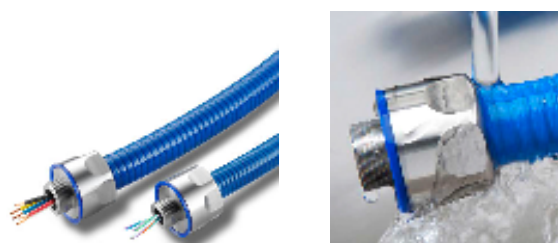


<新製品>

徹底した衛生管理に最適！清浄度を維持できる
FDA 認証 PMA 食品向けケーブル保護ソリューション
2017 年 5 月から日本市場に初投入

世界各地から主に工業・産業用機械部品や各種ツール・ソフトウェアを輸入販売する株式会社キャプテンインダストリーズ（東京本社：東京都江戸川区、取締役社長：山下宏、資本金：9,800 万円）は、徹底した衛生管理が必要な食品や飲料の生産機械や設備に最適な米国 FDA (Food and Drug Administration) 認証の平滑（フラット）な表面で清浄度維持が容易なフレキシブル・ケーブル保護管 PMA コンジットや一体型の防水ステンレス鋼継手からなる、PMA 食品向けケーブル保護ソリューションを 2017 年 5 月から日本市場に初投入いたしました。



株式会社キャプテンインダストリーズ URL

<http://www.capind.co.jp/>

PMA 食品向けケーブル保護管 URL

<http://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=123#pl02>

食品および飲料業界は衛生管理と清潔さに関する厳しい要件が課されている分野で、特に柔軟性と清掃性は重要な機能です。PMA コンジットは、重要なケーブルを機械および他の環境要因から強固に保護します。

PMA の専任研究開発チームによる努力の結果、食品および飲料業界向けの波形設計を特長とする JFBD ナイロンコンジットを開発しました。新製品の JFBD コンジットは、PMA 独自の多重押し出し成型技術により管の外皮を精細コーティングすることで、食品・飲料生産機械・設備が必要とする条件、攻撃的な化学物質に対する耐性や高い洗浄性すべてをカバーできる画期的なフレキシブル・ケーブル保護管です。

紫外線照射で清掃後のコンタミ（※1）除去を評価する「リボフラビンテスト（ビタミン B2 テスト）」でも十分な評価を得られています。

このソリューションには、JFBD ナイロンコンジットと一体型の防水ステンレス鋼継手などが含まれて

おり、設置および組立時間を大幅に短縮できます。

※1「コンタミ」は「コンタミネーション」の略語で「混入」を意味し、食品生産の際、アレルギーとなりうる特定原材料などが意図せず混入することを指します。

株式会社キャプテンインダストリーズ URL

<http://www.capind.co.jp/>

PMA 食品向けケーブル保護管 URL

<http://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=123#pl02>

■動的または静的処理ケーブル保護システムの特徴

- ・洗浄要件が高い一般的な用途
- ・滑らかな食品グレードの外層
- ・簡単なクリーニング
- ・動的負荷に対する良好な耐性
- ・高い逆曲げ応力
- ・高強度との組み合わせで優れた柔軟性
- ・化学薬品および洗浄剤に対する高い耐性
- ・ハロゲンとカドミウムを含まない
- ・腐食がない

■PMA 食品向けケーブル保護管の特徴

- ・FDA 認証
- ・清浄度を維持できる
- ・稼働部への使用可能
- ・表面がフラットで滑らか
- ・耐熱性、最高使用温度 90°C
- ・耐化学性（具体的な耐科物質をあげたい）
- ・コンタミ（※1）を出さない
- ・ホース両端はキャップ付きで衛生的

■PMA フレキシブルコンジットの用途

・ビール、清酒類、飲料水、牛乳、鮮魚介類、めん類、しょう油、みそ、ソース、酢、調味料類、野菜、果実、海草、米麦粉、でんぷん、さとう、茶類等の食品加工工場等

■PMA フレキシブルコンジットの適用分野

食品生産におけるケーブル保護箇所に関する図

http://pma.ch//pma_com/VariouS/Food_Beverage/Applications_in_the_food_and_beverage_production_smaller.jpg (英語)

■PMA フレキシブルコンジットの導入実績

- (1) RonTech AG – 食品搬送機
- (2) ETAVIS / Novartis – 混合チャンバー
- (3) Villiger Technik GmbH – 野菜洗浄機
- (4) Nestlé Suisse S.A. – チョコレートキャリア
- (5) VC999 – vacuum package
- (6) Gericke AG – ビール醸造機

実装風景は <http://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=123> を参照ください。

■PMA 食品向けケーブル保護ソリューションの構成部品

●JFBD コンジット

<http://new.abb.com/low-voltage/products/conduit-fittings/pma/products/all-products/pma-food-beverage/jfbd-conduit> (英語)

●JENQ=清潔で衛生的な環境に適したシングルピース、液密高温ステンレス継手。

<http://new.abb.com/low-voltage/products/conduit-fittings/pma/products/all-products/pma-food-beverage/jenq-fitting> (英語)

●GEM=食品加工機器に適したステンレス製ロックナット。

<http://new.abb.com/low-voltage/products/conduit-fittings/adaptaflex/metallic-products/metallic-accessories/f-b-locknut> (英語)

●JSBG=清潔で衛生的な環境に適した JFBD コンジット用 316 ステンレススチール P クリップ

<http://new.abb.com/low-voltage/products/conduit-fittings/pma/products/all-products/pma-food-beverage/p-clip-f-b> (英語)

■関連 URL

株式会社キャプテンインダストリーズ PMA 製品関連ページ

<http://www.capind.co.jp/product/category.php?category=33&depth=2>

スイス・PMA

<http://new.abb.com/low-voltage/products/conduit-fittings/pma>

■会社概要

社名 : 株式会社キャプテンインダストリーズ

PMA ABB



所在地： 〒134-0091 東京都江戸川区船堀 4-8-8 キャプテンビルディング

代表者： 取締役社長 山下 宏

資本金： 9,800 万円

URL : <http://www.capind.co.jp/>