

株式会社 FABSPACE JAPAN

Full rocked cables (ロックドコイルロープの構造用ケーブル)

FABSPACE JAPAN—テンション構造の設計・施工をフルサポート

FABSPACE JAPANとは

FABSPACE JAPANは、世界の空間構造をリードするPFEIFER STRUCTURES社の活動に倣い日本でのケーブル構造を中心に、お客様のニーズに対応した多彩な製品とサービスを提供。テンション構造の設計、材料提供、施工、技術コンサルティング、点検・調査・補修に対応している。また、日本の優秀な設計者やメーカーとも協働させて頂き、日本における空間構造発展のために尽力する所存である。

PFEIFER社のFull rocked cables (ロックドコイルロープの構造用ケーブル) を日本の建築に採用頂けるよう導入。それに付随する金具類も同様に準備。このケーブルの特徴は、亜鉛めっきの5倍以上の防錆能力を持つGALFAN Coating (亜鉛アルミめっき) が施されている高強度のロックドコイルロープを使用することで、様々な高い能力を持つ構造用ケーブルである。また、日本国内のケーブルメーカーとも連携し、各プロジェクトに適切なケーブルの提供する。



円筒ソケット タイプ811
フルロックドケーブル用の円筒型ソケット。ソケットの口元の支圧面で定着。長さ調整はシムプレートにて行う。

大臣認定申請中



円筒ソケットタイプ812
フルロックドケーブル用のネジ切付円筒型ソケット。ソケットの外面のネジにナットを配して定着。長さ調整はナットとシムプレートの併用にて行う。

大臣認定申請中



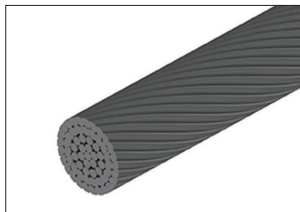
球面ディスク付き球面ナット タイプ813/814
円筒ソケットタイプ812の外ネジと嵌合する球面ナットと、角度補正を行う球面座金となる。

大臣認定申請中



球面ナット定着ネジ棒タイプ850
フルロックドケーブル用の定着ネジ棒タイプのソケット。ソケットのに繋がるネジ棒の球面ナットで定着する。大きな長さ調整が必要な場合に有効である。

大臣認定申請中



フルロックドケーブル
全世界で構造ケーブルとして採用されているPFEIFER製亜鉛アルミめっきのロックドコイルロープ。JIS品ロックドコイルロープと比較すると、防錆能力は約5倍以上で、強度は約20%以上UPとなる。

大臣認定申請中



疲労耐性オープンスペルターソケット - タイプ700
フルロックドケーブル用のオープンスペルターと定着ピン

大臣認定申請中



疲労耐性オープンスペルターソケット - 調整タイプ710
フルロックドケーブル用の長さ調整タイプのオープンスペルターと定着ピン。ターンバックル機能を有する。

大臣認定申請中

計画初期からお声掛け頂けましたら、最適なディテールや構造配置をご提案いたします。新設・既設にかかわらずご相談いただけましたら幸いです。

長年のテンションエンジニアとしての経験を活かし、日本の空間構造、特にテンション構造の更なる発展に尽力してまいります。

斎藤公男・日本大学名誉教授より

「国立代々木競技場（1964）」の計画に参画以来、坪井善勝・川口衛・ヨルク シュライヒらに導かれて取り組んできた軽量構造の世界。特にテンション構造にはエンジニアのロマンが詰まっていると感じている。若い時から私達と共に数々のテンション構造を経験されて来た田川英樹氏が、いよいよ世界のPFEIFER STRUCTURESとタッグを組んで日本展開を行うとのこと。熱い期待に沸き立つ思いである。日本でまだ実現していない魅力あるプロジェクトに挑戦し、世界の最先端技術を一緒に実現したいものである。

株式会社 FABSPACE JAPAN
〒104-0032 東京都中央区八丁堀1丁目9番6号
吉半八重洲通りビル7階
TEL. 03-6280-3812
FAX. 03-6280-3813
HP <https://www.fabspace-japan.co.jp>