

技術概要書（様式）

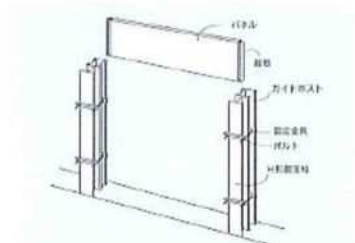
※別紙2

技術分類	☒ 安全・防災 ☐ 維持管理 ☐ 環境 ☐ コスト ☐ ICT ☐ 品質 (該当分類に○を付記)																				
技術名称	パネル式防護柵	担当部署	福岡支店 特性商品課																		
NETIS登録番号	KT-080015-V	担当者	国武 人志																		
社名等	株式会社エムオーテック	電話番号	092-283-0380																		
技術の概要	1. 技術開発の背景及び契機 従来工法は、H鋼支柱に鋼矢板を溶接していたので、手間と時間がかかっていました。 2. 技術の内容 H鋼支柱に専用の金具・パネルを使用する事により、設置・撤去の施工性を向上しました。 3. 技術の効果 ・施工性が大幅に向上し工期の短縮が可能です。 ・パネルと支柱の連結性が高く、落石の衝突エネルギーを吸収できます。 ・設置撤去に溶接等の特殊な技術を必要とせず、使用材料の破損・廃棄物の発生も少なくなります。 ・基礎形状の選択により、様々な施工現場にも対応できます。 4. 技術の適用範囲 崩落災害の発生時や法面工事など 5. 活用実績 <table border="0"> <tr> <td>国の機関</td> <td>0 件</td> <td>(九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>0件)</td> </tr> <tr> <td>自治体</td> <td>0 件</td> <td>(九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>0件)</td> </tr> <tr> <td>民間</td> <td>0 件</td> <td>(九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>0件)</td> </tr> </table> ※公共事業 多数			国の機関	0 件	(九州	0件	、九州以外	0件)	自治体	0 件	(九州	0件	、九州以外	0件)	民間	0 件	(九州	0件	、九州以外	0件)
国の機関	0 件	(九州	0件	、九州以外	0件)																
自治体	0 件	(九州	0件	、九州以外	0件)																
民間	0 件	(九州	0件	、九州以外	0件)																

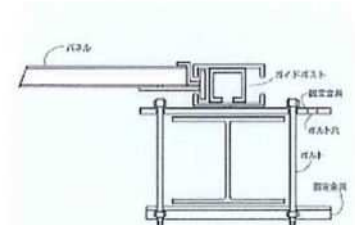
6. 写真・図・表

パネル式防護柵設置の施工手順

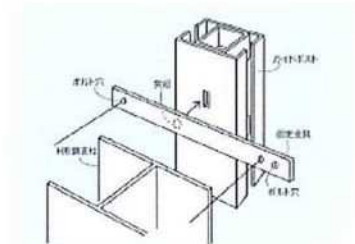
●パネル式防護柵の施工イメージ図



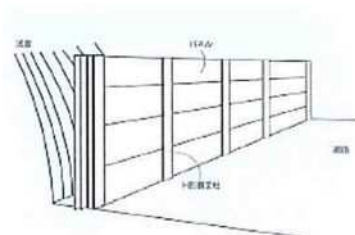
H形鋼支柱に、ガイドポストを専用固定金具で取り付け、上からパネルを差し込みます。



H形鋼支柱とガイドポストの取り付け断面図
(専用固定金具で挟むため、杭打ちの誤差が吸収できます)



H形鋼支柱に取り付けるガイドポストの略図

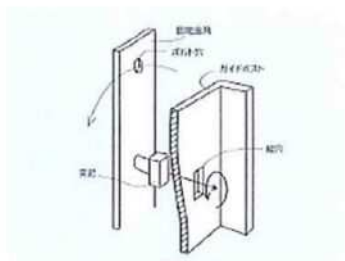


取り付け完了イメージ

●施工写真



作業の状況 高所作業車使用



専用固定金具の取り付け使用イメージ
金具の突起を差込図して使用します



H形鋼支柱への取り付け状況



パネル式防護柵の設置状況