

アイカクオリティワン A-Q1/S 説明書

アイカ工業株式会社
化成品カンパニー
技術部 接着剤グループ

本製品の使用、取扱い、保管については、必ず説明書及び製品安全データシート（MSDS）をお読み下さい。

安全上のご注意

1. 作業前の確認

取扱い作業に際しては、説明書、製品安全データシート（MSDS）などで、注意事項を確認して下さい。

2. 取扱い場所



取扱い作業所には局所排気装置を設けて下さい。

3. 取扱い方法



- (1) 接着作業中は換気を良くし、蒸気を吸い込まないようにして下さい。
- (2) 取扱い中は、皮膚に触れないようにし、必要に応じて送気マスク、保護手袋、保護メガネ、前掛け等を着用して下さい。
- (3) 容器からこぼれた場合には、布（ウエス）で拭きとって、安全な場所に廃棄して下さい。
- (4) 取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行って下さい。

4. 応急措置

- (1) 作業衣等に付着した場合には、その汚れをよく落として下さい。
- (2) 皮膚に付着した場合には、多量の石鹼水で洗い落とし、痛み、又は外観に変化がある時は医師の診断を受けて下さい。
- (3) 目に入った場合には、多量の水で洗い、医師の診断を受けて下さい。
- (4) 誤って飲み込んだ時は、早く医師の診断を受けて下さい。

5. 保管方法



- (1) 密栓の上、5～35℃の一定の場所を定めて保管して下さい。
- (2) 子供の手の届かない所に保管して下さい。

6. 接着用以外の使用禁止

本来の用途以外には、使用しないで下さい。

7. 廃棄方法



- (1) 河川等の環境中に投棄，及び漏出させないで下さい。
- (2) 廃棄物の処理，及び清掃に関する法律，及び都道府県条例等に基づき、処理するか、許可を受けた処理業者に委託して下さい。

アイカクオリティワンA-Q1/Sは、通年用で建材、家具組立、木工用等に優れた性能を発揮する酢酸ビニル樹脂エマルジョン接着剤で、JIS K 6804 1種に適合する接着剤です。

1. 特徴

- ・初期接着力が優れています。
- ・粘度低下が少ない。
- ・尿素樹脂との混和性に優れます。
- ・老化の心配がなく、加工に際して刃物を傷つけません。
- ・乾燥後は、無色透明で強固な皮膜をつくり被着材を汚染しません。
- ・オールシーズンタイプです。

2. 用途

- ・家具組立、木工、フラッシュパネル用

3. 一般的性状

外観	乳白色粘稠体
粘度	A-Q1 : 60 Pa・s / 23℃ (4~10月) 50 Pa・s / 23℃ (11~3月) A-Q1S : 60 Pa・s / 23℃ (通年)
不揮発分	42%
PH	5
粘度：BH型回転式粘度計ローターNo.6の4と10rpm値の平均値	

4. 標準使用方法

- (1) 被着材に原則として原液をそのまま塗布して下さい。
- (2) 塗布にはへら、刷毛、ローラー等を用い、 $160 \sim 220 \text{ g/m}^2$ を塗布して下さい。
- (3) 圧縮は $2 \sim 10 \text{ kgf/cm}^2$ 、1~8時間必要です。特に圧縮時間は材種、材の含水率、プレス温度、気温等により異なります。
- (4) 耐水強度を高めるために、尿素（メラミン）樹脂との混合も可能です。
- (5) 接着剤の使用後は必ず密閉して下さい。
- (6) 塗布に使用した器具は接着剤が乾燥しない内に水でよく洗浄して下さい。

5. 使用上の注意事項

- ・冬期エマルジョンを凍結させない様、保存に充分御注意下さい。
- ・鉄製の容器を使用しますとサビが発生し、変色の原因となりますので、プラスチック、ステンレス等を御使用下さい。
- ・必ず事前に適合するか確認の上ご使用願います。

6. 接着力試験

6-1 初期接着力

被着材	2.7mmラワン合板×2.7mmラワン合板
接着面積	13mm×25mm
塗布量	180g/m ²
塗布堆積時間	0～3分
圧縮圧力	0.5MPa (5kgf/cm ²)
圧縮時間	5, 10, 15, 20分

上記条件で接着し、所定時間圧縮後ただちに引張試験を行った。

圧縮時間(分)	5	10	15	20
最高値	0.36	0.42	0.72	1.00
最低値	0.27	0.38	0.57	0.87
平均値	0.33	0.39	0.63	0.89

単位 : N/mm²

n = 3

6-2 常態、耐水接着力

JIS K 6804による。

項目		A-Q1
常態	最高値	19.1 (10)
	最低値	15.8 (0)
	平均値	17.0 (7)
耐水	最高値	5.9 (0)
	最低値	4.9 (0)
	平均値	5.0 (0)

() 内 : 木部破断率 (%) , 単位 : N/mm²

n = 12

7. 梱包・荷姿

A-Q1 : 20kg 段ボールケース
1ton コンテナ

A-Q1S : 3kg 袋×6個入り段ボールケース

末尾の「S」は梱包形態が袋状であることを表す記号であり、A-Q1とA-Q1Sは同一製品です。

8. 有効期間

A-Q1 : 製造直後から6ヶ月 (常温5～35℃にて)

A-Q1S : 製造直後から12ヶ月 (常温5～35℃にて)

本説明書に記載されているデータ及び標準配合例等の内容は、当社の試験研究及び調査によるもので、充分信頼しえるものと考えておりますが、ご需要家各位において使用された結果を保証するものではありません。又、使用目的、被着材状態、使用条件により相違する場合がありますので、予めご需要家各位で試験等のご確認の上、ご使用下さる様お願い致します。

以 上