

ガタツキ音 水たまり を解消し
フタの 長寿命化 を実現する。

Dimple f

ディンプル エフ 静岡県版

既設側溝のリニューアル工法

特許登録済 意匠登録済
NETISCB-060015-V (掲載期間終了技術)



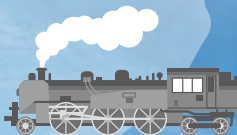
ディンプル エフ が
第2回「インフラメンテナンス大賞」
国土交通省優秀賞を受賞!

街・人の「安全」「安心」「安眠」を叶えます。

Free
バリアフリー・
メンテナンスフリー



Flexible
寸法自在



Fast
短納期・工期短縮



どんなサイズでも“1枚から”製作致します。



施工前



施工後

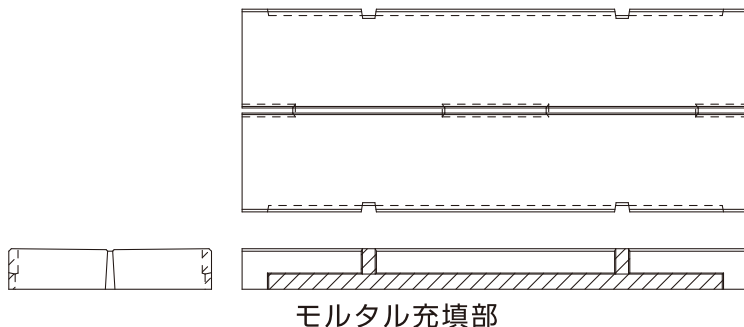
1 どんな側溝にも対応可能!

厚みと幅を**自由自在**にでき、現場条件にあわせて
1枚ずつ構造計算をしておりますので安心してお使いいただけます。



2 ガタツキを絶対に起こさない!

無収縮モルタル注入によって、**側溝と一体化**する為、ガタツキ音やフタの破損の防止だけでなく跳ね上げ、落下などの危険も防止できます。



3 工事期間を最大90%短縮可能

製品を設置し、固定するだけなので
 現場打ち工事に比べて**圧倒的に工期が短縮**できます。

- ① ② ③ ④

最短
4時間での
解放可能!

| 作業工程 | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 |
|-------------|------|------|-------|-------|-------|
| ① 既設フタ撤去 | → | | | | |
| ② ディンプル設置 | → | | | | |
| ③ 無収縮モルタル充填 | → | | | | |
| ④ 仕上げ養生 | → | | | | |

4 安全な歩行空間を確保!

従来のフタのような手掛け部の**大きなすきまがない**ので、つまづいたり、子供の足がはさまってケガをしたり、車いすやベビーカーの車輪がはさまることがありません。(国土交通省バリアフリーガイドライン対応 横断勾配1%、スリット巾10mm)



●雨の日も安心して歩行・通行ができるファインステップ加工

ファインステップ加工を施したコンクリート製品(都市型側溝・ディンプル)の表面は、**雨の日の歩行の「スリップ」も無く**、スリップ防止突起による**「つまづき」も無く**、**安全・安心・快適に歩行**ができます。

ファインステップ加工と従来コンクリート製品との表面比較

従来のコンクリート製品の表面



ファインステップ加工製品の表面



滑り抵抗値測定

●ファインステップ耐滑り性試験結果

| 滑り抵抗値 (BPN値) |
|--------------|
| 79 |
| 81 |
| 80 |
| 81 |
| 78 |

●耐滑り性評価基準

| BPN値 | 湿潤状態 |
|-------|-----------|
| 50以上 | 滑りにくい |
| 40~50 | どちらともいえない |
| 40以下 | 滑りやすい |

5 圧倒的な集水能力!

スリットによる連続集水で、水たまりや民地への**越水を解消**します。

この様な越水を解消!



