

製品カタログ

食品産業向け 抗菌コンジットチューブシステム 次世代のケーブル保護ソリューション



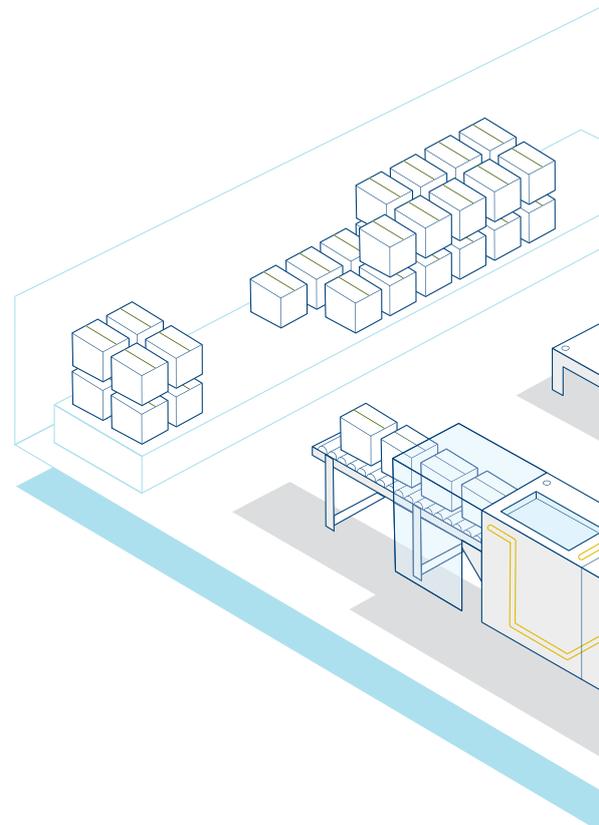
ABB食品産業向け抗菌コンジットチューブシステム

次世代のケーブル保護ソリューション

私たち食品産業向け抗菌コンジットチューブシステムは、制御、自動化によって、繊細な電気配線システムを持った複雑な設備を保護するように設計されています。これらのソリューションにより、食品および飲料の加工業者は、収益、植物の持続可能性、食品の安全性、ブランドエクイティを向上させることができます。

食品産業の機械的なプロセス装置は、コンベアおよび供給システムによる自動化の増加への移行と相まって、保護する必要のある電力およびデータケーブルがしばしば数千本あることを意味します。ただし、コンジットやフィッティングなどのケーブル保護システムは、それ自体がバクテリアの生息地になり、食品加工において潜在的な脅威をもたらす可能性があります。

テクノロジーパートナーのBioCoteと共同開発した私たちのソリューションは、新世代のリキッドタイト防水コンジットチューブに抗菌保護機能を統合しています。FDA、EC、およびFSA認証に準拠したDuPont Hytrel®スムーズサーモジャケットを特長とするコンジットチューブは、316ステンレス製の一体型リキッドタイト防水フィッティングによって補完されます。新しいシステムは、他のタイプのコンジットシステムの実行可能な代替手段となり、処理装置と周囲のプロセス領域の保護に完全に適しています。

