

マンホール目地部耐震化工法

プレートロック工法



● 地震動による目地のズレ防止!!

● 既設マンホールに簡単施工!!

スレンダホール工業会

マンホール目地のズレ防止!!

短時間で簡単施工!!

特 長

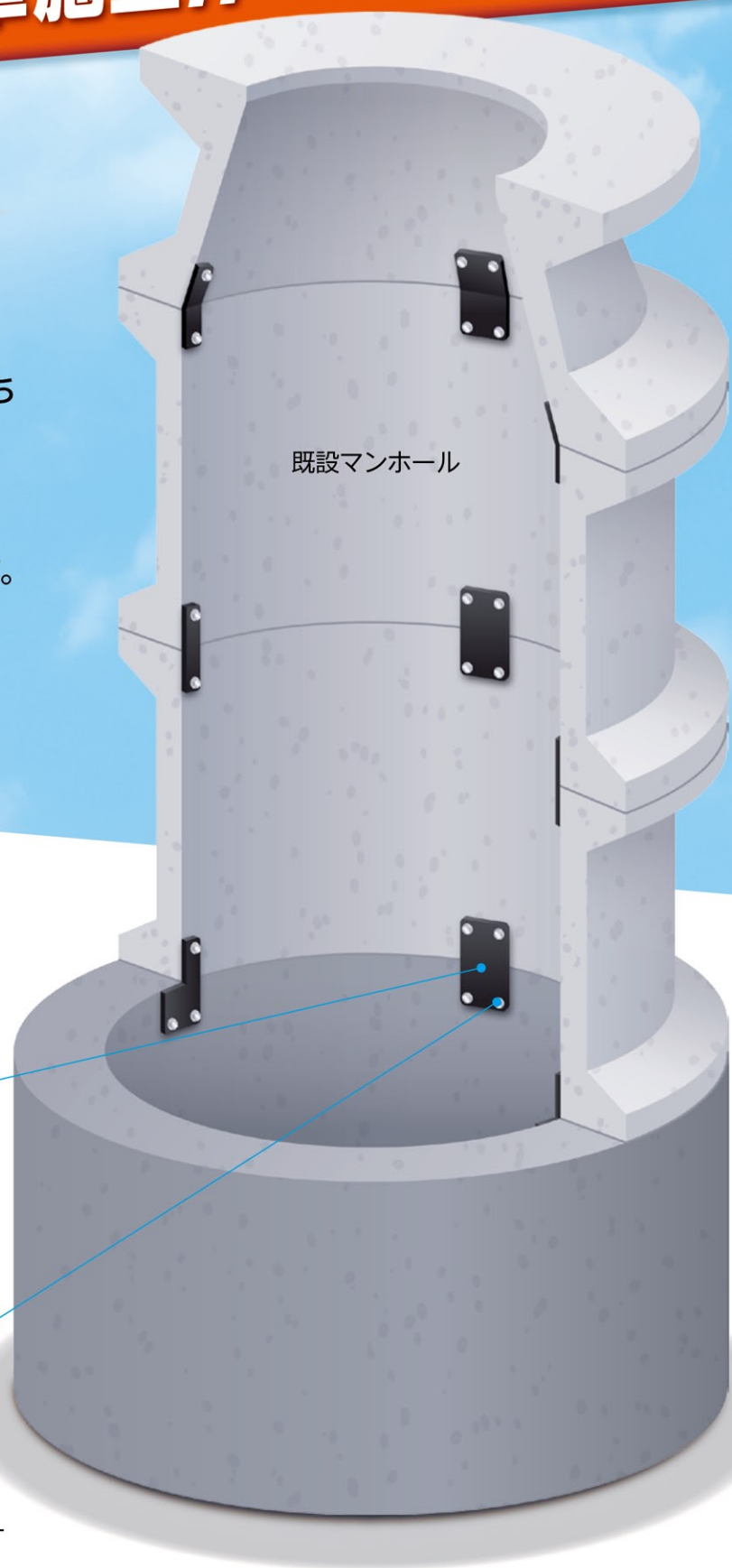
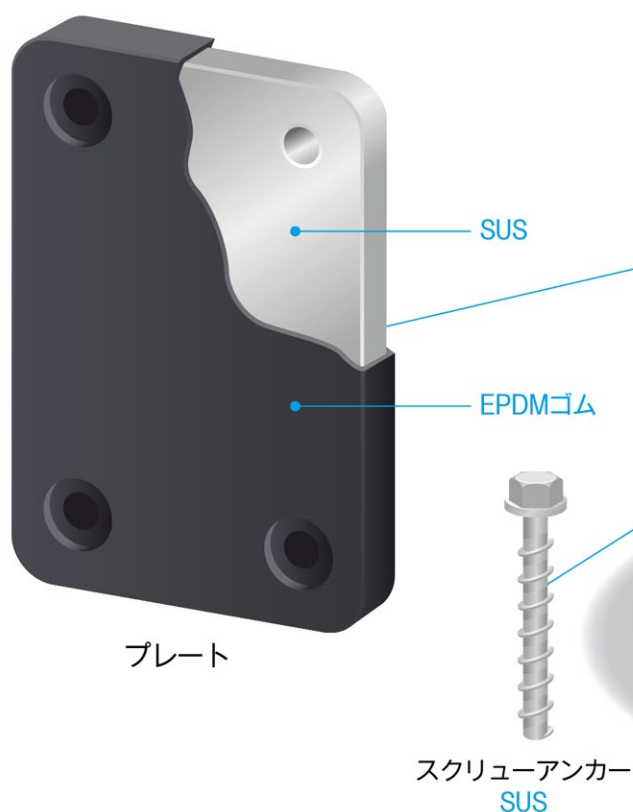
耐震性

