

# 止水板工事仕様確認書

## 1 概要

浸水対策工事の浸水防止パネルの制作に適用すること。

## 2 設計条件

- (1) 型式 脱着式アルミ止水板（浸水ストッパー）
- (2) 寸法 開口部及び手動設置に適したもの
- (3) 密水方式 三方ゴム水密  
締付ワンタッチレバー及び上部押えボルトにて固定
- (4) 取付方法 人力による運搬  
両側レールにパネルを差し込み  
締付ワンタッチレバー及び上部押えボルトにて設置
- (5) 漏水量 止水パネル1㎡あたり100ml/Hr以下

## 3 使用材料

区分	箇所	材料
パネル	本体	押出成形アルミ合金
	水密ゴム	EPDM ゴム
両側レール	押出成形アルミ合金・EPDM ゴム付	
下部レール	ステンレス製 (SUS304)	
レールカバー	押出成形アルミ合金	
中間柱	押出成形アルミ合金・EPDM ゴム付	
上部押えボルト	ステンレス製 (SUS304)	

## 4 構造

### (イ) パネル

- ・パネルは下部パネルとパネルで構成され、下部パネルのみ、下部に EPDM ゴムをはめ込み。
- ・パネル材質は、軽量化のためアルミ押出成形構造。
- ・水密ゴムはゴム取付溝に挿入し取り付ける。なお、外れ防止のため接着剤を塗布。
- ・ゴムは長期交換不要（約10年）にするため、EPDM ゴムを使用。
- ・パネル1枚の重量は3kg以下/1m。
- ・パネル高は170mmとし材質はA6063S-T5とする。
- ・漂流物など、60kgの衝撃に耐え得るもの。

- ・押出成形アルミ合金製で EPDM ゴム付とする。
- ・アンカー止め部はコーキングで防水施工（現地工事）とする。

(ロ) 下部レール

- ・ステンレス板の曲げ板構造で荷重試験 80 t 以上。

(ハ) 中間柱

- ・開口幅が広い箇所は必要に応じて分割できるもの。その場合は分割箇所に中間柱が設置できること。
- ・中間柱を固定するための取付ボルトがあり、床面にその受け口が設置できること。
- ・受けのナット部分はネジ保護のため、平常時はカバー型キャップビスで塞げること。
- ・水圧や漂流物からの衝撃に耐えるため、バックサポートが使用できること。

(ニ) 工具箱設置

- ・ワンタッチハンドル、プラスドライバー、予備ネジの設置。

5 仕上げ要領

	表面仕上げ
パネル	表面アルマイト処理
中間柱	表面アルマイト処理
バックサポート	表面アルマイト処理

以上