

まだ溶接ですか？

まだ二液混合ですか？



まだねじ止めですか？

メタルグリップは金属同志を 強固にスピーディーに接着します。

● スチールドア、シャッター 	● 笠木・手すりコーナー 	● カーテンウォール
● スチール家具、物置 	● スピンドルピン、銘板 	● ナットなどの固定
● アルミ型材の継手 		

〔その他の用途〕

- プレコートメタル等の溶接ができない素材
- ドアコーナー部等の溶接がしにくい部分
- 現場で溶接が必要な部分



メタルグリップL

- 接着剤190g入 ● ビッグショット・アプリケーション
- ビッグショット・ショートミキシングノズル

メタルグリップ

- 接着剤50g入 ● EPXアプリケーション
- ショート・ミキシングノズル

■使用方法

1 接着面の汚れ、油を落とします。 	2 アプリケータガンに接着剤カートリッジを装着します。 	3 カートリッジのキャップをはずし、ミキシングノズルをセットします。 	4 アプリケータガンのレバーを引き、接着剤を吐出します。 	5 貼り合わせて、十分に圧着し、実用強度が出るまでそのまま固定します。
------------------------------	--	---	---	--

■取扱い上の注意

● ノズル内で混合された接着剤は25℃で3分(5℃の場合は10分)で硬化が始まりますので、連続使用して下さい。● 作業休止等でノズル内の接着剤が硬化した場合は、新しいノズルに交換してご使用下さい。無理に引き金と、プランジャーが破損することがあります。● 皮ふに付着した場合は、すぐに石けんと水でよく洗い落として下さい。● 火気のあるところでは使用しないで下さい。● 多量に使用する場合は換気をよくして下さい。● 作業後の保管はビニール等につつま、冷蔵保管(5℃以下)して下さい。

● 記載データは当社における試験に基づいたものです。ご使用に際しては必ず事前に試験を行い、使用条件に適合するか否かをご確認ください。

仕様及び外観は、予告なく変更される事がありますので、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推奨はすべて、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保証するものではありません。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のすべてを負うものとします。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に限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、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当社は責任を負いません。

取扱い店名

スリーエム ジャパン株式会社
テープ・接着剤製品事業部
〒141-8684
東京都品川区北品川6-7-29
<http://www.mmm.co.jp/tape-adh/>

ACS-167-K(100503)ND

このカタログは、古紙含有率100%の再生紙を使用しています。

3M

3M

Scotch-Weld™

メタルグリップ

金属同志を強固に
スピーディーに接着する



溶接、ボルト、ねじに代わる……メタルグリップ

金属接着専用開発された構造用接着剤！

アルミサッシ・笠木・ドアなどの建材、電気・輸送機など、あらゆる分野の金属接合の要求にお応えします。

メタルグリップの優れた性能とは…

1. 強力な接着力！

- あらゆる金属に対して高い接着強度が得られます。
- 焼付け塗装に耐える高い耐熱性があります。
(塗装の種類によっては、焼付け温度に耐えない場合もあります。)
- 耐久性(特に耐湿性)に優れています。

2. 大きなコストダウン！

- 特殊な技能や設備がいりません。
- 溶剤痕がないため、後仕上げがいりません。
- 多少の油面でも接着できますから、前処理が簡単です。
- 位置合わせが楽にできるため、作業スピードが早くなります。

3. パーフェクトな信頼性！

- 混合不良による接着強度のばらつきがありません。
- 混合むらによる接着面のひずみを起こしません。
- ラフな表面処理でも安定した接着強度が得られます。

優れた作業性とは…

安全で汚れない！

接着剤がカートリッジに入っています。

15分で硬化！

短時間で硬化しますから養生スペースをとりません。
(接着した製品を移動できます。)

ノズル内部で 定量混合！

二液を混合したり、二回塗りの
手間がかからず、確実に混合できます。

位置合わせが楽！

ペースト状のため、位置合わせが簡単にできます。
チクソ性が高く垂直面でもタレません。

多少の汚れ面でもOK！

少々の油面でも接着性は良好です。

誰れもができる 簡単な操作！

ガンの引き金を引くだけで
高性能接着剤が吐出ます。

■メタルグリップの一般性状

	B(基 剤)	A(硬化剤)
成 分	変性アクリル	変性アクリル
色	白色	灰色
比 重	1.0	1.0
粘 度	30 Pa・s	30 Pa・s
引火点	12℃	12℃
発火点	421℃	421℃

■硬化後の一般物性

項 目	物 性 値
外 観	灰 色
硬度(ショアーD@25℃)	45
引 張 強 度	77MPa(78kgf/cm ²)
伸 び	54%
綿膨張率(0℃~80℃)	120×10 ⁻⁶ /℃
ヤ ン グ 率	620MPa

メタルグリップの性能特性

■各種金属に対するせん断接着強さ

被 着 体	せん断接着強さMPa(kgf/cm ²)
鉄 (SPCC)	16.2 (165)
鉄 油面(1)	16.2 (165)
亜鉛鉄板 (SPGC)	9.8 (100)
亜鉛鉄板 油面(2)	8.8 (90)
ア ル ミ 1100	8.3 (85)
ア ル ミ 5052	8.8 (90)
ア ル ミ 6063	10.8 (110)
ア ル ミ 2024	11.8 (120)
SUS 304	14.7 (150)

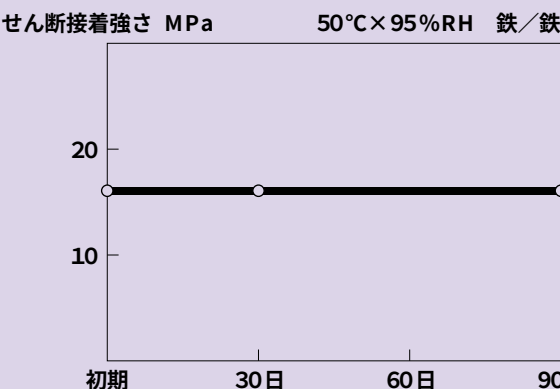
(1)Z-2(出光石油)
(2)プレビニイエロー(関西ペイント)

●詳しいデータをご入用の方は、当社または、当社
特約店までご連絡下さい。

■各種金属に対するはく離接着強さ

被 着 体	はく離接着強さKN/m(kgf/25mm)
鉄 (SPCC)	6.7 (17)
ア ル ミ 2024	3.9 (10)
SUS 304	6.7 (17)

■耐久性(耐湿性)



メタルグリップの作業性能

■実用強度に達する時間

作業温度	可使用時間	実用強度に達する時間
-10℃	20分	120分
5℃	10分	30分
25℃	3分	15分

塗布可能長さ(理論値)

	メタルグリップ	メタルグリップL
2mm巾 半円ビード	約31m	約121m
3mm巾 半円ビード	約14m	約 53m
4mm巾 半円ビード	約 8 m	約 30m