



サウジアラビアRoHS 実施要件と適合性評価サービスについて

2022-08-02 ウェビナー用資料

株式会社UL Japan
環境・サプライチェーン事業部
牧田碧夏

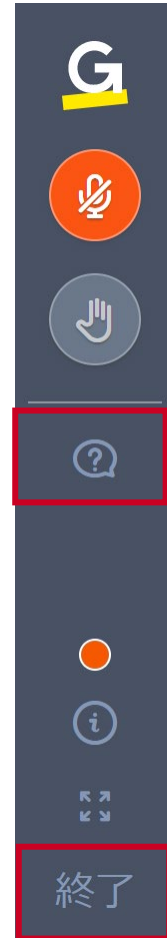
Safety. Science. Transformation.™

UL LLC © 2022. All rights reserved.

UL AND THE UL LOGO ARE TRADEMARKS OF UL LLC © 2022. ALL RIGHTS RESERVED. THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM UL AND ONLY IN ITS ENTIRETY. THE DOCUMENT IS FOR GENERAL INFORMATION PURPOSES ONLY AND IS NOT INTENDED TO CONVEY LEGAL OR OTHER PROFESSIONAL ADVICE. THE INFORMATION PROVIDED IN THIS DOCUMENT IS CORRECT TO THE BEST OF OUR KNOWLEDGE, INFORMATION AND BELIEF AT THE DATE OF ITS PUBLICATION.

セミナー開催中のお願いとお知らせ

- マイクのミュートにご協力ください。
- ご質問は、随時、質問ボックスへご入力ください。
- 本セミナーは、15:00終了予定です。
- ご退出の際は、簡単なアンケートにご協力ください。
セミナーウィンドウ右下の「終了」ボタン
をクリックするとアンケート画面に切り替わります。



注意事項

- 弊社は当該各国の管理当局や認証機関ではありませんので、ご案内する情報は、弊社の独自調査に基づくもの、または経験上での解釈であることをご承知おきください。
- ご案内差し上げた内容と、実際に各国側から要求される内容や解釈が異なる場合は、各国側からの要求が優先されます。
- 弊社からは可能な限り最新の情報をご提供しますが、最終・確実な情報であるとの保証はできかねますので、最新情報はお客様でご確認いただきますようお願い申し上げます。
- ご説明差し上げる内容以外の法律や規制、通関、市場検査につきましては、お客様でご確認いただきますようお願い申し上げます。
- 本プレゼンテーションにかかわる著作権その他一切の権利は、弊社に帰属します。弊社の許諾なく複製その他の利用行為を行うことを禁止します。

Agenda

1. SASO RoHS概要 05

- 実施スケジュール
- 対象製品
- 要件

2. サウジアラビアの製品認証 17

- 申請スキーム
- 他技術規則との関連
- RoHSの適合方法

3. ULのサービス 23

1. SASO RoHS概要

- 実施スケジュール
- 対象製品
- 要件

اللائحة الفنية للحد من املواد الخطرة في الأجهزة واملعدات الكهربائية والإلكترونية

SASO RoHS

2021-07-09
正式規則発行

2021-12-17
実施の遅延を通達

2022-03
ガイドライン発行

2022-07-04～
各カテゴリ強制要求

2023-12-26
全カテゴリ適用

RoHS 技術規則

https://www.saso.gov.sa/ar/Laws-And-Regulations/Technical_regulations/Documents/%D9%84%D9%84%D8%AD%D8%AF-%D9%85%D9%86-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%88%D8%A7%D8%AF-%D8%A7%D9%84%D8%AE%D8%B7%D8%B1%D8%A9.pdf

(英文参考訳)

https://www.saso.gov.sa/en/Laws-And-Regulations/Technical_regulations/Documents/TR-Restriction-of-hazardous-Substance-in-Electrical-and-Electronic-Equipment.pdf

ガイドライン

https://saso.gov.sa/ar/Laws-And-Regulations/guidelines/Documents/لائحة_الاسترشادي_الدليل_والاكترونية_الكهربائية_والمعدات_الاجهزة_في_الخطرة_المواد_من_الحد_الفنية.pdf

(英文参考訳)

