

省エネ・省資源化 推進

厳しい認定、製品を高度化

環境配慮製品

省エネルギー性や、省資源化、有害化学物質の排除など、製品にはさまざまな環境配慮が求められている。企業も基準を設けて製品の環境配慮性を評価し、環境性能の向上に努めている。最近では基準を強化し、より環境配慮性を追求する企業も出てきた。また、温暖化問題への対応が重要になる中で、製品による「酸化炭素(CO₂)」排出削減貢献量を算出する企業も増えている。

パナソニックは2010年度に独自の環境配慮製品「ダントツGP(グリーンプロダクト)」として、薄型テレビやDVDレコーダー、エアコン、冷蔵庫などの家電製品を中心に338製品を認定した。今回から認定基準を強化したため、前年度よりも57製品減った。同社は省エネルギー性、使用する資源の削減やリサイクル性、生産工程のエネルギー投入量の少なさなどを評価する「製品環境アセスメント」を実施し、環境性能が向上した製品をGPに認定している。GP製品の中でも業界ナンバーワンの環境性能を実現した製品がダントツGPに選ばれた。10年度からは販売時に他社優位性を10%以上確保していることを「製品環境アセスメント」で認定された。また、10年度に開発した製品の99.8%が、先進性が確保されている環境ラベル「エコシボル」を取得する成果が上がった。東芝も10年度の実績を公表済み。同社の環境配慮製品は「グリーンイン

企業自ら基準設定

CO₂排出削減貢献量

最近、製品によるCO₂排出削減貢献量を評価する企業も増えてきた。前モデルから新製品に置き換えた場合に削減できるCO₂量が削減貢献量のベースで、製品単品よりも全製品による貢献量を評価する企業が多い。三菱電機は10年度のC

ライフサイクルで効果測定

製品と00年度に発売した製品のそれぞれの使用によって発生するCO₂量を比較する。その差に製品寿命を掛け、次に製品の出荷台数を掛けて算出する。削減貢献量の対象は以前から使用時CO₂削減の重点製品に選定している84製品だ。10年度は産業機械などの省エネルギー化に欠かせないパワーモジュールやインバータの出荷が増え、09年度に比べて削減貢献量は15500万増えた。NECは10年度にITソリューションの提供によって212万の削減効果があった。省エネルギー効果が大きいIT機器やサービスのオフィスへの一括提供が増え、前年度比で12%拡大した。ITソリューション提供による排出削減量は、同

工場環境配慮性

工場環境配慮性を独自基準で認定する企業も多い。コニカミノルタホールディングス(HD)は独自の「グリーンファクトリー」認定制度を10年1月から運用を始めた。認定は「レベル1」と「レベル2」がある。レベル1はCO₂排出量を生産高原単位で05年度比12%減、廃棄物量を同30%減などが基準だ。生産

独自排出量基準 目標達成に効果

工場環境配慮性を独自基準で認定する企業も多い。コニカミノルタホールディングス(HD)は独自の「グリーンファクトリー」認定制度を10年1月から運用を始めた。認定は「レベル1」と「レベル2」がある。レベル1はCO₂排出量を生産高原単位で05年度比12%減、廃棄物量を同30%減などが基準だ。生産



NECのITソリューションを導入してCO₂を削減した広島大学

帝人の「アース・シンプ」などの製品がある。いずれも環境に配慮した製品開発を促している。認定製品の売上高にも増え、製品の環境配慮が確実に経営に貢献している。

各種 残留塩素濃度計

〈地下水・雨水・雑排水等の減菌・有効利用にお役に立てる機種を取りそろえています〉

下水処理場排水や工場排水の再利用 (中水利用等)

ビルなどの雨水、雑排水のリサイクル設備

工場の排水削減のための水リサイクル設備

各種アプリケーションに対応した機種をご用意しています

TEC テクノエコー株式会社

〒358-0045 埼玉県入間市寺竹523-3
TEL 04-2937-1061 (代表) FAX 04-2936-5231

E-mail info@technoecho.co.jp URL http://www.technoecho.co.jp

排気燃焼炉付脱脂炉 (PAT.3142832)

脱脂後の有害ガス(バインダー)を完全燃焼
無煙・脱臭化を実現しました!

脱脂炉により脱脂吸着されたバインダー(気流)は燃焼炉の特殊構造により炉内を滞留蛇行し、温度800℃に加熱されます。長時間加熱によってバインダーは完全燃焼して無煙・無臭化し、気流は器外の空気と混合して温度40℃~100℃まで調整でき冷却され、大気中へ排出されます。

株式会社 E&M エンジニアリング

〒351-0005 埼玉県朝霞市根岸2-1-47
TEL : 048-456-8665 FAX : 048-456-8664
E-mail : info@em-engineering.com

新製品誕生

完全ハロゲンフリーシリーズがさらに充実!

ePaste 完全ハロゲンフリー 鉛フリーソルダペースト (ディスペンサー用)

SN100C P603・P605

活性力を向上させた完全ハロゲンフリーのディスペンサー用鉛フリーソルダペーストです。ハロゲン元素を含有せず、微量の連続吐出性、溶解性が良好です。

eCore 完全ハロゲンフリー 鉛フリーや入りはんだ

SN100C (044)

高作業性の完全ハロゲンフリー鉛フリーや入りはんだです。ハロゲン元素を含有せず、連続はんだ付性に優れ、ぬれ広がりが良好。残渣割合も低減しました。

your partner for soldering solution

NIHON SUPERIOR

株式会社 日本スベリア社 〒564-0063 大阪府吹田市江坂1丁目16番15号(NSビル) TEL 06(6380)1121 / FAX 06(6380)1262 www.nihonsuperior.co.jp

KOBELCO 神戸製鋼グループ

時代の要請に応える 環境ソリューション企業

地球環境保全や生活環境改善に役立つ 技術の提供を通じて、社会に貢献します

主な営業品目

- 工業用水及び上・下水道の設備及び装置、超純水・純水・工場用水及び廃水の処理装置、下水汚泥・食品等有機廃棄物の資源化設備
- 工業用・空調用冷却塔
- 都市ごみの焼却・溶融施設(流動床式ガス化溶融炉、ストーク式焼却炉、流動床式焼却炉、プラズマ溶融炉)、粗大ごみ・各種リサイクル施設
- PCB廃棄物処理施設
- 廃棄物の最終処分場運営
- 化学工業用機器・装置、粉粒体機器・装置、醸造用機器、水素酸素発生装置
- 環境分析

株式会社 神鋼環境ソリューション

本社 / 〒651-0072 神戸市中央区臨海町1丁目4-78 TEL 078(232) 8018 東京支社 / 〒141-8698 東京都品川区北品川5丁目9-12(ONビル) TEL 03(6739) 5800
大阪支社 / 〒541-8536 大阪市中央区濱崎町4丁目1-3(御堂筋三井ビル) TEL 06(6206) 6751 九州支社 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前1-11(新幹線博多ビル) TEL 092(247) 4565
支店 / 北海道・東北・名古屋・中国 海外 / ベトナム(現地法人)・デュッセルドルフ(事務所)

http://www.kobelco-eco.co.jp