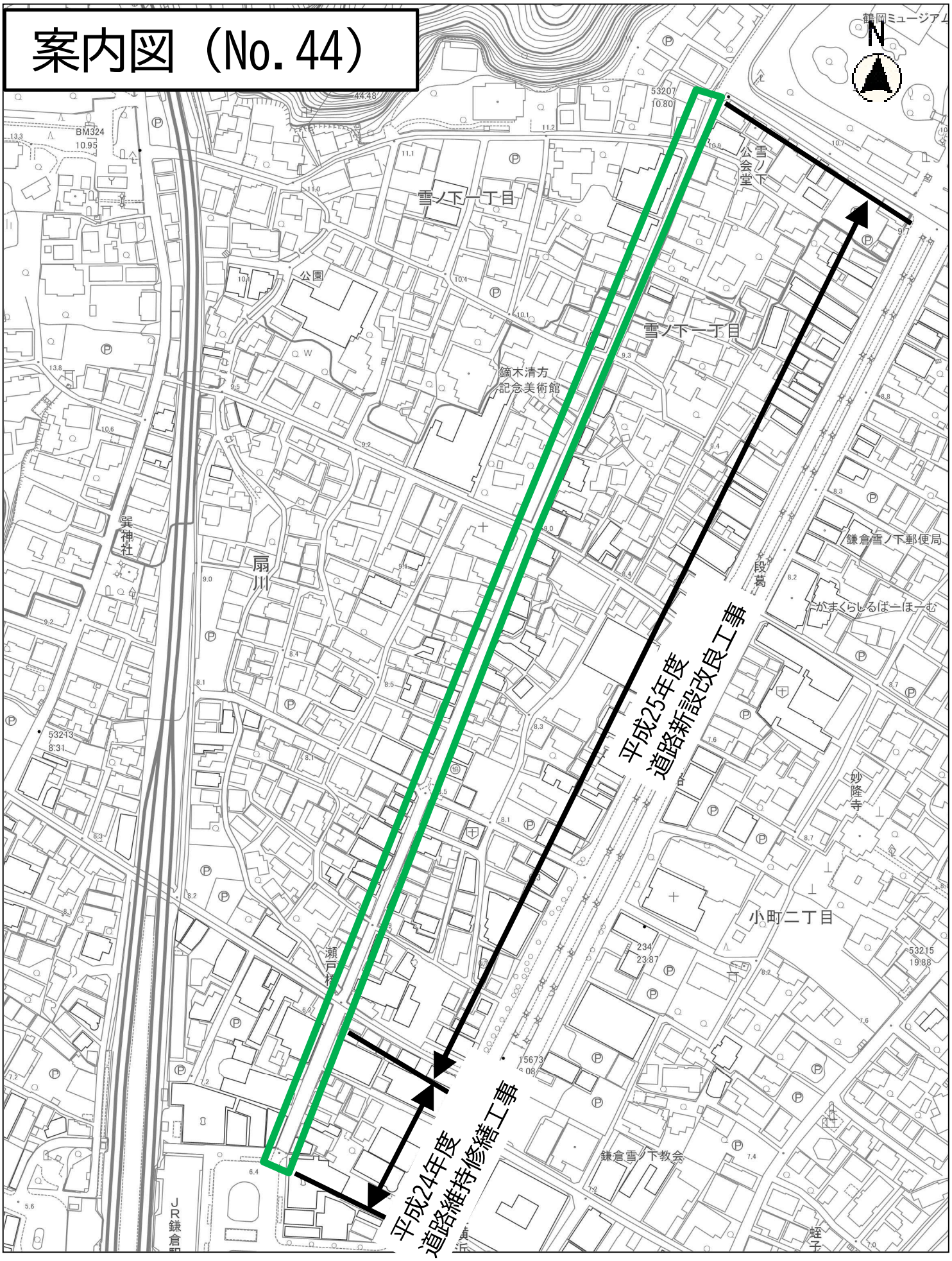
案内図（No.44）



縮尺 1：2500

【1】

工 事 名　道路新設改良工事　市道０３２－０００号線

工事場所　小町二丁目１０番　先（瀬戸橋～鉄の井）

工事概要　景観／遮熱性舗装

Ｌ－５０９．４ｍ　Ａ＝（２，３４５）２，３２３㎡

受 注 者　株式会社　ＮＩＰＰＯ　神奈川総括事業所

代 理 人　谷　亨（㈱ＮＩＰＰＯ　湘南出張所）

連 絡 先　０４６６－４３－８３３０　（㈱ＮＩＰＰＯ　湘南出張所）

そ の 他　景観舗装について

・使用材料

㈱ＮＩＰＰＯ　パーフェクトクールＭＬ（別添資料参照）

・景観舗装に関する技術的支援

担当部署：㈱ＮＩＰＰＯ　関東第一支店　試験所

担 当 者：[redacted]

