



車載機器に関する主なEMC規格

ULは長年の経験と豊富な実績をもとに、自動車及び車載部品に対し、自動車国際規制や国際規格などの規制に基づく試験・認可取得に幅広く対応しています。お客様のニーズに柔軟に対応したきめ細やかなサービスを通じて、迅速な世界市場投入を可能にする包括的な試験/評価サービスを提供します。

下記規格以外にも対応可能なものもございます。
お問い合わせください

カテゴリー	規格名	試験内容	自動車 EMC	その他 車両 EMC
国際規格	CISPR 12	車両エミッション測定	●	●
国際規格	CISPR 25	部品エミッション測定	●	●
国際規格	ISO 7637-2	過渡電気ノイズ試験	●	●
国際規格	ISO 7637-3	過渡電気ノイズ試験	●	●
国際規格	ISO 11451-1	車両イミュニティ共通	●	●
国際規格	ISO 11451-2	車両放射イミュニティ (ALSE)	●	●
国際規格	ISO 11451-4	車両BCI	●	●
国際規格	ISO 11452-1	部品イミュニティ共通	●	●
国際規格	ISO 11452-2, SAE J1113-21	部品放射イミュニティ (ALSE)	●	●
国際規格	ISO 11452-3, SAE J1113-24	TEMセル試験	●	●
国際規格	ISO 11452-4, SAE J1113-4	部品BCI	●	●
国際規格	ISO 11452-5, SAE J1113-23	ストリップライン試験	●	●
国際規格	ISO 11452-7, SAE J1113-3	電力注入試験	●	●
国際規格	ISO 11452-8	磁界イミュニティ試験	●	●
国際規格	ISO 11452-9	ポータブル送信機試験	●	●
国際規格	ISO 11452-10	オーディオ周波数伝導イミュニティ試験	●	●
国際規格	ISO 16750-2	電気試験	●	
国際規格	ISO 10605	静電気放電試験	●	●
国際規格	ISO 14982	農・林・造園・園芸用機械向けEMC	●	●
国際規格	ISO 7176-21	電動車いすEMC		●
国際規格	SAE J1113-25	トリプレートライン	●	
国際規格	IEC 61000-4-20	TEM導波管による放射エミッション測定及び放射イミュニティ試験方法等	●	
国際規格	IEC 60945	船舶の航法や無線通信に関する機器、その他の機器のEMC	●	●



カテゴリー	規格名	試験内容	自動車 EMC	その他 車両 EMC
国際船舶規格	IACS-UR E10	船用機器の EMC に関する船級要件	●	●
国連規格	ECE Reg.10	車両及び車載搭載機器に対する EMC 試験	●	●
国連規格	ECE Reg. 97	警報システム	●	
国連規格	ECE Reg. 116	盗難防止システム	●	
欧州規格	EN ISO 13766-1	建設機械 EMC	● *1	●
欧州規格	EN ISO 13766-2	建設機械 EMC	● *1	●
欧州規格	EN 13309	建設機械 EMC	● *1	●
欧州規格	EN 50498	アフターマーケット品 EMC	●	●
欧州規格	EN 12895	フォークリフト EMC	● *1	●
中国国家標準規格	GB/T 36282-2018	電動自動車用駆動モーターシステムの電磁両立性要件および試験方法	●	
日本産業規格	JIS A 8361-1	油圧システム及びその機器の一般規則及び安全要求事項		●
日本産業規格	JIS A 8361-2	油圧システム及びその機器の一般規則及び安全要求事項		●
日本自動車規格	JASO D 001	JASOD 014に移行されている	●	●
日本自動車規格	JASO D 007	自動車部品—伝導及び結合による電気妨害の試験方法	●	●
日本自動車規格	JASO D014	自動車部品—電気・電子機器の環境条件及び機能確認試験	●	●
メーカー規格	GMW 3097	車載機器に対する EMC 試験	●	
メーカー規格	EMC-CS-2009.1	車載機器に対する EMC 試験	●	
メーカー規格	ES-XW7T-1A278-AC	車載機器に対する EMC 試験	●	
メーカー規格	CS-11979	車載機器に対する EMC 試験	●	
メーカー規格	JLR-EMC-CS v1.0 Amendment 4	車載機器に対する EMC 試験	●	
その他関連規格	LV123	ドイツ自動車メーカー規格 双方向電源を用いた車載高圧電装品向け電気試験	●	
その他関連規格	LV124	ドイツ自動車メーカー規格 電気試験 及び 環境試験	●	
その他関連規格	LV148	ドイツ自動車メーカー規格 48V電源試験	●	

上記の規格に対する試験、評価はULで対応可能です。

*1：ESAのみ

注：この表はすべての車載機器向けEMC規格をカバーするものではありません。

お問い合わせはこちら
<http://S.UL.com/3quizNI>

Empowering Trust™