製品リーフレット

Ty-Rap® 抗菌・検出器対応 ケーブルタイTyGenic™

汚染に敏感な環境向け画期的な結束ソリューション

Ty-Rap®



製品の安全性に対する二面的なアプローチ
微生物の住処をなくす

切り込みや溝がたくさん入ったデザインのケーブルタイは、微生物を集めて繁殖させるための魅力的な場所となっています。不健康な微生物の増殖を減少させることが重要な食品加工施設や医療施設では、これらの環境に共通する熱、水分、有機物の存在が細菌、真菌、カビの増殖を促進することがあります。

Ty-Rap®(タイラップ)抗菌・検出器対応ケーブルタイTyGenic™(タイジェニック)は、FDAに準拠した、銀を含まない独自のナイロン樹脂ブレンドから成形されており、さまざまな細菌、真菌、カビなどの微生物の増殖を抑制します。私たちの独自のブレンドから成形された結束バンドは、ISO 22196に準拠した独立した実験室試験において、結束バンド上に一般的な表面微生物が形成されることを防止するのに99%以上有効であることが確認されています。

細菌に**24時間**曝露後の標準的なケーブルタイとTy-Rap TyGenicケーブルタイの比較



この上ない隠しごと



Ty-Rap®(タイラップ)抗菌・検出器対応ケーブルタイTyGenic™ (タイジェニック)に含まれる検出可能な粒子は、結束バンドを検出不可能な状態にならないように維持するのに役立ちます。

金属検知
1.5 mmまたはそれを超える鉄球の検出を満たすことがテストおよび検証されたTy-Rap®(タイラップ)抗菌・検出器対応ケーブルタイTyGenic™(タイジェニック)は、今日使用されているほぼすべての金属検出器によって検出可能です。お客さまは、装置をテストおよび調整して、検出するケーブルタイの破片の最小部分を検出する必要があります。

X線検知
検証される生成物の密度に依存して、抗菌・検出器対応ケーブルタイTyGenic™(タイジェニック)は、X線グレースケールで200と2000の間の差を示します。

視覚検知
視覚検出システムは、表面の不規則性および体積変化を検出します。および体積変化を検出します。抗菌・検出器対応ケーブルタイTyGenic™ (タイジェニック)の深い青色は、簡単に視覚的に検出するのに役立ちます。

Ty-Rap®(タイラップ)抗菌・検出器対応ケーブルタイTyGenic™(タイジェニック)

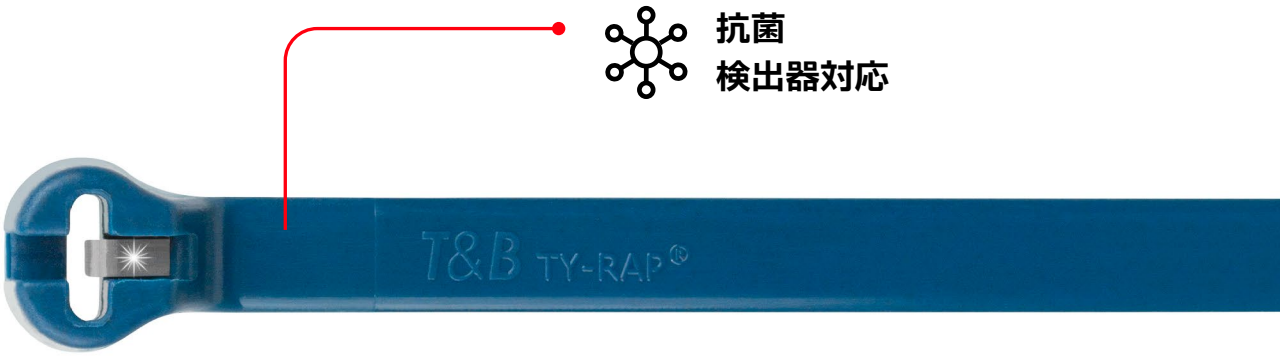
微生物の増殖に耐性があり、さらに視覚検査、X線、金属検出システムを使用して簡単に識別が可能です。

食品・飲料加工、ヘルスケアなどのお客さまのニーズにお応えして製薬業界やその他の汚染に敏感な業界向けに、私たちは業界初の抗菌性と検出性を兼ね備えたツーピースケーブルタイを発表しました。

