

防水に関する豊富な知識と経験があるからこそできた次世代マシン。 性能にもプライスにも自信あり!

Direct Spray

吹付け工事の《新たな常識》が生まれます。

今や吹付け工事の常識となる弊社のJet Sprayですが、その性能を活かしながら更なる工事の効率化と高クオリティの実現に向け試行錯誤を繰り返し、この《Direct Spray》を開発しました。性能はJet Sprayと全く同じにも関わらず、軽量・コンパクト化によって、高所や狭所でも工事をする事ができます。今までは考えられない工事も確実に実行できる《Direct Spray》です。



Direct工法が生む脅威の防水性能!

柔軟性に優れた超高速硬化樹脂をDirect Sprayを使って躯体に“流し込み”や“吹付け”をし、シームレスな膜をつくる…これがDirect工法です。膜は伸縮自在、引裂き・引っ張りにも強い弾力性と柔らかさを持つため、従来の防水工法にはない“免震性”が生まれ新発想の防水工法として、より幅広い用途を生みます。

■ 多様な吹付けが可能!

目地部への流し込みと平場への吹付け施工が同時にでき、またコンクリートの劣化や地震の揺れから躯体をしっかりと守ります。

■ 超速乾!柔軟で継ぎ目のない防水膜をつくれる!

噴射式なので複雑な形状でも継ぎ目のない防水膜を施工できます。更に噴射後3秒で乾きだす「超速乾性」なので、どんなに大面積の施工でもスピーディーにできます。

■ 下地を選ばず高品質施工を実現!

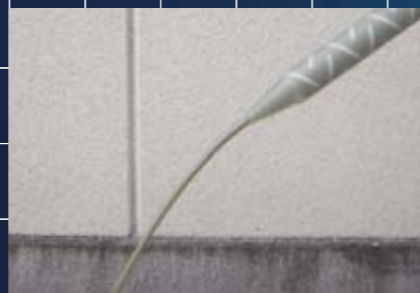
コンクリート・シート・折板屋根・アスファルトルーフィング等、どんな下地にも施工が可能。《Direct Spray》の可能は無限です。

超高速硬化樹脂の吹付けだけでなく流し込みも可能!

面だけでなく、部分施工にもピンポイントで対応できます!



DSスプレー



DSシール

免震性新材料 宇宙^{そら}

Direct Sprayと共に弊社が開発した超高速硬化樹脂《宇宙~そら~》は、免震材料として大きな役割を担います。《Direct Spray》にて噴射すると3秒で固まりだし、5分後には噴射したその上を歩く事も可能です。コンニャクのような弾力と柔らかさで躯体の凹凸に関係なく付着し、その性質から免震性も兼ねた材料として「これからの防水・免震材料」となります!



破断テスト



弾力テスト



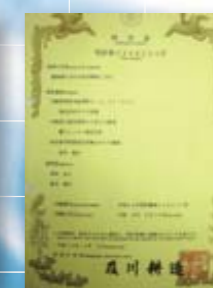
変形・荷重テスト

呼吸性塗膜

性 能	引張強さN/mm	7.16
	引裂強さN/mm	31.5
	伸び率(%)	1005



Direct防水&シール 知的財産



知的財産



中国知的財産

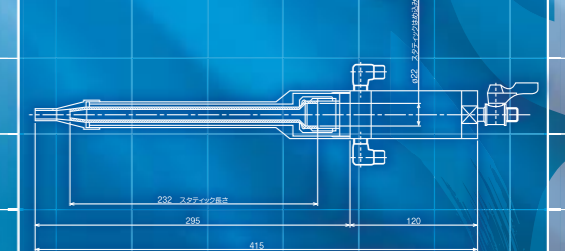
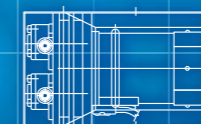
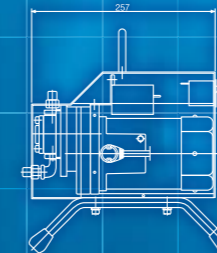
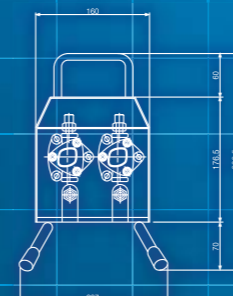


図 1:3 宇治 2液ポンプ開発テスト機4号機
2014.07.29 U-factory H14036-K04-201

図 1:2 宇治 管構想図3
2014.07.29 U-factory H14046-K41-101