

IHI

Realize your dreams

LEXEL PARKING SYSTEMS

ゲリラ豪雨から車を守る 水害対策パネル

水位50cmの水圧に耐える強度

台風・ゲリラ豪雨時のピット内への浸水を最小限に改善

新設装置・既設装置
いずれにも対応可能

昇降横行ピット式の
全機種に対応可能



ピット冠水の被害例 (3連機6台水没)

- ①車両が水没⇒廃車
- ②装置の電装品・モーター交換
ピット内洗浄、汚泥の除去
- ③2ヶ月程度は装置使用不能

被害総額
約2000万

ウォーターブロック・パネル (WBP) 3つのポイント!!



設置が
簡単

女性1人でも持ち運びできる約15kgの軽量パネル。1分程度で設置が可能。



設置後も
入出庫可

設置後も入出庫部のパネルを1枚外すことで、車の出し入れが可能。(水害発生時以外)



低コスト

シンプルな構造で、一般的な防潮板と比べて総コストは1/2程度。

- 防水パネルではありません。0.05 m^3 /min程度の漏れが発生するため、ピット内に排水ポンプ(0.15 m^3 /min×2台以上)は必要です。(標準的な3連1機の場合)
(※パネルからの漏れ及び装置への降雨による雨水を排水する能力のポンプが必要です)
- 若干の漏れが発生します。停電等による排水設備不能時にはピットが冠水する恐れがあります。
- 地下ピット冠水による、装置や車両等の損害補償は致しません。
- 前面パネル以外の部分(装置側面・背面)には、RCなどで腰壁を施工してください。

株式会社IHI 扶桑エンジニアリング

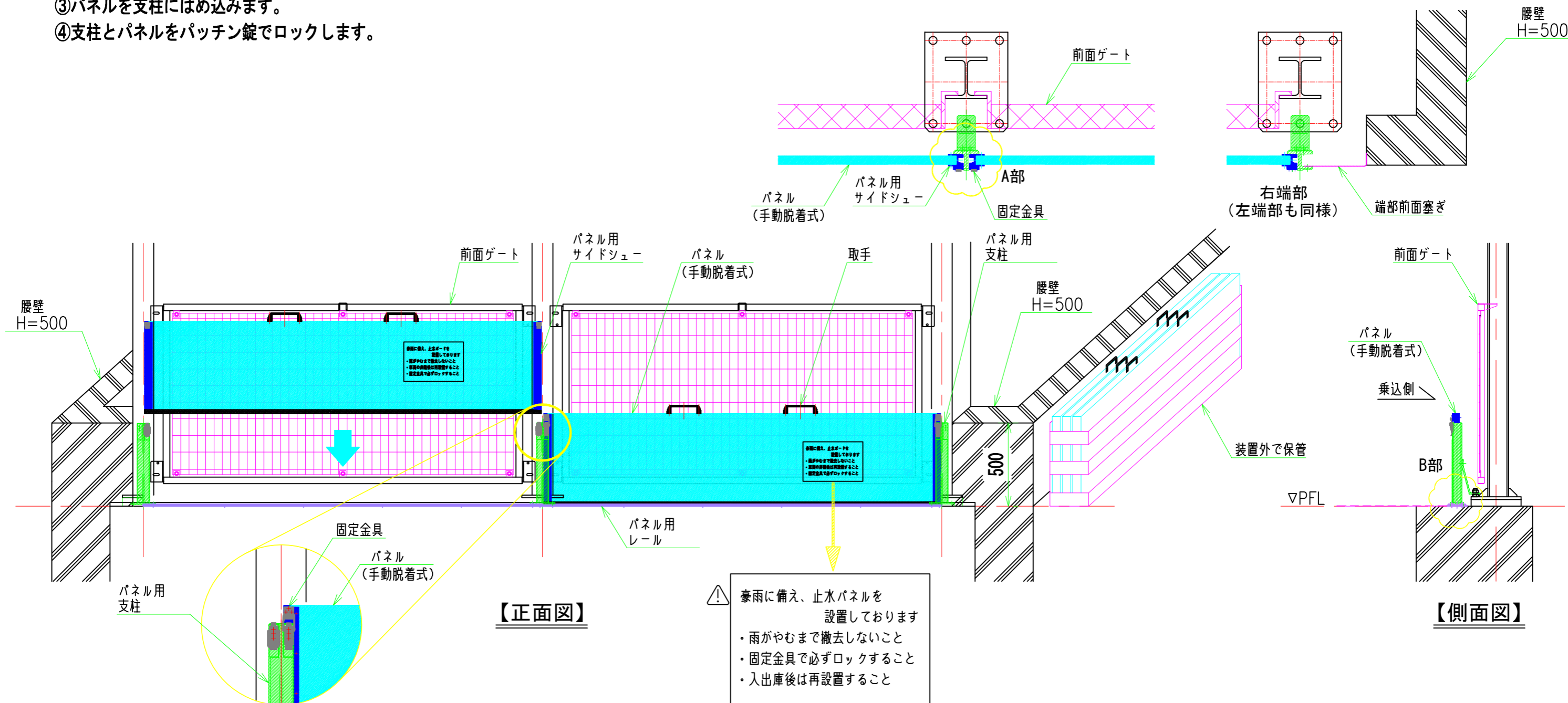
【特長】

- ・装置動作は通常通り行う事が可能です。
パネル設置時は入出庫は控えてください。
パネル設置後に入出庫が必要な場合は、該当区画のパネルを外し入出庫できます。(水害時以外)
- ・緊急時のみ設置する為(手動脱着式)、通常時の景観を損なう事はありません。
- ・新設、既設装置問わず、設置する事が可能です。
前面以外3面にRC壁などが必要となります。

【設置手順】

※パネル設置に伴う、装置の操作は必要ありません。

- ①パネル用レールのゴミ・砂を除去。
- ②パネル保管場所より、パネルを運びます。
- ③パネルを支柱にはめ込みます。
- ④支柱とパネルをパッチン錠でロックします。



【正面図】

【側面図】

⚠ 豪雨に備え、止水パネルを設置しております
 ・雨がやむまで撤去しないこと
 ・固定金具で必ずロックすること
 ・入出庫後は再設置すること

BY	DATE	REV	REMARKS

IHI 株式会社 IHI 扶桑エンジニアリング

MANAGER	
CHIEF	
CHECKED	
DRAWN	
BY	
DATE	

TITLE	SCALE
水害対策パネル (Water Block Panel / WBP)	1/25
WBP 設置時概略図	REV 1