



<https://asahi-industry.jp/products/multi-grid/>



安全性を追求する 仮設機材総合メーカー  
**アサヒ産業株式会社**

(一社)仮設工業会第一種正会員

〒573-0076 大阪府枚方市東香里元町 28-18  
TEL. 072-860-3220 FAX. 072-860-3222  
[www.asahi-industry.jp](http://www.asahi-industry.jp)



大阪の元気!ものづくり企業

2023.1



# マルチGRID



最軽量級・マルチGRIDが  
へビー級・金網に  
世界養生評議会王者をかけて挑みます。

養生は  
カナ網から  
カル網へ



安全性を追求する 仮設機材総合メーカー  
**アサヒ産業株式会社**





あなたの厳しい目で ジャッジしてください。

超強力硬化ポリエステル製

# 養生金網 V S マルチGRID

ROUND  
1

## 人の手で持ち運ぶのが断然ラクなのは？

1枚の重さ：**金網は約8kg vs マルチGRIDは約1kg**

従来の養生金網なら2~3枚(16~24kg)しか持てませんが、マルチGRIDなら10枚の束でも10kgですから1人で楽々持てます。作業効率が5倍以上アップするような感覚です。



マルチ GRID  
最初から  
軽々リード!

重さは  
カナ網の  
**1/8**

ROUND  
2

## トラック運送を軽減できるのは？

100枚の厚さ：**金網は約2.3m vs マルチGRIDは約0.36m**

体積も約1/6になり、トラックも1台減らせる感覚。しかも、CO2削減やSDGsにもつながります！現場の仮置きや小運搬の時も効果を発揮。



2トン車にマルチGRIDを300枚・高さ1180mm積んだ実証写真



アサヒ産業は持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。



環境に優しい  
マルチ GRID  
さらにリード!

薄さは  
カナ網の  
**1/6**

ROUND  
3

## 現場に合わせ、自在に設置できるのは？

適応力：**金網は皆無 vs マルチGRIDは無限の可能性**

マルチGRIDなら、臨機応変！現場に合わせ、そのつど曲げたり折ったりカットしたりと加工ができ、しかも何百回折ったり曲げてもポリエステルの繊維は切れません。複雑な形状のマンションや人通りの多い地下鉄などの工事で綺麗に設置ができます。



何度折り曲げても破断することなくやり直しや再利用可能

金網では困難だった曲げ加工も任意の箇所でも容易に折り曲げ

曲げることで、植栽を避けたり複雑な形状に対応アールの付いた狭い場所でも植え込みを傷つけることなく設置

現場適応力で  
マルチ GRID  
リード拡げる!

マルチ  
GRIDの適応力  
**∞**



ROUND  
4

## 燃えにくいのは？

難燃性と絶縁性で安心

金網は燃えませんが、マルチGRIDも難燃性であり、燃え広がることはありません。また、ポリエステル製なので絶縁性を有しています。



このラウンドは  
イーブン!

防火性  
なら同等  
**＝**

ROUND  
5

## 長持ちするのは？

耐候性 20年以上錆びない

マルチGRIDは紫外線に強く促進耐候性試験では20年以上も強度を保持します。また、ポリエステルなので錆びません。



塩害を気にせず  
どこでも使える  
マルチ GRID 圧倒!

マルチ  
GRIDなら  
塩害の不安  
**0**

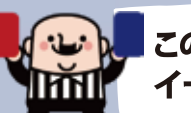
ROUND  
6

## 防犯性は？

ディフェンス力は互角

どちらもハサミやカッターナイフでは切断が困難です。クリッパーでは切断は可能ですので加工ができます。

★引張強度:交点に1ヶ所引掛けて1600N(160kgf)



このラウンドは  
イーブン!

カナ網と  
同等のガード力  
**＝**

ROUND  
7

## 安全性は？

マルチGRIDなら安心

金網の場合、破損部分が凶器になる危険性も。一方、マルチGRIDなら、人通りの多い場所でも心配ご無用です。



マルチ GRID  
危険を寄せ付けず

破損  
クレームは  
発売以来  
**0**

ROUND  
8

## 景観性は？

マルチGRIDは景観に配慮

従来の金網は侵入者を排除することに傾注していましたが、マルチGRIDはそれを同レベルで叶えつつ、「綺麗に張れて目立たない」など、景観に配慮した展開が可能です。



景観への配慮も  
時代ニーズ!

