

NISSHIN

常温工法用改質アスファルトシート防水材

カスタムPA.PW

土木防水

NISSHIN
CUSTOM

日新工業株式会社

はじめに

過去、防水の分野では熱アスファルト防水が主流で、そのほか種々の材料が使用されてまいりましたが、土木防水は土木用として開発されたものではなく、建築用の延長として取り扱われてきたものが大部分です。

近年、土木構造物の多様化、大型化に伴い、土木防水もこの環境に対応できるよう要望され、アスファルト防水の防水性能・耐久性に加え施工の簡便さと確実性、取り扱いにおける安全性及び経済性等が付加されてまいりました。

この課題と取組み開発されたカスタムPA、PWは常温ワンプライ改質アスファルト防水で土木防水の分野で多くの実績を重ねています。



カスタムPA.PWの特長

- カスタムPA、PWは合成繊維不織布を基材とし改質アスファルトを被覆した材料で引張特性、破断抵抗性等防水材として優れた性能を示します。
- カスタムPA、PWは自着タイプのため、現場にやさしい省エネルギー工法です。
- カスタムPA、PWはワンプライのため、作業の効率化が図れます。

用途 地下鉄、共同溝、地下道、立体交差、地下街、その他



構成と規格

カスタムPA、PWは合成繊維不織布を基材とし、表裏両面に耐候性が高く、柔軟、粘着性に優れた改質アスファルトを均一に被覆した防水シートで、表面に保護のため鉱物質粉粒を撒布したカスタムPA、両面粘着タイプとしたカスタムPWがあります。



種 類		カスラムPA	カスラムPW※	
構成及び規格				
構 成				
型 式		片面粘着タイプ（鉱物質粉粒仕上げ）	両面粘着タイプ	
製品の規格	1巻の質量(kg)	37	38	19
	1巻の長さ(m)	10	10	10
	幅 (cm)	100	100	50
	厚 さ (mm)	3.2	3.2	3.2

※ 受注生産 納期や条件については、最寄りの営業所にお問い合わせください。

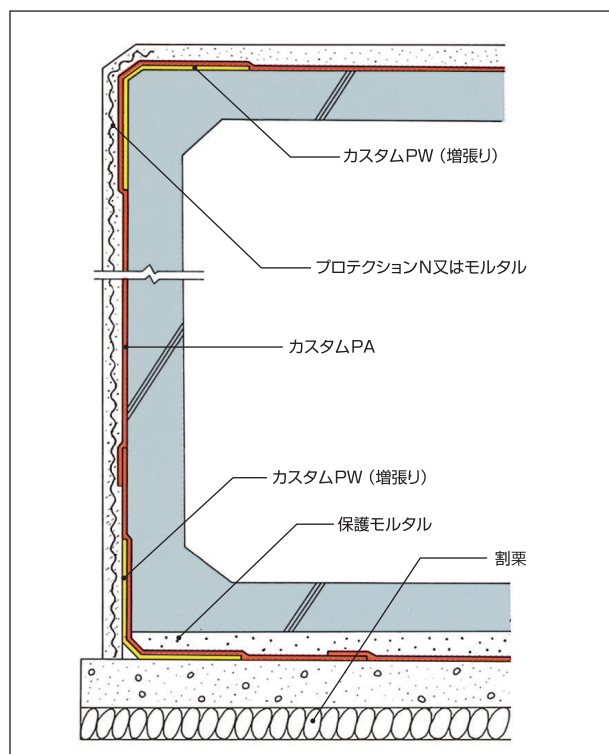
防水施工法 外防水工法（後やり工法）

外防水工法仕様例

施工箇所	工 程	1	2	3
底部・頂部		カスタムプライマー E 0.2 kg / m ²	カスタムPA	保護モルタル
側 部		カスタムプライマー E 0.2 kg / m ²	カスタムPA	プロテクション N (又は保護モルタル)

● コーナー部および打継部は、カスタムPWを増張りします。

外防水工法一般図



外防水工法の施工ポイント

- ① 入念な防水施工ができるよう余堀の間隔は最低 80cm 以上確保する。
- ② コーナー部の防水層取合いについては、入念に施工する。
- ③ シートの重ね幅は幅方向、長手方向共 100mm 以上とする。尚、状況によりバーナーであぶりながら圧着する。
- ④ 作業用足場の間隔は安全性、作業性を考慮して設置する。
- ⑤ 防水施工後埋戻しには防水層に損傷を与えぬよう十分注意する。