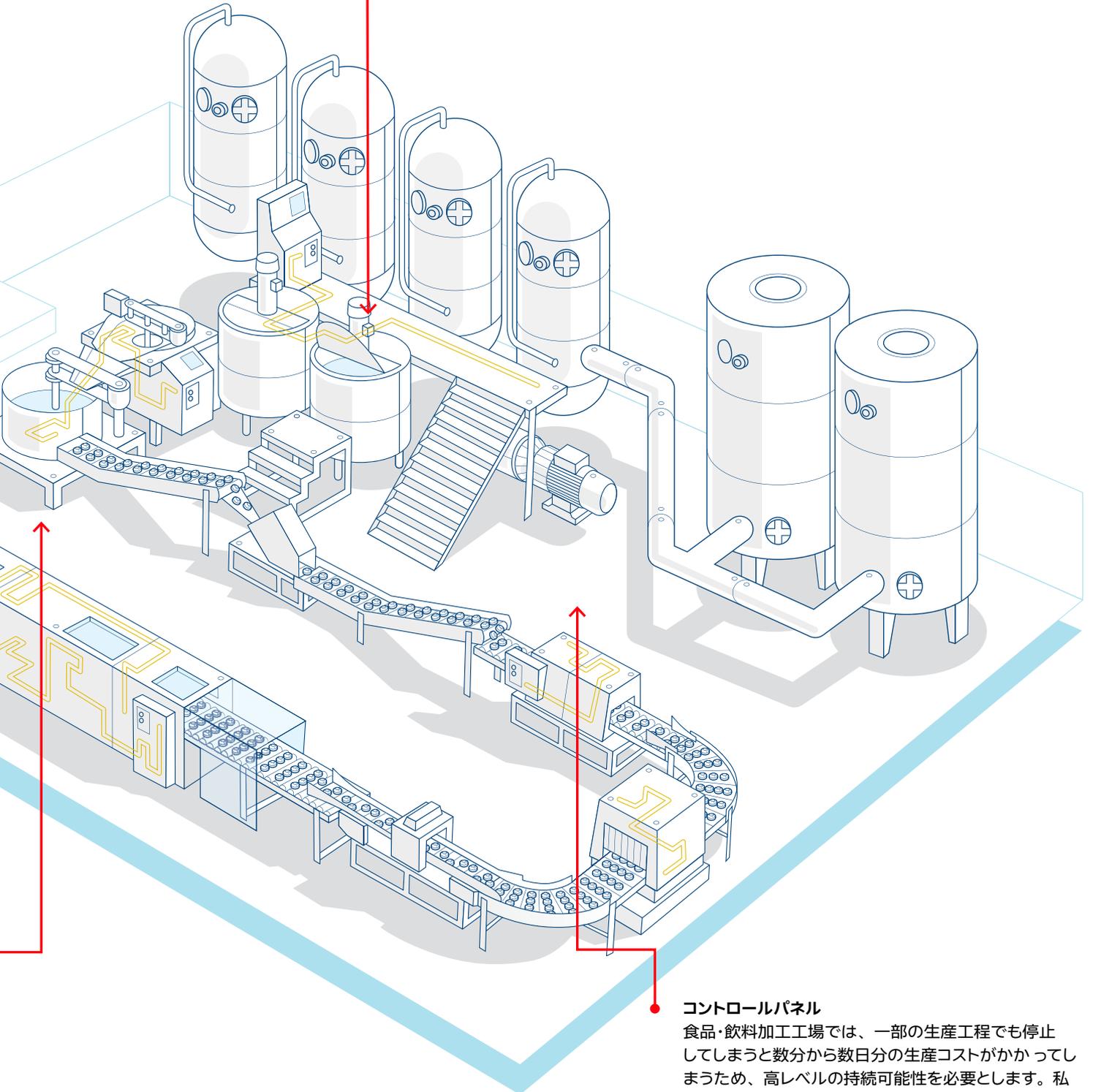


内部配線ネットワーク

スチール鋼芯、抗菌保護された新しい一体型ステンレススチールフィッティングの組み合わせによって有するIP69までの防水性により、内部から電源とデータケーブルを保護するために結合します。生産とシステムを損なうことなく、機械が効率的、安全、衛生的に動作することを可能にします。

耐腐食性素材

食品・飲料施設の清掃・衛生スタッフは、高温の薬液を使用した高圧洗浄装置を使用することが多く、これらの工程を念頭に置いて、私たちは耐薬品性材料を使用した食品・飲料システムを構築しました。



コントロールパネル

食品・飲料加工工場では、一部の生産工程でも停止してしまうと数分から数日分の生産コストがかかってしまうため、高レベルの持続可能性を必要とします。私たちの食品産業向けソリューションは、すべてのコントロールパネルと配線システムの有効性と完全性を維持します。

いくら清掃しても十分に清潔な状態とは言えない 食品産業における抗菌ケーブル保護の確立

食品および飲料業界での抗菌ケーブル保護の事例を紹介します。細菌感染の脅威は、潜在的なリスク領域をもたらす食品産業および機械設備内で常に存在します。Adaptaflexを有する私たちは問題の概要を説明し、汚染問題の予防に関する見識を提供しています。

食品製造業界内の安全衛生規制は世に比類がないほど厳格であり、エンドユーザーは、貴重な電力やデータ接続を損なうことなく、プロセス機器が効率的、安全、かつ衛生的に動作することを保証するために絶え間ない戦いを繰り広げています。

食品産業の機械的なプロセス装置は、コンベアおよび供給システムによる自動化の増加への移行と相まって、保護する必要のある電力およびデータケーブルがしばしば数千本あることを意味します。ただし、コンジットやフィッティングなどのケーブル保護システムは、それ自体がバクテリアの生息地になり、食品加工において潜在的な脅威をもたらす可能性があります。