集合住宅  
大規模修繕も  
街並みを  
美しく!

ROUND  
9

## コスパは？

マルチGRIDが有利

マルチGRIDのイニシャルコストは、金網と比較して若干割高ですが、長期的な運用を考えた場合、「破損しない」「養生網のトラック運送を軽減」「最終的に逆転」との評価を頂いております。



長い目で見れば  
マルチ GRID



この勝負、9ラウンド中7ラウンドでポイントを奪った

# マルチGRIDがTKO勝利!



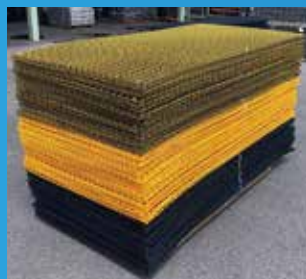


# 養生金網 V S

# マルチGRID







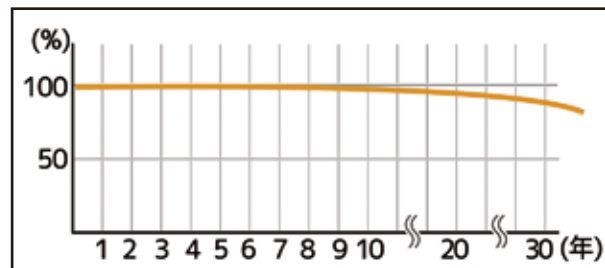
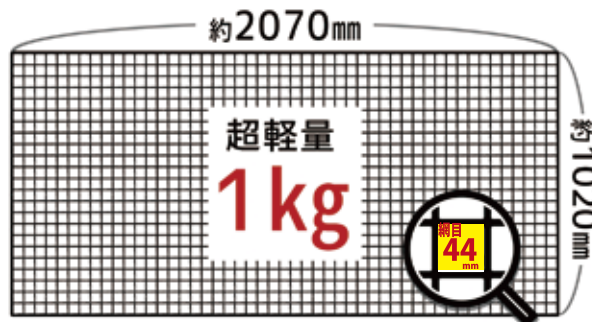
超強力硬化ポリエステル製

# マルチGRID



■サイズ&重量：厚みは約 3.6mm！

■耐候性試験：20年以上の長寿命！



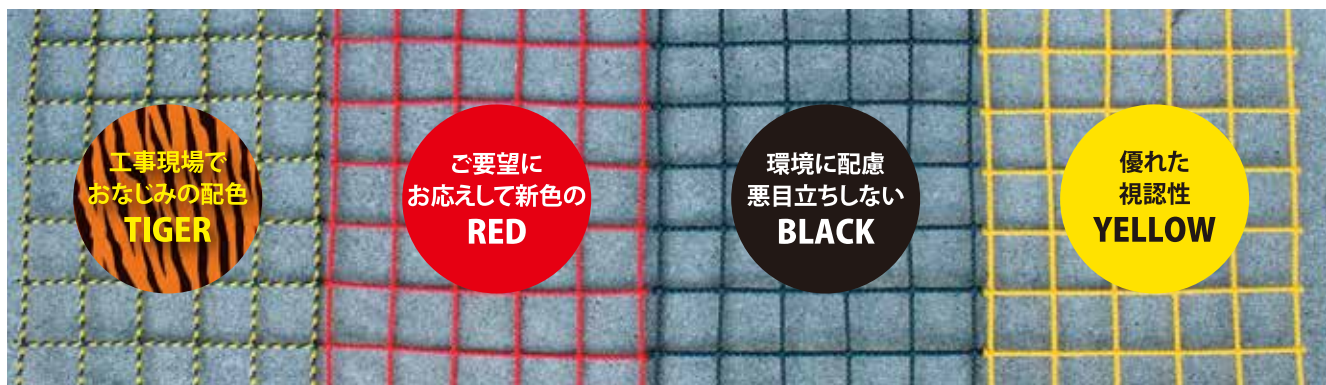
※柔かい繊維を180℃で加熱して硬化させています。その為、寸法や重量は保証値でなく目標値として表示しています。  
※特注サイズの製作は、100kg以上の注文にて承ります。