施工手順

底部防水

側部型枠の設置

下地の乾燥、突起物除去、清掃

カスタムプライマーEの塗布
ローラー刷毛等

側部とのコーナー部増張り
カスタムPW 50cm 幅型枠側剥離紙を残す

カスタムPAの張付け
型枠面剥離フィルムを残し仮止め

側部防水

下地の乾燥、突起物除去、清掃

カスタムプライマーEの塗布
ローラー刷毛等

頂部とのコーナー部増張り
カスタムPW 50cm 幅

カスタムPAの張付け

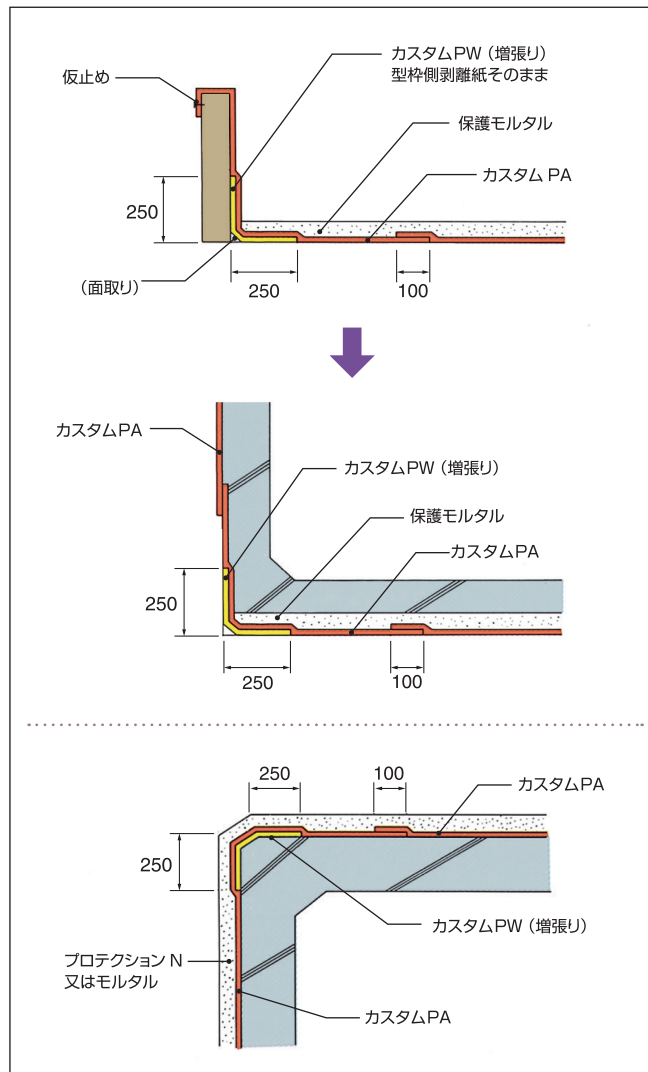
頂部防水

下地の乾燥、突起物除去、清掃

カスタムプライマーEの塗布
ローラー刷毛等

カスタムPAの張付け

● 底部・側部コーナー部施工図



カスタムPA.PWの補助材料

下地処理材

■ カスタムプライマー-E

ゴムアスファルトをベースとした、水性系プライマーです。

※寒冷期には、溶剤タイプのカスタムプライマーを使用することもあります。



規格 16kg/缶

下地処理材

■ カスタムプライマー

ゴムアスファルトをベースとした、溶剤系プライマーです。



規格 16kg/缶

ゴムアスファルト系シール材

■ カスタムコーチングS

ゴムアスファルト系シール材です。防水層端末部のシール等に使用します。

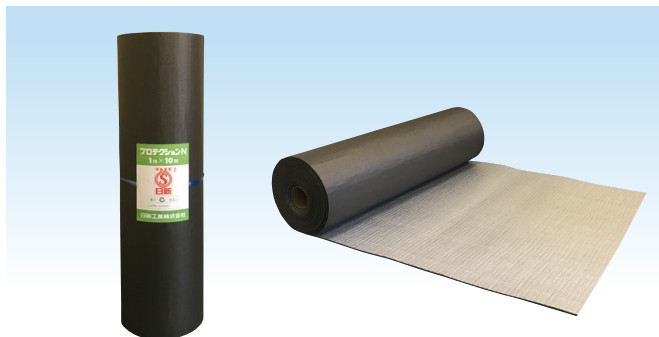


規格 22/缶、11kg/缶、330mLカートリッジ 24本/箱入

外防水用保護材

■ プロテクションN

カスタム防水施工後、埋め戻しの際、防水層を保護する目的でカスタムの表面に直接貼り付ける補強クロス付発泡ポリエチレンです。耐圧緩衝性、耐衝撃、寸法安定性に優れています。

