

様式

技術名称	ダクタイル鋳鉄製グレーチング GR-U/GR-L	技術の分類	製品	NETIS登録の有無 (有場合はNETIS番号)	GR-L番号: QS-140011-A
会社名等	日之出水道機器株式会社	担当者	中部支店: 塚本 純平	連絡先	052-726-8067
技術の概要	<p>・ダクタイル鋳鉄製グレーチング GR-U: 側溝用グレーチングとして、マンホール蓋に使用されている強靱な材質(ダクタイル鋳鉄)と、蓋枠一体鋳造構造で、ガタツキ・破損を防止出来る。</p> <p>・ダクタイル鋳鉄製街渠柵蓋 GR-L: 道路用街渠柵蓋として、落葉による排水障害を解消し、落葉やゴミが介在する状況でも雨水排水性能の低下を抑制出来る。</p>	添付資料	パンフの有無	有	
			その他の資料	技術発表用パワーポイント	
技術の特徴	<p><b>〇ダクタイル鋳鉄製グレーチング GR-U: 製品特長</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・構造: 一体鋳造された構造で、部品の外れ等の心配が無い。</li> <li>・材質: マンホール蓋に採用されているダクタイル鋳鉄 FCD700を採用しており、耐力値が高い(規格値: 420N/mm<sup>2</sup>以上)。また耐腐食性にも優れる。</li> <li>・耐久性: 破壊荷重700KN(70t)以上を有し、車両荷重に対する耐久性が高い。</li> <li>・施工性: 既設側溝を流用し、側溝上部のみをリニューアル可能(側溝本体の改築が不要)。</li> <li>・耐スリップ性: 表層に多段突起を有し、濡れたアスファルト路面と同等の耐スリップ性能有り。</li> <li>・バリエーション: 一般品は蓋枠一体鋳造のため開閉不能。オプション品として維持管理用の開閉可能なグレーチングも準備。</li> <li>・経済性: W300mm×L1,000mmサイズの製品単価: ¥33,400-(従来品と同等程度※当社調べ)。</li> </ul> <p><b>〇ダクタイル鋳鉄製街渠柵蓋 GR-L: 製品特長</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・構造: 落葉対策蓋として専用に設計され、落葉滞留による排水障害を抑制出来る。蓋枠分離構造のため、蓋を開閉しての維持管理可能。</li> <li>・材質: マンホール蓋に採用されているダクタイル鋳鉄 FCD600を採用しており、耐力値が高い(規格値: 370N/mm<sup>2</sup>以上)。また耐腐食性にも優れる。</li> <li>・安全性: 女性のヒールや自転車のはまり込み対策も施しており、安全な通行環境を確保出来る。</li> <li>・バリエーション: 歩道用のハリアフリータイプも準備。</li> <li>・経済性: □300mm×400mmサイズの製品単価: ¥26,600-(従来品の1.2~1.5倍程度※当社調べ)</li> </ul>	その他	※製品として特許を取得。		

※複数の技術について発表をご希望の場合は技術ごとに記載願います。