



概要

summary

港湾用PC波形矢板はプレテンション方式のプレストレストコンクリート部材で、連続打設することにより土留め壁を構築します。特に塩害が懸念される港湾構造物に適用するために開発されました。2010年にJIS化されました。



特長

- 品質** 品質管理の行き届いた工場で製作するため高品質です。
- 耐久性** 高強度コンクリートを使用することで密実となり高い耐久性を有しています。
- 経済性** 防食工が不要です。
- 施工性** 従来のPC波形矢板同様な設備で施工可能です。

- ・ 港湾用波形矢板はJIS A 5373（プレキャストプレストレストコンクリート製品）です。
 【JIS A 5373 推奨使用C-1 呼び幅1250mm】
- ・ 港湾用PC矢板技術マニュアル 平成12年9月（財）沿岸開発技術センター

● 施工 execution

一般的な施工は、パイプロ・ウォータージェット併用工法で行います。



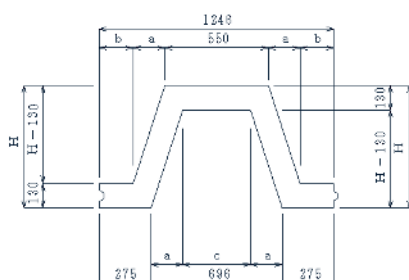
【海上施工例】



【陸上施工例】

● 製品 product variations

断面形状は、部材高により区分されています。幅は一定値(1246mm)です。



・H = 350～1200 mm (50mmきざみ): 全18種類

・製品タイプ記号の説明

例: SW 350 W
 ↳ 部材高H

種類	Mcr ¹⁾	Mu ²⁾	部材長さ(m)																			
			8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0
SW 350W	133	266	○	○		○	○		○	○	○	○										
SW 400W	179	358			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
SW 450W	230	460						○	○	○	○	○	○	○								
SW 500W	287	574							○	○	○	○	○	○	○							
SW 550W	325	650									○	○	○	○	○	○	○					
SW 600W	389	778									○	○	○	○	○	○	○	○				
SW 650W	430	860											○	○	○	○	○	○	○			
SW 700W	500	1000												○	○	○	○	○	○	○		
SW 750W	543	1086													○	○	○	○	○	○	○	
SW 800W	619	1238														○	○	○	○	○	○	
SW 850W	664	1328															○	○	○	○	○	○
SW 900W	747	1494																○	○	○	○	○
SW 950W	794	1588																	○	○	○	○
SW1000W	884	1768																		○	○	○
SW1050W	933	1866																			○	○
SW1100W	1029	2058																				○
SW1150W	1081	2162																				○
SW1200W	1183	2366																				○

1)矢板の限界ひび割れ幅耐力(ひび割れ0.05mm以下)、2)矢板の終局曲げ耐力で限界ひび割れ幅耐力の2倍に相当する値