<https://saso.gov.sa/en/Laws-And-Regulations/guidelines/Documents/Guide-TR-limiting-hazardous-substances.pdf>

対象製品と施行スケジュール

対象製品群の6カテゴリごとに段階的に施行

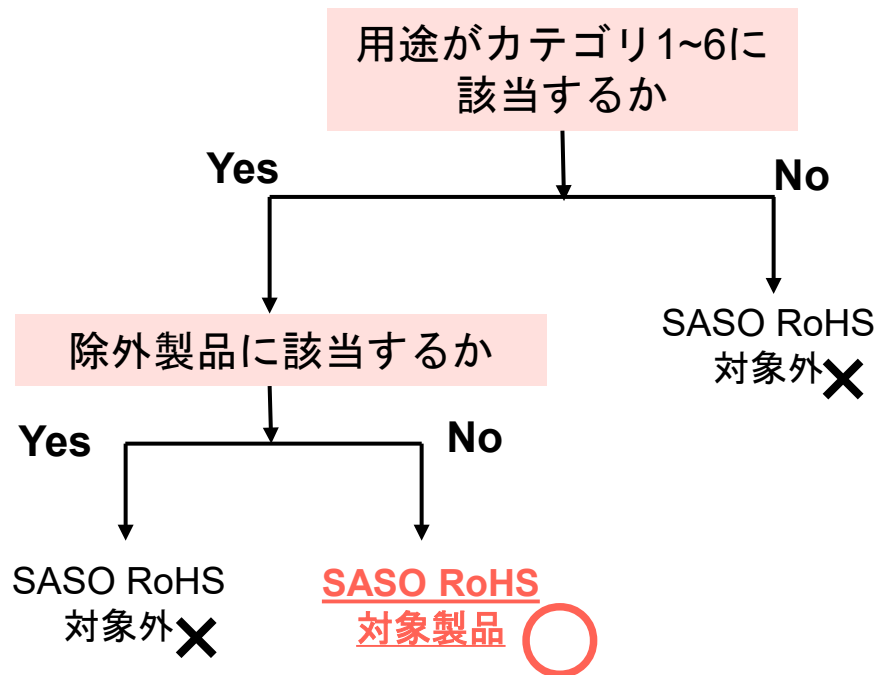
製品カテゴリ		開始日
1- Home appliances	家電	
1a Small Appliances	小型家電	2022-07-04
1b Large Appliances	大型家電	2022-10-02
2- Telecommunication and Information Technology Equipment	情報・通信技術機器	2022-12-31
3- Lighting Equipment	照明器具	2023-03-31
4- Electrical and electronic equipment and tools	電気電子機器および工具	2023-06-29
5- Toys and Entertainment tools and appliances and Sports equipment	玩具、娯楽及びスポーツ用機器	2023-09-27
6- Tools for monitoring and control	監視・制御機器	2023-12-26

流通在庫

期限について記載なし

※ただしSASOとの口頭合意（2022年1月時点）に基づく、流通在庫の適合期限は「全カテゴリ共通で2023年末」

対象製品



法文・ガイドラインには具体的な製品例や通関時の製品コード(HSコード)が掲載されているものの、「用途に基づき該否が判断される」ためHSコードは参考情報に過ぎない

Note: Appendix A is only a guide and does not include fully restricted products, so products not listed do not necessarily fall outside the scope of the regulation.

出典: ガイドライン 英文版6ページより

除外製品群

- 医療機器
- 武器・軍事用装備
- 宇宙用機器
- 大型の固定産業用設備
- 大型の固定工具
- 電池
- 輸送用機器

対象製品

部品・スペアパーツに対する考え方

Products Parts and Components:

Components and parts supplied/ incorporated into final electrical and electronic equipment products shall comply with the requirements of the Technical Regulation, and do not require a separate Certificate of Conformity (COC). This includes electrical or electronic parts and components and other non-electrical or electronic parts such as plastic cases, mounting plates, fasteners, screws, and other attachments.

Spare Parts:

Means a separate part of an electrical or electronic appliance that can replace another part of an electrical or electronic appliance, whereas the electrical or electronic appliance cannot function as intended without this part and the functionality of the electrical or electronic device is restored or upgraded when the part is replaced by another spare part.

