

技術概要書（様式）

※別紙2

技術分類	<input checked="" type="radio"/> 安全 <input type="radio"/> 防災 <input type="radio"/> 環境 <input type="radio"/> コスト <input type="radio"/> ICT <input type="radio"/> 品質 （該当する分類に○を付けてください）																							
技術名称	ヨドかるがるグレーチング	担当部署	グレーチング部 管理グループ																					
NETIS登録番号		担当者	大森 貞之																					
社名等	(株)淀川製鋼所	電話番号	0725-32-8881																					
技術の概要	<p>1. 技術開発の背景及び契機</p> <p>農業用水路の止水板の上、点検口の上、投雪を行う流雪溝、などの頻繁に開閉するグレーチングでは柵穴寸法が大きくなると重量が大きくなり、重機を使って開閉したり、人間のちからで開閉できる重量までグレーチングを分割して小さくしていました。</p> <p>2. 技術の内容</p> <p>トーションバーを使ったパワーアシスト機構により、大きくて重いグレーチングでも人間のちからで開閉できます。</p> <p>3. 技術の効果</p> <p>開閉時に重機を使わなくても良く、またグレーチングを人間が開閉できる重量まで分割しなくて良いので、開閉操作が迅速に行えます。</p> <p>4. 技術の適用範囲</p> <p>ほとんどの鋼製グレーチングで可能ですが、事前にお問い合わせください。</p> <p>5. 活用実績(2012年度を抜粋)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>国の機関</td> <td>4 件</td> <td>（九州</td> <td>1件</td> <td>、九州以外</td> <td>3件</td> <td>）</td> </tr> <tr> <td>自治体</td> <td>172 件</td> <td>（九州</td> <td>28件</td> <td>、九州以外</td> <td>144件</td> <td>）</td> </tr> <tr> <td>民間</td> <td>4 件</td> <td>（九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>4件</td> <td>）</td> </tr> </table>			国の機関	4 件	（九州	1件	、九州以外	3件	）	自治体	172 件	（九州	28件	、九州以外	144件	）	民間	4 件	（九州	0件	、九州以外	4件	）
国の機関	4 件	（九州	1件	、九州以外	3件	）																		
自治体	172 件	（九州	28件	、九州以外	144件	）																		
民間	4 件	（九州	0件	、九州以外	4件	）																		

大きなサイズでも 快適アシスト

標準タイプ (アシストなし)



ヨドかるがるグレーチング



※開閉アシスト力はサイズにより変わりますのでお問合せください。

コンクリート2次製品への対応もできます。(落とし込みタイプ)



溝幅1000mm
香川県高松市 2010年4月施工



溝幅500mm
鳥取県米子市 2009年2月施工

オプション

昇降用安全手すり

頑丈な手すりが付いて、安全に昇降できます。



オプション

新型ロック付き取っ手

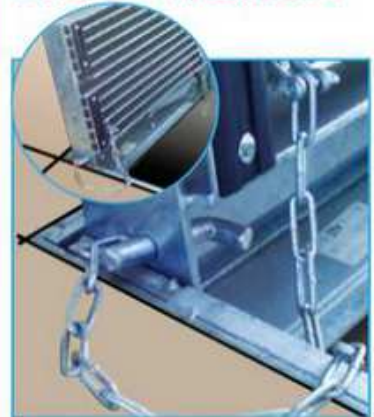
取っ手と連動するロック機構ですので、より快適に、より安全にグレードアップできます。



オプション

ロックピン

ピンを挿すだけでしっかりロック
不意に閉まる事故を防ぎます。



片開き用 4,000円
両開き用 8,000円

あとから追加できませんので、
ご発注と同時に指定ください。