

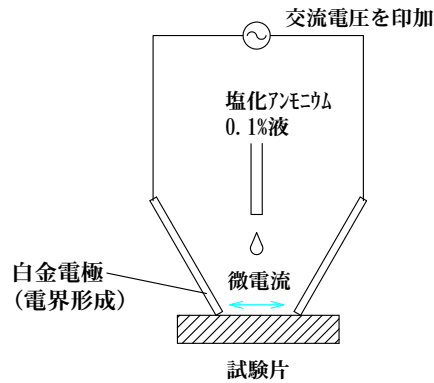
## 沿面距離と空間距離 Creepage distance & Air Clearance

— 空間距離  
— 沿面距離

汚染度2 (50-11参照) の場合を示します。汚染度の影響を受けます。

<p>例1</p>	<p>例2</p>
<p>例3</p>	<p>例4</p>
<p>例5</p>	<p>例6</p>
<p>例7</p>	<p>例8</p>
<p>例9</p>	<p>例10</p>

## 比較トラッキング指数 CTI : Comparative Tracking Index



CTI値：  
絶縁破壊（トラッキング）の  
発生しない最大電圧

微電流から試験片の炭化が始まり  
やがて火災となる

材料グループ	CTI
I	600以上
II	400以上 600未満
IIIa	175以上 400未満
IIIb	100以上 175未満

## 汚染度 Pollution Degree

電気絶縁に影響を与え、汚染度が高いほど、空間距離、沿面距離は大きい必要があります。

汚染度レベルによる分類

汚染度1	汚染がないか、または乾燥した非導電性の汚染。	シール、あるいはポッティングされた製品
汚染度2	非導電性の汚染だけが発生する。場合によっては、結露による一時的な導電性はありうる。	オフィス環境
汚染度3	導電性の汚染、または乾燥した非導電性の汚染でも、湿度のある導電性の汚染。	重工業の工場環境
汚染度4	持続的な導電性の汚染、例えば雨などによる導電性の塵埃。	外気露出環境