

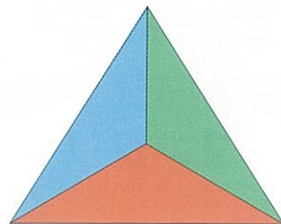
2019年1月3日発行

2019年
創刊号

(一般社団法人) 三方會

(一般社団法人)三方會 **SPK** 2019年1月3日

会報 三方會



■創刊のことば

「三方」について

一般社団法人三方會 理事長 三好邦重

中国4000年の気学において、1で始まり、2で従い、3で集めるの意図があります。三方會は集める会です。又、三方向から見ても同じ正三角形で作手よし、売り手よし、買い手よしの三方よしの平等であります。この様な会を切に願っています。



一般社団法人 三方會とは
新素材・新技術・新商品の研究・開発を行います。
この目的の趣旨に賛同する開発・製造・販売の三分野の企業の参集により構成されます。
会員相互の研鑽により、企業の発展と公共の福祉を増進することを目的とします。
定款より

賛助会社



株式会社 マンホール商会



■経営理念

安全操業に心がけ、より良い製品を開発し製造することで社会に貢献しよう。

■会社概要

社名 株式会社マンホール商会
代表者 風祭 克彦
設立 昭和60年12月2日
資本金 1,000万円
所在地 ●本社営業部
東京都杉並区方南2丁目8番2号
●茨城工場
【日本工業規格表示認証工場GB0306144 (JIS5372)】
茨城県小美玉市堅倉1698番地5
●レジン事業部
埼玉県坂戸市善能寺513番地
事業目的
コンクリート二次製品及び樹脂の製造販売
とび・土工事業
【東京都知事許可(般・28)145370号】

新技術

■アラミド繊維工法による コンクリート柱補強工事



柳川 将彦 氏

三方會、発足おめでとうございます。創刊号発刊に際して新技術分野に於ける販売について少々筆を執らせて頂きます。

JR東日本に於いては電車を走らせる電気の基本になる電力や信号にはコンクリート柱で架線やケーブルを支えています。コンクリート柱の寿命は一般的には40～50年と言われており、通常のメンテナンスが目視による点検が主でコンクリート柱の劣化が進んでいても簡単には取替が出来ず、それらの延命策としてアラミド繊維を使った補強が見直しされはじめました。まだJRへの営業活動が足りないのは十分に承知していますがJRのOBとしても電気部門からは事故を発生させない事を肝に命じ営業を続けて行きたいと思っています。

三方會の主旨に沿った新素材、新技術、新商品を使った製品を顧客に対して判って貰い、広めていきたいと思っています。

■含浸剤AFコート

●コンクリート構造物の耐震補強工法のアラミド繊維シート接着及び含浸用に使用するエポキシ樹脂です。

■特 長

- コンクリートとアラミド繊維を強く接着させます。
- アラミド繊維への含浸性もよく、ダレを起こしません。
- 作業性に優れています。
- 耐水性、耐久性に優れています。

■物 性

試 験 項 目	単 位	測 定 値	社 内 規 格 値	試 験 方 法
圧 縮 強 度	N/mm ² kgt/cm ²	68.6 700	50以上 510以上	JIS K 7208
曲 げ 強 度	N/mm ² kgt/cm ²	58.8 600	40以上 408以上	JIS K 7203
引 張 強 度	N/mm ² kgt/cm ²	39.2 400	30以上 306以上	JIS K 7113
圧 縮 弾 性 係 数	N/mm ² kgt/cm ²	2.5×10^3 2.6×10^4	1.0×10^3 以上 1.0×10^4 以上	JIS K 7208
引張剪断接着強度	N/mm ² kgt/cm ²	14.7 150	10以上 102以上	JIS K 6850
付 着 強 さ	N/mm ² kgt/cm ²	2.0 20	1.5以上 15以上	JHS 492 JIS A 6909準拠
剥 離 接 着 強 さ	N/mm ² kgt/cm ²	3.90 3.98	2.50 (2.55) 以上 4.50 (4.59) 以下	JHS 493

