

エコマーク (No.155)、ブルーエンジェル (DE-UZ219) 「複写機、プリンタなどの画像機器」の共通基準に合意し、 運用を開始

エコマーク事務局は、エコマーク認定基準 No.155「複写機、プリンタなどの画像機器」について、ドイツ・ブルーエンジェルの最新基準 DE-UZ219「印刷機能付きオフィス機器」との共通基準について合意し、運用を開始したことをお知らせします。

エコマークとブルーエンジェル双方の運営機関は、2014年11月に相互認証の一般的な原則を定めた相互認証協定（基本契約）を締結し、翌2015年10月には相互認証の認証手順や運用方法等の実務に関する規則、および「画像機器（複写機、プリンタ）」分野における共通基準（エコマーク No.155 と DE-UZ205）に合意し、相互認証の運用を正式に開始しました。これまで4機種が相互認証を活用してブルーエンジェルの認定を受けています。

その後、ブルーエンジェルの当該基準は、2021年1月に改定が行われ、新基準 DE-UZ219との共通基準項目の再設定の協議を継続的に行ってきました。今回合意した共通基準項目数は22項目（一部は、部分的共通基準（Partially-Harmonized））となりました。

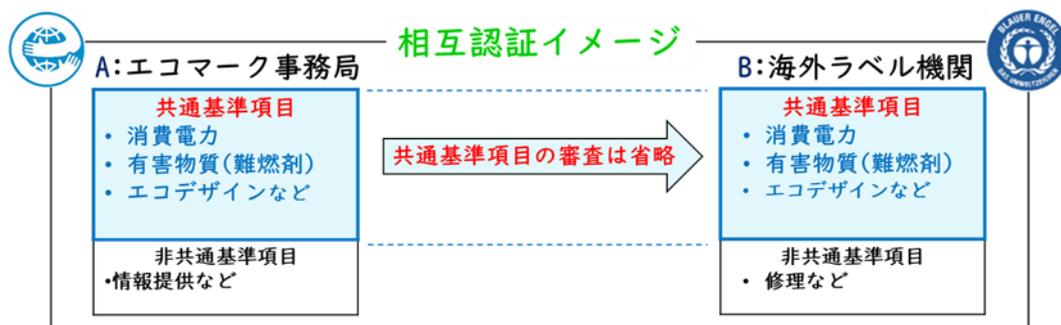
◆ブルーエンジェル相互認証ページ：<https://www.ecomark.jp/acquire/mutual/>

◇相互認証協定（Mutual Recognition Agreement: MRA）

相手国の環境ラベルの審査（もしくはその一部分）を自国の環境ラベル機関で実施することを可能とする二国間以上の協定です。対象となる品目の環境ラベル基準を二カ国間で協議し、共通基準として合意した項目については、相手国の環境ラベルでの審査が省略されることとなります。従来、二カ国間のある基準項目がほぼ同じ内容で、かつ同じ試験結果を要求する場合であっても、同じ試験をそれぞれ実施する必要があったり、別々の証明書を作成する必要があったりするなど、申請事業者にとっては負担となっていました。

相互認証の実施により、共通基準化の促進による事業者の開発・製造コストの削減、環境ラベルの申請コストの削減、海外市場参入の容易化、多国間で環境ラベルの認定商品が広く流通することによる地球規模での環境負荷低減などの効果が期待されます。

日本のエコマークは、ドイツ、北欧、北米、中国、韓国、タイ、台湾、シンガポール、香港、ニュージーランド、スリランカの11機関と相互認証協定を締結しています。



図：相互認証のイメージ

◇エコマーク (No.155)、ブルーエンジェル (DE-UZ219) 「複写機、プリンタなどの画像機器」の共通基準 (Annex1-3)

<ブルーエンジェル、エコマーク対象基準>

- Blue Angel: DE-UZ219 "Office Equipment with Printing Function (Printers, Multifunction Devices)
- Eco Mark: No.155 "Imaging Equipment Such as Copiers, Printers, etc. Version1.5" and later Version

Table1 Common Criteria on "Imaging Equipment"