リステリア、大腸菌、サルモネラ菌などの細菌が食品製造プロセスに入る前に確実に滅菌されるようにするには、厳格な健康と安全、および厳格な感染管理措置が必要です。近年見たように、たった1回の細菌感染が何十年にもわたる消費者の信頼を損なうリスクがあり、その過程で企業の財政を台無しにし、費用のかかる訴訟の戦いに巻き込まれる恐れがあります。

食品および飲料業界ではさまざまな種類のコンジットチューブシステムが使用されており、これらのシステムには独自の課題があります。バクテリアがさまざまな素材に適応して生き残ることができることはよく知られており、証明されています。構造化された徹底的な洗浄体制は、クリーンな機器と食品の安全性にとって必須です。通常、ステンレススチール製の機器設備潜在的な感染を最小限に抑えるために、1日5回清掃されます。選択された方法は、通常、ウォッシュダウンと呼ばれ、化学薬品を使用した高出力ジェットとなり、蒸気または温水で、通常は50°Cから約130°Cの温度範囲です。

「たった1回の細菌感染が何十年にもわたる消費者の信頼を損なうリスクがあります」

繰り返しのクリーニングプロセスは、ケーブルと配線の完全性に影響を与える可能性があり、効果的なシステムを確保するために交換する必要があります。そのため、メーカーはケーブル保護用コンジットチューブシステムの設置と並行して定期的にメンテナンスを実施し、繰り返しのウォッシュダウン、摩耗、衝撃、ほこりや液体の侵入の影響を軽減します。

感染の脅威を一時的に減らすだけなので、ケーブル保護コンジットチューブシステムを含む機器の定期的な清掃が必要です。ただし、これにより、液体の侵入や材料の腐食の可能性が高まります。ウォッシュダウンを使用すると、バクテリアの死滅は瞬時に行われますが、高圧洗浄および化学薬品による刺激が除去され、機器が乾燥すると抗菌処理の効果はなくなります。これは、水の侵入を防ぐための乾燥した環境の必要性と、細菌の増殖を妨げるために必要なことを行うこととの間に明らかな均衡を引き起こします。



テクノロジーパートナーのBioCoteと共同開発した私たちのソリューションは、新世代のリキッドタイト防水コンジットチューブに抗菌保護機能を統合しています。FDA、EC、およびFSA認証に準拠したDuPont Hy-trel®スムーズサーモジャケットを特長とするコンジットチューブは、316ステンレス製の一体型リキッドタイト防水フィッティングによって補完されます。新しいシステムは、他のタイプのコンジットシステムの実行可能な代替手段となり、処理装置と周囲のプロセス領域の保護に完全に適しています。

—
"抗菌保護の背後にある科学は魅力的です"

抗菌添加剤には不活性イオン銀が含まれているため、反応したり、最終製品の外観が変化したりすることはありません。さらに、添加剤は、蒸気や急速凍結などの極端な温度でも減少しません。重要なことに、抗菌保護は、製造中に製品の不可欠な側面を形成するために組み込まれているという点で、単なる表面コーティング以上のものであるため、摩耗したり洗い流されたりすることはありません。最も重要なことは、バクテリアは抗菌保護の銀イオンとの接触に耐えることができないことです。なぜなら、それは事実上バクテリアの基本的な特性をオフにするからです。

抗菌保護の背後にある科学は魅力的です。抗菌添加剤で処理された材料の表面の銀イオンは、接触した微生物と結合して修復不能な損傷を与え、通常の細胞機能を破壊し、増殖を停止させ、最終的に細胞を死に至らしめます

BioCoteによって完了したテストでは、バクテリアのレベルが最初の15分間で最大80%減少し、わずか2時間で99%減少したことがわかります。BioCoteが私たちに提供した作業と材料に基づいて、社内テストに加えて、抗菌処理の有効性が時間の経過、保管中、または繰り返しの洗浄中に低下しないことが証明されています。

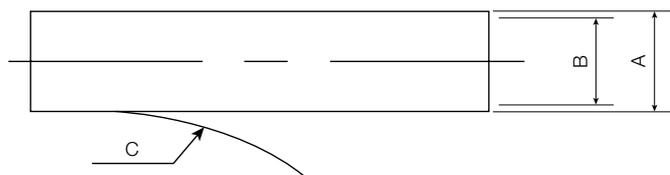
食品および飲料市場の規模を考えると、ABBの食品および食品産業向け抗菌コンジットチューブシステムのソリューション範囲は、エンドユーザーに定量的な投資収益率を提供し、時間とお金の両方を犠牲にする可能性のある細菌汚染のリスクを排除するのに役立ちます。

