

島津検測(SAT)

CE認定に関する ワンストップソリューション

创造，给世界带来惊奇，感动！
Make a Difference Together
— Best for Our Customers —

「CE」マークというのは



「CE」マークは安全基準に合格した表示用マークで、ヨーロッパに販売する前、必ず獲得しなければならない入場券のようなものです。

CEマークはEUの法律基準に**強制的に**表示される標識です。EU加盟国で生産する製品だけではなく、海外の国々から輸入する製品も、EUにおける自由に販売する前に、CEマークを貼り付けて、生産品はEUの『技術技術の調和と標準化新アプローチ』(The New Approach to technical harmonisation and standardisation)という指令の基本要件に満足したと公開展示する必要があります。

EU法規によると、製造業者と輸入業者は、自社の製品が関連するEU指令の要件に満足していることを検証する責任がありますので、関連業者がさまざまな測定分析をアレンジする必要があります。それに、関連業者は分析装置のデータ、サンプルの状況、試験報告書などの詳細な説明を含む書類を用意しなければなりません。製造業者や輸入業者は当該製品が関連法規に準拠していると確認できてから、適合宣言(Declaration of Conformity)という書類に署名して、CEマークを貼り付けるようになります。

CEマークに適用する国々

CEマークは下記の32かEU加盟国に適用されています。
EU(28か国) + EFTA(4か国)

EU (28か国) : ベルギー、オランダ、ルクセンブルク、ドイツ、フランス、イタリア、イギリス、アイルランド、デンマーク、ギリシャ、スペイン、ポルトガル、オーストリア、フィンランド、スウェーデン、ポーランド、ハンガリー、チェコ、スロベニア、スロバキア、エストニア、ラトビア、リトアニア、キプロス、マルタ、ルーマニア、ブルガリア、クロアチア

EFTA (4か国) : スイス、アイスランド、ノルウェー、リヒテンシュタイン公国、**但し、CEマークはスイス国内には強制的に求めておりません。**

EU加盟国

EFTA加盟国

トルコ

備考:

1. 英国はEU離脱後からUKCA認証を求めています。2021年12月31日までは移行期間となりますので、移行期間のうちに、CE認証(UKCA規格への対応は以前と変更なし)が依然として有効だと認めています。それにコロナの影響で、移行期間は2022年12月31日まで延期されています。
2. アフリカ、東南アジア、中部アジアの一部の国では、CE認証が高く評価されています。

CE マークに適用されている

ほとんどの製品はEUに輸出する際にCE認証が必要です。CEマークがないとヨーロッパに輸出できない

電話機、有線電話無線主副機、ファクシミリ、留守番電話及びその他の通信用製品

通信類

電源類

通信電源、スイッチ電源、充電器、ディスプレイ電源、LED電源、LCD電源、断電なし電源UPSなど

無線機器類

Bluetooth BT製品、タブレット、キーボード、マウス、リーダライタ、トランシーバ、インターホン、マイク、リモコン、ネットワーク装置、映像伝送システムおよびその他ワイヤレスの製品

照明器具類

シャンデリア、トラックライト、ガーデンライト、ポータブルライト、ダウンライト、LED街路灯、ストリングライト、テーブルランプ、LEDスポットライト、アクアリウムライト、街路灯、LEDランプ、省エネランプなど

無線通信機器類

2G携帯、3G携帯、3.5G携帯、DECT携帯(1.8G,1.9G周波数)、無線インターホン等

家電類

扇風機、電気ポット、オーディオ、テレビ、マウス、掃除機など

機械類

ガソリンエンジン、溶接機、数値制御ボール盤、工具研削盤、芝刈り機、洗浄設備、ブルドーザー

電子類

耳栓、ルーター、携帯電話の電池、レーザーペン、振動棒など

医療、玩具類

医療機器設備類及び玩具類

創造，给世界带来惊奇，感动！
Make a Difference Together
— Best for Our Customers —

CE認定によく使われている指令

指令内容	略称	英語名	最新指令
低電圧指令	LVD	Low Voltage Directive	2014/35/EU
電磁両立性指令	EMC	Electro Magnetic Compatibility	2014/30/EU
玩具	TOYS	Safety of Toys	2009/48/EC
個人保護指令	PPE	Personal Protective Equipment	EU 2016/425
機械指令	MD	Machinery Directive	2006/42/EC
建物材料指令	CPR	Regulation (EU) No 305/2011	EU 305/2011
屋外騒音	ND	Noise Emission in the Environment by Equipment for Outdoors	2000/14/EC
無線機器指令	RED	Radio Equipment Directive	2014/53/EU
エレベーター指令	LIFT	Lift Directive	2014/33/EU

