

# Pneumatic Telescopic Mast 空圧伸縮マスト

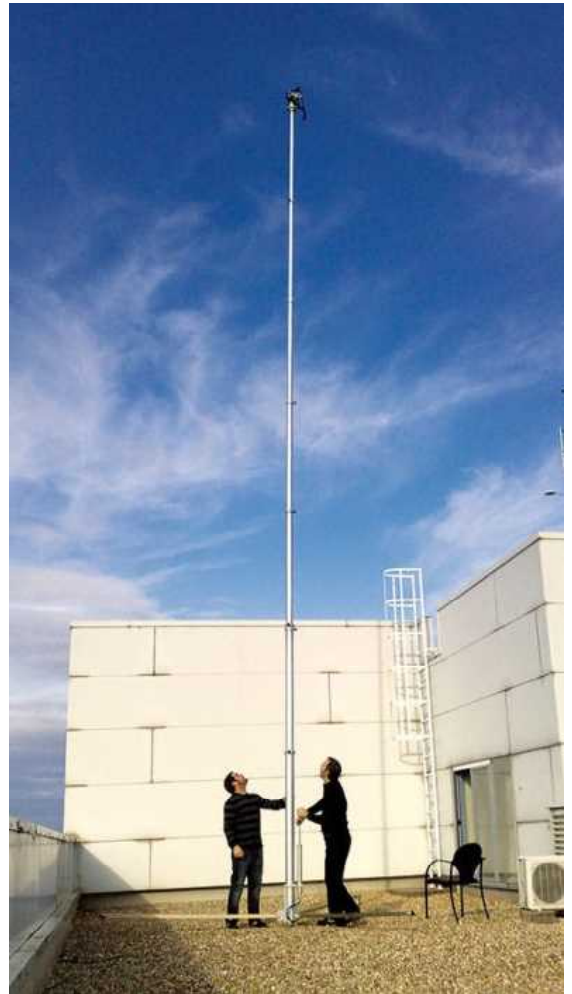
空気式伸縮マストは空気の注入、排出により伸縮可能なアルミ製マストです。マストはアルマイト処理された軽量アルミ合金チューブで、腐食に強く高い耐久性を持っています。

セクション(段)数はマストの伸長時/縮長時高さ、その他の仕様により、2~14段と多岐にわたります。

各セクションにロック機構の付いたモデルは、セクション毎及びセクション途中でロックすれば、マストを希望の高さに固定出来、空気を抜いてもその高さを維持します。

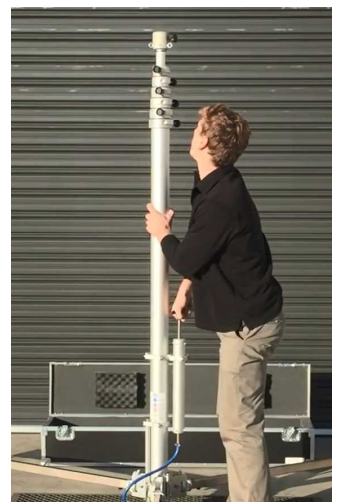
小型のモデルは手動のポンプで伸長できるので、電源は不要です。エア排出バルブを開き空気を抜けば、マストは自重でゆっくり下降(縮長)します。従って、緊急時の縮長にも電源は不要、停電中でも縮長できます。

モーター、ワイヤー、プーリーなどの機構、機械部品が無いいため、これらの故障によるトラブルが無く、特別な保守を必要としません。エアホースが抜けても自重でゆっくり下降するため安全です。



## 特長

- 多段のアルミチューブ内に空気を送り伸長、空気を排出して縮長する伸縮マストです。
- 小型タイプは手動ポンプで伸長出来、電源不要。大型タイプはエアコンプレッサーを使用します。
- マストトップに搭載したアンテナ、照明、各種機器の交換、保守は、マストを縮長すれば高所作業が必要無く、安全性と作業効率が向上します。
- 台風等の強風時はマストを縮長すれば、搭載機器の被害を最小限に抑える事が出来ます。
- エアホースが外れても、構造上急激に落ちる事が無く、ゆっくり下降するので安全です。
- 機械部分が無いため故障で上昇/下降の不具合を起こす事はありません。
- 定期的にマストの汚れを拭くだけで、特別なメンテナンスをする事無く長期ご使用頂けます。
- 縮長は排気バルブを開くだけで、自重でゆっくり下降します。緊急時の縮長に電源は不要です。
- 地上、車両、建物屋上/外壁など様々な設置形態を可能にする豊富なオプションパーツ
- 車両の屋根搭載用オート/マニュアルルーフマスト
- 各種規格(TUV, MIL-STD, CE他)に適合



