



NEMA 250/UL 50E に基づく環境試験のご案内

NEMA 250/UL 50E

NEMA 250 (Enclosures for Electrical Equipment(1000 V Maximum))とUL 50E (Enclosures for Electrical Equipment, Environmental Considerations)は、非爆発性雰囲気 (Non-Hazardous Location) で使用されるエンクロージャを特定の環境条件から保護する要求事項が規定されている米国の規格です。

※NEMA 250については、定格電圧が1000 Vを超えない製品が対象です。

NEMA 250/UL 50Eでは、Type 1、2、3、3X、3R、3RX、3S、3SX、4、4X、5、6、6P、12、12K、13のエンクロージャタイプ (16種類) が規定されており、エンクロージャタイプにより保護対象が異なります。

- a) 屋内用エンクロージャ: Type 1、2、5、12、12K、13
- b) 屋内又は屋外用エンクロージャ: Type 3、3X、3R、3RX、3S、3SX、4、4X、6、6P

UL JapanではNEMA 250とUL 50Eに基づく受託試験業務を行っております。
UL認証の取得とは関係なく、お客様のご要望に応じて、お客様の必要とされる試験や測定を実施し、試験レポートを発行いたします。

非爆発性雰囲気 (Non-Hazardous Location) とは:

可燃性ガス、引火性液体/蒸気、可燃性液体/蒸気、可燃性粉塵または発火性繊維/浮遊物による火災または爆発の危険が存在する場所を爆発性雰囲気といい、そうでない場所を非爆発性雰囲気という。

試験設備例

- ・ホースダウン (放水) 試験器
- ・レイン (散水) 試験器
- ・アイシング (氷結) 試験器
- ・ガスケット試験器

試験対応サイズ及び重量等の詳細はお問い合わせください。

試験データ・レポートの発行

試験終了後は、試験レポートを発行いたします。また、通常の受託試験と同様に製品の実力試験として、お客様のご希望に応じた形式でのデータ提出も承っております。ULにご来社いただき、立会試験として実施することも可能です。ULは、豊富な実績と高い知名度を誇る国際的第三者試験機関であり、高品質な実力試験レポートをお客様にお届けいたします。



設備例: レイン (散水) 試験器

問い合わせ先

株式会社UL Japan カスタマーサービス E-mail: customerservice.jp@ul.com
本社 T: 0596-24-6735 東京本社 T: 03-5293-6200 F: 03-5293-6201

ul.com/jp