

防音側溝 スーパーMXドレーン

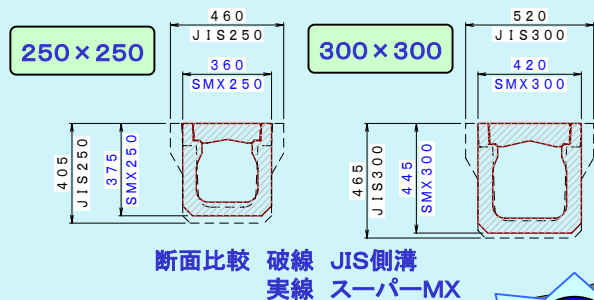
1. スーパーMXドレーンの特長

スーパーMXドレーンはこれまでの側溝にはなかった
様々な特長を兼ね備えた**側溝の理想型**です。

1. コンパクト設計で、従来のJIS型側溝よりも低コストです。
2. 本体外側が垂直壁で転圧が確実であることと、スポンジ目地を採用した事で施工性を高めました。
3. 300サイズの開口部は、通常の角スコップが余裕で入るため、どの場所からでも清掃作業ができます。
4. アーチ型の防音ふたを使用し、防音側溝としました。
5. ふたの軽量化を実現し、アーチ部が手かけの役目を果たしてふた上げ作業が楽になりました。

- ① コンパクト設計で低コスト**
- ・従来のJIS側溝に比べ、形状がスリムなので用地買収と掘削土量を最小限に抑えることが可能です。
 - ・側溝の天端が狭いので、道路幅を広くすることが可能です。

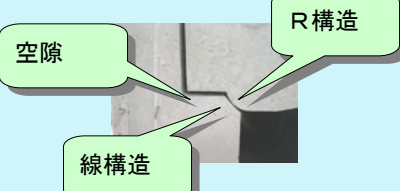
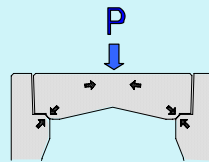
- ② 外側が垂直壁なので施工がしやすい側溝です**
- ・民地との境界線にピッタリと施工することができます。



特許出願中

- ④ アーチ型の防音ふたを使用した防音側溝**

- ・ふた版のアーチ構造により本体で反力を受け、空隙をもつ特徴的な接触部によって、くさび効果が働きがたつき音の発生を抑えます。
- ・騒音比較試験を行い、防音効果を確認しております。(裏面参照)



- ⑤ ふたの軽量化を実現し、アーチ部が手かけの役目を果たしてふた上げ下ろし作業が楽になりました。**

参考質量比較(kg) T25縦断用

	スーパーMXふた	JISふた
250用	23	38
300用	32	46



すき間に手が入るのでふたが持ちやすくなりました。

- ③ 開口部は角スコップが余裕で入ります。**

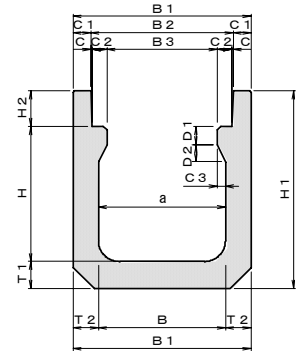
※300サイズ以上には、通常の角スコップが使用できます。
250サイズには、ホームセンターなどで市販しているドロ上げ器や幅が200mm以下の角スコップが使用できます。

2. 寸法と形状

①本体の形状寸法

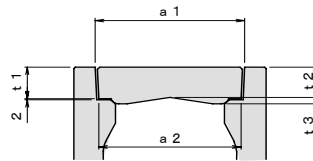
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	T1	T2	C1	C2	D1	D2	参考質量(kg)
250×250	250				250	375		55	55					270
250×350	240	360	280	204	350	480	70	60	60	40	35	50	50	335
250×450	230				450	585		65	65					410
300×300	300				300	445		60	60					340
300×400	290	420	336	260	400	550	85	65	65	42	35	50	50	415
300×500	280				500	655		70	70					495

※可変勾配型、深溝型もございます。お問い合わせください。

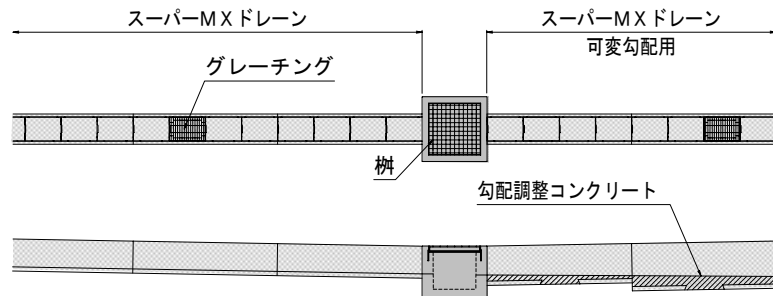


②ふたの形状寸法

	a1	a2	t1	t2	t3	参考質量(kg)
250用	272	266	68	65	14	23
300用	328	322	83	70	24	32



製品割付例



騒音比較試験

スーパー-MXドレーンと既設の道路用側溝上を車両が通過した際の騒音を測定し、比較しました。

スーパー-MXドレーン
公開騒音試験



既存側溝と比較して
ふたのガタツキ音がないこと
を確認しております。

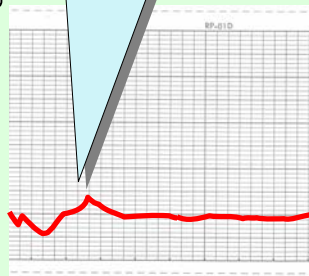
騒音レベル

100dB

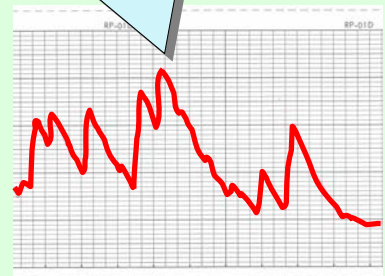
80dB

60dB

スーパー-MXドレーン
平均60dB
車両エンジン音と同レベル



既設側溝JIS300×300
最大92dB
新幹線通過時と同レベル



前田製品販売株式会社

<http://www.maeta.co.jp>

本社：〒135-0042 東京都江東区木場5-11-17商工中金深川ビル6F TEL 03-5621-6451 FAX 03-5621-6455
 酒田本社：〒998-8611 山形県酒田市上本町6-7 TEL 0234-23-5791 FAX 0234-21-3759
 開発営業部(仙台)：〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉3-9-4マエタビル4F TEL 022-263-2620 FAX 022-214-8071
 開発営業部(東京)：〒135-0042 東京都江東区木場5-11-17商工中金深川ビル6F TEL 03-5621-6471 FAX 03-5621-6455
 支店：北海道／青森／秋田／岩手／仙台／山形／酒田／福島／新潟／茨城／栃木／東京／埼玉／千葉