

Industrial Adhesives & Tapes  
**Technical Data Sheet**

発行 2022年12月2日

3M™ Scotch-Weld™ 二液混合型アクリル接着剤 ナイロンボンダー DP8910NS

■特長

3M™ Scotch-Weld™ 二液混合型アクリル接着剤 ナイロンボンダー DP8910NS はナイロン（ポリアミド）やその他のプラスチック、アルミニウム、金属に対してプラズマ処理やフレイム処理などの特別な表面処理なしに高い接着性があります。また、次の特長も有した接着剤です。

- ・ナイロンや金属に対して優れた接着性があります。
- ・セラミックビーズがあり、接着厚みを確保できます。
- ・ノンサグ

■適用

ポリアミド接着、金属接着、プラスチック接着

■物性（注：以下に記載された技術情報やデータは代表値であり規格値ではありません）

	3M™ Scotch-Weld™ 二液混合型アクリル接着剤ナイロンボンダーDP8910NS	
	主 剤	硬化剤
基 材	アクリル樹脂	過酸化物
粘 度*2	60-120 Pa·s	5-20 Pa·s
色	黒色	灰色
比 重	1.03 g/cm <sup>3</sup>	1.07 g/cm <sup>3</sup>
混合比	体積比 10:1 重量比 10:1	
使用可能時間*3	10分	
オープンタイム*4	10分	
強度発現時間*5	15-20分	
標準硬化時間	24時間	

\*1：特に記載がない場合、測定温度は 22°C

\*2：シェアレート 3.8 秒<sup>-1</sup>

\*3：使用可能時間はミキシングノズル内で硬化が始まり、吐出できなくなる時間

\*4：片側に塗布したときの貼り合わせが可能な時間

\*5：せん断接着強さが約 0.34MPa の強度が出るまでの時間

## ■使用方法

1. 接着面に付着しているほこり、油、離型剤等は完全に除去し乾燥させて下さい。
2. 専用のアプリケーションに接着剤をセットしてください
3. レバーを引き主剤と硬化剤の両方が吐出されるまで接着剤を吐出してください。
4. 専用のミキシングノズルを装着し、レバーを引いてください。
5. 出始めの0.5-1gは捨ててから使用してください。
6. 使用後は、ミキシングノズルをはずし、キャップをしてください。

## ■接着性能（注：以下に記載された技術情報やデータは代表値であり規格値ではありません）

### (1)混合後の物性

項目	物性値
色	黒色
硬化後の比重	1.03

### (2)各被着体に対する接着性

被着体	せん断接着強さ
66 ナイロン	7.9 MPa (CF)
アルミニウム	26 MPa (CF)

<試験方法> 表面処理：IPA脱脂 硬化条件 室温×24時間

引張速度：金属の場合 2.5mm/分 プラスチックの場合 51 mm/分 接着厚み：250μm

( )内は破壊状況を示す AF：界面破壊 CF：凝集破壊 SF：材料破壊

### (3)はく離接着強さ

被着体	はく離接着強さ
アルミニウム	7 kN/m (CF)

<試験方法> 表面処理：エッチング処理 硬化条件 室温×24時間

引張速度 152mm/分 接着厚み 約430μm

( )内は破壊状況を示す AF：界面破壊 CF：凝集破壊 SF：材料破壊

## ■保管方法

27℃以下で保管してください。冷蔵保管(4℃)する場合には凍結させないようにしてください。またふたを開けるときは、接着剤表面に水分の凝縮を防ぐため、室温に戻してから開封してください。

## ■注意事項

本製品の安全衛生情報については、当社の「安全データシート」および製品ラベルをお読みください。お持ちでない方は当社または当社特約店までご請求ください。

仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに勧告はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について絶対的な保証はしません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任もすべて追うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任はご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限りは当社は責任を負いません。

3M は、3M 社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社

テープ・接着剤製品事業部

<http://www.3mcompany.jp/tape-adh>

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-011-211**

9:00~17:00 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)