—
"最初の15分間で最大80%、わずか2時間で99%減少したバクテリアのレベルを確認してください"



SAMHL, SSAMHL, SAMHURLタイプ 抗菌リキッドタイト防水コンジットチューブ

抗菌/リキッドタイト防水/高温耐性ジャケット/フレキシブルコンジット
チューブ食品ゾーンの非接触領域に適しています



特長

- SAMHLタイプ-FDA、EC、およびFSAに準拠した DuPontHytrel®抗菌保護機能付きサーモプラスジャケットに覆われた亜鉛メッキスチール芯
- SSAMHLタイプ-FDA、EC、およびFSAに準拠した DuPontHytrel®抗菌保護機能付きサーモプラスジャケットに覆われたステンレススチールストリング
- SAMHURLタイプ-FDA、EC、およびFSAに準拠した DuPontHytrel®抗菌保護機能付きサーモプラスジャケットに覆われた銅を含む亜鉛メッキスチール芯
- IP65 - IP69
- 温度範囲：-50°C ~ +130°C

認証規格



SAMHLタイプ認証適合性
低電圧指令
NSF14159-1-2014
NSF169-2009
BSI Kitemark KM35161

素材
最大32mmまで直列にパッケージされた亜鉛メッキスチール芯
より大きなサイズにダブルインターロックされ、最大32mmまで直列にパッケージされたステンレススチール芯
銅ジャケット付き亜鉛メッキスチール芯
FDA、EC、FSAに準拠した DuPont社 Hytrel®抗菌サーモプラスチックジャケット
Hytrel®ジャケットに組み込まれた抗菌添加剤

SSAMHLタイプ認証適合性
低電圧指令
NSF14159-1-2014
NSF169-2009
BSI Kitemark KM35161

機械的保護の程度
高い耐食性
優れた疲労寿命特性
優れた耐薬品性
優れた柔軟性

SAMHURLタイプ認証適合性
低電圧指令
NSF14159-1-2014
NSF169-2009
UR file number E135398
BSI Kitemark KM35161

温度範囲
固定アプリケーション： -50°C ~ +130°C
可動アプリケーション： -5°C ~ +150°C

防火性能	性能評価
テスト標準	自己消火特性
IEC61386-1	

IP	適切なフィッティング
	使用コネクタフィッティング： SAMタイプ
IP65	対応
IP68	対応 (10 bar30分)
IP69	対応

製品型式と寸法										
製品型式	コンジットサイズ			寸法			GIDコード(長さ別)			
	メートル サイズ (mm)	US (互換サ イズ)	外径 (A)	内径 (B)	曲げ半径 (C)					
						10m	25m	50m	--	
SAMHL16	16	3/8"	17.8mm	12.5mm	50mm	7TCA296030R0436	7TCA296030R0437	7TCA296030R0438	--	--
SAMHL20	20	1/2"	21.1mm	15.9mm	80mm	7TCA296030R0439	7TCA296030R0440	7TCA296030R0441	--	--
SAMHL25	25	3/4"	26.4mm	21.0mm	110mm	7TCA296030R0442	7TCA296030R0443	7TCA296030R0444	--	--
SAMHL32	32	1"	33.1mm	26.7mm	144mm	7TCA296030R0445	7TCA296030R0446	7TCA296030R0447	--	--
SAMHL40	40	1 1/4"	41.8mm	35.4mm	180mm	7TCA296030R0448	7TCA296030R0449	--	--	--
SAMHL50	50	1 1/2"	47.5mm	40.4mm	240mm	7TCA296030R0450	7TCA296030R0451	--	--	--
SAMHL63	63	2"	59.7mm	51.6mm	345mm	7TCA296030R0452	7TCA296030R0453	--	--	--

製品型式例：SAMHL20 / 50M、青SAMHL20 / BU/50M。サポートを受ける際、製品型式(例：SAMHL20)をお伝えください
 注記1: コンジットチューブは完全に洗浄可能であり、関連するコネクタフィッティングを使用した場合、通常の洗浄条件下で、IPを維持します。
 注2：不活性イオン銀を含む抗菌添加剤は、バクテリアやその他の微生物からコンジットを保護します。