新素材



■一方向シート

- 標準幅：10cm、30cm、50cm
- 出荷単位：1ロール50m

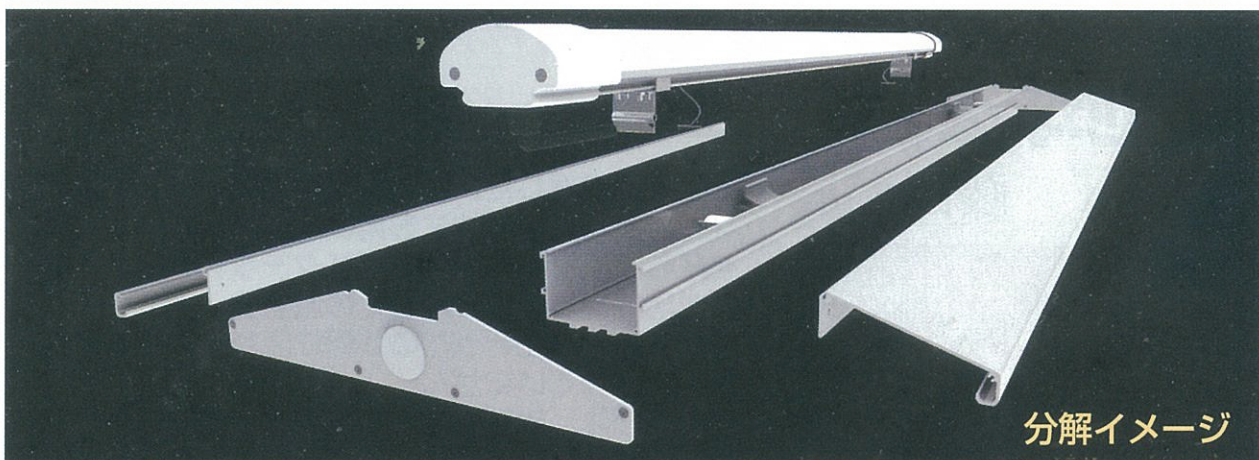
品番	目付 g/m ²	保証耐力 KN/m (tf/m)	設計厚 mm	引張強度 N/mm ²	ヤング係数 KN/mm ²
AK-40	280	392(40)	0,193	2.060	118

■アラミド繊維の特性

- アラミドシートは高強度、高弾性のアラミド繊維を一方向又は二方向に編んだシートです。
- コンクリートの表面に樹脂で含浸させながら貼付けることにより、既存のコンクリート構造物を補強・補修することができます。
- 鋼構造物、木構造物にも使用されています。

引張強度 N/mm ²	ヤング係数 kN/mm ²	破断伸び %
3,000	112,4	2,4

新商品



■スペック

サイズ	FLR40形 器具1灯 相当	FLR40形 器具2灯 相当	Hf32W形 1灯 用定格出力形 器具相当	Hf32W形 2灯 用定格出力形 器具相当	Hf32W形 1灯 用高出力形 器具相当	Hf32W形 2灯 用高出力形 器具相当
消費電力	11.8W	23.5W	14.8W	32.5W	18.8W	44W
力率	0.96					
全光束	2000lm	4000lm	2500lm	5200lm	3200lm	6900lm
色温度	5000K					
演色性Ra	Ra85					
電源電圧	AC100-240V					
電源周波数	50/60Hz					
動作温度範囲	-20℃-85℃					
設計寿命	40000時間					

備考：幅160mm,230mm&トラフ式対応可能

富士山 石川丈山
 仙客来り遊ぶ雲外の巔
 神竜棲み老中洞中の淵
 雪は執素の如く煙は柄の如し
 白扇倒に懸る東海の天

解説

仙人が仏の功德を体得し神通自在を得たる行者
 文武帝に罰せられて伊豆大島に流されたけれども
 夜な夜なこの山に来て遊んだという伝説

仙客=鶴という

雲外嶺=雲の外にまで聳え立つた山の絶頂

神竜=竜に同じ

執素=生絹（雪の白さと比べて言う）

偶成 朱熹

少年老い易く学成り難し
 一寸の光陰軽んず可からず
 未だ覚めず池塘春草の夢
 階前の梧葉已に秋声

編集手帳

微生物が地球を救う

藤田昂辰



絵「地球の救世主・微生物群 K・Fujita

I LOVE BIO

微生物を処理したいと思う物質あるいは対象物に（くんよう）する技法を用いて培養しその対象物を好む（補食する）「菌（バクテリア）」の培養に成功しました。しかしその減容物（無くなった物質）がどこへ行ったのか何に変わったのかは未だ証明されていません。

この発想は「放射能」にも適用されます。現時点では途方もないあり得ない理論と一笑に伏されることですがこの先30年否々早ければ10年以内には放射能を減容させる菌が発見されて福島や各地で起こっている放射能汚染を解決する大きな力になること間違い有りません。

放射能対応にくんようされた菌を多量に培養し、多孔質の鉱石の粉末に含蓄させて汚染土壌や山野に散布することによって放射能の半減期が大幅に短縮されることは間違いありません。

微生物の世界は利用目的によって無限の可能性を含んでいます。これから地球上に起こるであろう想像を絶する様々な現象に最終的に対応出来るの微生物しかありません。「微生物が地球を救う」を合い言葉に微生物の発見の展開に挑みましょう。