

F-b 社会とともに—製品における環境配慮

社会とともに—製品における環境配慮

[活動方針]

私たちは、長寿命、省エネルギー、再資源化、分解性、処理容易性など、ライフサイクルを考慮した製品を社会に送り出すために、社内基準をクリアした製品を環境適合製品と位置づけ、新製品開発時に適用しています。

F-b HORIBAの環境適合設計

環境

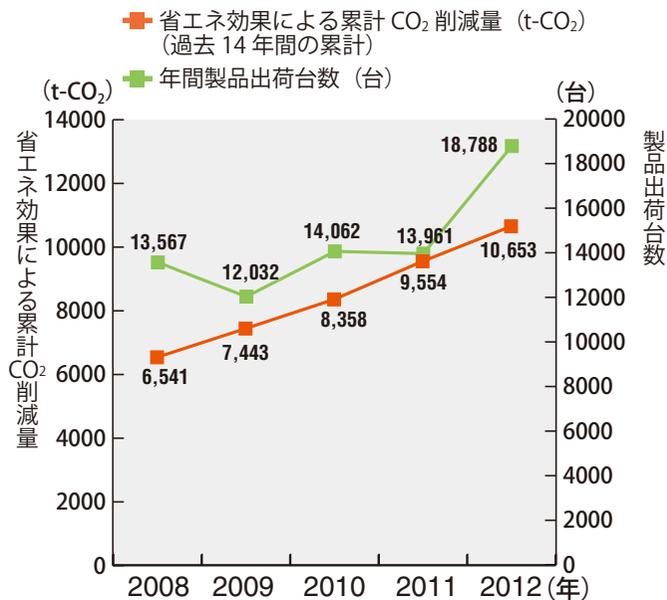
ライフサイクルを考慮した製品を社会に送り出すために、新製品開発時には環境適合設計を行い、社内基準をクリアした製品は環境適合製品と位置づけています。これまでの取り組みの結果、製品使用におけるCO₂排出削減効果は、過去10年間の累計を基に算出した場合、従来製品比約36%となっています。

環境適合設計評価分類

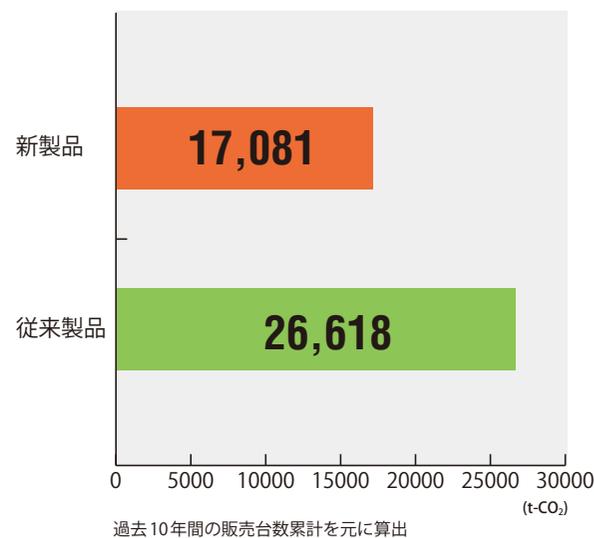
1. 減量化
2. 長寿命化
3. 再資源化
4. 分解性
5. 処理容易性
6. 環境保全性
7. 省エネルギー
8. 情報提供