製品型式と寸法										
製品型式	コンジットチューブサイズ			寸法			GIDコード(長さ別)			
	メートル サイズ (mm)	US (互換サ イズ)	外径 (A)	内径 (B)	曲げ半径 (C)					
						10m	25m	50ft	100ft	
SSAMHL16	16	3/8"	17.8mm	12.5mm	50mm	7TCA296030R0509	7TCA296030R0510	--	7TCA296030R0521	--
SSAMHL20	20	1/2"	21.1mm	15.9mm	80mm	7TCA296030R0511	7TCA296030R0512	--	7TCA296030R0522	--
SSAMHL25	25	3/4"	26.4mm	21.0mm	110mm	7TCA296030R0513	7TCA296030R0514	--	7TCA296030R0523	--
SSAMHL32	32	1"	33.1mm	26.7mm	144mm	7TCA296030R0515	7TCA296030R0516	--	7TCA296030R0524	--
SSAMHL40	40	1 1/4"	41.8mm	35.4mm	180mm	7TCA296030R0517	--	7TCA296030R0525	--	--
SSAMHL50	50	1 1/2"	47.5mm	40.4mm	240mm	7TCA296030R0518	--	7TCA296030R0526	--	--
SSAMHL63	63	2"	59.7mm	51.6mm	345mm	7TCA296030R0519	--	7TCA296030R0527	--	--

製品型式例：SSAMHL20 / 50M、青SSAMHL20 / BU/50M。サポートを受ける際、製品型式(例：SSAMHL20)をお伝えください
 注記1: コンジットチューブは完全に洗浄可能であり、関連するコネクタフィッティングを使用した場合、通常の洗浄条件下で、IPを維持します。
 注2：不活性イオン銀を含む抗菌添加剤は、バクテリアやその他の微生物からコンジットを保護します

製品型式と寸法										
製品型式	コンジットチューブサイズ			寸法			GIDコード(長さ別)			
	メートル サイズ (mm)	US (互換サ イズ)	外径 (A)	内径 (B)	曲げ半径 (C)					
						50ft	100ft	--	--	
SAMHURL16	16	3/8"	17.8mm	12.5mm	50mm	7TCA296030R0540	7TCA296030R0541	--	--	--
SAMHURL20	20	1/2"	21.1mm	15.9mm	80mm	7TCA296030R0542	7TCA296030R0543	--	--	--
SAMHURL25	25	3/4"	26.4mm	21.0mm	110mm	7TCA296030R0544	7TCA296030R0545	--	--	--
SAMHURL32	32	1"	33.1mm	26.7mm	144mm	7TCA296030R0546	7TCA296030R0547	--	--	--
SAMHURL40	40	1 1/4"	41.8mm	35.4mm	180mm	7TCA296030R0548	--	--	--	--
SAMHURL50	50	1 1/2"	47.5mm	40.4mm	240mm	7TCA296030R0549	--	--	--	--
SAMHURL63	63	2"	59.7mm	51.6mm	345mm	7TCA296030R0550	--	--	--	--

製品型式例：SAMHURL20 / 50FT、青SAMHURL20 / BU/50FT。サポートを受ける際、製品型式(例：SAMHURL20)をお伝えください
 注記1: コンジットチューブは完全に洗浄可能であり、関連するコネクタフィッティングを使用した場合、通常の洗浄条件下で、IPを維持します。
 注2：不活性イオン銀を含む抗菌添加剤は、バクテリアやその他の微生物からコンジットを保護します。

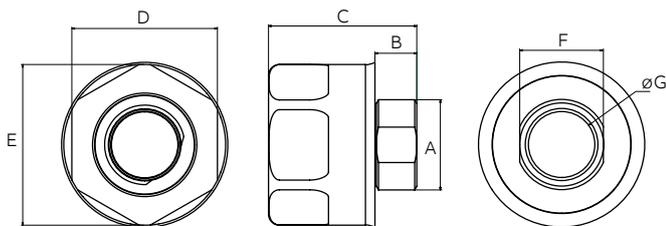
SAMタイプ-一体型のリキッドタイト防水ステンレススチールコネクタフィッティング

食品ゾーンの非接触領域に適した一体型のリキッドタイト防水高温対応ステンレススチールコネクタフィッティング



特長

- ユニークな一体型デザイン
- 316ステンレススチール製
- IP65-IP69
- 認証規格 : CE, BS EN 61386-1,-23, NSF14159-1-2014, NSF169-2009, UL514b
- メートルねじ/NPTねじタイプを選択可能



