

高性能接着剤 **HARDLOC** C-355-20 カートリッジ

使い易い**50gカートリッジタイプ**接着剤



■ ハードロック(SGA)とは

ハードロックは、デンカによって開発された2液主剤型接着剤です。優れた接着性能、作業性、長期の信頼性を持ち、スピーカー、電装モーター等電子部品組立や、エレベーターパネル、車両、金属筐体、金属建材など、種々な分野で使用されています。

■ ハードロックC-355-20の特徴

- 油面接着が可能** 金属につきものの油面でも、ウェス拭き程度で良好な接着性能を発揮。
- 常温速硬化** エポキシ系接着剤より工期短縮できます。
- バランスの取れた接着性能** 剪断接着強さ、剥離接着強さ及び衝撃接着強さにも優れ、バランスの良い性能を有しています。
- 取り扱いが簡単** もともとA剤とB剤の比率の許容範囲が広い接着剤ですが、カートリッジ品をご提供することにより、経験の少ない方でも確実に計量・混合・塗布できるようになりました。

■ **用途** 鉄、ステンレス、アルミ、FRP、マグネット等の接着
接着したい材料で事前に接着性をよく確認してご使用下さい。

ハードロックC-355-20の主要性状

詳細データが必要な場合、技術資料をご依頼下さい。

		単位		備考
外観		—	A剤:緑色系粘稠液	
			B剤:赤色系粘稠液	
粘度		mPa・s	20,000	JIS K-6838, 25°C
比重		—	0.90-1.01	JIS K-6833, 23°C
可使時間(固着時間)		分	約3 (約12)	JIS K-6833, 23°C
引張 剪断 接着 強さ	鉄	MPa	22.3	JIS K-6850 プラスト処理
	ステンレス SUS304	MPa	19.7	JIS K-6850 プラスト処理
	アルミ A-5025	MPa	19.7	JIS K-6850 プラスト処理
	ポリエステルFRP	MPa	5.6	JIS K-6850 プラスト処理
	エポキシFRP	MPa	6.1	JIS K-6850 プラスト処理
剥離接着強さ	鉄	kN/m	5.4	JIS K-6854 プラスト処理
衝撃接着強さ	鉄	kJ/m ²	22.7	JIS K-6855 プラスト処理

使用方法

前処理

- 接着面の錆・汚れを落とし、余分な油はウェスなどで取り除いて下さい。また塗装されている場合は塗装をサンダー等で除去して下さい。
- ステンレス、アルミは、接着直前にサンダー等で表面を荒らすことをお勧めします。

カートリッジ操作

- カートリッジをマニュアルガン(別売)に装着し、先端のキャップを外し、マニュアルガンのレバーを引き接着剤を少量吐出し、先端部の液面をそろえます。次に先端にミキサー(別売)を取り付けます。レバーを引いて接着剤をミキサー先端から出し、気泡が抜け、色が均一になったことを確認し、接着作業を開始します。

接着作業

- 塗布量は塗布面の状態で異なりますが、接着部全体に接着剤が広がる量としてください。目安は約300g/m²です。
- 接着作業は、A剤とB剤とがミキサー内で接触開始してから接着部品の圧縮までを、下記の可使用時間以内に完了して下さい。また固着時間が過ぎるまでは圧縮して下さい。

温度	可使用時間	固着時間
10℃	4分	17分
20℃	3分	14分
30℃	2分	11分

※固着時間: 次の工程に移すことができる程度の接着強さが発現する時間の目安

販売単位 A剤・B剤充填50gカートリッジ 10セット単位

本カートリッジをご使用の際に必要な下記部品は別売です。一緒にご発注下さい。

- ミキサー MB16 30本単位
- マニュアルガン MG1 1セット単位

使用上のご注意

- ハードロックC-355-20は消防法の危険物第4類第1石油類に該当しますので作業場は火気厳禁としてください。
- 一度に多量の接着剤を硬化させると激しい発熱が生じますので注意して下さい。
- 皮膚や衣類に付着したりするとかぶれる恐れがありますので、早めに石鹸で洗って下さい。万一、かぶれた場合には医師の手当てを受けて下さい。
- 作業場所は換気を良くし、保護眼鏡、保護ゴム手袋、必要に応じて有機ガスマスクなどの保護具を着用して下さい。
- 目に入れたり、飲んだり絶対にして下さい。誤って目に入った場合、15分以上流水で洗浄し、医師の手当てを受けて下さい。また誤飲した場合、ただちに医師の手当てを受けて下さい。
- 接着剤は湿気や金属との接触を避け、密栓のうえ冷蔵庫に保管して下さい。
- 品質保証期限:
20℃以下の冷暗所保管で工場出荷日を起算日として3ヶ月間。
- 御使用になる前に製品安全データシートを必ずお読みください。

◇データ等記載内容について

- 本書記載のデータ等記載内容は、代表的な実験地や調査に基づくもので、その記載内容にいかなる保証をなすものではありません。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前のテストを行い、使用目的に適合するかどうか及び安全性について貴社の責任においてご確認下さい。
- 本書記載の当社製品およびこれらを使用した製品を廃棄する場合は、法令に従って廃棄して下さい。
- ご使用になる前に、詳しい使用方法や注意事項等技術資料・製品安全データシートで確認して下さい。これらの資料は、弊社担当部門にご用意してありますので、お申しつけ下さい。
- 本書の記載内容は、新しい知見により断り無く変更する場合がありますので、ご了承下さい。

販売元: **YKアクロス株式会社** 本社 電子・精密化学品部門 精密化学品部 (デンカグループ)

〒105-8568 東京都港区芝公園2-4-1 芝パークビルB館12F

TEL: 03-5405-6235 e-mail sanshi-secchaku@yk-akros.com

大阪支店 TEL: 06-6210-2456、名古屋支店 TEL: 052-231-0261、新潟支店 TEL: 025-280-9122

製造元: **Denka**

デンカ株式会社

〒103-8338 東京都中央区日本橋2-1-1 (日本橋三井タワー)

TEL: 03-5290-5562