



スマートフォンで初のエコマーク認定

公益財団法人日本環境協会（所在地：東京都千代田区、理事長：新美 育文）が運営するエコマークは、FCNT 合同会社のらくらくスマートフォン F-53E を、日本国内で販売されるスマートフォン・携帯電話で初めてエコマーク商品として認定しましたので、お知らせします。

<「スマートフォン・携帯電話」認定基準について>

スマートフォン・携帯電話は、現代社会に必須のアイテムであり、環境に配慮した製品を普及させていくことは社会全体の環境負荷低減につながります。スマートフォンについては、年々機能が更新され、パーソナルコンピュータと遜色がない性能を有する高度な電子機器であり、金属(希少金属類を含む)やプラスチックなど様々な材料が使用されているため、資源循環の観点は大きなテーマとなります。さらに、省エネの観点、修理や OS アップデートを含めた長寿命の視点、また製造に係るサプライチェーンがグローバルに展開されることもあり、社会的側面なども含め、基準化しました。

具体的には、3R（リデュース、リユース、リサイクル）+Renewable を推進する製品設計チェックリスト、修理体制、防塵・防水機能、耐衝撃性など製品の長期使用に資する基準、2025年6月から適用が開始される EU エネルギーラベリング規則、エコデザイン要件を参考にした修理可能性クラス、エネルギー効率クラス、バッテリーの耐久サイクル数^{*1}など、ライフサイクル全体を通じて環境負荷低減に資する認定基準を設定しています。なお、今回の認定対象がグローバルに流通する製品であることを踏まえ、海外の環境ラベル（タイプ I 環境ラベル）の認定基準の中でも先導的なレベルとなるように策定しています。

<認定商品について>

今回エコマークの認定を受けた商品は、以下の通りです。

- ・事業者名 : FCNT 合同会社
(所在地：神奈川県大和市)
- ・商品ブランド名 : らくらくスマートフォン F-53E
- ・認定番号 : 24 166 001



本認定商品は、資源循環を促進させるために、リアパネルやスロットキャップなどには再生プラスチックを、メインケースの内部フレームには再生アルミニウムを採用しており、電気・電子部品を除く、部品総重量に対するリサイクル素材の割合は63%となっています。また、同社と Qnovo 社と共同開発した独自技術による電池の長寿命化、防水性能 IPX5/8^{*2}、防塵性能 IP6X への対応^{*3}、MIL 規格^{*4}の耐衝撃の要件を満たすなど製品の長期使用を可能としています。



- *1 EU エネルギーラベリング規則、エコデザイン要件を参考にした基準は 2025 年 6 月申請分から適用
- *2 IPX5 とは、内径 6.3mm の注水ノズルを使用し、約 3m の距離から 1 分あたり 12.5 リットルの水を最低 3 分間注水する条件であらゆる方向から噴流を当てても、通信機器としての機能を有することを意味し、IPX8 とは、常温で水道水、かつ静水の水深 1.5m のところに携帯電話を沈め、約 30 分間放置したあとに取り出したときに通信機器としての機能を有することを意味する（FCNT 合同会社 Web サイトより <https://www.fcnt.com/product/rakuraku/f-53e/>)
- *3 IP6X とは、保護度合いをさし、直径 75 μ m 以下の塵埃（じんあい）が入った装置に商品を 8 時間入れてかくはんさせ、取り出したときに、内部に塵埃が侵入しない機能を有することを意味する（FCNT 合同会社 Web サイトより <https://www.fcnt.com/product/rakuraku/f-53e/>)
- *4 米国防総省の調達基準（MIL-STD-810H）

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 1 月 1 日時点で、認定商品数は 53,423 点、認定取得企業は 1,483 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

E-mail: info@ecomark.jp Tel: 03-5829-6284

〒101-0032 東京都千代田区岩本町 1-10-5 TMM ビル 5F

URL: <https://www.ecomark.jp/>