No.	Common Criteria items		Remarks
	BE* DE-UZ219	EM** No.155	
1	2. Scope	2. Scope	Harmonized As far as the scope is identical.
2	3.1.1.1, 3.1.1.2, 3.1.1.3 Design for recycling	4-1-1 (1)	Harmonized (except for portable devices)
3	3.1.1.2, 3.1.1.3 Recyclable Design and Reuse	4-1-1 (2)	Harmonized (except for portable devices)
4	3.1.1.5 Minimum Use of PCR Plastics or Reused Plastic Parts PCR: post-consumer recycled materials	4-1-1 (4)	Partially Harmonized For EM->BE, equipment that conforms to BE requirement is only applicable.
5	3.1.4.2 Duplex Printing and Copying	4-1-1 (9)a)	Harmonized
6	3.1.4.3 Availability of N-up printing	4-1-1 (9)b)	Harmonized
7	3.1.6 Packaging	4-1-1 (14)	Harmonized For EM->BE, equipment with the package materials containing the mentioned a recovered fibre content is only applicable.
8	3.4.1 Energy Consumption	4-1-2 (15)	Harmonized
9	1.4, 3.2.1 Material Requirements for Plastics of Casings, Casing Parts	4-1-3 (16), (17), (18)	Harmonized
10	3.2.2 Material Requirements for the Plastics Used in Printed Circuit Boards	4-1-3 (18)	Harmonized
11	3.3.2 Electrophotographic Devices (Emissions of the volatile organic compounds)	4-1-3 (19)	Harmonized For EM->BE, A test report (English) completed by the laboratory shall be submitted to BE. Note: The test shall be conducted by a laboratory with BAM certificate.
12	3.3.2 Electrophotographic Devices (Emissions of the fine and ultrafine particle)	4-1-3 (20)	Partially Harmonized For EM->BE, equipment that conforms to BE requirement is only applicable. A test report (English) completed by the laboratory shall be submitted to BE. Note: The test shall be conducted by a laboratory with BAM certificate.
13	3.3.3 Ink(jet) Devices	4-1-3 (21)	Harmonized For EM->BE, A test report (English) completed by the laboratory shall be submitted to BE. Note: The test shall be conducted by a laboratory with BAM certificate.
14	3.1.1.6 Photoconductor Drum	4-1-3 (22)	Harmonized For EM->BE, Annex2 (incl. Annex11 or 12) shall be submitted to BE by the distributor.
15	3.2.3.6 Specific Instructions for Handling of Toner Modules	4-1-3 (23)	Harmonized For EM->BE, Annex12 shall be submitted to BE by the distributor.
16	3.2.3.1 Restriction of the Use of Hazardous Substances	4-1-3 (24)	Harmonized
17	3.2.3.2 Restriction to the Use of Titanium Dioxide	4-1-3 (24)	Harmonized
18	3.2.3.3 Restriction to the Use of Heavy Metals	4-1-3 (25)	Harmonized
19	3.2.3.4 Azo Dyes	4-1-3 (26)	Harmonized



No.	Common Criteria items		Remarks
	BE* DE-UZ219	EM** No.155	
20	3.2.3.5 Biocides in Inks	4-1-3 (27)	Harmonized
21	3.5 Noise Emissions	4-1-3 (31) a)	Electrophotographic: Harmonized Inkjet: Partially Harmonized For EM→BE, Annex9 shall be submitted to BE, and inkjet equipment must conform to BE criteria Note: The test shall be conducted by a laboratory with ISO/IEC17025 certificate.
22	3.3.5 Products of Identical Construction	6.(1)	Harmonized

* Blue Angel ** Eco Mark

< 補足 >

ブルーエンジェル基準 DE-UZ219 の 3. 2. 1 および 3.2.3.1 項については、前項の表で「Harmonized」となっておりますが、DE-UZ219 の 3. 2. 1 の Tabel 6、および 3.2.3.1 の Tabel 7 の SVHC の候補リストは、CMR 以外の有害性区分に関しても適用されます。そのため、RAL gGmbH への申請時に、ブルーエンジェル基準の基準項目を満たすことを宣言する説明文書 (official statement) の提出が必要です。

エコマークについて

国際標準化機構の規格 ISO14024 「タイプ I 環境ラベル制度」に基づく認定制度です。

1989 年に創設され、公益財団法人日本環境協会が運営しています。環境への負荷が少ないなど、環境保全に役立つと認められる製品やサービスにつけられ、消費者が暮らしと環境の関係を考え、環境保全の面でより良い商品を選びやすくすることを目的としています。

2025 年 3 月時点で、認定商品数は約 53,807 点、認定取得企業は 1,489 社です。

「エコマーク」は、公益財団法人日本環境協会の登録商標です。

エコマーク事務局ウェブサイト：<https://www.ecomark.jp/>

< 本件に関するお問い合わせ >

公益財団法人日本環境協会 エコマーク事務局 基準・認証課、事業推進課

E-mail: info@ecomark.jp Tel: 03-5829-6286

〒101-0032 東京都千代田区岩本町 1-10-5 TMM ビル 5F