環境配慮型省エネ製品の出荷におけるCO₂削減効果

対象範囲：(株)堀場製作所



環境配慮型省エネ製品の新旧CO₂排出量比較



KEYWORDS

環境適合設計 | 環境適合製品

F-b 環境適合製品 (株)堀場製作所

環境

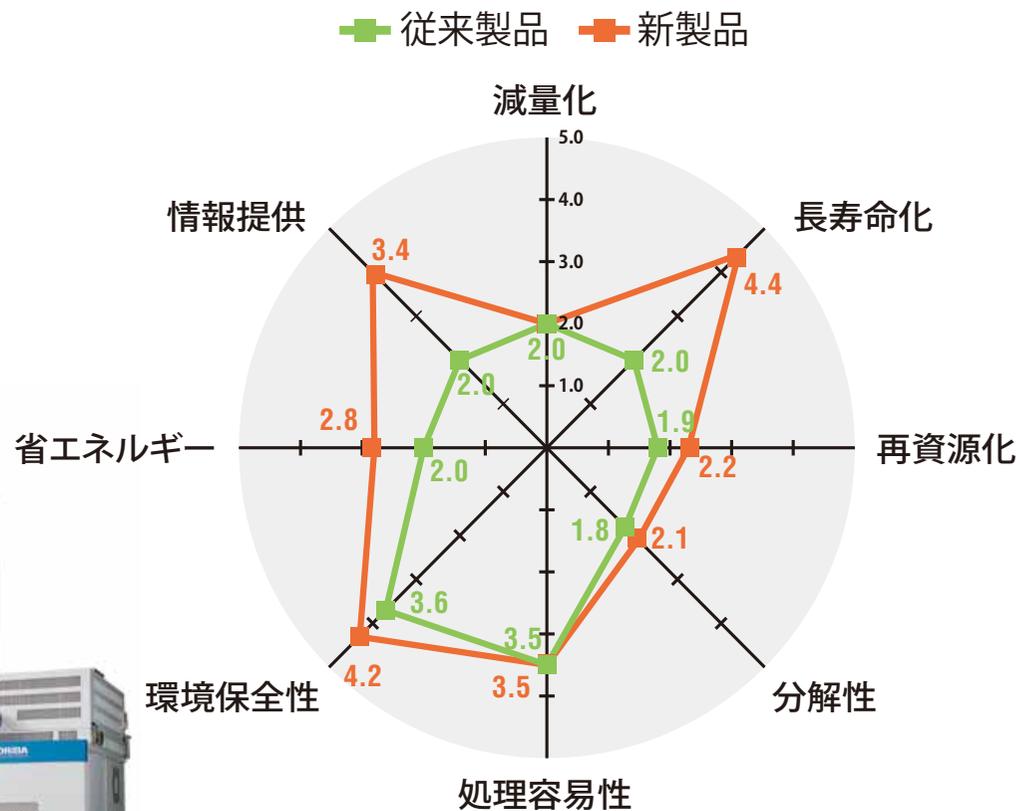
(株)堀場製作所 環境適合製品

エンジン排ガス測定装置 MEXA-ONEシリーズ

エンジン排ガス測定装置 MEXA-ONE シリーズは、自動車のエンジン排ガスなどに含まれる汚れや、各国の自動車排ガス規制で定められた物質がどのくらい含まれているかを測定する装置です。

自動車のエンジンや排ガス浄化装置の開発などのために、全世界の自動車・エンジンメーカーなどにご採用いただいています。

操作性の向上、定期メンテナンスの自動通知やメンテナンスに伴う装置停止期間の短縮など、今までに蓄積してきた機能やノウハウを集約して搭載しており、さまざまな用途で、効率よい排ガス測定を実現しています。