連 絡 先：０４８－６２４－０７２０

【2】

工 事 名　道路維持修繕工事　市道０３２－０００号線

工事場所　小町二丁目１０番　先（瀬戸橋～鉄の井）

工事概要　排水整備

側溝整備Ｌ＝１４３．６ｍ

※景観舗装は、㈱ＮＩＰＰＯの自費施工

受 注 者　株式会社　ＮＩＰＰＯ　神奈川総括事業所

代 理 人　[redacted]（㈱ＮＩＰＰＯ　湘南出張所）

連 絡 先　０４６６－４３－８３３０　（㈱ＮＩＰＰＯ　湘南出張所）

このラベルは環境省の「環境ラベル等データベース」に登録されました

●株式会社NIPPO製品の環境情報
当社自主基準を満たす環境対応舗装シリーズにこのラベルを付与します。
●この製品が着目する環境影響
ヒートアイランド現象の抑制：路面温度の上昇は従来比*)で10℃以上抑制
●削減手段
遮熱性樹脂の塗布による路面温度の上昇抑制
*)従来比とは、同一の機能を有する、この技術を適用しない当社製品と比較した結果をいいます。

NIPPO
新技術の紹介

低臭MMA系樹脂を用いた遮熱性舗装

パーフェクトクールML



「パーフェクトクールML」は、遮熱塗料のコーティング時の臭気を大幅に抑えた低臭タイプの遮熱性舗装です。
特に、住宅街や商店街、DID(人口集中地区)などで施工する際に、近隣住民や迂回歩行者に不快感を与える心配がありません。

NIPPOの遮熱性舗装は、国際道路連盟IRFの世界道路功績賞を受賞しました。

特　長

- 優れた遮熱技術により路面温度の上昇を抑制
- 低臭MMA系樹脂により施工時の臭気を緩和
- 路面温度の上昇が抑制され舗装の耐流動性が向上
- 周囲の景観や用途を考慮したカラー化が可能

用　途

- 夏季における道路空間や都市部の熱環境改善
- 施工時の近隣住民や迂回歩行者等への臭気対策
- 重交通道路や交差点付近の耐流動対策
- 周辺建物や街並みとの調和、注意喚起、色別

低臭性

施工時の臭気レベルを従来MMA系樹脂の約1/5にまで低減しました。



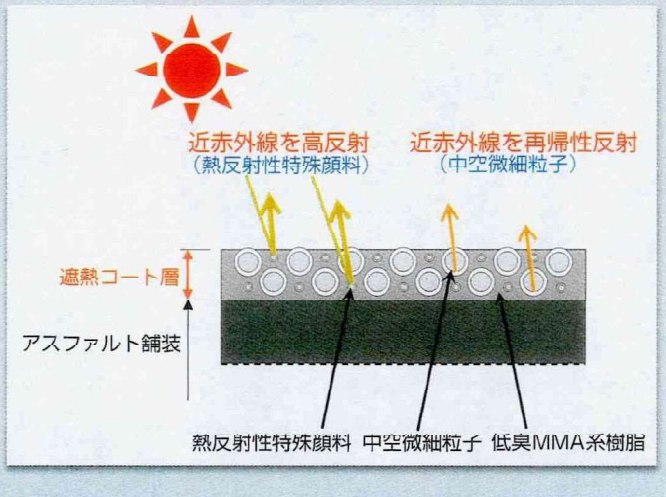
路面温度上昇抑制のメカニズム

「パーフェクトクール」は、日射のうち、特に熱に変化しやすい性質を持つ近赤外線を高反射する「遮熱塗料」を路面にコーティング(遮熱コート)したNIPPOの遮熱性舗装です。
「パーフェクトクールML」は遮熱塗料をコーティングする際に生じる臭気を大幅に抑えた低臭タイプの遮熱性舗装です。

<熱反射性特殊顔料>
日射の約半分を占める近赤外線を高反射し、舗装への蓄熱を防ぎます。

<中空微細粒子>
近赤外線を入射方向に反射(再帰性反射)します。

<低臭MMA系樹脂>
コーティング時の臭気を緩和するとともに、従来「パーフェクトクールM」と同等の性能があります。



路面温度の上昇抑制

室内照射試験で約11℃の温度上昇抑制効果を確認しました(濃灰色)。

すべり抵抗性

人工硬質骨材および珪石を使用した場合のすべり抵抗値は、促進摩耗試験後でBPN ≧60を確保しました。

適用範囲

重交通道路から歩道、公園・広場まで、また、新設・既設舗装を問わず幅広く適用できます。



はがれ抵抗性

従来MMA系樹脂と同等以上のはがれ抵抗性があります。



株式会社 NIPPO

http://www.nippo-c.co.jp

本　社　東京都中央区京橋1-19-11　☎(03)3563-6711
支　店
北海道 ☎(011) 842-8000
東　北 ☎(022) 262-1511
関東第一 ☎(03) 5323-3681
関東第二 ☎(03) 3471-0788
北信越 ☎(025) 244-9186
中　部 ☎(052) 211-6581
関　西 ☎(06) 6942-6123
四　国 ☎(087) 862-1157
中　国 ☎(082) 568-6161
九　州 ☎(092) 771-0266
関東建築 ☎(03) 3213-1491

