

MINAMI

防水板

■製品カタログ■

備えあれば、憂いなしー都市型浸水 被害をシャットアウト!

水道水圧駆動防水板

有事に強い

電気を使用しない、独自の 水道水圧式駆動システム

有事のときに遮断されやすい電気エネルギーではなく、災害に強い水道水圧のエネルギーを利用した防水板です。停電時においても、自動で駆動することができます。

低コスト

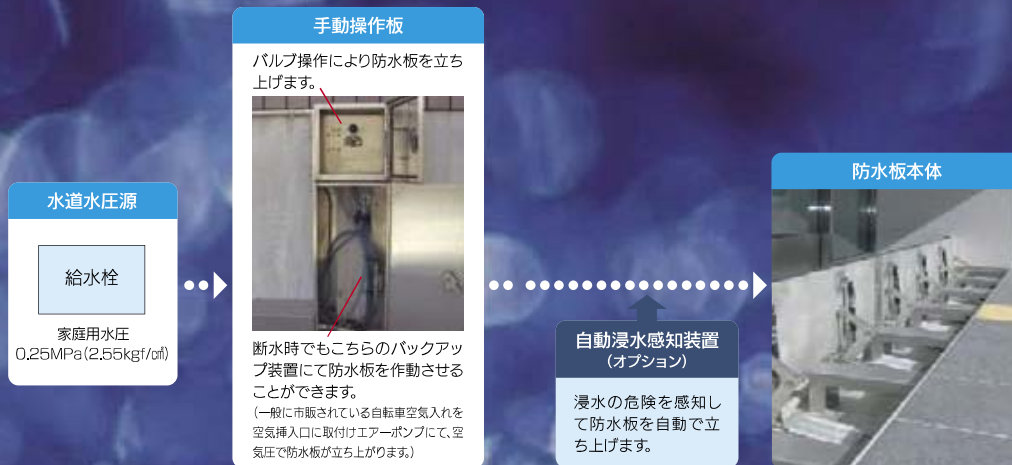
イニシャルコスト、ランニング コストともに大幅カット可能

駆動源は家庭用の水道水のみです。電気設備を必要としないため、コストパフォーマンスに優れています。

省スペース

既設建物にも、美観を損ねず 簡単に設置

手動操作板以外の装置はすべて地中に埋設されます。簡単な掘削工事で設置できるため、既存の建築物にも設置できます。また、床面等の仕上げを自由にお選び頂けますので、周囲の意匠に調和します。



INDEX

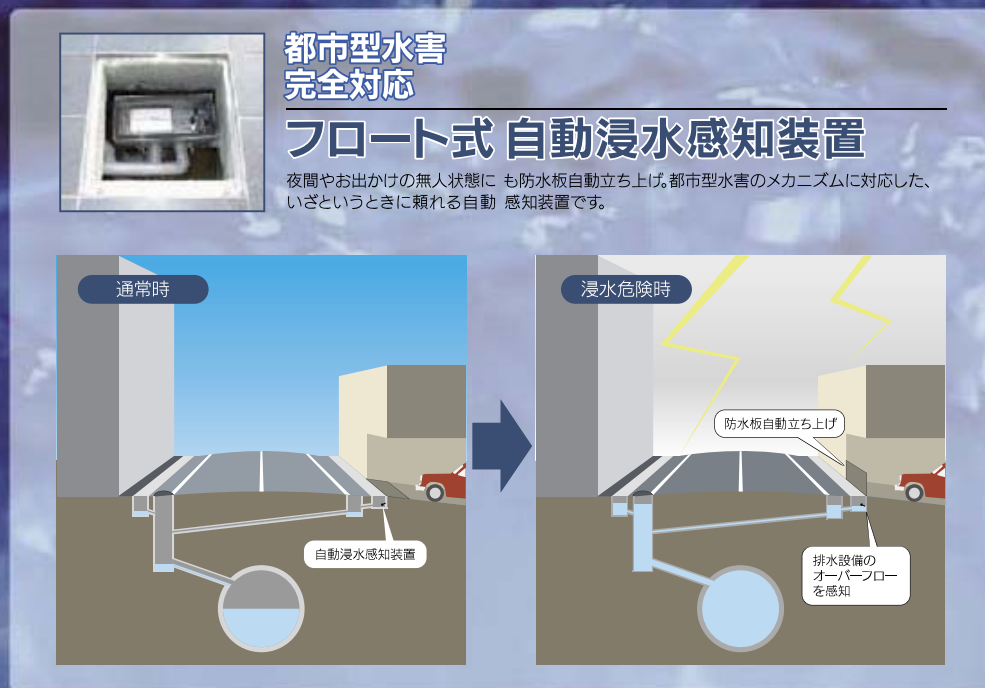
起伏式防水板

- 水道水圧単板 (NSO-WP1f) 3
- 水道水圧二枚折 (NSO-WP2f) 3
- 手動単板 (NSO-MA1f) 4
- 手動二枚折 (NSO-MA2f) 4