認証規格



IP 適切なフィッティング

対応製品 : SAMHL,SSAMHL,SAMHURLタイプのコンジットチューブ

IP40	対応
IP65	対応
IP68	対応 (10 bar30分)
IP69	はい

製品型式と寸法

製品型式 (メートルねじタイプ)	コンジットチューブ サイズ (A)		定格寸法 (mm)						GIDコード
	メートル サイズ (互換サイズ) (mm)	US サイズ (互換サイズ)	B	C	D	E	F	G	
SPL16/M16/SAM	16	3/8"	12.0	32.8	30.0	31.9	14.0	10.5	7TCA296120R0043
SPL20/M20/SAM	20	1/2"	12.0	35.6	32.0	35.0	18.0	14.5	7TCA296120R0044
SPL25/M25/SAM	25	3/4"	12.0	43.0	38.0	41.0	23.0	18.3	7TCA296120R0045
SPL32/M32/SAM	32	1"	12.0	51.5	45.0	49.0	30.0	24.1	7TCA296120R0046
SPL40/M40/SAM	40	1 1/4"	12.0	53.3	57.0	61.5	38.0	32.7	7TCA296120R0047
SPL50/M50/SAM	50	1 1/2"	12.0	60.2	64.0	69.0	48.0	37.7	7TCA296120R0048
SPL63/M63/SAM*	63	2"	12.0	71.4	80.0	87.0	61.0	49.0	7TCA296120R0049

機械的保護の程度

非常に高い耐食性
非常に優れた耐薬品性
非常に優れた疲労寿命特性

素材

ステンレススチール

製品型式と寸法

メートル部品番号 :	コンジットチューブ サイズ (A)		定格寸法 (mm)						GIDコード
	US サイズ (互換サイズ)	メートルサ イズ	B	C	D	E	F	G	
SPL16/038/SAM	3/8"	16	15.2	43.0	30.0	31.9	14.0	10.5	7TCA296120R0053
SPL20/050/SAM	1/2"	20	19.8	43.2	32.0	35.0	18.0	14.5	7TCA296120R0054
SPL25/075/SAM	3/4"	25	20.1	46.3	38.0	41.0	23.0	18.3	7TCA296120R0055
SPL32/100/SAM	1"	32	25.0	57.9	45.0	49.0	30.0	24.1	7TCA296120R0056
SPL40/125/SAM	1 1/4"	40	25.6	60.4	57.0	61.5	38.0	32.7	7TCA296120R0057
SPL50/150/SAM	1 1/2"	50	26.0	64.7	64.0	69.0	48.0	37.7	7TCA296120R0058
SPL63/200/SAM*	2"	63	26.9	74.1	80.0	87.0	61.0	49.0	7TCA296120R0059

適合性

CEマーク
(低電圧指令2014/35/EU)

BSI Kitemark KM35161 to
BS EN 61386

UL514b file number E60625

NSF 14159-1-2014

NSF 169-2009

温度範囲

固定アプリケーション :
-50°C ~ +130°C

可動アプリケーション :
-5°C ~ +150°C

現在UL514bに準拠していません。

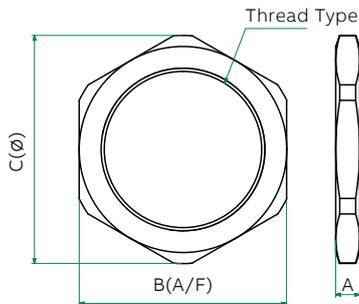
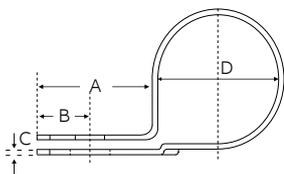
注記1 : NPTねじコネクタフィッティングのリキッドタイト防水性能を担保する場合、フェイスシーリング収納箱または筐体のロックアウト穴周辺には直径Eより大きい平面が必要です。(NPTめねじ受けに取り付けた場合、NPTねじだけではリキッドタイト防水性能は得られません。)

注記2 : 製品はメンテナンスフリーです。フェイスシーリングは破損した場合、交換が可能です。

注記3 : 製品は完全に洗浄可能です。通常の洗浄条件でも、完全なIPを維持します。

ステンレススチール製P-Clip およびロックナット

316ステンレススチール製P型クリップとめねじロックナット



製品型式と寸法		コンジットチューブサイズ							定格寸法 (mm)		GIDコード
製品型式	メートルサイズ (mm)	US (互換サイズ)	A	B	C	D	E	F			
SSPC16	16	3/8"	19.0	9.0	0.7	16	6.0	12.7	7TCA296120R0065		
SSPC20	20	1/2"	19.0	9.0	0.7	20	6.0	12.7	7TCA296120R0066		
SSPC25	25	3/4"	19.0	9.0	0.7	25	6.0	12.7	7TCA296120R0067		
SSPC32	32	1"	19.0	9.0	0.7	32	6.0	12.7	7TCA296120R0068		
SSPC40	40	1 1/4"	19.0	9.0	0.9	40	6.0	12.7	7TCA296120R0069		
SSPC50	50	1 1/2"	19.0	9.0	0.9	50	6.0	12.7	7TCA296120R0070		
SSPC63	63	2"	19.0	9.0	0.9	63	6.0	12.7	7TCA296120R0071		

