

Eilen

Eilen(アイレン):ドイツ語で急いで行くという意味

Vol. 6 11月号



ULとは何のことですか？

1894年にアメリカの火災保険業者の団体によって設立された非営利の試験機関のことで、事前に定めた工業製品の安全基準に沿って依頼元の求めに応じ必要な試験を行っています。(UL: Underwriters Laboratories Inc.)

UL承認は何故、どんなとき必要なのでしょう？

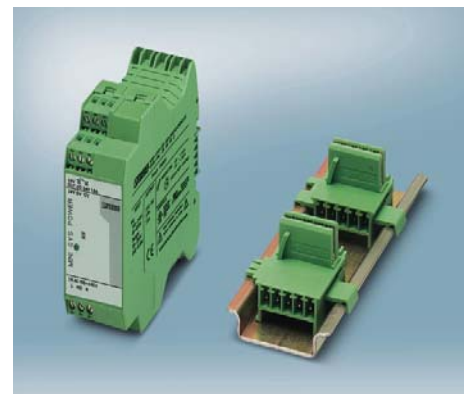
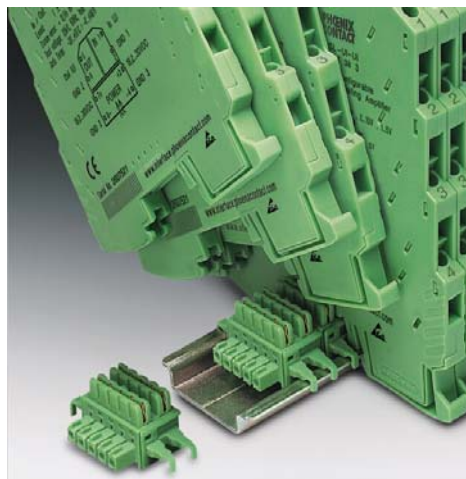
アメリカでは州法、都市条例などによってUL承認品の使用が義務付けられている場合が多いため、アメリカへ輸出される製品にはUL承認を取得する事が必要になります。

CSA(カナダ規格協会)に適合し、かつULで試験を受けてUL承認を取得したものがc-UL承認(カナダ向けULマーク)です。これを取得した製品についてはカナダ向けとして原則的に輸出することができます。

尚、下記のマークはUL, c-ULの両方の承認を取得したときに用いられるマークです。



UL認証済みの機器にはどんなものがありますか？



写真は、**超薄型のアナログ信号変換器: MINI-MCR**です。電流 \leftrightarrow 電圧信号変換、警報設定、信号絶縁(アイソレータ)として使用できます。

6.2mmの超薄型(写真左)なので設置スペースを大幅に削減できるのは勿論、電源供給の配線はバス・ブリッジ(写真中)の採用により個別の配線は一切不要にできます。バス・ブリッジ供給用の専用電源(写真右)もあります。

UL, c-ULの両方の承認を取得しており北米への輸出にも最適です。

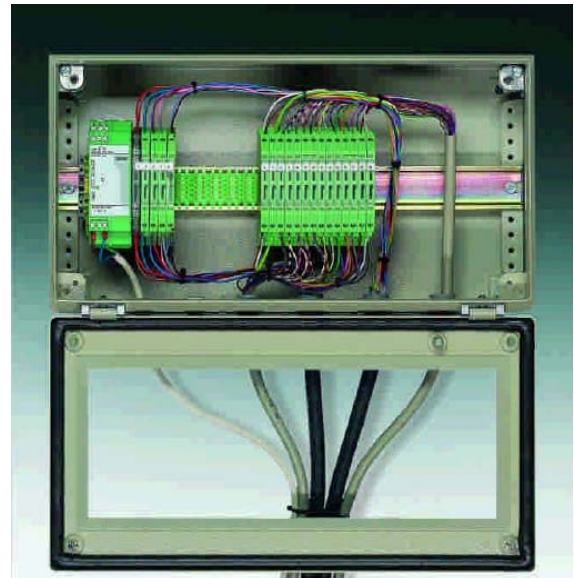
UL豆知識

1893年シカゴの博覧会で起きた火災を契機として設立された“UL”は既に110年あまりの歴史を持つ世界有数の試験機関であります。 制定されている規格数は800余りあり、対象となる製品分類も20,000点に近くにのぼります。特に絶縁材料に関しては世界で最も権威のある機関であるといわれています。

ULでは規格の要求事項を均一にするため、共通の機能や設計上の特徴を持つ製品をまず分類（製品カテゴリーとして）しておき、これと適応規格を関連させています。つまり、まずULの製品カテゴリーがあって、実際に承認を受けたい製品がULのどのカテゴリーになるか確認し、それに適応する規格の試験・評価を受ける事となります。

代表的なUL規格（抜粋）

- UL489 回路遮断器
- UL508 工業用制御装置
- UL1077 補助プロテクション用品
- UL1053 地絡検出リレー
- など



システムコントロールフェア2005に出展いたします。ぜひお立ち寄り下さい。

2005年11月15日(火)～18日(金) 10:00～17:00

東京ビッグサイト(有明:東京国際展示場) 西1ホール ブースNo.1-14

システムコントロールフェア公式サイト : <http://scf.jp/>

「あらゆる環境に対しタフで柔軟なソリューションの提供」をテーマに以下の製品を展示します。

- 小型・工数低減を実現する各種端子台製品
- 電源・信号用 IP67コネクタ製品
- 大容量電源・通信用サージ電圧対策製品
- 薄型省スペースインターフェース製品と三相・単相入力電源
- モジュール型マネージャドスイッチ、薄型スイッチングハブ
- オートメーション用ネットワーク製品・各種I/Oシステム製品。

フェニックス・コンタクト株式会社

横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜1丁目ビル6階

本社・営業部 Tel. (045) 471 0030 Fax. (045) 471 0031

大阪営業所 Tel. (06) 6838 3133 Fax. (06) 6838 3533

名古屋営業所 Tel. (052) 918 7211 Fax. (052) 918 7222

大宮営業所 Tel. (048) 631 3371 Fax. (048) 648 8651

福岡営業所 Tel. (092) 418 2030 Fax. (092) 476 8643

商品のお問い合わせは