着脱式防水板 (NQD-S, NQD-Mwh, NQDE) 5

スウィング式防水板 (NSW-Ss, NSW-Ws) 5

各種防水板比較表 6



起伏式 水道水圧単板



NSO-WP1f

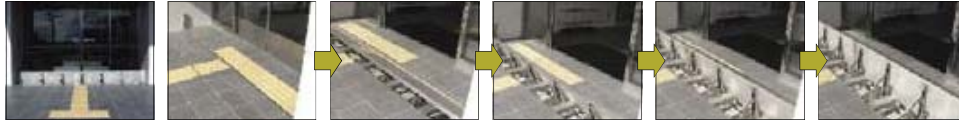
自動浸水感知装置による無人運転可能!
ロングスパンにも対応できます。

- 防水間口** 1000~7000mm (範囲に入らないものについては特別仕様にて対応致します。)
- 防水高さ** 300~1200mm
- 設置対象場所**
 - ・勾配のない場所
 - ・ピット掘削 W(本体+200)×H(400)×D(防水高さ+455)が可能であること

■一般仕様

主要部材	ステンレス
床面仕上げ	SUS304チェッカープレート (石張り、タイル張り、防滑性シート張り等、特別意匠対応可能)
立ち上がり時間	30秒程度 (防水間口、防水高さ、水圧条件により異なります。)
床面荷重	普通自動車通行可能 (大型車用高耐荷重仕様：オプション対応)
バックアップ駆動	空気入れ
オプション	自動浸水感知装置、警報装置 (ハトライト、音声案内、ブザー等)

■施工例



起伏式 水道水圧二枚折



NSO-WP2f

設置奥行き最小!
勾配のある場所にも対応できます。

- 防水間口** 2000~7000mm (範囲に入らないものについては特別仕様にて対応致します。)
- 防水高さ** 500~1000mm
- 設置対象場所**
 - ・勾配 α 以下の場所
 - ・ピット掘削 W(本体+200)×H(390)×D(防水高さ/2+404)が可能であること

■一般仕様

主要部材	ステンレス
床面仕上げ	SUS304チェッカープレート (石張り、タイル張り、防滑性シート張り等、特別意匠対応可能)
立ち上がり時間	40秒程度 (防水間口、防水高さ、水圧条件により異なります。)
床面荷重	普通自動車通行可能 (大型車用高耐荷重仕様：オプション対応)
バックアップ駆動	空気入れ
オプション	自動浸水感知装置、警報装置 (ハトライト、音声案内、ブザー等)

■施工例



起伏式 手動単板



NSO-MA1f

パネル持ち運びなしの簡単設置!
周囲の美観と調和する埋設型。

- 防水間口** 1000~7000mm (範囲に入らないものについては特別仕様にて対応致します。)
- 防水高さ** 300~1200mm
- 設置対象場所**
 - ・勾配のない場所
 - ・ピット掘削 W(本体+200)×H(400)×D(防水高さ+455)が可能であること

■一般仕様

主要部材	ステンレス
床面仕上げ	SUS304チェッカープレート (石張り、タイル張り、防滑性シート張り等、特別意匠対応可能)
立ち上がり時間	60秒程度
床面荷重	普通自動車通行可能
人力補助	ダンパーアシスト

■施工例



起伏式 手動二枚折



NSO-MA2f

ピット掘削247mm以下!
超薄型の省スペース防水板。

- 防水間口** 900~4000mm (範囲に入らないものについては特別仕様にて対応致します。)
- 防水高さ** 500~1200mm
- 設置対象場所**
 - ・勾配のない場所
 - ・ピット掘削 W(本体+200)×H(247)×D(防水高さ/2+335)が可能であること

■一般仕様

主要部材	ステンレス
床面仕上げ	SUS304チェッカープレート (石張り、タイル張り、防滑性シート張り等、特別意匠対応可能)
立ち上がり時間	20秒程度
床面荷重	普通自動車通行可能
人力補助	スプリングアシスト

■施工例



着脱式防水板

NQD-S NQD-Mwh

着脱式
シングルタイプ



着脱式 連結タイプ



アルミニウム構造による
軽量パネル。
持ち運び易く簡単設置!

- 防水間口 別表5参照
- 防水高さ 300~1500mm
- 設置対象場所 ・ピット掘削 W(間口+100)×H(62~82)×D(208~218)

■一般仕様

主要部材	防水パネル：アルミニウム 三方枠、中間ポスト：ステンレス
------	---------------------------------

NQDE

着脱式 簡易設置タイプ



床面掘削なしの簡易型。
低予算や美観重視に対応します。

- 防水間口 500~3000mm
- 防水高さ 300~500mm
- 設置対象場所 扉格納と開閉のためのスペースがあること

スウィング式防水板 NSW



防水間口 500mm以上
防水高さ 300~2000mm
設置対象場所 扉格納と開閉のためのスペースがあること

扉開閉だけの簡単操作!
ワイドスパンを
すばやく防水。

■一般仕様

主要部材	防水パネル：アルミニウムまたはステンレス 方立：ステンレス
------	----------------------------------

防水板の選択

	起伏式				着脱式
	水道水圧		手動		
	単板 正圧	二枚折 正圧	単板 正圧	二枚折 正圧	
屋外設置	○	○	○	○	○
屋内設置	○	○	○	○	○
第三者への危険性が認められる場所	×	×	○	○	○
自動感知システム	○	○	×	×	×
寒冷地での設置	×	×	○	○	○
勾配のある場所での設置	×	×	×	×	×
上載荷重	4t対応	○	×	×	○
2t対応	○	○	○	○	○
床面化粧	○	○	○	○	○
対応寸法	別表1.	別表2.	別表3.	別表4.	別表5.