温度範囲
固定アプリケーション : -50°C ~ +130°C
可動アプリケーション : -5°C ~ +150°C

機械的保護の程度
非常に高い耐食性
非常に優れた耐薬品性
非常に優れた疲労寿命特性

製品型式と寸法		ねじサイズ		定格寸法		GIDコード
製品型式 (メートルねじタイプ)		A	B	C		
LNSS/M16	M16 x 1.5	3.0	20.0	21.1	7TCA296120R0061	
LNSS/M20	M20 x 1.5	3.5	24.0	26.6	7TCA296120R0062	
LNSS/M25	M25 x 1.5	4.0	30.0	33.2	7TCA296120R0063	
LNSS/M32	M32 x 1.5	5.0	36.0	39.9	7TCA296120R0064	
LNSS/M40	M40 x 1.5	5.0	47.2	52.3	7TCA296120R0072	
LNSS/M50	M50 x 1.5	5.0	60.3	66.5	7TCA296120R0073	
LNSS/M63	M63 x 1.5	6.0	69.8	77.6	7TCA296120R0074	

製品型式と寸法		ねじサイズ		定格寸法		GIDコード
製品型式 (NPSLねじタイプ)		A	B	C		
LNSS/038	3/8"	3.0	20.0	21.1	7TCA296120R0075	
LNSS/050	1/2"	3.0	27.0	30.0	7TCA296120R0076	
LNSS/075	3/4"	3.5	30.0	33.2	7TCA296120R0077	
LNSS/100	1"	5.0	38.0	42.0	7TCA296120R0078	
LNSS/125	1 1/4"	5.5	52.0	57.5	7TCA296120R0079	
LNSS/150	1 1/2"	6.0	60.0	66.5	7TCA296120R0080	
LNSS/200	2"	7.0	69.8	77.0	7TCA296120R0081	

食品産業の清潔標準を確立 BioCoteとの革新的なパートナーシップ

世界的な抗菌ソリューションプロバイダであるBioCoteと私たちとのパートナーシップについてディスカッションしました。

2008年、世界の食品産業セクターは5.7兆ドルと評価され、2014年には7兆ドル近くにまで上昇し、世界最大の産業セクターになりました。ただし、設備メーカーによるケーブル保護の選択が不十分な場合、細菌汚染とダウンタイムの影響に関連する数百万の総コストが発生するリスクがあります。

氷点下から高温環境下まで、厳しい環境での厳しい健康と安全の基準に直面している食品業界の加工業者は、貴重な電力とデータ接続を損なうことなく、機器が効率的、安全、かつ衛生的に動作することを保証するために絶え間ない戦いを繰り広げています。

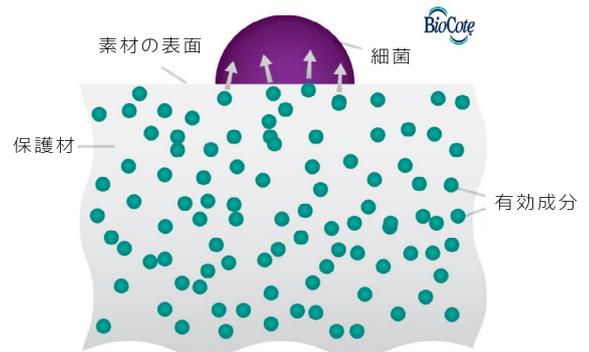
ただし、コンジットチューブやフィッティングなどのケーブル保護システムは、それ自体がバクテリアの生息地になり、食品製造に直接的な脅威をもたらす可能性があります。バクテリアがさまざまな表面に適応して生き残ることができることはよく知られており、証明されています。つまり、構造化された徹底的な洗浄体制は、清潔な設備を維持し、食品の安全性にとって必須です。

感染の脅威を一時的に減らすために、定期的な清掃が必要です。ただし、これにより、液体の侵入や材料の腐食の可能性が高まります。ウォッシュダウンを使用すると、バクテリアの死滅は瞬時に行われますが、刺激（高圧洗浄および化学薬品）が除去され、機器が乾燥すると抗菌処理は停止します。これは、水の侵入を防ぐための乾燥した環境の必要性和、細菌の増殖を妨げるために必要なことを行うこととの間に明らかな均衡を引き起こします。