お問い合わせは

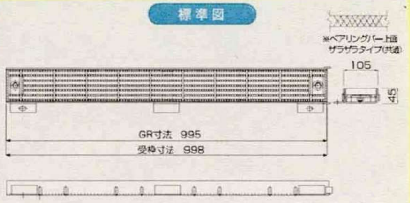
N162・1Ⅱ・2011/6・KK

ザラザラレインシューター（ボルト固定） スチール製

RS-R50B



標準図



※固定用アンカーは、レインシューター1本あたり2ヶ所使用して下さい。

RS-R90B



標準図

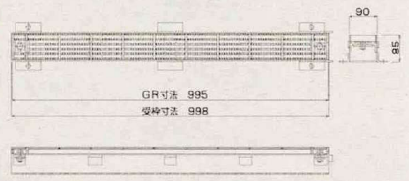


※固定用アンカーは、レインシューター1本あたり2ヶ所使用して下さい。

RS-R10B サイド穴なしタイプ



標準図

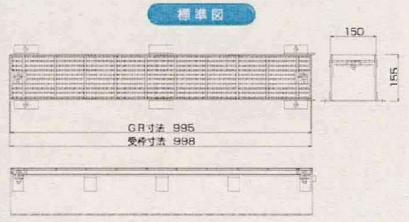


※固定用アンカーは、レインシューター1本あたり4ヶ所使用して下さい。

RS-R15B サイド穴なしタイプ

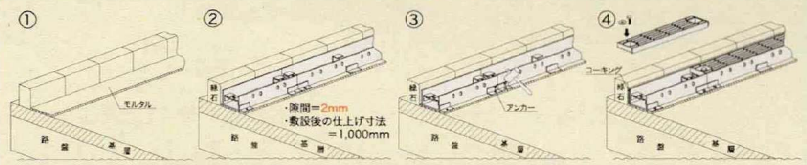


標準図



※固定用アンカーは、レインシューター1本あたり4ヶ所使用して下さい。

施工要領



施工面にモルタルを敷均し、不陸を解消して下さい。
※不陸がない場合は、この作業は不要です。

受枠を割付け図に沿って敷設して下さい。

受枠をアンカー等で固定して下さい。
※1本に2カ所程度

グレーチングを受枠に設置し、付属のボルトで固定して下さい。
※縁石とレインシューターとの間に隙間が生じた場合はコーキングして下さい。

※事前の予告なしに、構造等を変更することがございますのでご了承下さい。

型式寸法と価格表 スチール製

施工厚(mm)	タイプ	グレーチング 型式	寸法(mm) 幅×長さ×高さ	重量(kg)	価格(円/m)	受枠 型式	寸法(mm) 幅×長さ×高さ	重量(kg)	価格(円/m)
50	高さ45mm、ボルト固定	RS-R50BG	95×995×25	6.2	5,100	RS-R50BW	105×998×45	5.6	4,000
90	高さ85mm、ボルト固定	RS-R90BG	80×995×25	4.9	5,100	RS-R90BW	90×998×85	7.8	5,000
120	高さ125mm、ボルト固定	RS-R1212BG	110×995×25	6.4	5,400	RS-R1212BW	120×998×125	10.9	12,900
150	高さ150mm、ボルト固定	RS-R1515BG	140×995×25	8.0	6,500	RS-R1515BW	150×998×155	14.5	15,900
200	高さ200mm、ボルト固定	RS-R2020BG	185×995×25	10.4	8,700	RS-R2020BW	202×998×200	25.8	34,400
—	高さ85mm、ボルト固定	RS-R10BG	80×995×25	4.7	5,100	RS-R10BW	90×998×85	8.4	5,000
—	高さ155mm、ボルト固定	RS-R15BG	140×995×25	8.0	6,500	RS-R15BW	150×998×155	14.9	14,100

【表面処理】JISH8641(HDZ45)

価格は消費税を含んでおりません。北海道・沖縄の価格は上記の5%アップです。

グレーチング取り外し器具



HJトッテ：1,300(円/個)

グレーチングオプション

ワイングラスタイプ



景観との調和に
豊富なカラーバリエーション。ゴミが詰まりにくく、快適な歩行感が得られます。



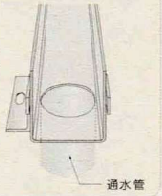
断面形状

詳細についてはお気軽にお問い合わせください。

受枠オプション

施工状況に応じた下記オプションもご用意しております。お気軽にお問い合わせください。

通水管付受枠
1,700円/箇所



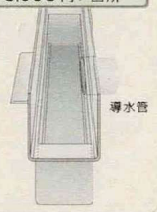
塞ぎ板付受枠
1,500円/箇所



通水管・塞ぎ板付受枠
2,700円/箇所



導水管付き
5,500円/箇所



製品のお取り扱いについて

レインシューター・ザラザラレインシューターは縁石沿いに設置することを前提とし、頻繁な輪荷重の通過は考慮しておりません。従って、

通行量の多い交差点等の横断部での使用は避けてください。

支道横断部に使用する場合は、必ずモルタル等で不陸を十分に調整するようにしてください。

RS-R90S・RS-R90Bをご使用の際、基層上に敷設するのではなく基層内に下部を埋め込んでください。より大きい流量が要求される場合や、インターロッキング舗装時に適しています。

製品に関するお問い合せ

■東京支店
〒136-0071　東京都江東区亀戸2-18-10　住友生命亀戸駅前ビル6Ｆ
TEL:03-5628-1071（代）　FAX:03-5628-1079
○E-mail：
・第１営業部（床板、FRP、高欄）　ebst-eigyo1@daikure.co.jp
・第２営業部（みぞぶた関係）　ebst-eigyo2@daikure.co.jp

■大阪支店
〒531-0072　大阪市北区豊崎3丁目20番9号　三栄ビル8F
TEL:06-6371-5836（代）　FAX:06-6373-2561
○E-mail：ebso-eigyo@daikure.co.jp

■中国支店
〒737-8513　広島県呉市築地町1番24号
TEL:0823-21-7601（代）　FAX:0823-32-3011
○E-mail：ebsk-eigyo@daikure.co.jp