別表1. 起伏式水道水圧単板 (NSO-WP1f) 対応寸法表

工 (防水面) (H)	W (防水間口)						
	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000
300	○	○	○	○	○	○	○
400	○	○	○	○	○	○	○
500	○	○	○	○	○	○	○
600	○	○	○	○	○	○	○
700	○	○	○	○	○	○	○
800	○	○	○	○	○	○	○
900	○	○	○	○	○	○	○
1000	○	○	○	○	○	○	○
1100	○	○	○	○	○	○	○
1200	○	○	○	○	○	○	○

別表2. 起伏式水道水圧二枚折 (NSO-WP2f) 対応寸法表 床面化粧は種類によりできない場合があります。

工 (防水面) (H)	W (防水間口)						
	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000
300	×	×	×	×	×	×	×
400	×	×	×	×	×	×	×
500	×	○	○	○	○	○	○
600	×	○	○	○	○	○	○
700	×	○	○	○	○	○	○
800	×	○	○	○	○	○	○
900	×	○	○	○	○	○	○
1000	×	○	○	○	○	○	○
1100	×	○	○	○	○	○	○
1200	×	○	○	○	○	○	○

別表3. 起伏式手動単板 (NSO-MA1f) 対応寸法表 床面化粧は種類によりできない場合があります。

工 (防水面) (H)	W (防水間口)						
	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000
300	○	○	○	○	○	○	○
400	○	○	○	○	○	○	○
500	○	○	○	○	○	○	○
600	○	○	○	○	○	○	○
700	○	○	○	○	○	○	○
800	○	○	○	○	○	○	○
900	○	○	○	○	○	○	○
1000	○	○	○	○	○	○	○
1100	○	○	○	○	○	○	○
1200	○	○	○	○	○	○	○

別表4. 起伏式手動二枚折 (NSO-MA2f) 対応寸法表 床面化粧は種類によりできない場合があります。

工 (防水面) (H)	W (防水間口)						
	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000
300	×	×	×	×	×	×	×
400	×	×	×	×	×	×	×
500	○	○	○	○	○	○	○
600	○	○	○	○	○	○	○
700	○	○	○	○	○	○	○
800	○	○	○	○	○	○	○
900	○	○	○	○	○	○	○
1000	○	○	○	○	○	○	○
1100	○	○	○	○	○	○	○
1200	○	○	○	○	○	○	○

別表5. 着脱式 (NQDS, NQD-Mh, NQD-Mw, NQD-Mwh) 対応寸法表

工 (防水面) (H)	W (防水間口)						
	~800	~1200	~1600	~2000	~2400	~2800	3000~
300	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S/Mw T2P	NQD-S/Mw T2P	NQD-S/Mw T2P
400	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S/Mw T2P	NQD-S/Mw T2P	NQD-S/Mw T2P
500	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S/Mw T2P	NQD-S/Mw T2P	NQD-S/Mw T2P
600	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P
700	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P
800	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S/Mh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P
900	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S/Mh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P
1000	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P
1100	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P
1200	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P
1300	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S/Mh T2P	NQD-S T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P
1400	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S/Mh T2P	NQD-S T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P
1500	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P	NQD-S/Mh/Mwh T2P

NQD-S : 単板 NQD-Mw : 横連結 NQD-Mh : 縦連結 NQD-Mwh : 縦横連結



◆資料のご請求は最寄りの弊社支店・営業所へお問い合わせください。



株式会社 南星機械

東京	〒105-0004	東京都港区新橋3丁目2番5号(第5東洋海事ビル6F)	☎(03)3504-0831
札幌	〒063-0863	札幌市西区八軒3条東4丁目7-1	☎(011)632-7406
盛岡	〒020-0161	岩手県岩手郡滝沢村篠木字黒畑 57-3	☎(019)684-2525
長野	〒381-2205	長野市青木島町大塚 930-1	☎(026)285-2315
新潟	〒950-0809	新潟市東区柳ヶ丘2番 10号(加藤ビル3F)	☎(025)274-6515
名古屋	〒485-0051	愛知県小牧市下小針中島1丁目 64	☎(0568)72-4011
大阪	〒540-0036	大阪市中央区船越町1丁目4-6 プライトウォール大手前 903号	☎(06)6910-1205
広島	〒731-0102	広島市安佐南区川内2丁目 20-21	☎(082)870-0056
山口	〒753-0871	山口市朝田 261-1	☎(083)902-7447
四国	〒790-0952	愛媛県松山市朝生田町7丁目1番 14号	☎(089)947-9550
熊本	〒861-1201	熊本県菊池市泗水町吉富 22-1	☎(0968)38-1021

注) 本カタログ掲載の内容は改良の為予告なく変更することがあります。