

YM ネット 載荷試験(社内試験)

1. はじめに

株式会社山本(以下「弊社」)新城工場にて、YM ネットの耐荷重及び伸び等の確認のため載荷試験を実施しました。

以下、試験結果を示します。

2. 試験概要

2-1 調査場所

(株)山本新城工場 愛知県新城市

2-2 調査日時

令和8年4月9日 AM11:00

2-3 仕様部材

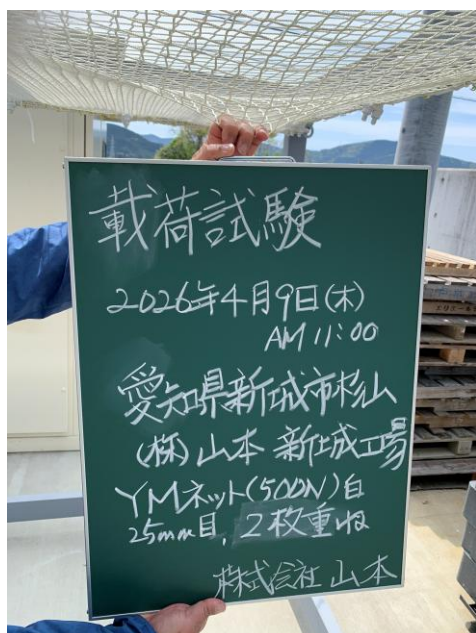
YM ネット(白) ポリエステル製ラッセル網 25mm 目

強度 500N・防炎

キセノン促進対候性試験 2000 時間後所要の強度を有する

3. 試験方法

2m×2m のワイヤーに囲まれた範囲(4 m²)に YM ネットを 2 重に設置し、2 枚のネットを一体化させるために真ん中に縫いロープを 1 本編み込む。



等分布荷重 100kg/平米をかけた際のネットの変化を確認するため、15 kgの砂袋 27袋(合計 405kg)を 2重にしたネットの上に載せ、耐荷重及び伸びを計測する。



4. まとめ

載荷試験の結果を以下に示す。

4 m²のネットに 405kg の砂袋を載せると約 500mm の伸びを確認しましたが、ネットの破断等も見られず十分に安全性を確保出来ました。

※但し、この結果はメーカー公称値であり、当社の知見に基づいて行なった試験であることに留意すること。

