

# V シ ー ト 防 水 工 事

## 施 工 要 領 書

K S - B 3 工 法

(地 下 外 壁 等 の 後 や り 工 法)

ケ イ エ ス 防 水 工 業 株 式 会 社

# KS-B3工法

## ○適用条件

本工法は、RC造をはじめとする堅固な構造を有するセメント系下地の立壁(地下外壁等)に適用する。

### 1. 下地条件

下地を点検清掃し、パイプの根元などに付着したモルタルその他の汚れを取り除き、作業面に泥や油脂分の付着が無いことを確かめてから作業を始める。

## 2. 施工

### (1) 下地処理

#### ①プライマー塗布

まず下地表面にプライマーを塗布します。通常の下地に於いては以下の通り使用する。

#### ・立上り

Vシートプライマー原液1:水2にて希釈し、1回塗りとする。

下地の吸収が激しい場合は、乾燥後塗り重ねる。

#### ・床面

Vシートプライマー原液1:水3にて希釈し、2回塗りとする。

下地の吸収が激しい場合は、乾燥後塗り重ねる。

#### ②Vコート(ポリマーセメント系塗膜防水材)による役物処理

出入隅々部、パイプの根元、打継部等にVコートを補強塗りする。

打継部は継目を中心にして巾100mm以上塗布する。

### (2) シート施工

#### ①Vシートポリマーセメントペースト(以下VPセメントペースト)の調合

#### ・配合

ポルトランドセメント1袋(25kg):水9~12%:Vシートプライマー原液0.7kg

#### ・調合手順

調合容器にセメント1袋当たり8~9%の水を入れ、Vシートプライマー原液0.7kgを加える。

ハンドミキサーで攪拌しながらセメントを投入し、ダマが無くなるまで十分に攪拌する。

その後3~4分放置する。(締まって硬くなる)

再度適量の水を加えて攪拌し、適度な硬さに調整して使用材とする。

※ 冬季において気温が5℃以下になると予想される場合は防凍剤を使用する。

#### ②Vシートの準備

立上りの高さを測定し、Vシートを必要量裁断して巻き癖を直す為1本ずつ逆巻きしておく。

### ③Vシート施工

#### ・立上り

柄杓を用いてVPセメントペーストを施工面に約1mの巾で適量投げ掛け、金ゴテで厚み3mm程度に塗り付ける。

逆巻きにしたVシートの端部を施工面上端に合わせてあてがう。

Vシートの上から手で押さえてシートを固定し、そのまま張り下げていく。

次に、手またはエア抜きブラシを用いてエアと一緒にVPセメントペーストが適量はみ出るようにしながらエアを抜いていく。

はみ出たVPセメントは鏝で均しておく。

Vシート同士のジョイントは、幅100mm以上でオーバーラップさせ、VPセメントペーストで張り合わせる。

### ④軽保護層施工

下地処理の際と同様にVコートを調合し、ローラー等を使用してVシート表面に塗布する。

塗布量0.5kg/m<sup>2</sup>

## 3. 施工後の注意事項

・Vシートの施工後は12時間以上(冬季防凍剤使用)の硬化養生期間をおいて下さい。

・埋め戻しの際には石やコンクリートガラなどが壁面に直接当たらないように注意しながら行って下さい。

これらはいずれも漏水事故につながる可能性がありますから十分な注意が必要です。

※ 止むを得ずダメ残しとなる場合は、次回施工時にシートをオーバーラップさせる分(巾300mm程度)には保護層を施工しないで下さい。また、汚れたり傷が付いたりしない様、十分に養生して下さい。

## 資料のページ

### 1. 材料について

#### ①使用材料一覧

品名	商品名	規格・内容量	メーカー
普通ポルトランドセメント ※1		25kg 袋	市販品
プライマー	Vシートプライマー	18kg 缶	弘進ゴム(株)
ポリマーセメント系塗膜防水材	Vコート	18kg 缶・14kg 箱	ケイエス防水工業(株)
防水シート	VシートS	t0.8mm×1m×30m巻	ケイエス防水工業(株)

※1 セメントについては建設会社様からの支給をお願いしております。(その方が単価が安い為)

セメント1袋(25kg)当たりの施工量は、通常約11.5㎡程度となります。

施工総面積100㎡の場合の必要量は $100 \div 11.5 \approx 9$ で9袋となります。(状況により増減あり)

