応答)														
絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC750V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>														
温度急変レベル	(0℃ ⇄ +150℃) × 1000ヶ例 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	100℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup>														
耐(防)湿レベル	常時水中 (10℃水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000ヶ例 <sup>(1)</sup>																
<p><b>2</b> 給湯器用湯温センサ E3M-42D形</p> <p>サーミスタ 保護管 (Cu) 袋ナット (黄銅) 電線 (PTFE) コネクタハウジング</p>	<p><b>特長</b> 小形のE3形サーミスタをバジルトタイプの銅保護管へ入れ、エポキシ樹脂で硬化封止した構造です(実新)。保護管の径が細いので、高速応答の湯温制御が出来ます。温度検知素子に高耐湿性のNSII形サーミスタを採用していますので、湿気・結露の多い条件下で使えます。缶体への取付用袋ナットを備えています。</p> <table border="1"> <tr> <td>使用温度範囲</td> <td>-20 ~ +105℃</td> <td>熱時定数</td> <td>3秒以下 (90%応答)</td> </tr> <tr> <td>絶縁度レベル</td> <td>DC500V, 100MΩ<sup>(1)(2)</sup></td> <td>耐電圧レベル</td> <td>AC750V, 1秒間<sup>(1)(2)</sup></td> </tr> <tr> <td>温度急変レベル</td> <td>(0℃ ⇄ +150℃) × 1000ヶ例<sup>(1)</sup></td> <td>耐熱レベル</td> <td>100℃ × 1000時間<sup>(1)</sup></td> </tr> <tr> <td>耐(防)湿レベル</td> <td colspan="3">常時水中 (10℃水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000ヶ例<sup>(1)</sup></td> </tr> </table>	使用温度範囲	-20 ~ +105℃	熱時定数	3秒以下 (90%応答)	絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC750V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>	温度急変レベル	(0℃ ⇄ +150℃) × 1000ヶ例 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	100℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup>	耐(防)湿レベル	常時水中 (10℃水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000ヶ例 <sup>(1)</sup>		
使用温度範囲	-20 ~ +105℃	熱時定数	3秒以下 (90%応答)														
絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC750V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>														
温度急変レベル	(0℃ ⇄ +150℃) × 1000ヶ例 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	100℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup>														
耐(防)湿レベル	常時水中 (10℃水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000ヶ例 <sup>(1)</sup>																
<p><b>3</b> 給湯器用湯温センサ PB3M-42D形</p> <p>サーミスタ 保護管 (Cu) Oリング (エチレンゴム) 電線 (PTFE) コネクタハウジング</p>	<p><b>特長</b> 中形のPSB-S3形サーミスタをバジルトタイプの銅保護管へ入れ、エポキシ樹脂で硬化封止した構造です。保護管の径が細いので、高速応答の湯温制御が出来ます。耐湿・耐温度サイクル・耐食を考慮した構造・材質のため、湯温制御センサとして使えます。水漏れを防ぐOリングを備えています。</p> <table border="1"> <tr> <td>使用温度範囲</td> <td>0 ~ +120℃</td> <td>熱時定数</td> <td>2秒以下 (90%応答)</td> </tr> <tr> <td>絶縁度レベル</td> <td>DC500V, 100MΩ<sup>(1)(2)</sup></td> <td>耐電圧レベル</td> <td>AC750V, 1秒間<sup>(1)(2)</sup></td> </tr> <tr> <td>温度急変レベル</td> <td>(0℃ ⇄ +150℃) × 1000ヶ例<sup>(1)</sup></td> <td>耐熱レベル</td> <td>100℃ × 1000時間<sup>(1)</sup></td> </tr> <tr> <td>耐(防)湿レベル</td> <td colspan="3">常時水中 (10℃水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000ヶ例<sup>(1)</sup></td> </tr> </table>	使用温度範囲	0 ~ +120℃	熱時定数	2秒以下 (90%応答)	絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC750V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>	温度急変レベル	(0℃ ⇄ +150℃) × 1000ヶ例 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	100℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup>	耐(防)湿レベル	常時水中 (10℃水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000ヶ例 <sup>(1)</sup>		
使用温度範囲	0 ~ +120℃	熱時定数	2秒以下 (90%応答)														
絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC750V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>														
温度急変レベル	(0℃ ⇄ +150℃) × 1000ヶ例 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	100℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup>														
