PG工法の特長

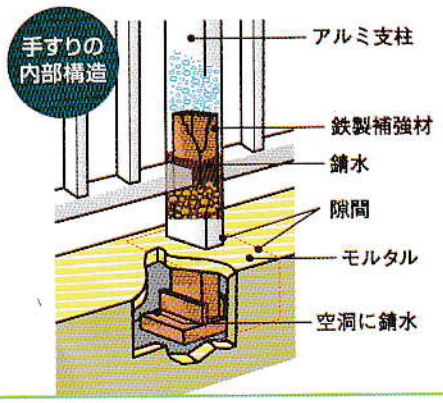
本工法は、手すり支柱に排水機能を備えた特殊な穴あけ治具「ドレンガイド」を支柱上下の所定の位置に装着し、ドレンガイドのドリル挿入穴に沿ってドリルで穴加工し、下部においては支柱内の滞留水を飛散させる事なく容易に排出させ、アルミにほとんど影響がなく鉄の錆を抑制する弱アルカリ性の特殊ポリマーセメント系モルタル「バルスターエース」を注入し、残留水との置換作用によりコンクリートの空隙部に充填し、侵入水や結露水を滞留させる事なく排出させる構造で、支柱内の湿潤状態の解消とアルミと鉄の腐食を抑制し、アルミ手すりが可能な限り長く使用できる延命のための効果を期待したメンテナンス工法です。

PG工法施工手順

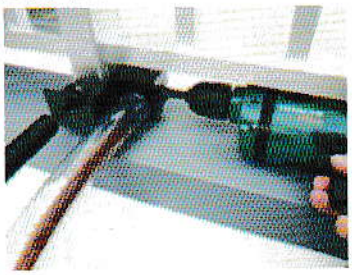
工事施工

事前調査 ▶ **既存手すり調査** ▶ **ドレンガイドセット** ▶ **支柱穴あけ（上下）** ▶ **バルスターエース注入** ▶ **ドレンキャップ装着** ▶ **施工完了確認**

- 事前調査：・建物の現況調査 ・手すり他、躯体の状況確認 ・最適な施工方法の提案
- 既存手すり調査：・手すり支持方法の確認 ・注入位置の確認
- ドレンガイドセット：・専用ドレンガイドにて錆水等飛散防止
- 支柱穴あけ（上下）：・10φで穿孔
- バルスターエース注入：・下部穿孔位置まで注入 ・残留水との置換 ・注入はゆっくりと丁寧に行う
- ドレンキャップ装着：・材料注入位置の確認 ・専用ドレンキャップで穿孔部の保護
- 施工完了確認：・施工は当日作業にて完了



支柱穴あけ



バルスターエース注入

バルスターエースの配合

※バルスターエース：清水＝10kg/袋：1.45kg（±0.5kg）

配合手順

1. バルスターエース10kg/袋に1.45kgの清水を入れる。
2. ハンドミキサーにて攪拌する。
3. 2分攪拌➡2分放置➡2分攪拌

（配合された材料は原則30分で使用して下さい。）

▲計量

▲混練