■九州支店
〒812-0025　福岡県福岡市博多区店屋町5番18号　ＮＳビル 2F
TEL:092-262-8765（代）　FAX:092-262-8760
○E-mail：ebsf-eigyo@daikure.co.jp

■北海道営業所
〒060-0031　北海道札幌市中央区北一条東一丁目2番5号
カレスサッポロビル 4F
TEL:011-271-5361（代）　FAX:011-221-1584
○E-mail：ebsh-eigyo@daikure.co.jp

■東北営業所
〒980-0804　宮城県仙台市青葉区大町1丁目4番1号
明治安田生命仙台ビル4F
TEL:022-266-8070（代）　FAX:022-266-0377
○E-mail：ebss-eigyo@daikure.co.jp

■北陸営業所
〒950-0087　新潟県新潟市東大通一丁目3番1号　新潟帝石ビル2F
TEL:025-245-3286（代）　FAX:025-243-5483
○E-mail：ebsw-eigyo@daikure.co.jp

■中部営業所
〒450-0003　愛知県名古屋市中村区名駅南二丁目13番18号　ＮＳビル7F
TEL:052-582-9251（代）　FAX:052-581-4939
○E-mail：ebsn-eigyo@daikure.co.jp

■四国営業所
〒799-2206　愛媛県今治市大西町脇甲1829-1
TEL:0898-53-6741（代）　FAX:0898-53-6761
○E-mail：ebsv-eigyo@daikure.co.jp

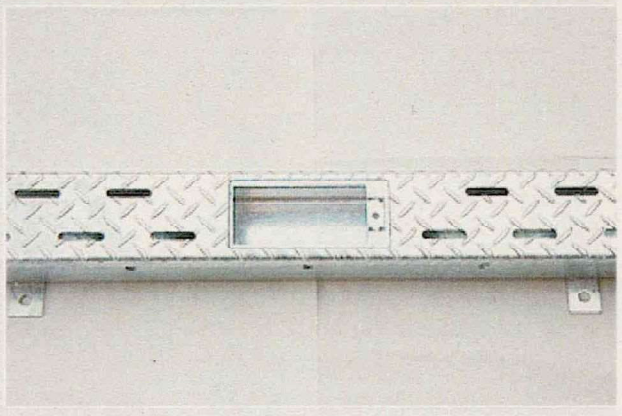
■鹿児島営業所
〒892-0838　鹿児島県鹿児島市新屋敷町16番21号　公社ビルA棟315号
TEL:099-224-5571（代）　FAX:099-224-5574
○E-mail：ebsg-eigyo@daikure.co.jp

法面製品についてのお問い合わせ

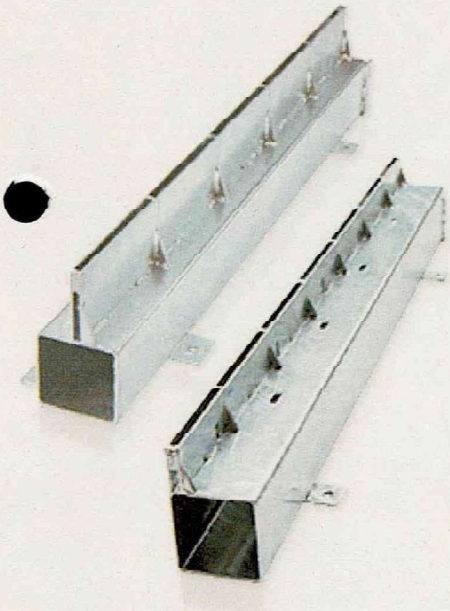
■景観事業部
〒136-0071　東京都江東区亀戸2-18-10 住友生命亀戸ビル6F



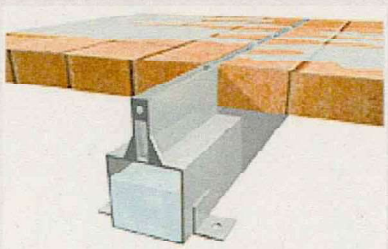
フタ閉時

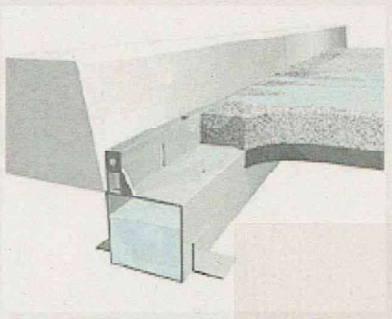


フタ開時



スリットアングルの位置



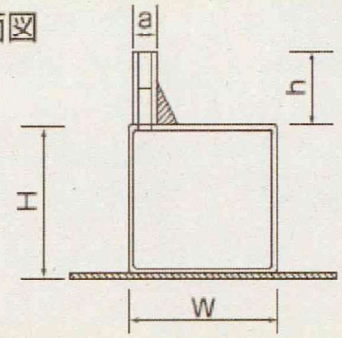


スリット構造により景観を損なわず、小断面化。
集水能力、景観性、施工性を集約した、まさに多機能型の側溝です。

CADデータダウンロード

は、
サイド、センターが選択
できます。

断面図



(T-25

		寸法			
		H	W	L	参考重量(kg)
規格	50	53	50	995	12
	75	78	75		14
	100	103	100		17
	125	128	125		26
	150	153	150		30
	200	203	200		37