耐(防)湿レベル	常時水中 (10℃水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000ヶ例 <sup>(1)</sup>																
<p><b>4</b> 給湯器用湯温センサ PB3M-42D形</p> <p>サーミスタ 保護管 (Cu) 電線 (PTFE) コネクタハウジング</p>	<p><b>特長</b> 中形のPSB-S3形サーミスタを銅保護管へ入れ、エポキシ樹脂で硬化封止した構造です。構造や材質において耐湿・耐温度サイクル・耐食を考慮して作られ、給湯器の湯温制御用として使えます。</p> <table border="1"> <tr> <td>使用温度範囲</td> <td>0 ~ +120℃</td> <td>熱時定数</td> <td>3.5秒以下 (90%応答)</td> </tr> <tr> <td>絶縁度レベル</td> <td>DC500V, 100MΩ<sup>(1)(2)</sup></td> <td>耐電圧レベル</td> <td>AC600V, 1秒間<sup>(1)(2)</sup></td> </tr> <tr> <td>温度急変レベル</td> <td>(0℃ ⇄ +150℃) × 1000ヶ例<sup>(1)</sup></td> <td>耐熱レベル</td> <td>100℃ × 1000時間<sup>(1)</sup></td> </tr> <tr> <td>耐(防)湿レベル</td> <td colspan="3">常時水中 (10℃水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000ヶ例<sup>(1)</sup></td> </tr> </table>	使用温度範囲	0 ~ +120℃	熱時定数	3.5秒以下 (90%応答)	絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC600V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>	温度急変レベル	(0℃ ⇄ +150℃) × 1000ヶ例 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	100℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup>	耐(防)湿レベル	常時水中 (10℃水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000ヶ例 <sup>(1)</sup>		
使用温度範囲	0 ~ +120℃	熱時定数	3.5秒以下 (90%応答)														
絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC600V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>														
温度急変レベル	(0℃ ⇄ +150℃) × 1000ヶ例 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	100℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup>														
耐(防)湿レベル	常時水中 (10℃水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000ヶ例 <sup>(1)</sup>																
<p><b>5</b> 給湯器用湯温センサ PBM-43C形</p> <p>サーミスタ ホルダ (ポリサルホン) 電線 (PTFE) 平行電線 (耐熱PVC) 保護管 (SUS) コネクタハウジング</p>	<p><b>特長</b> PSB-S1形サーミスタをSUS保護管へ入れ、エポキシ樹脂で硬化封止した構造です。構造・材質的には耐湿・耐温度サイクル・耐食を考慮し、機械的にも強く作られていますので、ポイラーなどの湯温制御用として使えます。</p> <table border="1"> <tr> <td>使用温度範囲</td> <td>0 ~ +110℃</td> <td>熱時定数</td> <td>約8秒 (攪拌水中)</td> </tr> <tr> <td>絶縁度レベル</td> <td>DC500V, 100MΩ<sup>(1)(2)</sup></td> <td>耐電圧レベル</td> <td>AC1200V, 1秒間<sup>(1)(2)</sup></td> </tr> <tr> <td>温度急変レベル</td> <td>(-20℃ ⇄ +110℃) × 100ヶ例<sup>(1)</sup></td> <td>耐熱レベル</td> <td>110℃ × 96時間<sup>(1)</sup></td> </tr> <tr> <td>耐(防)湿レベル</td> <td colspan="3">常時水中 (10℃水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 500ヶ例<sup>(1)</sup></td> </tr> </table>	使用温度範囲	0 ~ +110℃	熱時定数	約8秒 (攪拌水中)	絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC1200V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>	温度急変レベル	(-20℃ ⇄ +110℃) × 100ヶ例 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	110℃ × 96時間 <sup>(1)</sup>	耐(防)湿レベル	常時水中 (10℃水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 500ヶ例 <sup>(1)</sup>		
使用温度範囲	0 ~ +110℃	熱時定数	約8秒 (攪拌水中)														
絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC1200V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>														
温度急変レベル	(-20℃ ⇄ +110℃) × 100ヶ例 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	110℃ × 96時間 <sup>(1)</sup>														
耐(防)湿レベル	常時水中 (10℃水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 500ヶ例 <sup>(1)</sup>																
