

鍵付きトイレットペーパーホルダーの開発

Development of Lockable Roll Toilet Tissue Dispenser

製品技術部 吉成 哲

■支援の背景

いたずらや認知症等によるトイレットペーパーの持ち去りや便器への投げ込みは、ランニングコストの増大や設備の故障を招くため大きな問題となっています。その対策として、海外の主要都市の公共施設などでは鍵付きトイレットペーパーホルダーが使われていますが、ペーパーの脱着装填が面倒になったり、使えるペーパーの種類が限られる等の理由で、日本では普及が進んでいません。

そこで、トイレタリー製品を取り扱う北海道スコット(株)は、顧客より切望されていたロック機構が付いて使いやすいペーパーホルダーの開発に着手し、当場は技術支援を行いました。

■支援の要点

1. 現状分析によるユーザ要求の取りまとめとコンセプト形成
2. 設置や導入のしやすさ及びペーパー交換作業性などの検討
3. 利用者の使いやすさの検討



製品化されたペーパーホルダー（商品名 ROLL GUARD）



バリアフリー対応トイレ設置例

■支援の成果

1. コンパクトなボックス形状となり堅牢さと使いやすさを両立しました。
2. 200mまでの各種市販ペーパーに対応可能となりました。
3. 鍵付きトイレットペーパーホルダーは2011年11月に製品化されました。各種店舗、公共施設、グループホームなどから反応が多く寄せられ、バリエーション展開も検討中です。

北海道スコット(株) 札幌市東区伏古5条5丁目4番30号 Tel. 011-786-2300
(社)北海道発明協会