

# Environmentally Friendly Assessment Report 環境配慮査定シート

Model Name  
製品機種名

RS-540/640

Date:

July 9, 2008

N/A : Not Applicable

## [1] Global Warming Prevention 地球温暖化防止

Conformance 適合

### 1; Reduction in Power Consumption 低消費電力化

Yes No N/A

Remarks 注記

#### ○ Specification 仕様

Max power consumption 最大消費電力 1030 W

Main Body Only 本体のみ

Sleep mode power consumption スリープモード消費電力

RS-640

16 W

Time to switch to sleep mode スリープモードに移行する時間

15~120 min

○ Designed to switch to low power mode after a preset interval of time or when not in use. 一定時間、または未使用時に低電力になる設計

☒ ☐ ☐

○ Compliance with the International ENERGY STAR program (EPA). 国際エネルギースタープログラムに適合

☒ ☐ ☐

## [2] Resource Conservation 資源循環

Conformance 適合

### 1; Reduction 削減

Yes No N/A

Remarks 注記

#### ○ Specification 仕様

Product weight 製品重量 (本体のみ) 133 Kg

RS-640

Packaging dimensions 製品梱包サイズ (幅 x 奥行 x 高さ)

W 2710 x D 810 x H 820 mm

RS-640

Footprint dimensions 設置面積 (外形寸法)

2570 x 740 mm

RS-640

○ Reduction in the weight of packaging material

梱包材料の質量の削減

Absence of packaging materials for decorative purposes.

装飾用梱包材の未使用

☒ ☐ ☐

○ Reduction in environmental impact of noise.

騒音による環境への影響を削減

Noise level in operation.

稼動時音響レベル

63 dB

Measurement conditions:  
測定条件:

Noise level in stand by mode

待機時

44 dB

According to ISO7779.  
ISO7779に従って測定

Meets our standards (less than 70dB) 当社騒音規程 (70dB以下)

☒ ☐ ☐

○ Reduction in the environmental impact of electromagnetic emissions.

電磁波による環境への影響を削減

Complies with Electromagnetic Interference Standards in each

countries 各国電波規制に適合

■ FCC

CLASS :

A

☒ ☐ ☐

■ VCCI

CLASS :

A

☒ ☐ ☐

■ CE

☒ ☐ ☐

■ KOREA

☒ ☐ ☐

※EMC(Electromagnetic Compatibility) EMI(Electromagnetic Interference) EMS(Electromagnetic Susceptibility)

### 2; Reuse リユース

Yes No N/A

Remarks 注記

○ Adoption of reusable parts リユース可能な部品の採用

Exterior Covers カバー類

☐ ☐ ☒

Packaging 梱包類

☒ ☐ ☐

Others その他

☐ ☐ ☒

| 3; Recycle リサイクル                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Yes                                 | No                       | N/A                                 | Remarks 注記                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> Indication of raw material used in plastic components such as parts, packaging materials and accessories.<br>製品、包装材、添付品のプラスチック部品に材料名を表示<br>・ Packaging 梱包箱<br>・ Wrapping material 包装材<br>・ Functional plastic parts 機能プラスチック部品                             |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Compliance with the Containers and Packaging Recycling Law(J)<br>容器包装リサイクル法 |
| <input type="radio"/> Easily removable batteries.<br>2次電池の分離が容易な構造<br>Quantity 数量 _____ 0 個                                                                                                                                                                                      |  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                             |
| <input type="radio"/> Easily removable mercury-containing parts.<br>水銀 (Hg) を含む部品を容易に分離<br><input checked="" type="checkbox"/> Not present 未使用<br><input type="checkbox"/> Present 使用<br>└ Tool-less removal 工具なしで分離可能<br>└ Removable with common tools. 一般工具で容易に分離できる           |  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                             |
| <input type="radio"/> Easy to disassemble down to parts with common tools.<br>一般工具で容易にユニット、部品に解体できる<br>(Eg.: Parts with different materials are separable with common tools.<br>例: 異種の素材を組合わせた部品を一般工具で分離できる)                                                                     |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                                                                             |
| <input type="radio"/> Countries with collection and recycling program of used supplies.<br>使用済みサプライ品の回収・リサイクルの実施<br>Country 対象国: JAPAN 日本                                                                                                                                        |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Own recycling program<br>回収プログラム                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                             |
| 4; Long Life 長期使用化                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Yes                                 | No                       | N/A                                 | Remarks 注記                                                                  |
| <input type="radio"/> Flame-retardant grade 難燃材仕様<br>Raw material and flame-retardant grade for plastic cover and PCBs.<br>製品カバーに使われているプラスチック及びプリント基板で使用される原材料及び難燃グレード<br>・ Cover, Housing カバー ハウジング<br><Flame retardancy ><br><難燃グレード><br>94V0<br><Material ><br><原材料仕様><br>ABS |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                                                                             |
| ・ PCB (Printed Circuit Board) プリント基板<br><Flame retardancy ><br><難燃グレード><br>94V0                                                                                                                                                                                                  |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                                                                             |
| ・ Secondary wiring insulation and flame retardancy<br>2次配線用電線絶縁と難燃<br><Flame retardancy ><br><難燃グレード><br>VW-1<br><Material ><br><原材料仕様><br>Heat resistant vinyl 耐熱ビニル                                                                                                            |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                                                                             |
| ・ Primary wiring insulation and flame retardancy<br>1次配線用電線絶縁と難燃<br><Flame retardancy ><br><難燃グレード><br>VW-1<br><Material ><br><原材料仕様><br>Irradiated vinyl 耐熱架橋ビニル                                                                                                                |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                                                                             |
| ・ Double insulation 2重絶縁構造                                                                                                                                                                                                                                                       |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 採用 不採用                                                                      |
| <input type="radio"/> Support service (includes version upgrades) サポート (バージョンアップ含む)<br>Product requires service contract メンテナンス契約対象<br>Countries operating with service contract メンテナンス契約設定<br>JAPAN 日本                                                                          |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                                                                             |
| <input type="radio"/> Supply of service parts. サービス部品供給<br>Parts supply period (from end of production)<br>供給期間(生産終了後) 6 years 年                                                                                                                                                 |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                                                                             |

