



マンホールふたの長寿命化

省力開放型 グラウンドマンホール

RBA (Reduce Bite Arc)

背景

ガタツキ防止や開放性能など
長期にわたる耐久性の実現は技術的に
困難とされてきた。

概要

繰り返し荷重による過剰食い込みを低減し
省力開放機能の長寿命化を実現

製品特性

ふた、枠のテーパ部（嵌合面）に精密な機械加工を施し、
厳密な管理をする事で省力開放を実現

提案

省力開放型により、過剰食い込みを防止
耐スリップデザイン、各自治体のオリジナルデザインに適用
腐食環境には、SGめっき表面処理と併用可能

長期にわたってマンホール蓋の機能を維持しながら
安全性、経済性の向上に貢献します

SUZUTECH

省力開放 + 耐スリップ型グラウンドマンホール



性能試験（下水協 G4 規格プラスの機能試験）

性能項目		試験項目
摩擦係数制御 （耐スリップ性）	初期性能	動摩擦係数
	限界性能	動摩擦係数
揺動制御	初期性能	揺動量：荷重試験機
	限界性能	がたつき：50万回輪荷重走行試験
たわみ・発生応力制御	初期性能	たわみ量
		発生応力
		耐荷重
	限界性能	発生応力
食込み力制御（圧力解放）		圧力解放時の内圧
耐揚圧性能		耐揚圧荷重
		耐揚圧衝撃
		施錠性（傾斜設置）

スズテックは製造だけでなく、
古くなった既設マンホールふたの
交換工事（円形・従来工法）もおこなっております。