- 各セクションをロックすれば、伸長後空気を抜いてもその高さを長期間維持できます。
- セクションの途中でもロック出来るため、マストを希望の高さに固定できます。
- 移動先で容易にマストの設置が可能な3脚(トライポッド)/4脚、オプション



- チューブに溝を設けたモデルは、カラーに挿入したキーによりマストが風で回転する事は有りません。
- マストトップに搭載した照明、観測機器、カメラ等の電源或いは信号ケーブルを、マスト内部に通す事が出来ます。同軸ケーブル等はオプションのケーブルガイドを使用してマスト外側を沿わせます。



## アプリケーション

- ✓通信(固定局/移動局のアンテナ地上高確保、電界強度測定、災害時通信確保、臨時基地局、他)及び放送(TV中継車、等)



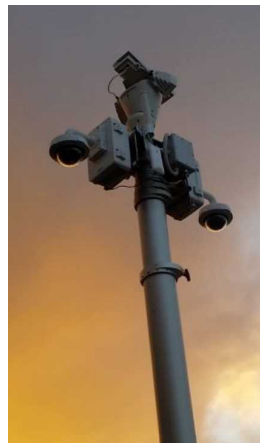
- ✓各種観測(気象観測機器などを観測に必要な高さに昇降可能)



✓照明(夜間照明が必要なイベント、工事/事故/火災/災害現場、他)



✓監視(CCTV等、監視カメラ設置用)



✓その他、撮影(写真及びビデオ撮影で、カメラを希望の高さに容易に持ち上げ俯瞰撮影が可能)、小型風力発電、落雷保護、消防/防災、広告など

\*その他の使用例は弊社ウェブサイトにてご覧頂けます。



## 見積もりのご依頼

伸縮マストの導入をご検討の際には、弊社ウェブサイトより下記の項目に付きご希望をお知らせ下さい。弊社より連絡させて頂きました上で、お見積書をお送りします。

- 伸長時最大高さ \_\_\_\_\_ m
- 縮長時最小高さ \_\_\_\_\_ m
- 搭載物(何を搭載しますか) \_\_\_\_\_
- 搭載物の形状 \_\_\_\_\_
- 搭載物の寸法： 縦 \_\_\_\_\_ 横 \_\_\_\_\_ 高さ \_\_\_\_\_ cm
- 搭載物の総重量 \_\_\_\_\_ Kg
- 設置形態： 地面 建物屋上(高さ \_\_\_\_\_ m) 建物外壁  
 ステー<sup>注</sup> 取付：する しない  
車両に搭載：(車内(屋根貫通) 屋根上 車体後部)  
移動用(持ち運ぶため固定しない) 3脚使用 4脚使用  
その他 \_\_\_\_\_
- 搭載物のパン/チルト： パン：する しない、 チルト：する しない
- その他のご希望 \_\_\_\_\_

注：ステーとは、マストを固定するためマストの途中から3方向へ張るロープの事で、張り綱、或いはガイロープとも呼ばれます。ステーを張るとステー無しの場合と比較し、より強固にマストを支持できるため、同じペイロード(搭載物)でも、マストを細くできるので、マストの価格を低減できます。

## Firecoについて

Firecoは1975年にイタリアで設立された伸縮式マストの世界的なトップメーカーです。50年近くにわたるその歴史の中で、Firecoの製品は、消防、風力発電、写真撮影、監視、通信、放送、照明、気象観測など、さまざまな分野で幅広く使用されています。マストには様々なアクセサリ、オプションが用意されており、お客様の要望に対し常に適格なソリューションを提供しております。

Firecoは継続的な製品の研究開発と、ノウハウ、経験、この分野の知識により、今後も引き続きお客様それぞれのニーズを満たすモデルを提供してまいります。



お問い合わせは下記へお願いいたします。

Fireco 日本代理店



URL: [www.cpi.jp](http://www.cpi.jp)  
 E-Mail: [infocpi@cpi.co.jp](mailto:infocpi@cpi.co.jp)

〒168-0072 東京都杉並区高井戸東2-22-4 TEL 03-6666-5641