F-b 環境適合製品 (株)堀場エステック

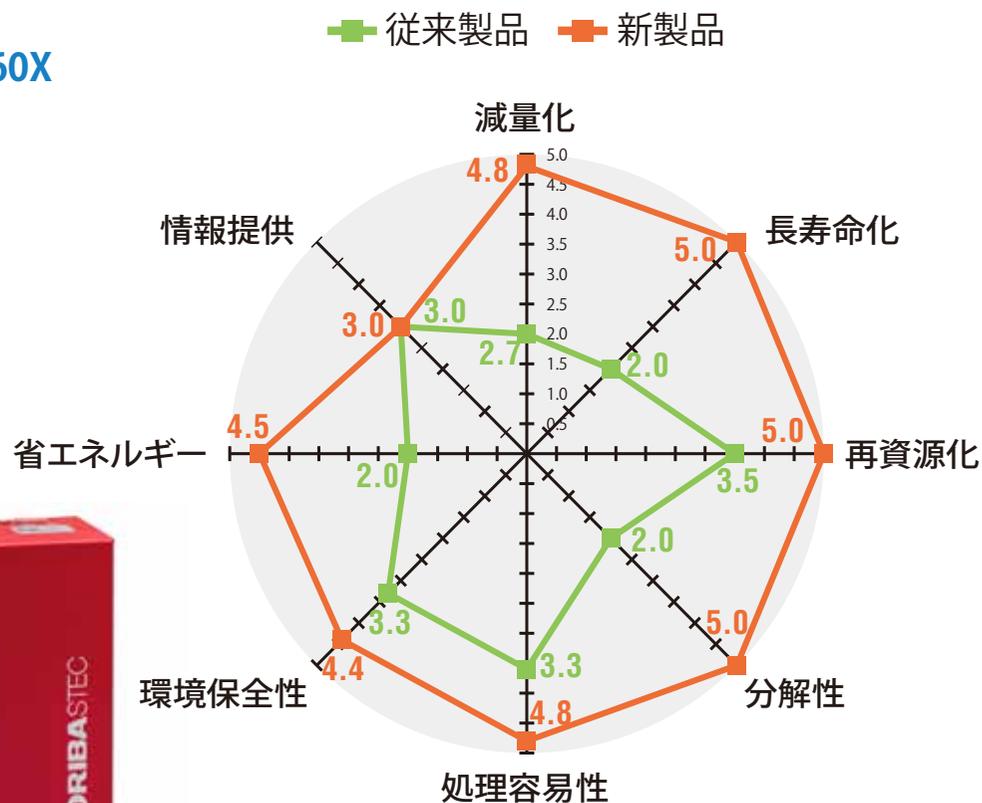
環境

(株)堀場エステック 環境適合製品

デジタルマスフローコントローラー SEC-Z550X/Z560X

デジタルマスフローコントローラー SEC-Z550X/Z560X シリーズは、半導体製造装置等で使用される流体の精密な流量制御を行うマスフローコントローラーである SEC-Z500X シリーズの 300 ~ 500SLM に対応した大流量対応機種です。今回の機種追加により、微小流量から大流量までのラインナップが完成しました。

環境適合設計では、小型高変位ピエゾバルブの搭載や流量検出部を含めた構造の見直しを行う事により、製品重量は従来機種と比較して 2/3 以下という大幅な削減を実現しました。また RoHS 規制にも対応し、鉛をはじめとした規制対象の禁止有害物質を使用しない事により、環境保全性も向上しています。今後、太陽電池・LED（発光ダイオード）の分野など環境負荷の低減をめざした産業で大流量化のニーズが高まることが予想され、これらの産業での貢献が期待されます。



HORIBA Gaiareport 2013

KEYWORDS

：| 環境適合設計 | 環境適合製品

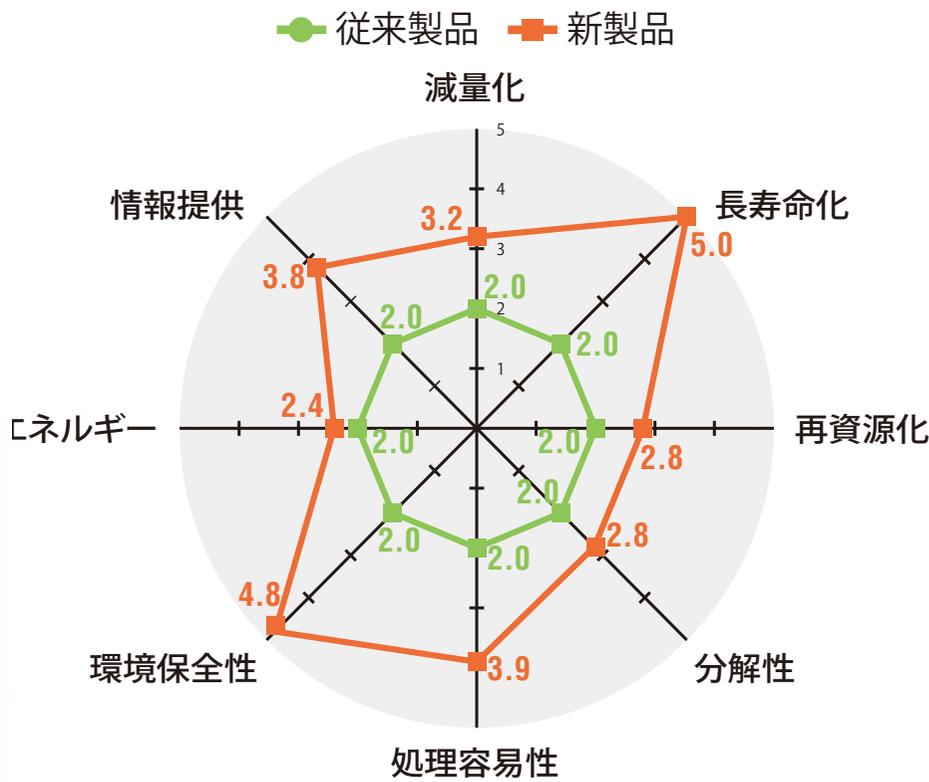
F-b 環境適合製品 (株)堀場アドバンスドテクノ

環境

(株)堀場アドバンスドテクノ環境適合製品 自動校正機能付 pH 計 AH-151

自動校正機能付 pH 計 AH-151 は、自動的に電極の薬液洗浄および標準液校正を行い、pH 測定を行うためメンテナンス作業の大幅な削減が可能です。また、校正液の噴霧化により使用量を低減。薬液も汚れの状況に応じて噴霧量の調整が可能になり、コスト削減に貢献します。定期的な洗浄・校正により、安定した信頼性の高い pH 測定ができます。

環境適合設計では、使用校正液量の減量や定期交換必要部品の削減により、長寿命化を実現しました。また、部品や生産工程での鉛などの禁止有害物質を使用しないことにより、環境安全性も大きく改善しています。



HORIBA Gaiareport 2013

KEYWORDS

：| 環境適合設計 | 環境適合製品