■何度折っても大丈夫！ 曲げも自在！

■引張強度

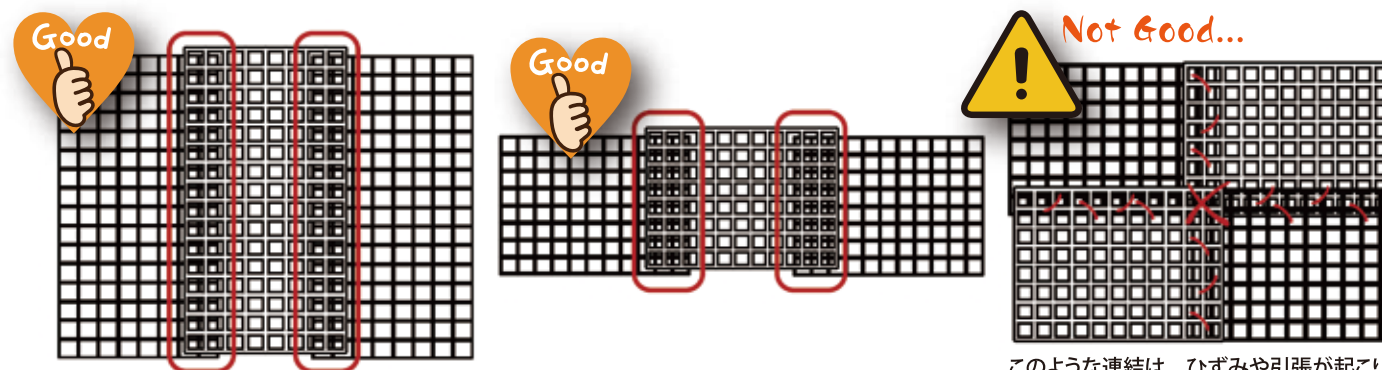


■新色追加！ 設置場所に合わせて選べる4色のカラーバリエーション！

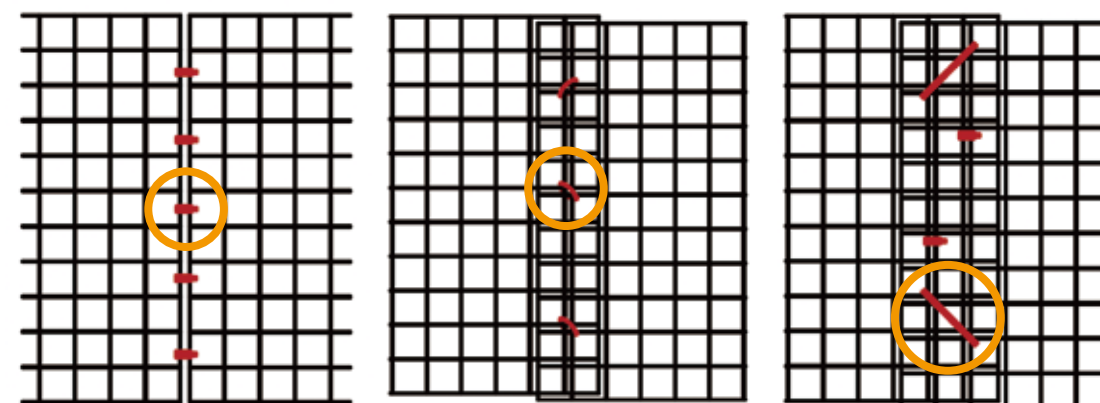


■マルチ GRID 同士の連結方法

設置・連結には「結束バンド」「ロープ」「番線」「シートクランプ」等をご使用ください。



このような連結は、ひずみや引張が起こり、均等な設置が難しくなる場合があります。



シートクランプでも！



玉留め (水平)



玉留め (斜め)



たすき留め

※玉留めのときは長さ150mm・幅3.6mmの短く細い結束バンドが便利です。

■コーナー部の作り方