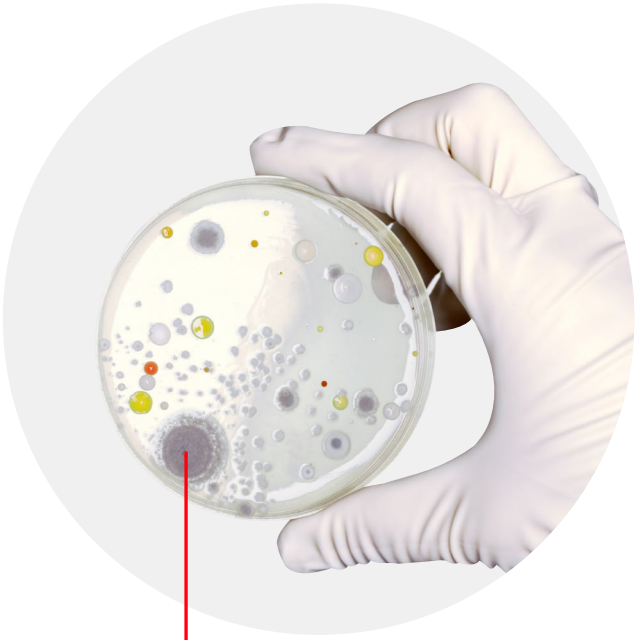
ABBインストレーション・プロダクツは、2006年に検出可能なTy-Rap®(タイラップ)ツーピース結束バンドを、2018年には抗菌一体型結束バンドを発売しました。それ以来、ABBのTy-Rap®(タイラップ)のエンジニアたちは、食品や飲料、その他の汚染に敏感な業界の顧客のために、この2つのアイデアを1つに統合しようと取り組んできました。

結果として、Ty-Rap®(タイラップ)抗菌・検出器対応ケーブルタイTyGenic™(タイジェニック)が完成しました。この新しい結束バンドは、EPAに登録された抗菌添加剤と検出可能な粒子の両方を含むFDA準拠の独自のナイロン樹脂ブレンドから成形されています。抗菌性添加剤は、種々の細菌、ウイルス、原生動物及びカビやカビのような真菌を含む広範囲の微生物に対して有効です。

清潔さと製品の安全性が第一の関心事であるお客さまにとって、心配ごとが2つなくなります。



特長とベネフィット



- 微生物の増殖を抑制しながら、X線、金属、および視覚的な検出性も提供する業界初の2ピースケーブルタイ
- 微生物が付着および複製できない表面
- 独立した研究所で試験され、証明された一般的なケーブルタイの表面に対する、99%以上の微生物形成抑止の有効性
- FDAおよびEUの食品接触認証を受けたハロゲンフリーのナイロン6.6 樹脂ブレンドから製造
- UL認証およびRoHS適合
- 従来のTy-Rap(タイラップ)ディテクタブル結束バンドカラー(明青色)と容易に区別可能な視覚的に識別しやすい深い青色
- Ty-Rap®(タイラップ)独自のスチール製グリップ
- 85℃環境下で使用可能および紫外線(UV)耐性素材を使った設計
- 4サイズ展開
- 特許申請中

99%
微生物増殖
抑制効果

最適なアプリケーション



- 食品、飲料加工
- 調理・給食
- 病院やその他の医療施設
- 薬品製造
- 医療機器製造
- 化学品・化合物製造
- 化粧品製造
- タイヤおよびエアバッグ製造
- 汚染に敏感な産業全て

注記
抗菌・検出器対応ケーブルタイTyGenic™(タイジェニック)は、ケーブルタイ自体の保護以外に対する抗菌効果を有しません。特定の病原体に対する防御作用はなく、隣接または隣接表面での細菌の増殖も阻止しない。この材料の抗菌効果は、通常の使用条件下でケーブルタイの寿命が続くように設計されています。

製品情報

Ty-Rap®(タイラップ)抗菌・検出器対応ケーブルタイTyGenic™(タイジェニック)



製品型式	長さ L (mm)	幅 W (mm)	結束径φ (mm)	最小ループ引張強度 (N)	対応ツール	数量パック(本)	EAN コード
TY523M-ADT	92	2.3	2-16	11	ERG50	100	0786210361642
TY525M-ADT	181	4.6	3-45	222	ERG50 ERG120	100	0786210361666
TY527M-ADT	343	6.9	5-95	533	ERG120	50	0786210361667
TY528M-ADT	361	4.6	5-101	222	ERG50 ERG120	100	0786210361668

Ty-Rap® (タイラップ)ケーブルタイ結束ツール



- 人間工学に配慮したハンドツール
- 調整可能なハンドスパングリップで快適に使用でき、狭い場所でも使用可能な360°回転可能なノーズ
- 鋭いエッジがないようにテールを一瞬で切断、、切断されたテールを安全にツール内に保管することで、きれいな取り付けが可能

製品型式	引張強度	タイ幅 (mm)	EAN コード
ERG50	222Nまで	2.3-4.6	5414363170983
ERG120	222N-534N	4.6-7.6	5414363170990

ABB株式会社
エレクトリフィケーション事業本部
〒141-6022
東京都品川区大崎2 - 1 - 1
ThinkPark Tower 22F
Tel: 03-4523-6600
Fax: 03-4523-6690
Email : contact.center@jp.abb.com

ABB株式会社
関西支店
〒651-0086
兵庫県神戸市中央区磯上通8-3-5
明治安田生命神戸ビル11 F
Tel: 078-242-1756
FAX:078-242-1669

日本語WEBサイトはこちら

当社は、事前通知なしに、本書の技術情報または内容を変更する権利を留保します。

本書に誤りまたは欠落があった場合、当社はいかなる責任も負いません。

当社は、本書および本書に含まれる内容のすべての権利を保持しています。

ABBの書面による事前同意なしに、内容の全部または一部を複製、第三者へ開示、または使用することを禁止します 。

7TKK001620_JA