※ 標準仕様ではVシートの厚みは0.8mmです。

#### ②配合と使用量

##### ・プライマー

Vシートプライマー原液1kg:水2~3kg 塗布量0.2kg/㎡

##### ・Vコート(ポリマーセメント系塗膜防水材) 下地処理として

VコートA(樹脂)9kg:VコートB(パウダー)7kg:水0~2kg 塗布量0.4kg/㎡

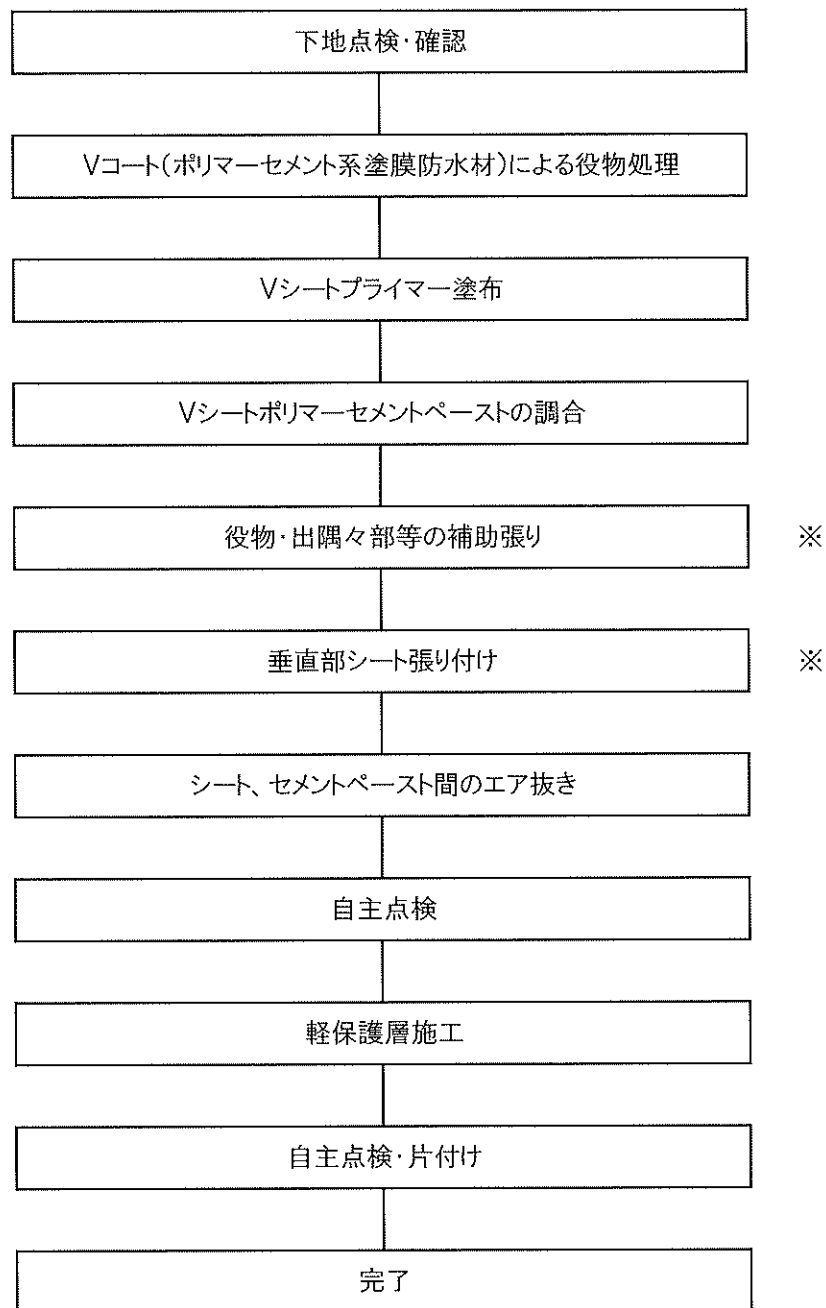
##### ・Vコート(ポリマーセメント系塗膜防水材) 保護層として

VコートA(樹脂)9kg:VコートB(パウダー)7kg:水0~2kg 塗布量0.5kg/㎡

