

## Information

くろがねは設計、製造から流通、使用、廃棄、リサイクルまで、どの過程においても地球環境に配慮した取り組みを行っています。

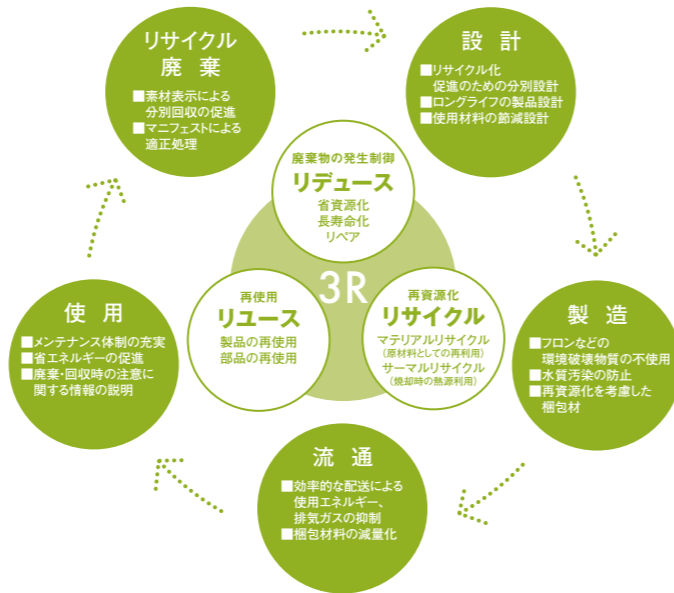
## くろがねの環境方針

## ■基本理念

当社の基本理念である「空間創造」即ち“快適でかつ効率的な生活環境創り”に基づき、あらゆる事業活動及び製品、サービスにおいてかけがえない地球の環境保全に配慮して行動する。

## ■基本方針

- (1) 環境問題は、地球規模かつ永続的な問題であるとの認識のもとに、従業員一人一人が、自主的かつ積極的に環境保全に努める。
- (2) 環境汚染を防止する為に、法規制の遵守及び業界との取り決め、並びに地方自治体と締結している協定を遵守し、且つ、自主的な改善目標を決め、継続的向上を図る。
- (3) 製造工程を含む全ての業務に伴う廃棄物の減量化を図ると共に、エネルギーの効率的な利用に努める。
- (4) 製品の開発設計段階よりアセスメントを実施し、環境負荷の低減を図る。
- (5) 上記を確実に実施するために、環境目的及び目標を設定し、確実に実施した上で、定期的な見直しを行い、システムの継続的維持向上を図る。
- (6) 環境教育、社内啓蒙活動を通じ、全従業員に環境方針の理解と周知徹底を行い、意識の高揚を図ると共に、関係委託業者、契約業者に対しても理解と協力を要請する。
- (7) 地域住民とコミュニケーションを図り、地域社会の環境保全活動に積極的に参加し、貢献する。この環境方針は、社外に対して公表します。



## リデュース・リサイクル配慮設計

くろがねでは限りある資源をより有効に活用するため、部品点数の削減と単一素材化を追求した設計を行っています。例えばイオキャビネットシリーズは両開き扉やラテラルファイルの取手に樹脂を使用していません。このほかにも様々な商品で、リデュースを展開。もちろん、ただ単に省資源化するのではなく、よりスタイリッシュなデザインで、かつ機能性も十二分に追求。全ての部分で最善を尽くして生み出された商品こそが、本当の意味でベストアイテムと呼ぶことができるのかも知れません。



イオキャビネット



カーヴィⅡ



カーヴィⅡは簡単にパーツを分解でき、各々のパーツが素材ごとにリサイクル、廃棄できる分別設計を行っています。

## ロングライフ設計

Steelcase センサーは1987年の発売以来ロングセラーを続けています。22年前に購入されたお客様も、安心して使い続けられるのはメカ部分の素晴らしい耐久性とメンテナンス部品が充実しているからです。クッション部など汚れや消耗が激しいパーツは交換することにより新品同様に生まれ変わります。消耗パーツであるガスシリンダーやキャスターなども現場で交換できる体制を整えています。



## 有害物質の削減

Steelcase レッツビーの張地はホットメルトによる接着のため有害な有機溶剤を使用していません。



## Steelcase® シンクの環境対応

## ライフサイクル アセスメント

開発段階から、環境の専門機関、MBDC (McDonough Braungart Design Chemistry) と共同で分析し、デンマークのInstitute for Product Development が詳細なライフサイクルアセスメントを実施、評価しました。

## 廃棄時

シンクは重量の99%がリサイクル可能。5分で簡単に分解できます。

## 使用

シートや背もたれのクッション、アーム、ヘッドレスト、ランバー調節は簡単に部品交換、追加ができます。



## 材料選定・設計

通常のイスに比べ軽量(約16kg)で、ベンゼン、クロム、鉛、水銀は一切使用されていません。

## 製造

廃棄物とエネルギー消費を抑制。パウダーコート塗装はVOCや重金属を含んでいません。また組み立てには接着剤は使用していません。

## 物流

梱包を可能な限り小型化。軽量化と輸送効率を向上しました。



一般工具で簡単に分解

全体の重量の

5 minutes

99%

がリサイクルできます。

## ISO14001 認証取得工場



## ■津工場

1. 登録者 株式会社くろがね 津工場
2. 適用規格 ISO 14001:1996, JIS Q 14001:1996
3. 登録範囲 スチール製吊り下げ引き戸、オフィス家具の開発、設計、製造及び保管における
  - ① 廃棄物の減量化
  - ② エネルギーの効率利用
  - ③ 設計段階の製品アセスメントの実施を推進するための環境マネジメントシステム
4. 登録番号 JSAE227
5. 登録日 2000年4月26日

## ■京都工場

1. 登録者 ケイ・エス・エム株式会社
2. 適用規格 京都府八幡市岩田南浅地 44 ISO 14001:1996, JIS Q 14001:1996
3. 登録範囲 事務用家具の製造
4. 登録番号 JQA-EM1562
5. 登録日 2001年5月11日

## ISO9001 認証取得工場



## ■津工場

1. 登録者 株式会社くろがね 大阪市西区新町1丁目4番26号
2. 適用規格 ISO 9001:2000, JIS Q 9001:2000
3. 登録範囲
  1. オフィス家具、医療関係家具の設計、製造及び施工
  2. スチール製吊り下げ引き戸の設計、製造及び施工
  3. 業務用空調機の設計及び製造
4. 登録番号 JSAQ 324
5. 登録日 1998年8月10日

## ■京都工場

1. 登録者 ケイ・エス・エム株式会社
2. 適用規格 京都府八幡市岩田南浅地 44 ISO 9001:2000, JIS Q 9001:2000
3. 登録範囲 事務用家具(机・椅子・ローバーテーション)の製造及び付帯サービス(修理)
4. 登録番号 JQA-QM3736
5. 登録日 1999年9月10日