Spare parts placed on the market separately for repair services or upgrading electrical and electronic equipment are exempted from certificates of conformity if the targeted electrical and electronic equipment has a certificate of conformity and it is sufficient to submit a risk assessment document, in accordance with the international standard IEC63000.

EEE用の部品は含有基準値を
満たすべきではあるが、
パーツ単体の認証の取得不要

修理を目的に、認証取得済の
最終製品で使用されている同部品
との交換を目的で単独通関する
スペアパーツはそのスペアパーツ
単体の認証取得不要

部品の除外に関する考え方は
EUを参照可能

In addition to the above, it does not include within the scope of the Technical Regulation for Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Appliances and Equipment technical regulation the following:

- Equipment which, specially designed and installed, is part of another type of equipment/appliance which is exempted from the scope of this regulation, and which can only perform its function if it is part of such equipment also counted outside the scope of application of the regulation.
- The designed equipment to be specially installed with another piece of equipment/appliances, which is itself exempted from the scope of this regulation, is also counted outside of the technical regulation.

対象外のEEEのために設計され
組み込まれる部品もRoHSの対象外

規制物質・基準値

物質	基準値
Lead (Pb)	0.1%
Mercury (Hg)	0.1%
Cadmium (Cd)	0.01%
Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	0.1%
Polybrominated biphenyls (PBB)	0.1%
Polybrominated biphenyls ethers (PBDE)	0.1%

- フタル酸エステルを除く6物質
- EUと同じ規制値

適用除外について

法文・ガイドラインに記載がある適用除外はEUと整合性はないが、最新版のEU RoHSを参照して良い
(2022年5月時点: 口頭でSASO確認済)

要求文書

すべて英文記載

1. 化学物質リスク評価手順書
2. 分析試験レポート
3. 適合宣言書 DoC
4. モデルリスト
5. 変更なし宣言書

UAE RoHSの申請資料(Option 1-2)は
SASO RoHSの技術的要件を満たす

要求文書

1. 化学物質リスク評価手順書

IEC63000 (EN50581)に基づく化学物質のリスク評価の手順をまとめたもの
少なくとも4.3.2項に基づき、2軸のリスク評価が盛り込まれ、手順化されていること

4.3.2 Determine the information needed

The types of technical documents (see 4.3.3) that are required for materials, parts and/or sub-assemblies shall be based on the manufacturer's assessment of:

a) the probability of restricted substances| being present, in materials, parts or sub-assemblies, and

b) the trustworthiness of the supplier. サプライヤの信頼性

材質由来の含有リスク

- BOM（部品表）の提出不要
- リスク評価の具体的な結果は提出不要

要求文書

2. 分析試験レポート

以下のいずれかを選択

- 製品まるごと分析試験
- リスク評価手順書に基づきハイリスクと判断される3素材の分析試験

UAE RoHS要件と比較した際の特徴

- ISO 17025の試験所認定を取得した試験所から発行されている必要はあるが、その認定内容は「IEC 62321もしくはそれに類似する試験方法」で認定を取得していればよい
- IEC62321の分析方法は推奨であり、必須ではない

要求文書

3. 適合宣言書 DoC

- 製造者もしくは輸入者が発行
- 発行日の規定なし(有効期限は不問)
- 記載事項
 - 発行日
 - 対象モデル情報・・・モデル名、原産国
 - 参照規格・・・IEC63000(EN50581)
 - 発行者(製造者／輸入者)・・・会社名、住所、署名者の所属・名前・サイン
 - 適合させた技術規則名

要求文書

4. モデルリスト

①輸入者・UL申請者情報

②申請モデル情報

- モデル名
- 製品用途に基づく製品群
- HSコード
- 原産国
- 製造者名

要求文書

5. 変更なし宣言書

「適合後の部品変更は行わない、変更があった際にはガイドラインに規定された手順にて再申請を行う」旨の宣言

変更内容	申請内容
部品変更なし	再申請は期限切れの時のみ行えばよい モデルの変更がない限り、更新申請時には変更なし宣言書のみ再提出
部品変更あり： 選定したハイリスク3素材に 影響なし	以下の資料を提出し再申請 ・ 変更内容の説明 ・ リスク評価の手順書とその評価結果に影響ない旨の宣言書
部品変更あり： 選定したハイリスク3素材に 影響あり	以下の資料を提出し再申請 ・ 変更内容の説明 ・ リスク評価の手順書を修正反映（適宜） ・ 更新されたハイリスク3素材分の試験レポート ・ 最新のDoC