##### ・Vシートポリマーセメントペースト

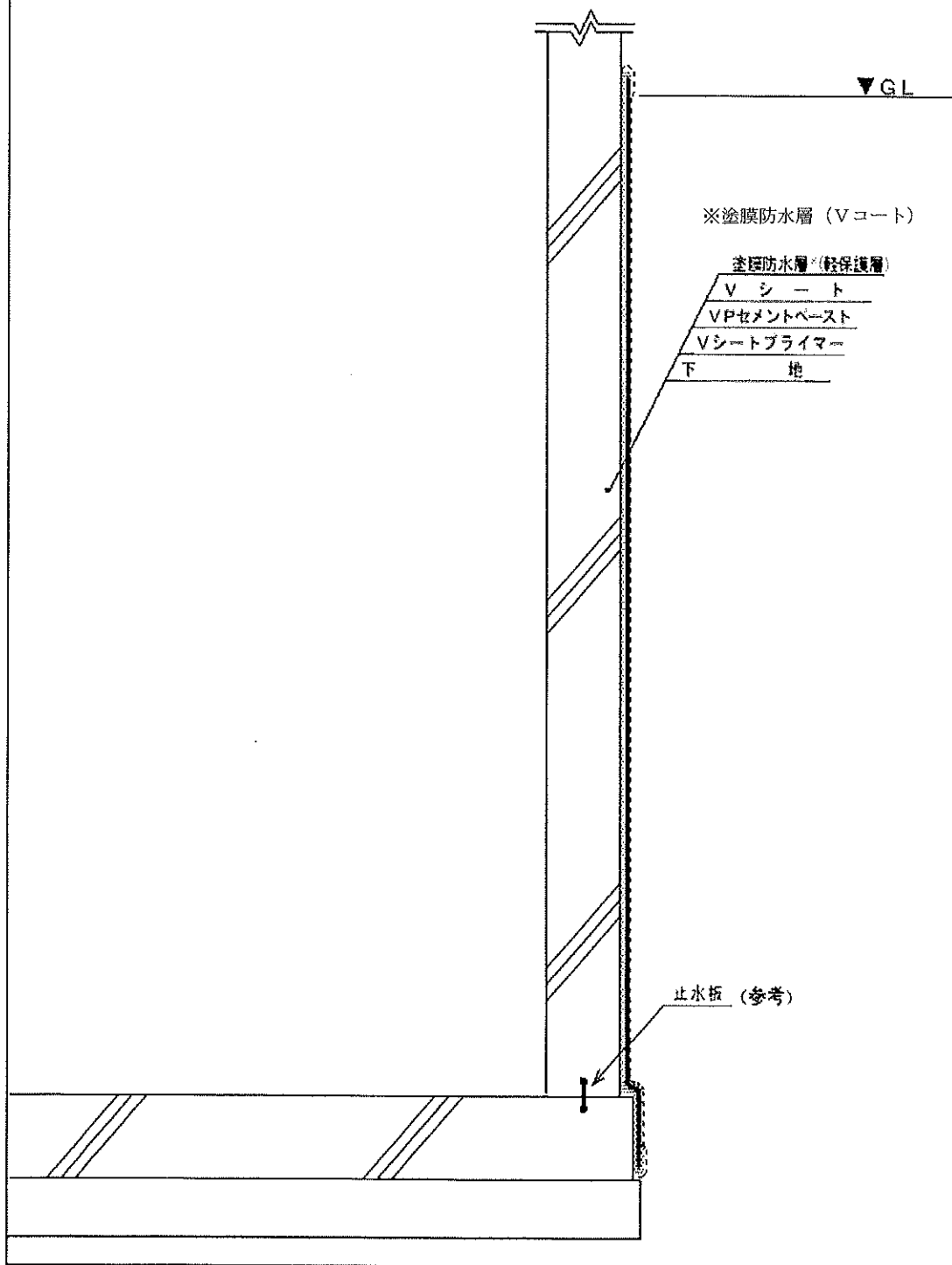
セメント25kg:水9~12ℓ:Vシートプライマー原液0.7kg 塗布量3.0kg/㎡

○ Vシート湿式防水 KS-B3工法 施工フローチャート



※1 補助貼りと立上り部のシート貼りは作業の流れにより順序が前後する場合があります。

○地下外壁防水断面図（Vシート防水 KS-B3工法）



OKS-B3工法（立壁面後やり工法）一般部