<p><b>6</b> 便座用吐水センサ PT5M-51F形</p> <p>サーミスタ 保護管 (SUS) センサ止め板 (POM) 電線 (PTFE) コネクタハウジング</p>	<p><b>特長</b> PSB-S5形サーミスタをバジルトタイプのSUS保護管へ入れ、エポキシ樹脂で硬化封止した構造になっています。当社製品中の超小形のサーミスタを先端径がφ1.5mmの保護管に収納していますので、高速応答の温度制御ができます。温水洗浄便座の吐水センサや瞬間湯沸器などのセンサとして使えます。</p> <table border="1"> <tr> <td>使用温度範囲</td> <td>-10 ~ +80℃</td> <td>熱時定数</td> <td>0.5秒以下 (攪拌水中)</td> </tr> <tr> <td>絶縁度レベル</td> <td>DC500V, 100MΩ<sup>(1)(2)</sup></td> <td>耐電圧レベル</td> <td>AC600V, 1秒間<sup>(1)(2)</sup></td> </tr> <tr> <td>温度急変レベル</td> <td>(10℃ ⇄ 90℃) × 1000ヶ例<sup>(1)</sup></td> <td>耐熱レベル</td> <td>100℃ × 96時間<sup>(1)</sup></td> </tr> <tr> <td>耐(防)湿レベル</td> <td colspan="3">連続高湿 (60℃, 93%RH) × 96時間<sup>(1)</sup></td> </tr> </table>	使用温度範囲	-10 ~ +80℃	熱時定数	0.5秒以下 (攪拌水中)	絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC600V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>	温度急変レベル	(10℃ ⇄ 90℃) × 1000ヶ例 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	100℃ × 96時間 <sup>(1)</sup>	耐(防)湿レベル	連続高湿 (60℃, 93%RH) × 96時間 <sup>(1)</sup>		
使用温度範囲	-10 ~ +80℃	熱時定数	0.5秒以下 (攪拌水中)														
絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC600V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>														
温度急変レベル	(10℃ ⇄ 90℃) × 1000ヶ例 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	100℃ × 96時間 <sup>(1)</sup>														
耐(防)湿レベル	連続高湿 (60℃, 93%RH) × 96時間 <sup>(1)</sup>																

適用  
製品例

- ・給湯器
- ・瞬間湯沸器
- ・ボイラー
- ・ソーラーシステム
- ・温水洗浄便座
- ・浄水器
- ・イオン水生成器
- ・風呂
- ・洗面台

センサ形状例

形状・寸法 (単位: mm)

仕様

<p>7</p>	<p>便座用湯温センサ PT3M-51F形</p>	<p>特長 中形のPSB-3S形サーミスタを樹脂ホルダ付きの銅保護管へ入れ、エポキシ樹脂で硬化封止した構造です。保護管の径が細いので、湯温の温度制御が高速応答で出来ます。耐アンモニア性・耐薬品性・耐湿性を考慮した構造・材質となっています。ホルダを使って便座貯湯槽へ取り付けられます。</p> <table border="1"> <tr> <td>使用温度範囲</td> <td>0 ~ +100℃</td> <td>熱時定数</td> <td>2.5秒以下 (90%応答)</td> </tr> <tr> <td>絶縁度レベル</td> <td>DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup></td> <td>耐電圧レベル</td> <td>AC1200V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup></td> </tr> <tr> <td>温度急変レベル</td> <td>(常温 ⇄ 100℃) × 100%/秒 <sup>(1)</sup></td> <td>耐熱レベル</td> <td>100℃ × 24時間 <sup>(1)</sup></td> </tr> <tr> <td>耐(防)湿レベル</td> <td colspan="3">常時水中 (10℃水10分 ⇄ 80℃湯10分) × 500%/秒 <sup>(1)</sup></td> </tr> </table>	使用温度範囲	0 ~ +100℃	熱時定数	2.5秒以下 (90%応答)	絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC1200V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>	温度急変レベル	(常温 ⇄ 100℃) × 100%/秒 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	100℃ × 24時間 <sup>(1)</sup>	耐(防)湿レベル	常時水中 (10℃水10分 ⇄ 80℃湯10分) × 500%/秒 <sup>(1)</sup>		
使用温度範囲	0 ~ +100℃	熱時定数	2.5秒以下 (90%応答)															
絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC1200V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>															
温度急変レベル	(常温 ⇄ 100℃) × 100%/秒 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	100℃ × 24時間 <sup>(1)</sup>															
耐(防)湿レベル	常時水中 (10℃水10分 ⇄ 80℃湯10分) × 500%/秒 <sup>(1)</sup>																	
<p>8</p>	<p>便座用湯温センサ PB3M-42E形</p>	<p>特長 中形のPSB-S3形サーミスタをフランジ付きの細い銅保護管へ入れ、エポキシ樹脂で硬化封止した構造です。構造・材質において、耐湿・耐温度サイクルを考慮して作られ、高速応答を示し、便座やボイラーの湯温センサとして使えます。フランジを使って、貯湯槽へ取り付けられます。</p> <table border="1"> <tr> <td>使用温度範囲</td> <td>-20 ~ +100℃</td> <td>熱時定数</td> <td>約3秒 (攪拌水中)</td> </tr> <tr> <td>絶縁度レベル</td> <td>DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup></td> <td>耐電圧レベル</td> <td>AC750V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup></td> </tr> <tr> <td>温度急変レベル</td> <td>(常温 ⇄ 100℃) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup></td> <td>耐熱レベル</td> <td>100℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup></td> </tr> <tr> <td>耐(防)湿レベル</td> <td colspan="3">常時水中 (常温水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup></td> </tr> </table>	使用温度範囲	-20 ~ +100℃	熱時定数	約3秒 (攪拌水中)	絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC750V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>	温度急変レベル	(常温 ⇄ 100℃) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	100℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup>	耐(防)湿レベル	常時水中 (常温水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup>		