2. サウジアラビアの製品認証

- 申請スキーム
- 他技術規則との関連
- RoHSの適合方法

申請スキーム

申請単位

すべて同一であること

- 製品用途に基づく製品群
- 製造者
- HSコード(12桁)
- 原産国

①サウジアラビアのHSコードを確認

- 12桁
- サウジアラビア現地の通関時の製品コード

サウジアラビア HSコード検索ページ

<https://www.customs.gov.sa/en/customsTariffSearch>

②サウジアラビアの他の技術規則の該否確認

SABERのHSコード検索ページ

<https://saber.sa/home/hscodes>

原産国ごとに発行できる認証機関の認可が分かれている

- Asia and Australia → UL-CCIC Company Limited
- Europe → UL International Demko
- Americas →UL LLC
- Middle East and North African Countries → UL Middle East FZ-LLC
- Middle South African Countries →x

申請スキーム

- 通関の申請・認可のシステム「SABER」と連動
– <https://saber.sa/>
- 認証は「製品認証 (Product Certificate)」と「通関認証 (Shipment Certificate)」の2段階
- 申請者、および認証発行の相手は製造者ではなく輸入者

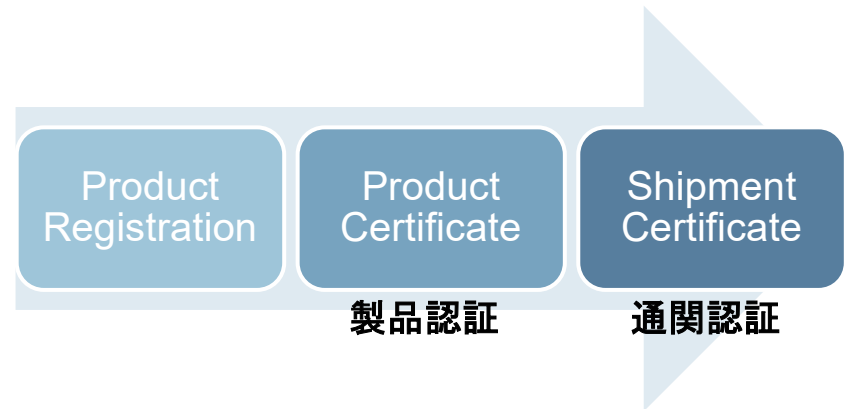


「製品認証」

認証機関に対して技術的資料を提出し、製品が要求に適合していることを示す認証をメイン技術規則に対して発行

「通関認証」

通関のたびに該当する全技術規則に対して有効な製品認証を有していることを確認したうえで発行される通関許可



他技術規則との関連 (現行システムに基づく)

Main (Primary) Technical Regulation
メイン技術規則

...

LVE 低電圧

Telecom 通信

Machinery 機械

Sub Technical Regulation
サブ技術規則

...

RoHS

原則: メイン技術規則に対する認証が発行される

- メインに紐づく形でサブのRoHSの製品認証は一通にまとめて発行される
- サブのRoHSだけの製品認証は発行できない
- 複数の技術規則に該当する際、製品認証はメインに対する製品認証を発行したNB(認証機関)がすべてまとめて発行する

他技術規則との関連

(現行システムに基づく)

SASO RoHS
対象製品



HS Code検索でメイン技術規則が該当するか

Yes

No

記載の認証選択肢

GSO (GCC)

Quality Mark (SQM)
IEC (IECEE)

