

環境に配慮した製品

環境負荷を低減するために環境に配慮した製品づくりを進めています。

環境負荷の低減を目的とした4種類の項目を取り上げ、製品毎に特性に合った項目を選択し重量比率、売上高比率あるいは製品数比率を目標に定め活動を行っています。4種類の項目は次の通りです。

- (1)環境配慮型製品化率の向上
- (2)省資源・省エネ率の向上
- (3)リサイクル率の向上
- (4)環境への影響が懸念されている物質(規制等化学物質)の管理と削減

活動の主な成果を下表に示します。(実績の基準時期は1998年末です。)

アセスメント項目	主な環境配慮型製品	1998年度 達成値	1999年度 達成値	2000年度 達成値	2002年度 目標値
環境配慮 製品化率の向上	エコグリーン・電線ケーブル ⁽¹⁾	30%	50%	63%	90%
	環境配慮型巻線	40%	40%	45%	50%
	環境配慮型アルミ架空送電線	50%	55%	58%	60%
	環境配慮型銅伝熱管(高性能品)	30%	31%	37%	70%
省資源・省エネルギー率の 向上	光・情報システム関連機器の 省エネ製品化率	0%	29%	40%	50%
	半導体パッケージング材料 梱包材削減量	0%	0%	38%	50%
リサイクル率の向上	電線・ケーブル再生プラスチック使用量	31%	⁽²⁾ 29%	32%	35%
	伸銅品製造工程発生銅再利用率	90%	90%	91%	95%
規制等化学物質の 管理と削減	鉛フリーはんだめっき線の鉛削減量	0%	100%	100% (目標達成)	100%
	自動車機器用ホースの 塩化ビニル使用量	100%	10%	0% (目標達成)	0%

(1)対象とした製品群の中で環境配慮型としての開発を終えた製品の占める割合を言います。

(2)エコ化によるビニル電線使用量減少に伴いポリエチレン材料の使用量が増えた結果、再生材の主流を占める再生ビニル使用量が減少したことが原因です。

環境に配慮した製品

環境配慮製品

環境への影響に配慮した日立電線の代表製品を紹介します。

電線については、廃棄時の環境汚損や火災発生時の

有毒ガス発生等を防止することが重要な特性の一つとして要求されてきております。その要求に対しての日立電線の回答がエコグリーンです。

エコグリーン®の豊富なラインナップ



エコグリーン®電線

設備用 EM-IE、NH-IE、EM-MLFC

電車用 NH-LP

家電・OA用 ハンハロゲン電線

エコグリーン®電子機器用電線

(UL・CSA規格対応仕様)



エコグリーン®ケーブル

【EMシリーズ】 【NH(高難燃)シリーズ】

電力用	EM-CE	NH-CE
	EM-EEF	—
制御用	EM-CEE	NH-CEE
計装用	EM-KPEE-S	NH-KPEE-S
情報通信用	EM-HUTP5	NH-HUTP5
同軸ケーブル	EM-ECXF	NH-ECXF
光ファイバ	EM-型番	NH-型番
耐火ケーブル	EM-FR8	NH-FR8
耐熱ケーブル	EM-FR4	NH-FR4
警報ケーブル	EM-AE	—
接続材料	EM-型番	—

*NHシリーズはEMシリーズの上位品種で、EMシリーズの特性は全て満たします。

環境に配慮した製品

その他の環境配慮製品



低風騒音電線

架空送電線が風を切る耳障りな音の発生を低減した、地球環境配慮型の電線です。

難着雪型電線

架空送電線についた雪や氷が落下して人や家に被害を与えないよう開発された地域環境配慮型の電線です。



非鉛PVC電子機器用電線

(UL・CSA規格対応仕様)
土壌汚染を配慮して、材料に鉛化合物は使用していません。なお、従来の耐熱PVC絶縁電線と外観、寸法が同一で、火災発生時の安全性も同等です。



マイクロヒートパイプ

ノートPC内部のCPU放熱用として、冷却ファン不要・動作エネルギー不要のマイクロヒートパイプが使われています。その特性を生かして電子機器の小型軽量化、省資源に貢献しています。



低風圧楕円電線

送電線の風圧荷重低減効果により、鉄塔をコンパクト化するとともに、風騒音や電線着雪を抑えた環境にやさしい電線です。



耐磨耗型OC電線

電線と樹木が接触する部分は一部伐採されていましたが、耐磨耗性を向上させた本製品の使用により伐採を不要にしました。



高性能伝熱管

エアコン、冷凍機をはじめとする熱交換機器の性能を飛躍的に高める高性能伝熱管。銅管内外表面の特殊形状フィンが省エネルギーに貢献しています。



銅バスケット 銅三角コーナー

銅イオンの殺菌作用により細かい網目でも目詰まりにくい台所用銅製品。流し台のぬめり・悪臭を防ぎ、排水を汚さない地域及び地球環境配慮型の製品です。(エコマーク認定商品)

