

TVS REGZA(株)

製品種類: テレビ

機種名: Z870Nseries

販売年度: 2024年



評価項目(アセスメント評価項目)

番号	取組項目	説明
1	減量化・減容化	
2	再生資源・再生部品の使用	
3	包装	
4	製造段階における環境負荷低減	
5	輸送の容易化	
6	使用段階における省エネ・省資源等	✓
7	長期使用の促進	
8	収集・運搬の容易化	
9	再資源化等の可能性の向上	
10	手解体・分別処理の容易化	
11	破碎・選別処理の容易化	
12	環境保全性	✓
13	安全性	
14	情報の提供	
15	LCA (ライフサイクルアセスメント)	

製品アセスメントの概要

タイムシフトマシン 4K MiniLED液晶レグザZ870シリーズは新開発4KMini LED液晶パネルモジュールを搭載し、レグザエンジンZRでLEDの点灯エリアを緻密に制御し階調性豊かな高コントラスト映像を実現。また、レグザ重低音立体音響システムやタイムシフト機能を搭載。さらにZ870Nシリーズは全3モデルでテレビトップランナー2026年度基準を達成しており、高画質・高音質・高性能且つ優れた省エネ性能を実現した。

改善の具体的内容

[] 中の数字は関連する評価項目の番号です。

1. 使用段階における省エネ・省資源等 [6]

【新規】

・高精度にエリアコントロールを実施することで、明るいエリアはLEDを明るく点灯、暗いエリアは暗く点灯することで、高コントラストとバックライト電力の削減を実現。さらにMini LEDを高密度に配置によりエリアコントロールをより小さい面積で実施しバックライト電力の削減効果が増大。

	年間消費電力量	省エネ達成率	多段階評価
75Z870N	151kWh/年	115%	3.0
65Z870N	140kWh/年	105%	3.0
55Z870N	121kWh/年	101%	3.0

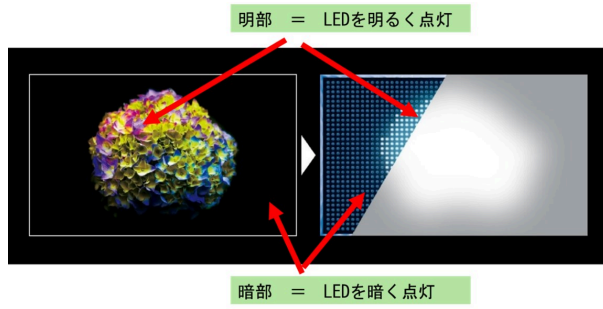
・おまかせAIピクチャーを搭載。室内の明るさと照明や外光の色温度の違いを検出、視聴環境に合わせた適切な画質調整を行い、ムダな明るさを抑制。

・バックライトの明るさを制御して2段階で節電できる節電モードを搭載。節電モードにした場合でも画面の明るさに適した画質に自動調整されるため美しい映像で楽しむことが可能。

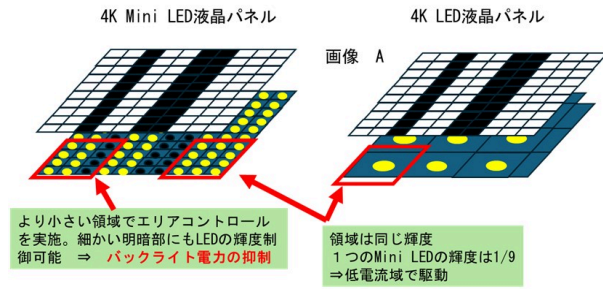
2. 環境保全性 [12]

J-MOSSに対応。

構造等の図



レグザエンジンZRによるエリアコントロール



新開発 Mini LED液晶パネルモジュールの採用