また、アングル高も変更可能。条件により、50mmから110mmまで。
スリット幅も集水条件により15mm巾、9mm巾が選択可能です。
※アングル高 h＝110の場合の重量になります。

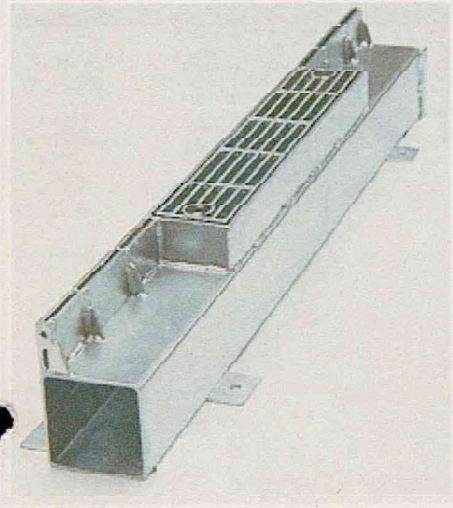
排水性舗装対応タイプもご用意。

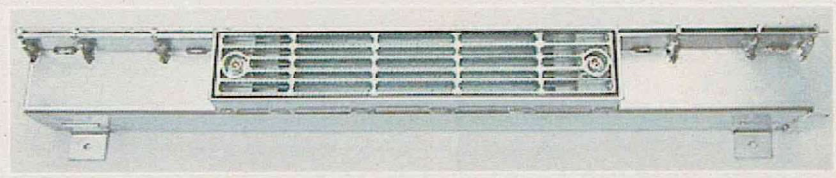
本体上面またはスリットアングル側面に水抜き孔を設け、排水性舗装内の浸透水を受け入れます。