○ Designed for durability. 製品の長寿命化を考慮した設計

• Durability test 耐久時間

3000 hours

■ ☐ ☐

Exceeds 3000h (excludes consumable parts)  
3000時間以上(消耗品除く)

• Upgradable with common tools.

アップグレードは通常のツールで行える

■ ☐ ☐

• Upgradable firmware 製品ソフトウェアのアップグレード

■ ☐ ☐

• Upgradable bundled software 添付ソフトウェアのアップグレード

■ ☐ ☐

### [3] Going Green グリーン化

Conformance 適合

#### 1: Advanced assessment of environmental impact 環境影響物質の事前評価

Yes No N/A

Remarks 注記

Meets the company green procurement standards

■ ☐ ☐

当社グリーン調達基準に適合

Complies with RoHS RoHS指令に適合

■ ☐ ☐

Complies with the WEEE WEEE指令に適合

■ ☐ ☐

Company's own internal Green Procurement Standards  
当社グリーン調達基準

#### 2: Reduction of environmental impact of products (products, packaging, accessories) and chemical products

Yes No N/A

Remarks 注記

環境影響物質使用抑制 (製品、包装材、付属品) と 化学物質の削減

Chromium (VI)-free steel plates.

製品に6価クロムが含まれた鋼板を使用しない

■ ☐ ☐

Chromium(VI)-free screws.

製品に6価クロムが含まれたビスを使用しない

■ ☐ ☐

Cadmium content does not exceed 0.01% in weight of parts.

製品の部品及び表面処理のカドミウム含有量は質量で0.01%を超えない。

■ ☐ ☐

Mercury-free functional components.

製品の機能部品に水銀を含まない

■ ☐ ☐

Company's own internal Green Procurement standard, RoHS, WEEE  
当社グリーン調達基準  
RoHS,WEEE指令

### [4] Disclosure of information 情報開示

Conformance 適合

#### 1: Environmental information for products 製品の環境情報提供

Yes No N/A

Remarks 注記

○ In brochures, manual or Web; カタログ、取説、Webに

Reference to low power features of the product

製品の低消費電力機能に関する記載

■ ☐ ☐

Reference to the low noise level of the product

製品の低騒音に関する記載

■ ☐ ☐

Reference to EMC of the product 製品のEMCに関する記載

■ ☐ ☐

#### 2: Disposal Information of Products and Supplies

製品/サプライ品使用後の処理に関する情報提供

Yes No N/A

Remarks 注記

○ Recycling or disposal methods and precautions are described.

リサイクルや廃棄処理時の方法や注意事項の記載

■ ☐ ☐

### [Final Assessment] [総合判定]

Yes No N/A

○ Conforms to the Roland's 2007 Eco-labeling standards.

2007年度 エコラベル表示基準 (当社基準) に適合

■ ☐ ☐

■ Global Warming Prevention 地球温暖化防止

■ Resource Conservation 資源循環

■ Going Green グリーン化

■ Disclosure of Information 情報開示

Two or more Environmental Goals are satisfied.  
大分類を2つ以上含む事