

## 2 - 4 (社) 日本電機工業会(JEMA)による製品の 環境配慮情報の提供

社団法人日本電機工業会(JEMA)では、家電製品に共通する環境表示項目・指標を自主的に定め、ウェブサイト到家電製品環境情報サイトを開設し、会員企業が顧客に提供している製品の環境側面や環境性能に関する情報を提供している。家電製品環境情報サイトでは、個別製品毎の同一カテゴリにおける会員企業の代表機種について、環境性能の定量的なデータ(数値)を閲覧することができる。現在、情報公開の対象となっている製品は、冷蔵庫、洗濯機、エアコンである。

### 表示の考え方

JEMAが自主的にとりまとめた家電製品共通環境表示項目・指標並びにこれに基づく環境情報の表示内容は、原則として、法規制やISO国際規格(ISO14021/タイプ 環境ラベル-自己宣言)、JIS規格、全国家電製品公正取引協議会「表示に関する公正競争規約」等の事項を考慮している。家電製品には多様な環境側面があることから、個々の側面毎の環境性能をできる限り定量的なデータ(数値)で提供する。提供する情報については、JEMA、会員企業の責任に基づく自己認証を基本とする。

### 表示項目・指標<共通12事項>

【2000年10月制定】

省エネルギー性(地球温暖化防止)	
1. 製品使用時消費電力(量)	
省資源化及び再資源化(資源循環)	
製品 本体	2. 製品質量と主要素材構成
	3. 製品の再生プラスチック使用部品
	4. 取扱説明書等文書類で使用される紙類等
包装 材	5. 充電式電池の種類
	6. 包装材質量と主要素材構成
7. 包装材の主要素材毎の再生材使用	
大気・水質・土壌への排出影響	
8. プリント基板の鉛半田に使用される鉛使用量	
9. 塩ビ(ポリ塩化ビニル)使用部品	
10. 特定臭素系難燃材(PBBs, PBDPOs/PBDEs)使用部品	
環境管理システムの構築	
11. 主要生産拠点におけるISO14001認証取得	
その他(住環境への配慮等)	
12. 運転音	

共通項目・指標以外に、個別製品において製品固有の環境側面が考えられる場合、個別事項として表示項目・指標を追加する。(共通項目・指標の中で、個別製品の基本性能において明らかに情報提供が不可能または不要な項目・指標は削除。)

表示項目・指標とそれとともなう環境情報の提供については、法規制の動向、社会的な情報開示のニーズ、技術開発の動向等を考慮し、随時内容を見直す。

出典：JEMA ウェブサイト

表示の例

電気洗濯機データベース <全自動電気洗濯機 洗濯容量6kgクラス>

事業者名		A社	B社	C社	D社	E社	F社	
基礎情報	機種名	A	B	C	D	E	F	
	仕様	種類	全自動洗濯機	全自動洗濯機	全自動洗濯機	全自動洗濯機	全自動洗濯機	全自動洗濯機
		インバータ搭載の有無	無	無	有	無	有	有
		洗濯容量(kg)	6kg	6kg	6kg	6kg	6kg	6kg
		外形寸法(mm) (幅×奥行×高さ)	565×531×941	565×541×900	565×536×910	577×555×975	599×600×974	600×595×958
		発売時期	2002年1月	2002年12月	2002年8月	2003年2月	2002年9月	2002年7月
		愛称	-	-	-	-	-	-
環境情報	1	製品使用時消費電力量 (Wh/回)	50Hz 110Wh/回 60Hz 132Wh/回	50Hz 97Wh/回 60Hz 107Wh/回	82Wh/回	50Hz 115Wh/回 60Hz 120Wh/回	49Wh/回	72 Wh/回
	2	製品の主要素材構成 (質量構成比%)						
		製品質量(kg)	30kg	34kg	36kg	34kg	39kg	39kg
		鉄及び鉄合金(含 スチール)	61%	56%	50%	51%	42%	57%
		銅及び銅合金	4%	2%	2%	2%	3%	0.1%以下
		アルミニウム	1%	-	-	3%	3%	4%
		プラスチック	30%	26%	33%	38%	40%	31%
	ガラス	-	-	-	-	-	-	
	その他	4%	16%	15%	6%	12%	8%	
	3	製品の再生プラスチック 使用部品	使用なし	使用なし	使用有り	使用有り	使用有り	使用有り
	4	取扱説明書等文書類の 紙使用量(g)	紙 65g(再生紙使 用)	紙 93g	紙 100g (再生紙使用)	紙 145g	紙 140g (再生紙使用)	紙 150g (再生紙使用)
	5	充電式電池の種類	使用なし	使用なし	使用なし	使用なし	使用なし	使用なし
	6	包装材の主要素材構成 (質量構成比%)						
		包装材質量	3kg	3.3kg	2.8kg	3.7kg	3kg	3.2kg
		プラスチック(発泡ス チロール)	12%	19%	13%	9%	10%	15%
		プラスチック(その 他)	-	4%	-	3%	14%	-
		紙	-	-	-	-	-	-
		段ボール	88%	74%	87%	88%	76%	85%
	木材	-	3%	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	
	7	包装材の再生材使用 (質量比%)						
プラスチック(発泡ス チロール)		-	-	-	-	50%	-	
プラスチック(その 他)		-	-	-	-	-	-	
紙		-	-	-	-	-	-	
段ボール		85%	80%	90%	88%	85%	85%	
その他	-	-	-	-	-	-		
8	プリント基板の鉛半田 に使用されている鉛使用 量(g)	5g	4g	使用なし	使用なし	なし	4g	
9	塩ビ(PVC)使用部品	給水ホース・配 線類	給水ホース・配 線類	給水ホース・配 線類	給水ホース・配 線類	給水ホース・配 線類	給水ホース・配 線類	
10	特定難燃材 (PBBs, PBDOs/PBDEs) 使用部品	使用なし	使用なし	使用なし	使用なし	使用なし	使用なし	
11	主要生産拠点の ISO14001 認証取得	取得 1998年3月	取得 1998年12 月	取得 1997年3月	取得 1996年7月	取得 1998年7月	取得 2001年3月	
12	運転音(dB)	洗濯時 41dB 脱水時 49dB	洗濯時 42dB 脱水時 50dB	洗濯時 29dB 脱水時 40dB	洗濯時 42dB 脱水時 51dB	洗濯時 28dB 脱水時 40dB	洗濯時 40dB 脱水時 45dB	
個別 事項	標準使用水量(L)	110L	89L	106L	110L	108L	107L	

出典：JEMA ウェブサイト