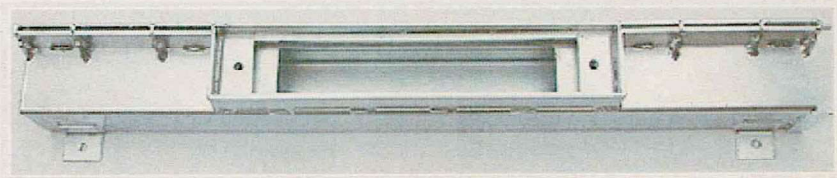
管理用点検型

清掃、点検用に。





フタ閉時



フタ開時

ページの先頭へ

お気軽にお問い合わせください

ソイル工業の製品については、電話またはフォームからお問い合わせください。

大阪 06-6396-5001 東京 03-6715-7511

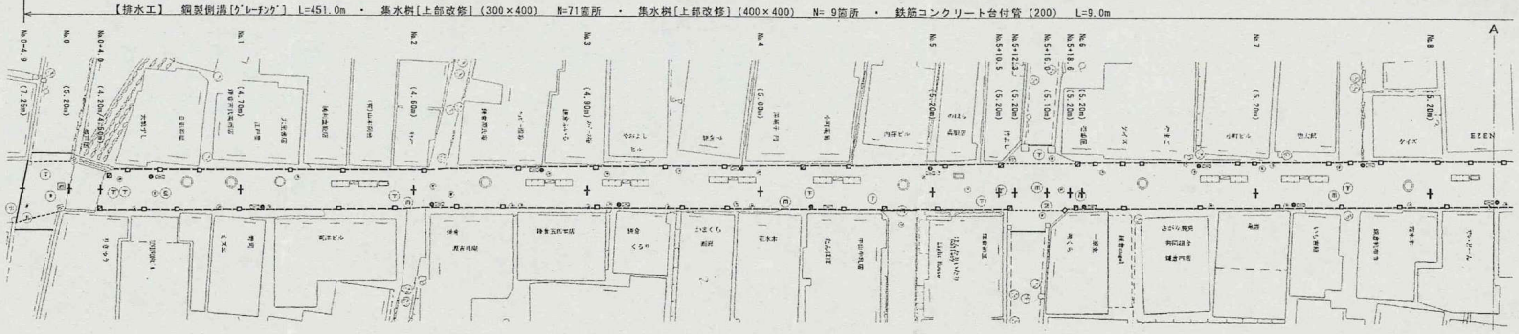
▶ お問い合わせフォームはこちら

All Rights Reserved, Copyright (C) 2011, SO

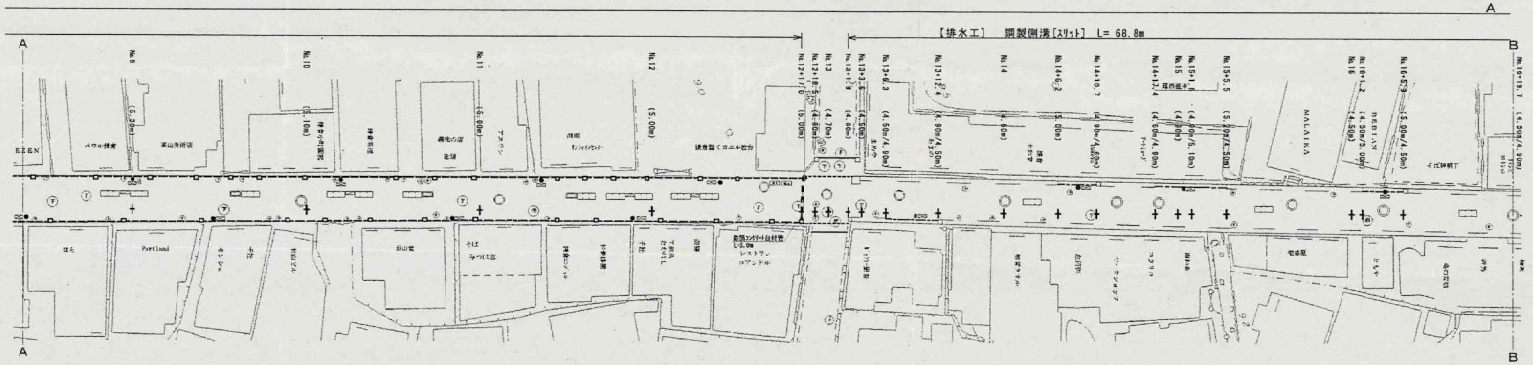
平面図　S=1/400

【舗装工】　【本線(小町通り)】遮熱性舗装　A=2,345㎡　・　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装（再生密粒度　t=4cm）　A=2,345㎡　・　上層路盤（再生ｱｽﾌｧﾙﾄ安定処理　t=5cm）　A=2,202㎡　・　下層路盤（RC-40　t=11cm）　A=264㎡　　【交差点部】ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装（再生密粒度　t=5cm）　A=54㎡

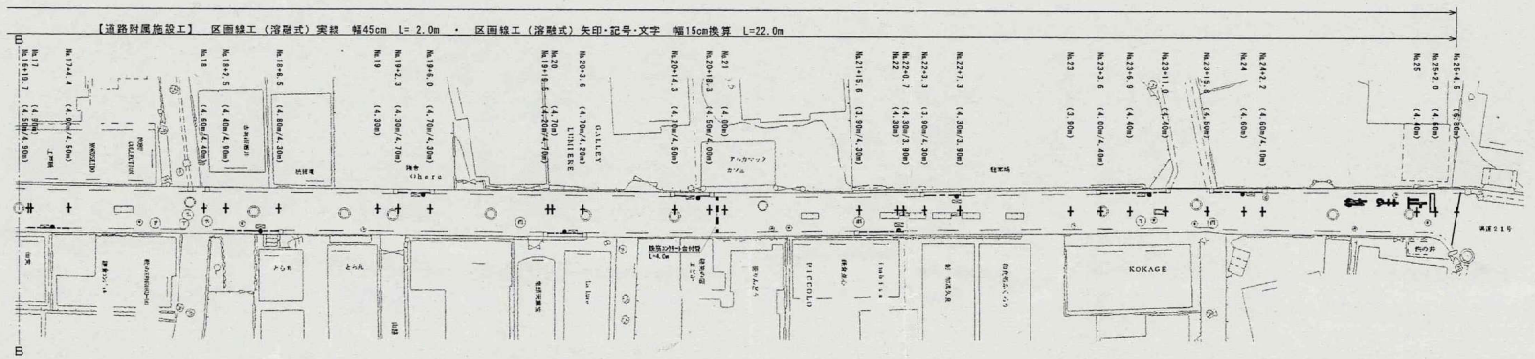
【排水工】　鋼製側溝[ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ]　L=451.0m　・　集水桝[上部改修]（300×400）　N=71箇所　・　集水桝[上部改修]（400×400）　N= 9箇所　・　鉄筋コンクリート台付管（200）　L=9.0m



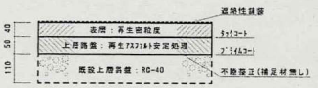
【排水工】　鋼製側溝[ｽﾘｯﾄ]　L= 68.8m



【道路附属施設工】　区画線工（溶融式）実線　幅45cm　L= 2.0m　・　区画線工（溶融式）矢印・記号・文字　幅15cm換算　L=22.0m



標準舗装構成図　S=1/10
【本線】



※遮熱性舗装の色については色票番号19-500(ﾏﾝｾﾙ値:10YR5/2)とする。

標準舗装構成図　S=1/10
【交差点部】



凡例（北越桝番）

特殊部Ⅰ・Ⅱ	
高圧分岐桝	
柱体接続桝（車道用）	
柱体接続桝（歩道用）	
横断桝	

凡例（排水工）

鋼製側溝[ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ]	
鋼製側溝[ｽﾘｯﾄ]	
集水桝（300×400）	□
集水桝（400×400）	▯
鉄筋コンクリート台付管（200）	＝＝＝＝

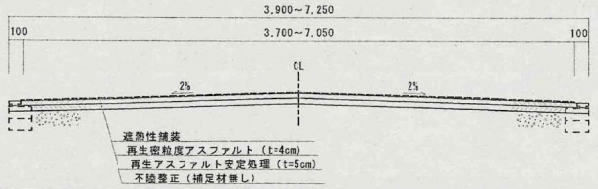
【舗装工】
L=509.4m　W=3.70m～7.05m　A=2,345㎡
〔本線(小町通り)〕
遮熱性舗装　A=2,345㎡
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装（再生密粒度　t=4cm）　A=2,345㎡
上層路盤（再生ｱｽﾌｧﾙﾄ安定処理　t=5cm）　A=2,202㎡
下層路盤（RC-40　t=11cm）　A=264㎡

〔交差点部〕
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装（再生密粒度　t=5cm）　A=54㎡

【排水工】
鋼製側溝[ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ]　L=451.0m
鋼製側溝[ｽﾘｯﾄ]　L= 68.8m
集水桝[上部改修]（300×400）　N=71箇所
集水桝[上部改修]（400×400）　N= 9箇所
鉄筋コンクリート台付管（200）　L=9.0m