CoC

事前の製品認証 (Equivalent Certificate) 必要

メインの認証番号と期限をSABER上に入力

**メインの製品認証情報を
発行NBがマニュアル照会**

サブ(RoHS)が不足する場合はNB
が追加で資料を依頼して確認して
から通関認証発行

**メインの製品認証情報を
自動照会**

NBを介さず通関認証を
発行

事前の製品認証不要

申請時にNBを選択してNBに申請意思を連絡

**メイン・サブ両方の資料をNBへ提出
(メール)**

NBがメインとサブ(RoHS)の資料の適合を
同時に確認し、1通の製品認証を発行

通関認証を発行

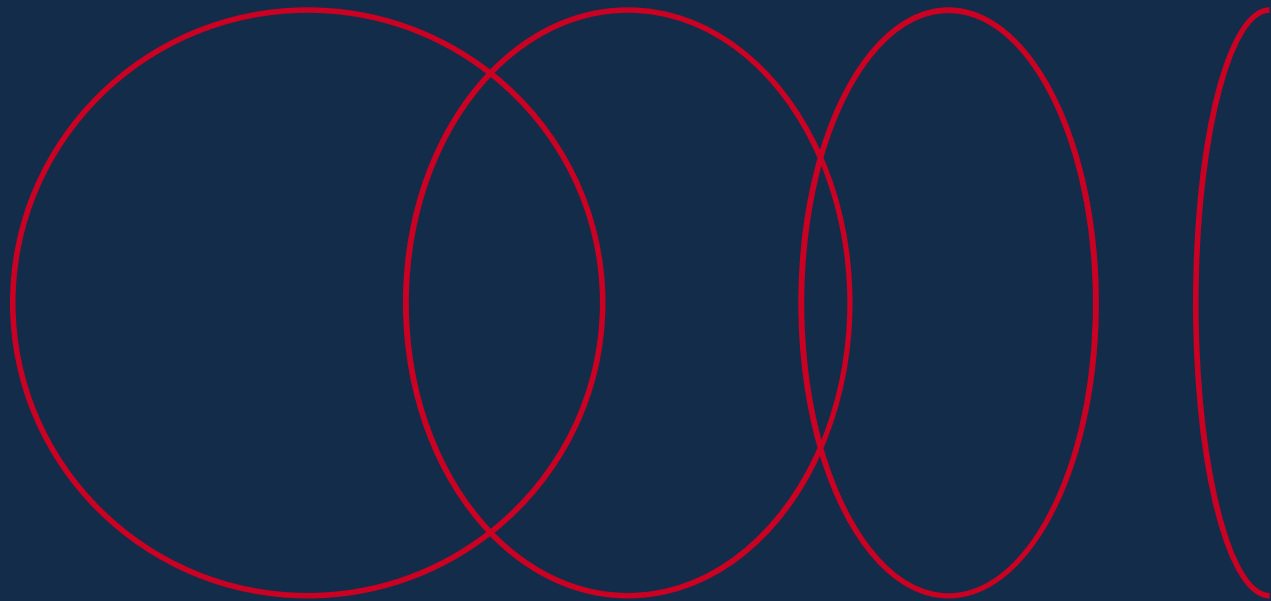
**SASO RoHSのみに対しての
製品認証は発行不可**

- ・ RoHSの適合宣言は任意
- ・ NBを介さずRoHSは自己宣言扱い
で通関認証をシステムが自動発行

他技術規則との関連 (現行システムに基づく)

メイン技術規則	RoHS対応
なし	<ul style="list-style-type: none">サブのRoHSのためだけの製品認証は発行できないシステム上任意の扱いであるが、依然としてRoHS該当製品は適合が法的には求められるため、「RoHSの技術的適合」をNBとして示すSoC (Statement of Conformity) は発行可能
あり : CoC	<ul style="list-style-type: none">製品認証を事前に取得しないため、通関認証と製品認証を同時に行うRoHS適合はメインの適合と同時に確認されるため、申請時点 (通関時点) でRoHS適合の資料が必要
あり : GSO (GCC)	<ul style="list-style-type: none">事前にメインの製品認証を取得メインで製品認証をすでに取得している場合も、後からRoHS適合をNBによってマニュアルで追加確認されるため、通関時点でRoHS適合の資料が必要
あり : Quality Mark (SQM) ／IEC (IECEE)	<ul style="list-style-type: none">事前にメインの製品認証を取得メインで製品認証をすでに取得している場合、RoHS適合を確認せずシステムが自動照合で通関認証を発行するため、メインの製品認証の期限切れ以降や新規の製品認証時からRoHS適合の資料が必要

