

## ウレタン流し延べ機械圧送システム

### 工事概要

物件名 : 養護老人ホーム 寿楽苑改築工事  
 設計監理 : 株式会社 高建築事務所  
 工事施工 : 梅林建設 株式会社  
 防水施工 : 有限会社 毛利興業  
 防水工法 : サラセーヌAV-X-1K(25)  
 施工面積 : 880㎡



### 圧送システムの特長

#### 品質向上

コンピュータ制御・  
監視により、  
安定した高品質



#### 施工効率

最大吐出量15L/分、  
最大施工面積3,500㎡/日可能。  
作業効率が大幅アップ!

#### 省力化

システム一式が2トン車で移動。  
作業人員を大幅削減

#### 廃材減少

内袋入りオープンドラム缶の  
採用により、廃材は大幅に減少

### 作業工程

- 1 日目 : 100㎡ 降雨の為中止
- 2 日目 : 780㎡ (●塗り作業 2名 ●材料運び 1名 ●先端操作 1名) 作業時間: 100分
- 3 日目 : 880㎡ (●塗り作業 2名 ●材料運び 1名 ●先端操作 1名) 作業時間: 120分

### まとめ

サラセーヌUNマシンシステムは、防水材料を圧送するだけでなく、本体のコンピュータ制御・監視システムにより防水材料の混合攪拌を自動化し、高品質な防水層形成を支援します。

最大吐出量15L/分という大量供給が可能なので、広い施工面積をしました。さらに、ハンドレーキを併用することにより格段に施工スピードアップがはかれます。

又、狭いベランダ防水工事でもホースの移動だけで、効率よく防水材料の供給が出来ます。

サラセーヌUNマシンシステムは、広い面積の防水施工ばかりではなく、使用方法によりさまざまなウレタン塗膜防水施工の効率化を実現できるものと考えてます。

現在、関東地区中心ですが2002年に上市以来、約113万㎡の実績があり、特にリピーターとなる防水施工業者様が多いことが、このシステムの有意性の証明と考えています。

防水業界での作業員減少は大きな問題となっており、ウレタン流し延べ機械圧送システムの普及により、品質向上・工期短縮・施工部位の拡大が期待されます。



UN マシンシステム車及び主材料



UN マシンシステム車



UN マシン圧送機本体



ハンドミキシング先端



ハンドレーキによる施工



完成