【道路附属施設工】
区画線工（溶融式）実線　幅45cm　L= 2.0m
区画線工（溶融式）矢印・記号・文字　幅15cm換算　L=22.0m

標準道路横断図　S=1/30

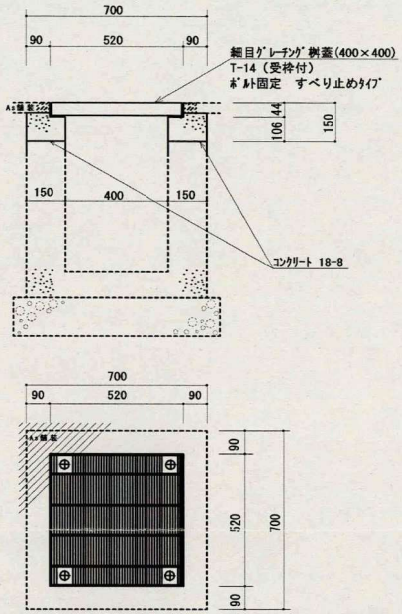


工事名	平成24年度 道路新設改良工事
路線名	市道032-000号線
工事箇所	鎌倉市　小町二丁目１０番　先
図面名	平面図・標準道路横断図 / 標準舗装構成図　図示
設計年月日	平成24年12月　図面番号　1/2

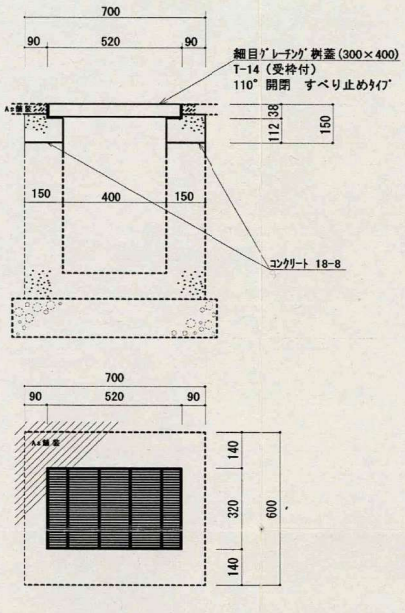
鎌倉市役所　都市整備部　道路課

標準構造図

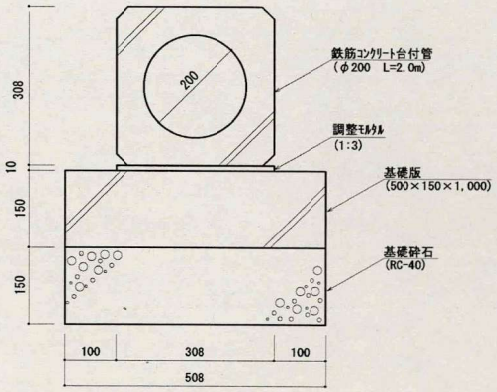
集水桝(400×400　上部改修)　S=1/20



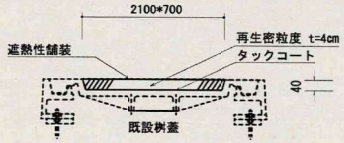
集水桝(300×400　上部改修)　S=1/20



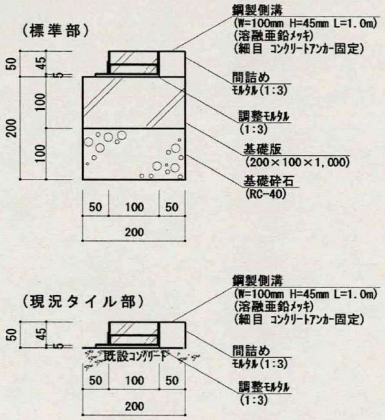
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ台付管　S=1/10



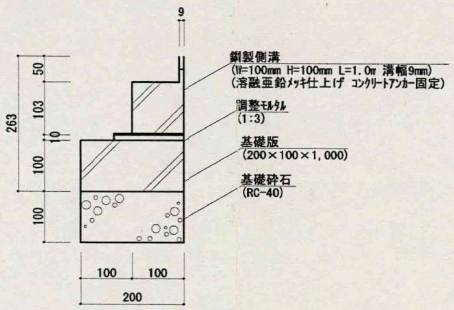
化粧桝蓋上部標準構造図　S=1/20



鋼製側溝(ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ)　S=1/10



鋼製側溝(ｽﾘｯﾄ)　S=1/10



※流末は、底面開口タイプを使用し、塩ビ管で既設排水施設と接続。

工事名	平成24年度 道路新設改良工事
路線名	市道032-000号線
工事箇所	鎌倉市　小町二丁目１０番　先
図面名	標準構造図　縮尺　図示
設計年月日	平成24年12月　図面番号　2/2