巾と厚みを自在に製作できるので

他社側溝にも対応

各製品使用例



プレキャスト側溝



現場打ち側溝



自由勾配側溝

フタ掛かりがない側溝も ※側溝本体が健全な状態時に

アンカー止め加工で対応可能



児童の安全を守る

交通安全対策(歩行空間の整備)に



既設水路の

床板

転落の危険がある水路も…

Before



施工後は安全な道路へ

After



歩道の確保が難しい現場も…

Before



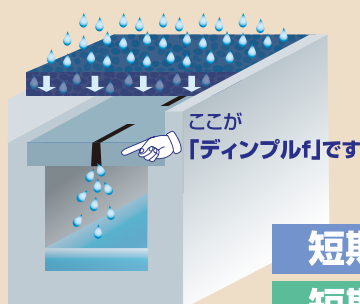
水路を暗渠化して歩道にできます。

After



ディンプルf 浸透タイプで 歩道幅を確保

歩道幅員を確保してバリアフリー化
ディンプルfは既設側溝と固定する為、
舗装がずれることを防ぎます。



短期間製造

短期間施工

施工前



施工中



施工中



側溝を改良せずにグレーチングも
設置可能です。

施工後



蓋のガタツキ・騒音対策で

～湖西市

施工前



施工後



町内で交通量が非常に多い、道路幅員の狭い道で蓋のガタツキ・破損で困っています。



何度も蓋を入替えに行っていたが、Dfを採用してから蓋の入替え対応がなくなりました♪

過酷な現場では高強度100Nタイプで

～静岡市

施工前



施工後



運送会社の乗入口で、既設の蓋が縦断用なので大型車が横断するたびにポロポロになり、いつか事故が起きそうで心配だった。



側溝を入れ替える事なく、蓋だけで工事が終わったので、工期短縮、コスト削減ができた。大型車の横断も対応できて凄い!

通学路・歩道整備、自転車道整備で

～浜松市

施工前



施工後



蓋のガタツキと古い側溝蓋の手かけ穴が大きく、安心して小学生が歩くことができず困っていました。



蓋も固定されて、スリットの穴も小さく(10mm)非常に歩きやすい通学路になりました♪

チェック

スリットが10mmなので自転車の通行も安全



ロードバイク用タイヤ幅
約20mm～

Dimplef スリット幅
10mm

大通りへの抜け道や住宅街で



長泉町



藤枝市



熱海市

店舗・工場の出入口や車通りの多い横断部で



袋井市



静岡市



南伊豆町

側溝の上を安全な歩行空間に



磐田市



藤枝市



富士宮市

水溜り解消・民地や田んぼへの越水対策で



掛川市



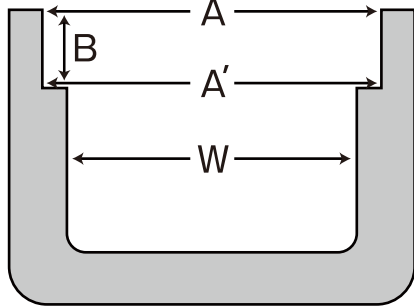
焼津市



富士市

ディンプルf 設計依頼書 コピー可

下記簡単に御記入頂き、このままFAXにて送信してください。
近日中に担当者より連絡させていただきます。



A = mm

A' = mm

B = mm

W = mm

御名前

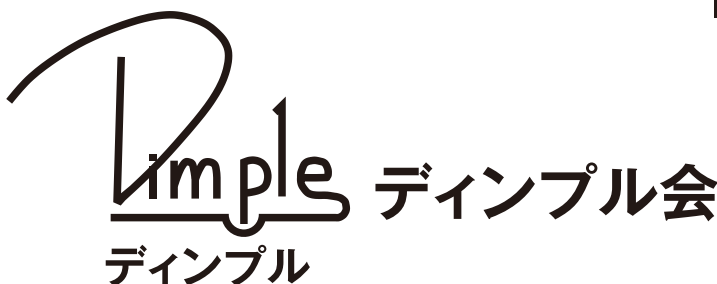
役所・御社名

御連絡先 TEL< > - FAX< > -

その他、条件等ございましたらご記入ください

縦断 ・ 横断 輪荷重 T-

- 検討箇所がございましたら営業担当が現地のフタを確認したり、寸法を測ったり図面化も積極的に行いますのでお申し付け下さい。
- 施工後の不具合を防ぐために初回施工時は営業担当が立ち会うことを励行しています。御遠慮なく連絡ください。
- 当社ホームページからもお問い合わせ頂けるようになりました。お待ちしております。



■事務局



ISO9001 認証登録 JMAQA-1390

本 社 / 〒442-0051 愛知県豊川市中央通二丁目13番地 豊川中央ビル5F
TEL (0533) 85-4145(代) FAX (0533) 85-4188
http://www.goto-con.co.jp E-mail goto@goto-con.co.jp
営業所 / 東京営業所 TEL (03) 5974-3252(代) FAX (03) 5974-3435
大阪営業所 TEL (06) 6306-6525(代) FAX (06) 6306-6526
静岡営業所 TEL (054) 257-1648

※「ディンプル」及び「Dimple」はゴトウコンクリート(株)の登録商標です。