

構造用接着剤 ScotchWeld DP420/DP460

■特長

DP420 および DP460 は、2 液エポキシ系接着剤です。本製品は、金属接着性に優れ、また高い耐熱性を有した接着剤です。

■物性(注: 以下の数値は代表値であり規格値ではありません)

	DP420		DP460	
	主 剤	硬化剤	主 剤	硬化剤
基 材	エポキシ樹脂	アミン	エポキシ樹脂	アミン
粘 度*1	80Pa・s	10Pa・s	80Pa・s	10Pa・s
色	白色	黄褐色	白色	黄褐色
比 重	1.1	1.1	1.1	1.1
混合比	体積比 2:1 重量比 2.0:0.96			
使用可能時間(23℃)*2	20 分		60 分	
強度発現時間(23℃)*3	120 分		5 時間	
標準硬化時間(23℃)*4	12 時間		24 時間	

*1: ブルックフィールド粘度計

*2: 使用可能時間はノズル内で硬化が始まり、吐出できなくなる時間

*3: せん断接着強さで、0.4MPa の強度が出るまでの時間、23℃

*4 最終強度の 80%以上にの強度に達する時間

■適用

金属接着、マグネットの接着、ポッティング

■使用法

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. 出始めの約 0.5g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)

	引張せん断接着強さ	
温度	DP420	DP460
-55°C	29 MPa	29 MPa
23°C	29 MPa	29 MPa
80°C	3 MPa	3 MPa

<試験方法> 被着体 :アルミニウム
 表面処理:FPL エッチング

■物性(注:以下の数値は代表値であり規格値ではありません)

		DP420	DP460
体積抵抗率	($\Omega \cdot \text{cm}$)	1.0×10^{16}	5.6×10^{16}
表面抵抗率	(Ω)	1.5×10^{16}	4.7×10^{15}
誘電率(f=1kHz)		4.5	4.5
誘電正接(f=1kHz)		0.018	0.014
熱膨張係数(0~80°C)	(/K)	9.0×10^{-5}	6.0×10^{-5}

■保管方法

常温保管

■注意事項

警告

- 眼に重大な障害を及ぼす危険性がある。
- 皮膚を刺激する。
- 皮膚と接触すると感作を起こすおそれがある。
- 呼吸器系を刺激することがある。

本製品は変異原性が認められた既存化学物質、ビスフェノールA型エポキシ樹脂中間体を主剤と硬化剤に含有しています。また、本製品は皮膚に触れたり、蒸気を吸入したりすると皮膚障害を起こすことがありますので取扱には下記の注意事項を守って下さい。

[取扱上の注意事項]

- 取扱い場所には、局所排気装置を設けてください。
- 眼及び皮膚に触れないように、適切な眼及び顔の保護具、保護手袋あるいは保護衣を着用してください。また必要に応じ防毒マスクまたはホースマスクを使用して下さい。
- 容器はていねいに取扱い、内容物をこぼさないようにしてください。
- 作業衣については、洗濯してその汚れをよく落としした後使用して下さい。
- 取扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
- 使用後は密閉し、一定の場所を定めて貯蔵してください。

[応急処置]

- 眼に入った場合はすみやかに多量の水で洗浄し、医師の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合は、すみやかに多量の水と石鹼で洗い落としてください。
- 多量の蒸気を吸入した場合は、すみやかに医師の診断を受けてください。

本製品の安全衛生情報については、当社の「製品安全データシート」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

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。





住友スリーエム株式会社
テープ・接着剤製品事業部

〒158-8583
東京都世田谷区玉川台2-33-1
<http://www.mmm.co.jp/tape-adh/>

Please Recycle. Printed in Japan
© 3M 2009. All rights reserved

IND-DS-

カスタマーコールセンター
製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで
 **0570-011-511**
ナビダイヤル®市内通話料金でご利用いただけます。
受付時間/8:45~17:15 月~金(土・日・祝・年末年始は除く)
カタログ・サンプルのご請求はファックスで
 **0120-282-369**