

# 農業用小型開水路ジョイント部止水用シリコン粘着シート アグリパッチシール® HNS-200

「アグリパッチシール」は、優れた作業性と長期信頼性を兼ね備えた農業用小型開水路ジョイント部止水用のシリコン粘着シートです。従来のモルタル施工に比べ、誰でも簡単に施工することができ、専用のプライマーを使用することで、長期間にわたり止水・防水効果を発揮します。また、シリコン製なので安全性が高く、環境にも優しい製品です。

特長  
1



## 耐熱性・耐寒性

-40℃～180℃の温度範囲で使用可能です。

特長  
2



## 耐久性・耐候性

サンシャインウェザーメーター試験で5,000時間(17年相当)の耐候性があります。

特長  
3



## 追従性・粘着性

貼り付け後、膨張、収縮に追従します。



伸びの比較



特長  
4



## 耐炎性

優れた耐炎性を有しています。



耐炎性試験の動画は、左記のQRコードから

特長  
5



## 安全性・環境性

シリコンは、安全性に優れ、食品やヘルスケアなどの分野でも使われています。

### ■ 一般特性

項目	製品名	アグリパッチシール HNS-200
外観		灰色
標準サイズ	mm	100×3,000
厚さ	mm	1.8
粘着性		自己粘着性
ゴム硬度 デュロメータA		70(粘着部:アスカー-CGR2 15以下)
引張強さ	MPa	8
引裂強さ	kN/m	22
切断時伸び	%	400
使用温度範囲	℃	-40～180
絶縁破壊電圧	kV	30以上
難燃性 UL94		HB相当
低分子シロキサン量	%	0.64(Σ D3-D10)

(規格値ではありません)

### ■ アグリパッチシールキット



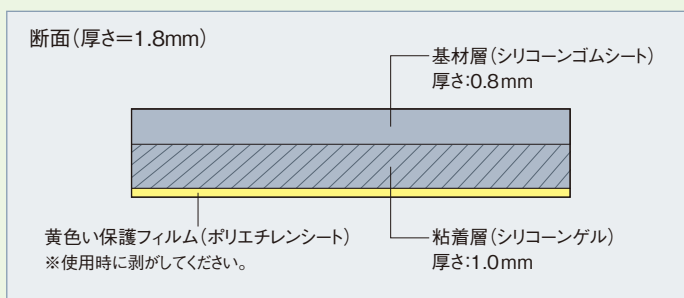
アグリパッチシールキットには、施工に必要な材料が入っています。同キットについては、担当営業部署までお問い合わせください。

#### キット内容

- アグリパッチシール(1本)
- シーラントマスター-300-G(1本)
- バックアップ材(12本)
- ヘラ ● ボール紙

※施工には、キット以外の材料も必要です。詳しくはカタログをご覧ください。

### ■ 構造図



安中総合学園高等学校の生徒の皆さんと協力して、アグリパッチシールの施工を行いました。

当社は、群馬事業所のある安中市の水土里ネット安中磯部(安中磯部地区土地改良区)の協力を得て「アグリパッチシール」の製品開発を進めてきました。このたび、「アグリパッチシール」の施工方法が確立したため、水土里ネット安中磯部管内の農業用開水路で、群馬県立安中総合学園高等学校生物資源系列3年生の皆さんと一緒に施工を行いました。



農業用小型開水路ジョイント部に貼り付けたアグリパッチシール

■ 施工風景



作業前の説明を真剣に聞く生徒の皆さん



作業の様子



完成しました



詳しい施工方法の動画は、上記のQRコードから

安中総合学園高等学校の皆さんから施工を体験した感想をいただきました。

かなる  
角田 奏瑠さん

水田の用水路の補修で初めてシリコーンを使いました。最初に作業手順を教えてくださいその後、自分たちで作業することになりました。難しいイメージがありましたが、作業してみるととても簡単で上手にできたと思います。

みきや  
金井 未来也さん

今回は、貴重な体験をさせていただき、ありがとうございました。最初は、シリコーンを見ることも初めての僕にできるのか不安でした。しかし、説明を聞くととても分かりやすく、作業も簡単でした。これなら、誰でも簡単に補修できると思いました。

初谷 剛さん

アグリパッチシールというものを初めて知りました。最初は上手にいきませんが、2回目からは上手にできました。高校生の私でも簡単に施工できたので、初心者の方でも上手に仕上がる事ができると思いました。

宇佐美 龍さん

今回経験させていただいたアグリパッチシールの施工は、農業を行う環境を整備するという貴重な体験になりました。最初は難しそうでしたが、施工してみると簡単でした。また、好きな作業でしたので、とても楽しく行うことができました。



左から宇佐美さん、角田さん、金井さん、初谷さん、中島先生

中島 貴広 先生

今回御社のアグリパッチシールを使わせていただいたところ、思ったより施工しやすく、高校生でも上手に貼ることができました。生徒とともに貴重な体験をさせていただき、とてもよい勉強になりました。今後も御社の新製品が出ましたら使わせていただきたいと思いました。

水土里ネット安中磯部(安中磯部地区土地改良区) 茂木局長のコメント

当改良区の用水路は、築後40年を経過したものが多く、経年劣化や熱伸縮などによる目地の破損で、漏水箇所が増加し対応に追われている状況でした。女性や高校生でも施工ができるアグリパッチシールを用いた工法による目地補修技術が確立したことにより、今後の漏水対策が容易になり、貴重な水資源の有効活用につながることを期待しています。

当社シリコーン事業本部 営業第三部

中島 剛さんのコメント

水土里ネット安中磯部様のご紹介により、安中総合学園高等学校の生徒の皆さんに、当社群馬事業所で生産しているシリコーンゴムに触れていただくことができました。シリコーンゴムは、一般の方々にも身近な材料となりましたので、今後もこういった機会を増やしていければと考えています。