

# サージ防護機器(SPD)適合性評価サービス グローバル進出をサポート

ULは、出荷予定国/地域の規格・規制の要求事項への適合をお手伝いします。ULのワンストップでシームレスなサービスは、複数国の認証取得に必要な様々な負荷軽減を可能にし、お客様のグローバル市場への参入をいっそう加速させます。

## ワンストップサービス

ULにてUL/cUL認証、CBレポート、欧州安全マーク（ENECマーク、DEMKO Dマーク、UL-EUマーク）の同時申請ができますので、申請時の対応・認証管理・工場監査にかかる負荷軽減が見込まれます。

ULサービス	規格
IEC, CB Scheme (CB report発行)	IEC 61643 series
ENEC mark認証, UL-EU mark認証, D mark認証, CE marking関連サポート	EN 61643 series
UL mark認証	UL 1449
cUL mark認証	CSA C22.2 No.269 series
その他サービス	依頼試験業務 (お客様のご要望に合わせた試験) セミナー/技術相談など



## 変わりゆく安全に対する要求

NFPA 79 2018年版では、産業機械のセーフティインターロック回路にサージ保護を設ける要求が追加されました。

ULマーク	UL 1449	構造的概要	設置個所
Listing	Type 1 SPD	SPD + 過熱保護器 + 過電流保護器	OVC IV
	Type 2 SPD	SPD + 過熱保護器 + 過電流保護器	OVC III
	Type 3 SPD	SPD + 過熱保護器 + 過電流保護器	OVC II
Recognition	Type 1CA, 2CA, 3CA	SPD + 過熱保護器 + 過電流保護器	上記参照
	Type 4CA	SPD + 過熱保護器	指定なし
	Type 5	SPD (バリスタやガスアレスタ、それらの集合体)	

## CSA C22.2 No. 269が改訂され、新たな評価が加わりました。

- **CSA C22.2 No. 269 1st Edition**
  - 改訂規格への移行完了日：2019年6月28日
  - 対象製品群：All AC SPDs.(Type 1, 2, 3, 1CA, 2CA, 3CA, 4CA and 5)
- **CSA C22.2 No. 269 2nd Edition**
  - 改訂規格への移行完了予定日：2022年12月30日
  - 対象製品群：後報

## UL利用のメリット



### 現場負担の軽減

認証取得・管理にかかるやり取りが一本化できます。  
※国内エンジニアによるサポートをいたします。



### 高い専門性

世界の安全規格策定に携わり、認証、試験、検査、及び調査研究分野に精通したULのネットワークを使い、お客様をサポートします。

お問い合わせ先  
[PCQuote.jp@ul.com](mailto:PCQuote.jp@ul.com)



Empowering Trust®

ULの名称、ULのロゴ、ULの認証マークはUL LLCの商標です。©2020  
2006UL\_V1.0 | CT 26143747.0520