

防カビ抗菌 インシュロック

ウイルスや細菌、カビを寄せつけない!

71種類のカビを含む2,000種類以上の
ウイルスや細菌への抗菌効果



ものづくりで明日を創る

(株)アトライズヨドガワ
ATRYZ YODOGAWA

ヘラマンタイトン株式会社

商社 × 製造

防カビ抗菌インシュロック®

優れた抗菌・防カビ・ウイルス不活化・防苔藻の効果を発揮する結束バンド。

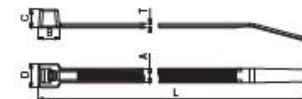
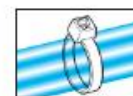


大腸菌・黄色ブドウ球菌にも抜群の抑制・防止効果。

- 一般的な生活環境において、検出頻度の高い2,000種類以上のウイルスや細菌(バクテリア)、藻に抗菌作用があります。
- 細菌だけでなく71種類のカビにも効果を発揮します。これまで難しいとされてきた真菌(カビ、酵母)にも抜群の抑制・防止効果を発揮します。
- 使用されている抗菌・防カビ剤は、様々な毒性試験により人体に対する高い安全性が実証されており、安心してお使いいただけます。



- 用途 病院・研究施設・食品工場内の各種設備や厨房機器・サニタリー衛生設備・カビが気になる生活家電内の配線・配管の結束固定など。



標準グレード

屋内使用

色) 水色 材質) 66ナイロン 防カビ・抗菌 (UL標準グレード(生体材料)) UL94V-2 発熱使用温度範囲) -40℃~+85℃ RoHS/省 HF/フッ素フリー

Article-No.	型番	結束径φ(mm)		寸法(mm)							ループ強度 (最小値) N (kgf)	販売単位(本)	
		最小	最大	全長L	幅A	B	C	D	T	袋		ケース	
111.01731	MGT100	1.0	22.0	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	80.0 (8.16)	100	30,000	
111.01732	MGT150	1.0	38.0	162	3.5	5.9	4.4	6.1	1.2	135 (13.77)	100	20,000	
111.01733	MGT200	1.5	50.0	202	4.6	7.3	5.9	7.8	1.2	225 (22.94)	100	10,000	

抗菌力試験

JIS Z2801:2000抗菌性能試験法に準拠した抗菌力試験を実施し、使用されている抗菌・防カビ剤の黄色ブドウ球菌と大腸菌に対する抗菌効果を確認済みです。

試験条件: 試験菌を30℃±1℃で培養し、24時間後に生菌数を測定。

試験結果: 抗菌活性値が規定値2.0以上であることを確認した。

カビ抵抗性試験

一般的な生活環境において生息する71種類のカビ菌への抵抗性試験を行い、使用されている抗菌・防カビ剤の、真菌への抑制・防止効果を確認済みです。

試験条件: 71種類のカビ菌を温度28~30℃、相対湿度85%以上に28日間培養し、カビ抵抗性を評価。

試験結果: 28日間(実際の3~5年間に相当)後も、カビの発育が認められなかった。



一般のプラスチック検体



防カビ抗菌性プラスチック検体

安全性試験

使用されている抗菌防カビ剤は、各種生体毒性試験(急性経口毒性試験/急性皮膚刺激性試験/急性皮膚感作性試験/復帰突然変異試験/急性眼刺激性試験)並びに、細胞毒性試験にて安全性を実証済みです。

抗菌性・防カビ性を同時に持った結束バンド

型番	サイズ	ループ引張強度
MGT100	100mm	80N
MGT150	150mm	135N
MGT200	200mm	225N

強度等抗菌防カビ以外の仕様は通常のインシュロックと変わりません。

こんなお客様に最適です。



病院



食品工場・製造装置



衛生器具



水回りの家電製品等

湿度が高くカビの生えやすい環境！
病院など、院内感染を未然に防ぎたいと考える現場でのケーブル、チューブ、配管等の各種固定結束に最適です。

防カビ試験結果



標準タイプ



防カビ抗菌タイプ

条件

試供された検体を71菌を使用した28日間のカビ抵抗性試験を行った。その結果、28日後において、カビの発育が認められなかった。

⇒一般的に生息する71種類のカビ菌への効果を確認

抗菌性試験結果

JIS Z2801:2000 に沿った抗菌性試験を実施。黄色ブドウ球菌、大腸菌に対する耐性をテストした。

⇒十分な抗菌性を確認

安全性試験

経口毒性試験 / 皮膚刺激性試験 / 眼刺激性試験
/ 細胞毒性試験 / 突然変異試験

⇒以上試験より安全性を確認

