

**美和ロック、
「MFCA」を活用し、材料ロス削減の仕組みを構築
「環境効率アワード 2010」を受賞**

美和ロック株式会社

美和ロック株式会社(本社:東京都港区芝、代表取締役社長:和氣 英雄)は、日本環境効率フォーラムが主催する「環境効率アワード 2010」において、当社の「MFCA を活用した設計／製造連携による材料ロス削減の仕組み」が特別賞 マテリアルフローコスト会計部門を受賞し、12 月 10 日に表彰されました。

MFCA とは、マテリアルフローコスト会計(Material Flow Cost Accounting)の略で、製造プロセスにおける資源やエネルギーのロスに投入した材料費、加工費、設備償却費などを「負の製品のコスト」として、総合的にコスト評価を行なう原価計算、分析の手法です。資源効率と経済効率の両立を図ることを目的としてドイツで生まれ、現在日本でも官民で研究中の環境管理会計の手法です。

当社はこの MFCA の考え方にに基づき、設計部門と製造部門が連携して錠前やドアノブなど当社製品の材料削減に取り組んでおり、開発段階では材料歩留まりの精査を行い製品設計に反映、既存製品についても金型の改造などによる材料歩留まりの改善や量産での段取り時に発生する廃棄材料を削減するほか、不良率の高い製品の不良率の低減を実現。これらの無駄を数値化、見える化し運用して行く事で、今後の材料削減活動の基盤とする活動を進め、現時点で無駄に捨てる部分の3%削減に成功いたしました。

当社ではさらに効率の良いものづくりを通じて環境に貢献できるよう、引き続き MFCA の考え方に沿って製品の開発や製造を行っていく予定です。

【環境効率アワード 2010 の概要】

「環境効率アワード 2010」は、日本環境効率フォーラムが、経済産業省及び日刊工業新聞社の後援を受けて、平成 17 年度より創設したものです。環境効率(eco-efficiency)の概念は経済性の向上を通じて環境負荷の削減を目指すためのもので、製品の機能・性能の向上や企業の財務パフォーマンスの向上と同時に環境負荷を削減する尺度であり、産業界の様々な場面で適用され始めています。このような状況を踏まえて、活用実績やその発展と普及に特に優れた成果をあげたと認められる企業等を表彰するものです。

美和ロック株式会社 会社概要

会 社 名	美和ロック株式会社(MIWA LOCK CO., LTD.)
創 業	1945 年 5 月 5 日
本 社 所 在 地	東京都港区芝 3 丁目 1 番 12 号
代 表 者	代表取締役社長 和氣英雄 (わけ ひでお)
資 本 金	6 億 1 千万円
売 上 高	382 億 6 千万円 (2010 年 3 月期)
決 算 期	3 月
従 業 員 数	1,533 名(男子 1,093 名、女子 440 名)
事 業 内 容	建築用錠前、工業製品用錠前、ドアクローザ、セキュリティシステム及び 関連機器、サッシ金具、建築金具ほかの設計・製造・販売・リフォーム施 工・メンテナンス等及びサイン事業
ホ ー ム ペ ー ジ	http://www.miwa-lock.co.jp/