創造，给世界带来惊奇，感动！
Make a Difference Together
— Best for Our Customers —

CE認定によく使われている指令

指令内容	略称	英語名	最新指令
爆発防止指令	ATEX	Equipment for explosive atmospheres	2014/34/EU
圧力設備指令	PED	Pressure Equipment Directive	2014/29/EU
計量校正指令	MID	Measuring Instruments Directive	2014/32/EU
一般的製品指令	GPSD	General Product Safety Directive	2001/95/EC
有害物質使用制限指令	RoHS	Restriction of Hazardous Substances	2011/65/EU
簡単な圧力容器指令	SPVD	Simple Pressure-vessels Directive	2014/29/EU
医療機械指令	MDD	Medical Device Directive	EU 2017/745
体外診断機器指令	IVDD	In Vitro Diagnostic Medical Devices Directive	EU 2017/746
《化学物質の登録、評価、認可および制限に関する法規》	REACH	Registration , Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals	(EC)No 1907/2006

創造，给世界带来惊奇，感动！
Make a Difference Together
 — Best for Our Customers —

認定サービスでグローバル市場へ迅速的参入することを助力する

島津検測(SAT)は優れている連携パートナーになれますように

島津検測(SAT)は島津グループの第三者受託分析機構として、CE認定など様々な製品認定に関するワンストップソリューションを提供しております。自社所有の多種目分析装置と優秀な検査分析技術チームを活かして、製品認定の分析サポートを提供でき、製品認証時間を有効に短縮し、迅速的にグローバル市場に参入することの他に、国際市場競争力を向上させることも助力させていただきます。

创造，给世界带来惊奇，感动！

Make a Difference Together

— Best for Our Customers —

実例応用その2 : EMC指令

試料名 : 加湿器



Measurement result summary

TEST ITEM	TEST RESULT	NOTE
Mains terminal continuous disturbance voltage	Pass	
Mains terminal discontinuous disturbance voltage/click	NA	
Continuous disturbance power	NA	
Radiated Emission	Pass	
Harmonics	Pass	
Voltage fluctuation/Flicker	Pass	
Electrostatic Discharge (ESD)	Pass	
RF electromagnetic field susceptibility	Pass	
Electric Fast Transient/Burst (EFT/8)	Pass	
Surge	Pass	
Injected Current	Pass	
Voltage dips and interruption	Pass	

Notes:

1. NA -Not Applicable
2. Determination of the test conclusion is based on IEC Guide 115 in consideration of measurement uncertainty.
3. Additions, Deviations and Exclusions from Standards: None.

分析結果 :

Summary

The equipment complies with the requirements according to the following standard(s) or Specification:

EN 55014-1:2017/+A11:2020: Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus Part 1: Emission

EN 55014-2:2015: Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus Part 2: Immunity – Product family standard

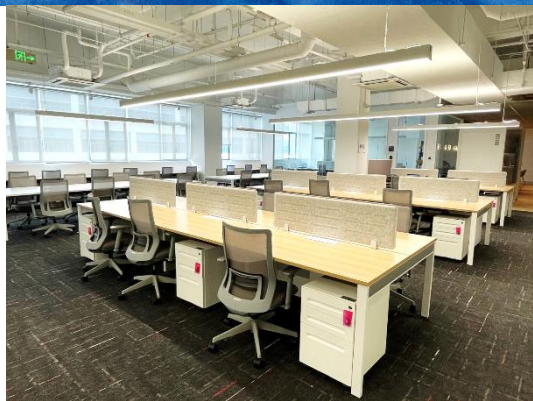
EN IEC 61000-3-2: 2019: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16A per phase)

EN 61000-3-3: 2013/+A1:2019: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16A per phase and not subject to conditional connection

Result: Pass

创造，给世界带来惊奇，感动！
Make a Difference Together
— Best for Our Customers —

対応窓口



Address

広東省広州市黄埔区科豊路31号
G5棟501号



Phone & E-mail

電話: 020-32058871
ファックス: 020-32068891
メールアドレス: satsales@shimadzu-sat.com.cn



Website & Social Media

www.shimadzu-sat.com.cn



创造，给世界带来惊奇，感动！
Make a Difference Together
— Best for Our Customers —