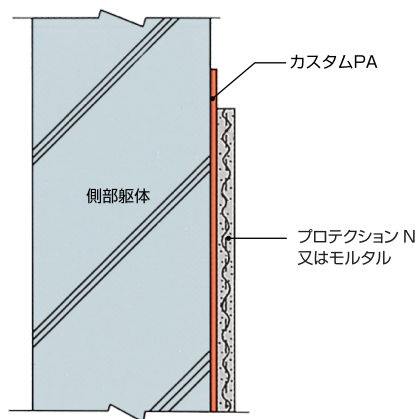


規格 1m×10m、t=6mm

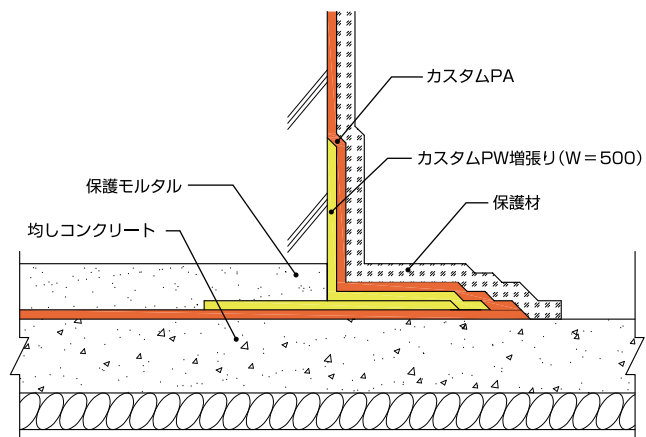
防水納まり図例

側部防水詳細図

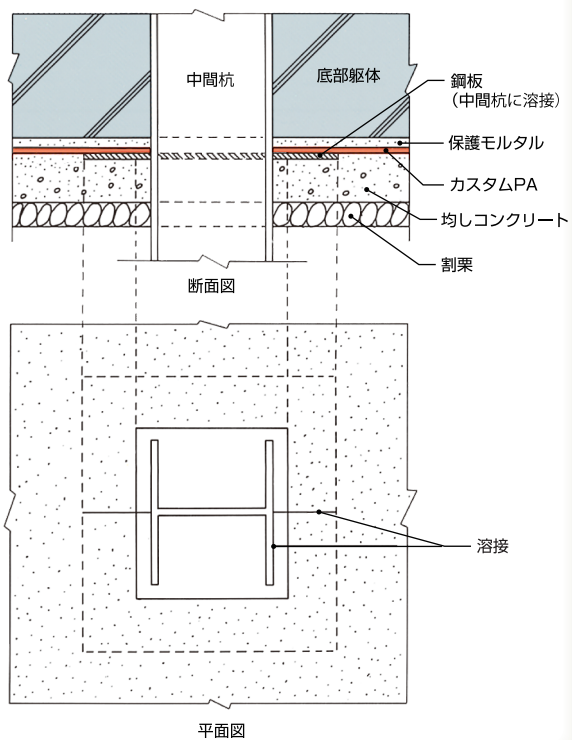
■外防水工法詳細図



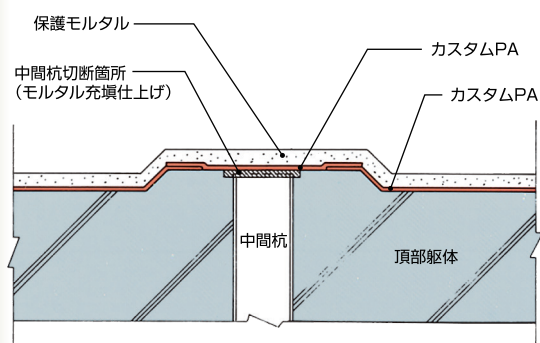
■外防水工法代替図



■底部中間杭詳細図



■頂部中間杭詳細図





ミズ太郎

- 当カタログのデータは全て性能値であり保証値ではありません。
- カタログに掲載してある製品の色は実際のものとは印刷インキの再現上、多少異なる場合があります。
- 材料、仕様は予告なく変更する場合があります。
- 製品の保管及び取扱いについては、SDSをご参照の上、ご利用ください。

防水のことがわかるニッシン・オフィシャルサイト <https://www.nisshinkogyo.co.jp/>



◀ 会社案内ビデオはこちら



総合防水材料メーカー

日新工業株式会社

0120-86-2424

■ 本社／営業統括部 〒120-0025 東京都足立区千住東2-23-4TEL.(03)3882-2571
■ 関 東 TEL.(03)3882-2641 ■ 九 州 TEL.(092)451-1095 ■ 広 島 TEL.(082)541-5033
■ 大 阪 TEL.(06)6263-7711 ■ 札 幌 TEL.(011)215-1034 ■ 工 場 埼 玉・山 形
■ 名 古 屋 TEL.(052)933-4761 ■ 仙 台 TEL.(022)393-7209