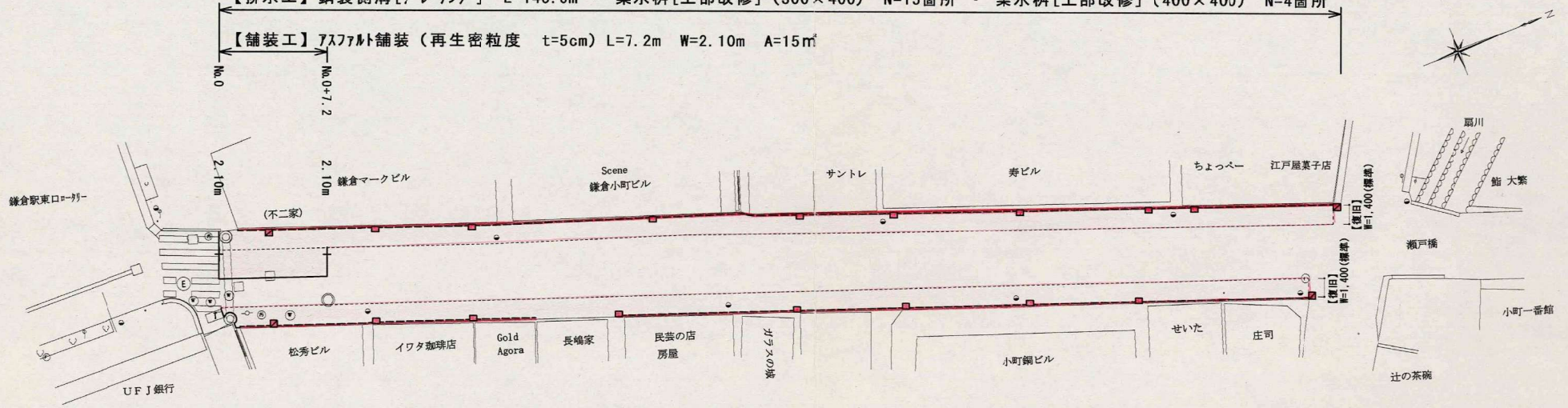
課長	課長代理等	課長補佐等	担当係長等	検図	担当

鎌倉市役所　都市整備部　道路課

平面図　S=1/300

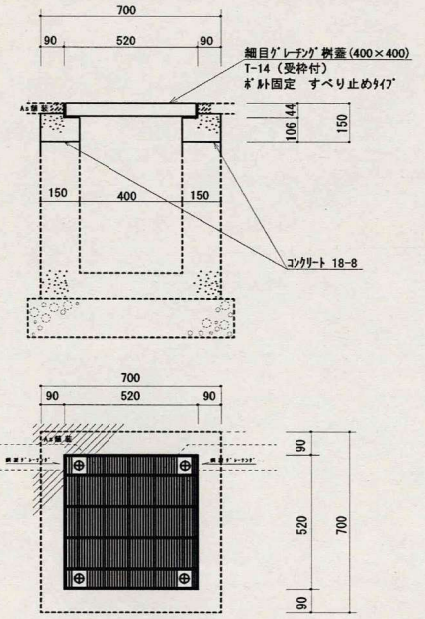
【排水工】鋼製側溝[ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ]　L=143.6m　・　集水桝[上部改修]（300×400）　N=15箇所　・　集水桝[上部改修]（400×400）　N=4箇所

【舗装工】ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装（再生密粒度　t=5cm）L=7.2m　W=2.10m　A=15㎡

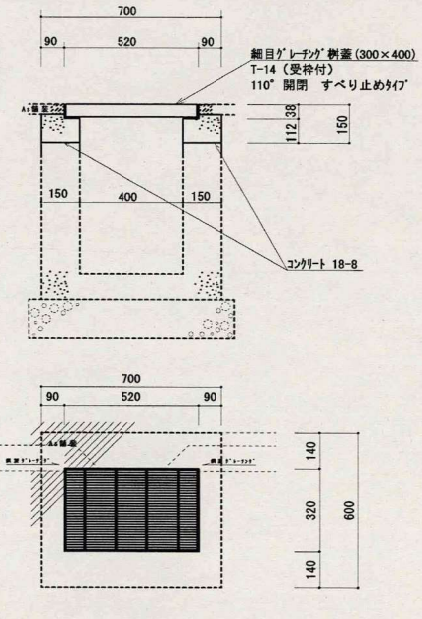


標準構造図

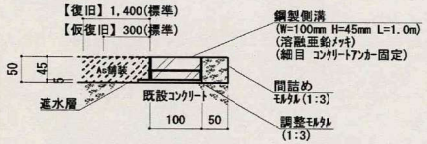
集水桝（400×400　上部改修）　S=1/20



集水桝（300×400　上部改修）　S=1/20

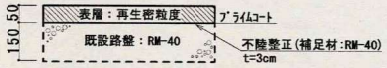


鋼製側溝（ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ）　S=1/10



※【復旧】(W=1.40m)は開粒度アスファルト改質Ⅱとする。
※（変更前）ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装（再生密粒度　t=5cm）A= 99㎡
（変更後）ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装（開粒度改質Ⅱ　t=5cm）A=212㎡

標準舗装構成図　S=1/10



※鋼製側溝(ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ)に沿って幅1.40mまでの舗装については、表層の使用材料を開粒度アスファルト改質Ⅱとする。

凡例（排水工）		
	鋼製側溝[ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ]	------
	集水桝(300×400)	□
	集水桝(400×400)	▨

工事名	平成25年度 道路維持修繕工事
路線名	市道032-000号線
工事箇所	鎌倉市　小町一丁目５番　先
図面名	平面図・標準構造図 標準舗装構成図
縮尺	図示
設計年月日	(平成25年4月) 平成25年7月
図面番号	1/1

課長	課長代理等	課長補佐等	担当係長等	検図	担当

鎌倉市役所　都市整備部　道路課