レベル2地震動に対応した耐震性を持ちます。

施工性

プレートを目地部に取り付けるだけです。

経済性に優れています。



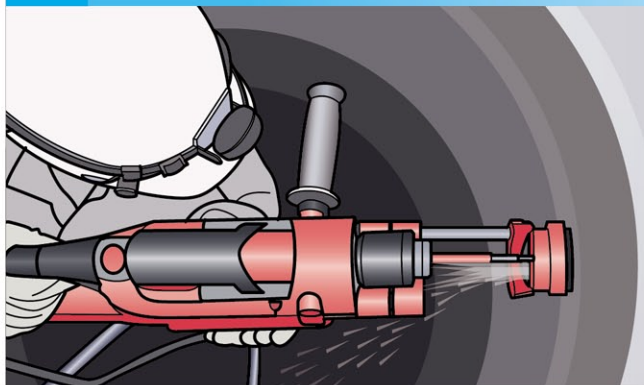


斜壁用プレート

直壁用プレート

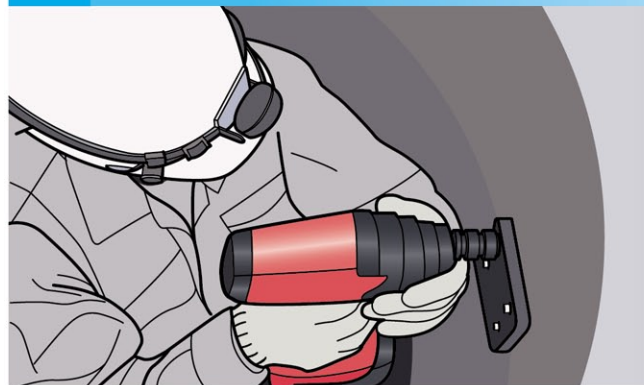
施工手順

1 アンカー下穴削孔



プレート固定用の下穴を削孔します。

2 プレート取り付け



スクリューアンカーでプレートを固定します。

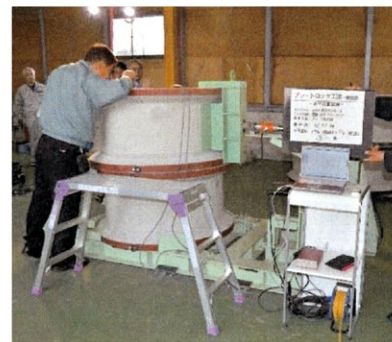


「建設技術審査証明（下水道技術）」に基づいて公益財団法人日本下水道新技術機構により審査証明された内容は以下の通りです。

- (1) **施工性**：マンホールふた呼び600の開口部から使用資機材が搬入でき、マンホール内で施工できること。
- (2) **耐震性（水平耐力試験）**：本工法は、レベル2地震動相当の水平力に対し、次の性能を有すること。
 - ① マンホール側塊間の水平変位量が5mm以下
 - ② 施工した構成部材に外観異常が見られない。
- (3) **物性**：本工法の主要材料は、次の物性を有すること。
 - ① プレートを構成するステンレス板は、「JIS G 4304：2015 熱間圧延ステンレス鋼

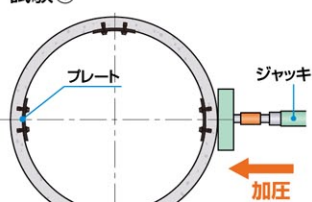
板及び鋼帯」に規定する化学成分および機械的性質を有する。

- ② プレートを構成するゴムは、「JIS K 6353：2011 水道用ゴム」（Ⅲ類）に規定する物性を有する。

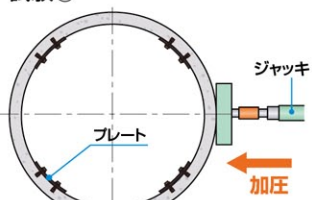


耐震性（水平耐力）試験

試験①

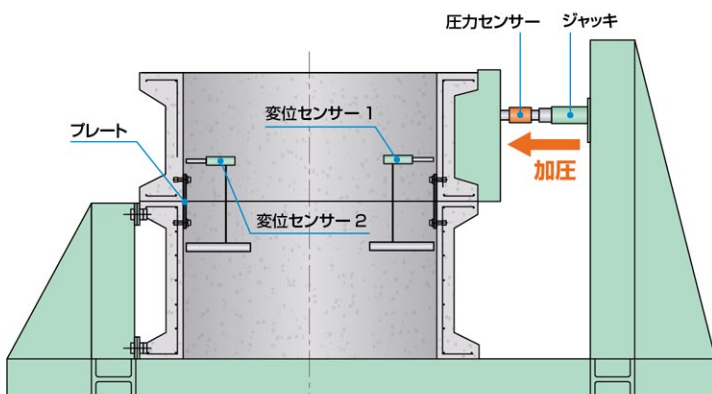


試験②



内径900mmのマンホール直壁の内面にプレートを施工し、レベル2地震動相当の水平力を与え水平変位が5mm以下であることを確認する。また、構成部材に外観異常が見られないことを確認する。

試験概要図



スレンダーホール工業会 本部

栗本建材 株式会社 内

〒501-6101 岐阜県岐阜市柳津町栄町193番地
TEL: 058-388-3111 FAX: 058-388-3047

E-mail: info@kurimoto-bm.co.jp

URL: <http://www.kurimoto-bm.co.jp>

スレンダーホール工業会 事務局

株式会社 **サンリツ** 内

〒930-3251 富山県中新川郡立山町上中143番地
TEL: 076-463-6446 FAX: 076-462-9334

E-mail: mail@slenderhole.com

URL: <http://www.slenderhole.com>

製造元 株式会社 **サンリツ**

このカタログに記載の寸法・仕様などは製品改良などにより予告なく変更する場合があります。