使用温度範囲	-20 ~ +100℃	熱時定数	約3秒 (攪拌水中)															
絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC750V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>															
温度急変レベル	(常温 ⇄ 100℃) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	100℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup>															
耐(防)湿レベル	常時水中 (常温水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup>																	
<p>9</p>	<p>便座用湯温センサ PT3LM-42E形</p>	<p>特長 中形のPSB-S3形サーミスタをフランジ付きの細長い金属保護管へ入れ、エポキシ樹脂で硬化封止した構造です。構造・材質的に、耐湿・耐熱・耐食性・高速応答性を持たせてあり、便座やボイラーの湯温センサとして使えます。フランジを使って貯湯槽へ固定できます。</p> <table border="1"> <tr> <td>使用温度範囲</td> <td>-20 ~ +100℃</td> <td>熱時定数</td> <td>約3秒 (攪拌水中)</td> </tr> <tr> <td>絶縁度レベル</td> <td>DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup></td> <td>耐電圧レベル</td> <td>AC750V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup></td> </tr> <tr> <td>温度急変レベル</td> <td>(常温 ⇄ 100℃) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup></td> <td>耐熱レベル</td> <td>100℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup></td> </tr> <tr> <td>耐(防)湿レベル</td> <td colspan="3">常時水中 (常温水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup></td> </tr> </table>	使用温度範囲	-20 ~ +100℃	熱時定数	約3秒 (攪拌水中)	絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC750V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>	温度急変レベル	(常温 ⇄ 100℃) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	100℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup>	耐(防)湿レベル	常時水中 (常温水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup>		
使用温度範囲	-20 ~ +100℃	熱時定数	約3秒 (攪拌水中)															
絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC750V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>															
温度急変レベル	(常温 ⇄ 100℃) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	100℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup>															
耐(防)湿レベル	常時水中 (常温水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup>																	
<p>10</p>	<p>便座用湯温センサ PT3M-51F形</p>	<p>特長 中形のPSB-S3形サーミスタをPVCキャップ内へ入れ、同質の塩ビゲルを注入硬化して電線と一体化させ、これをさらに銅保護管へ収納した構造です。構造・材質的に耐湿性に優れ、シャワートイレの貯湯槽の湯温センサとして使えます。</p> <table border="1"> <tr> <td>使用温度範囲</td> <td>-20 ~ +60℃</td> <td>熱時定数</td> <td>20秒 (攪拌水中)</td> </tr> <tr> <td>絶縁度レベル</td> <td>DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup></td> <td>耐電圧レベル</td> <td>AC1200V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup></td> </tr> <tr> <td>温度急変レベル</td> <td>(常温 ⇄ 100℃) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup></td> <td>耐熱レベル</td> <td>80℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup></td> </tr> <tr> <td>耐(防)湿レベル</td> <td colspan="3">常時水中 (常温水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup></td> </tr> </table>	使用温度範囲	-20 ~ +60℃	熱時定数	20秒 (攪拌水中)	絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC1200V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>	温度急変レベル	(常温 ⇄ 100℃) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	80℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup>	耐(防)湿レベル	常時水中 (常温水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup>		