この問題に取り組むために、私たちは、抗菌保護の専門家であるBioCoteと商業的パートナーシップを結び、食品および飲料業界の厳しい環境に耐えることができ、汚染物質を最大99.9%根絶することが証明されているケーブル保護ソリューションを開発しました。Adaptaflexの新しいリキッドタイト防水コンジットチューブは、FDA、EC、およびFSAに準拠した滑らかなDuPont Hytrel®サーモプラスジャケットを備え、イオン性銀添加剤を組み込んだ抗菌保護が組み込まれています。

業界初の一体型リキッドタイト防水316ステンレススチール製コネクタフィッティングがシステムを完成させます。

銀ガラス粉末マトリックスをベースにした抗菌添加剤は、製品の表面に銀イオンをゆっくりと放出し、細菌汚染やカビの繁殖を防ぎ、耐薬品性に優れています。



ケーブル保護システムはIP69までのリキッドタイト防水性能と抗菌保護が組み合わさって、極端な温度とその後の定期的な毎日の洗浄による摩耗から、内部の電源ケーブルとデータケーブルを保護します。重要なのは、摩耗も洗い流しもしない一体型の抗菌保護が、MRSAや大腸菌などのグラム陰性菌とグラム陽性菌の両方を攻撃し、未処理の表面と比較して15分以内に細菌が減少することをテストで示しています。

「殺生物性コーティングは、それに接触するバクテリアを攻撃し、数時間で最大99%のバクテリアを排除します。」



BioCote社のパートナー開発マネージャーである Guy Charteris氏は、次のようにコメントしています。

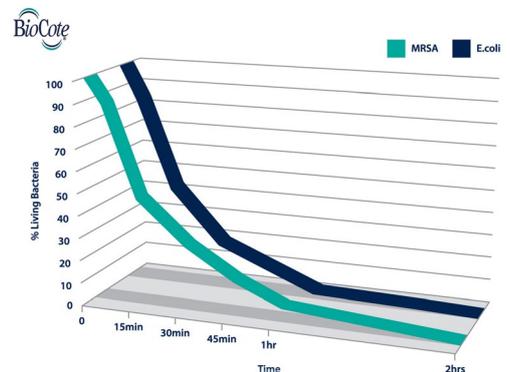
"ポンプやモーターなどの食品および飲料業界に関係する機械的プロセス機器の数と、自動化の強化への移行を考えると、保護が必要な電源ケーブルとデータケーブルは数千に上る場合がよくあります。食品および飲料メーカーにとって常に存在し、最大の脅威はバクテリアです。健康と安全および感染の管理、つまり、化学薬品を使用した高温での毎日の機器の洗浄が一般的です。"

"摩耗も洗い流されもしない一体型の抗菌保護が、MRSAや大腸菌などのグラム陰性菌とグラム陽性菌の両方を攻撃し、未処理の表面と比較して15分以内に細菌が減少することをテストで示しています。"

"近年見たように、たった1回の細菌感染によって何十年にもわたる消費者の信頼を損なうリスクがあり、その過程で企業の財政を台無しにするリスクがあります。抗菌技術は洗浄の代わりと見なされるべきではありませんが、抗菌添加剤の添加は、処理されたコンジットチューブに、わずか15分で最大80%の細菌の減少を示す繰り返しのテストと観察によって証明されたシステム統合性を強化します。未処理のシステムと比較したシステムでは、2時間で99%のバクテリアが減少します。"

Adaptaflexのシニアデザイン担当およびテクニカルマネージャーであるMeirion Buckは、次のようにコメントしています。

"BioCoteを使用して新しいシステムを開発しました。リキッドタイト防水コンジットチューブシステムはすべての食品および飲料製造工程で使用できるため、感染防止に関して製造業者に安心感を与えることができます。殺生物性コーティングは、接触したバクテリアを攻撃し、わずか数時間で最大99%のバクテリアを排除し、汚染の潜在的なリスクを減らし、最終的にはケーブル保護システムの保守に費やされるダウンタイムと材料費を削減します。世界の食品および飲料市場の規模を考えると、私たちのシステムはエンドユーザーに定量化可能な投資収益率を提供し、細菌汚染のリスクを排除するのに役立ちます。"



抗菌ケーブル保護ソリューション

食品および飲料業界へ次世代 ケーブル保護を提供します





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。

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