3. ULのサービス



SoC (Statement of Conformity) 発行

- ◆ RoHSによる技術的適合を確認済であることを示す
- ◆ SASOのRoHS Qualified Reviewer(認可登録された技術レビュアー)による作成・サイン
- ◆ 発行後、3年間製品認証に使用可能
- ◆ 製品群・製造者・HSコード（12桁）・原産国が同一の100モデルまで記載
- ◆ 価格：初回1500USD、2件目以降550USD（UAE RoHSも含む）
- ◆ 納期：全技術資料の適合提出後10営業日～

- 技術文書を社外共有せず適合していることを共有し製品認証へ進めるためにRoHS適合に関わる技術資料を共有せずに、製品認証を輸入者(申請者)に取得させる
- 今後のシステム改変でRoHSのメイン化に備えて
- 社内の適合エビデンスとしてRoHSしか該当しない製品群に対してNBによる技術適合の確認済であることを示す

KINGDOM OF SAUDI ARABIA
STATEMENT OF CONFORMITY

Based on the review of the technical documentation submitted, we confirm that it contains the needed elements and that the reviewed elements have the correct references in relation to the regulations listed below. This Statement of Conformity (SoC) may be used by the applicant in the Kingdom of Saudi Arabia to apply for the issuance of a SASO RoHS Certificate. The documents accepted during conformity assessment are listed on the next page(s) and are an integral part of this Statement.

Guidance note to the reviewer in CONFORM: Please refer to the details of CONFORM and detail including the form. The text here shall have a black text.

SoC number: K.S.A. SoC. xxxxx
Issue date: (YYYY.MM.EE)
Expiry date: (YYYY.MM.EE) (issue date + three years)
Issued by: (COMPANY NAME) / (COMPANY ADDRESS)
Manufacturer: (COMPANY NAME) / (COMPANY ADDRESS)
Product description: (DESCRIPTION OF THE PRODUCT)
Trademark: (TRADEMARK) (OTHER)
HS code: (HS CODE)
Country of origin: (COUNTRY)
Model(s): (LIST OF MODELS)
Manufactured: (LIST OF MANUFACTURERS)
Considered SASO Regulations: ++SASO (RoHS) (Restriction of Hazardous Substances) and Electronic Products (RoHS EPR)

Document No.	Doc.	Date
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

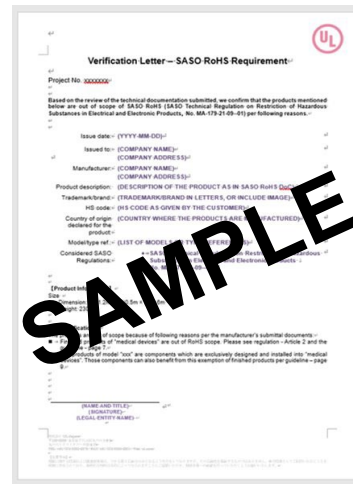
製品認証発行

- ◆ メイン技術規則の適合にRoHSも含め、NBとして認証を発行
 - ✓ CoC
 - ✓ GSO (GCC)
 - ✓ Quality Mark (SQM)
 - ✓ IEC (IECEE)
- ◆ SABER上のオンライン申請およびSABER上のSASOへの支払い代行も可能
- ◆ 価格(RoHS分): 初回1500USD、2件目以降550USD (UAE RoHSも含む)
- ◆ 納期: 全技術資料の適合提出後10営業日～

RoHS対象該否見解レター作成

- ◆ SASO RoHSの法文・ガイドラインを根拠に**SASO RoHSの適合不要になる旨**およびその技術的理由を記載したレター
- ◆ SASOのRoHS Qualified Reviewer(認可登録された技術レビュアー)による作成・サイン
- ◆ 対象除外製品となる条件および製品群・製造者・HSコード(12桁)・原産国が同一の100モデルまで記載
- ◆ 価格:1,200USD(英文のみ)、1,800USD(和文併記)
- ◆ 納期:資料提出後15営業日～

- RoHS適合不要であることを示すメイン認証の申請資料として
メイン技術規則の申請時にRoHS適合不要であることを社内および申請者(輸入者)・NBに示す
- 社内における適合不要のエビデンスとして
RoHSの適合不要をNBによって技術確認済という根拠を残す



Q&A