使用温度範囲	-20 ~ +60℃	熱時定数	20秒 (攪拌水中)															
絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC1200V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>															
温度急変レベル	(常温 ⇄ 100℃) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	80℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup>															
耐(防)湿レベル	常時水中 (常温水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup>																	
<p>11</p>	<p>便座用シート温度センサ PT3PC-51F形</p>	<p>特長 中形のPSB-S3形サーミスタを保護チューブ内に溶融封止し、平板状にした構造です。保護チューブが平板状の樹脂で出来ていますので、表面温度検知に適しており、便座のシート温度制御用センサとして使えます。耐湿性・耐薬品性・耐アンモニア性を考慮した構造・材質のため安心して使えます。</p> <table border="1"> <tr> <td>使用温度範囲</td> <td>0 ~ +70℃</td> <td>熱時定数</td> <td>約30秒 (静止空气中)</td> </tr> <tr> <td>絶縁度レベル</td> <td>DC50V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup></td> <td>耐電圧レベル</td> <td>AC1200V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup></td> </tr> <tr> <td>温度急変レベル</td> <td>(常温 ⇄ 70℃) × 500%/秒 <sup>(1)</sup></td> <td>耐熱レベル</td> <td>70℃ × 24時間 <sup>(1)</sup></td> </tr> <tr> <td>耐(防)湿レベル</td> <td colspan="3">連続高湿 (40℃, 93%RH) × 96時間 <sup>(1)</sup></td> </tr> </table>	使用温度範囲	0 ~ +70℃	熱時定数	約30秒 (静止空气中)	絶縁度レベル	DC50V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC1200V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>	温度急変レベル	(常温 ⇄ 70℃) × 500%/秒 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	70℃ × 24時間 <sup>(1)</sup>	耐(防)湿レベル	連続高湿 (40℃, 93%RH) × 96時間 <sup>(1)</sup>		
使用温度範囲	0 ~ +70℃	熱時定数	約30秒 (静止空气中)															
絶縁度レベル	DC50V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC1200V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>															
温度急変レベル	(常温 ⇄ 70℃) × 500%/秒 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	70℃ × 24時間 <sup>(1)</sup>															
耐(防)湿レベル	連続高湿 (40℃, 93%RH) × 96時間 <sup>(1)</sup>																	
<p>12</p>	<p>浄水器用液位センサ PBFC-41E形</p>	<p>特長 PSB-S1形サーミスタをテフロン (PTFE) チューブ内に熱溶融テフロン系樹脂で密封し、PTFE電線と一体化させた構造のため、低温から高温までの液中の液位センサとして使えます。浄水器の液位センサとして実用されています。</p> <table border="1"> <tr> <td>使用温度範囲</td> <td>-10 ~ +100℃</td> <td>熱時定数</td> <td>約1秒 (攪拌水中)</td> </tr> <tr> <td>絶縁度レベル</td> <td>DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup></td> <td>耐電圧レベル</td> <td>AC1200V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup></td> </tr> <tr> <td>温度急変レベル</td> <td>(-10℃ ⇄ +100℃) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup></td> <td>耐熱レベル</td> <td>120℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup></td> </tr> <tr> <td>耐(防)湿レベル</td> <td colspan="3">常時水中 (常温水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup></td> </tr> </table>	使用温度範囲	-10 ~ +100℃	熱時定数	約1秒 (攪拌水中)	絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC1200V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>	温度急変レベル	(-10℃ ⇄ +100℃) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	120℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup>	耐(防)湿レベル	常時水中 (常温水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup>		
使用温度範囲	-10 ~ +100℃	熱時定数	約1秒 (攪拌水中)															
絶縁度レベル	DC500V, 100MΩ <sup>(1)(2)</sup>	耐電圧レベル	AC1200V, 1秒間 <sup>(1)(2)</sup>															
温度急変レベル	(-10℃ ⇄ +100℃) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup>	耐熱レベル	120℃ × 1000時間 <sup>(1)</sup>															
耐(防)湿レベル	常時水中 (常温水1分 ⇄ 95℃湯1分) × 1000%/秒 <sup>(1)</sup>																	