

請求の範囲

- [請求項1] エレベーターのロープを把持する第1把持体と、
前記ロープの張力を測定するロープ張力測定装置を把持する第2把持体と、
前記ロープ張力測定装置が前記ロープから離れた位置に配置されるように前記第1把持体と前記第2把持体とを連結する連結体と、
を備えたエレベーターのロープ張力測定装置の取付治具。
- [請求項2] 前記第2把持体は、前記ロープ張力測定装置による振動の検出方向が前記ロープの振動方向に一致するように前記ロープ張力測定装置を把持する請求項1に記載のエレベーターのロープ張力測定装置の取付治具。
- [請求項3] 前記第1把持体は、上下方向に並んだ一对の把持部により前記ロープを把持し、前記一对の把持部における前記ロープの把持位置の距離と上側の把持部における前記ロープの把持力との積が前記ロープ張力測定装置の自重による回転モーメントよりも大きい請求項1または請求項2に記載のエレベーターのロープ張力測定装置の取付治具。
- [請求項4] 前記連結体は、前記第1把持体が手前側および奥側の一方のロープを把持した際に前記ロープ張力測定装置が手前側および奥側の他方のロープに対して手前側および奥側の他方のロープとは反対側に配置されるように前記第1把持体と前記第2把持体とを連結する請求項1から請求項3のいずれか一項に記載のエレベーターのロープ張力測定装置の取付治具。
- [請求項5] 前記連結体に連結された一側と前記ロープ張力測定装置よりも高い位置で測定を実施するロープ以外の隣接ロープまたはエレベーターの構造体に取り付けられる他側とを備えた第1落下抑制体、
を備えた請求項1から請求項4のいずれか一項に記載のエレベーターのロープ張力測定装置の取付治具。
- [請求項6] 前記連結体に連結された一側と前記ロープ張力測定装置に取り付け

られる他側とを備えた第2落下抑制体、
を備えた請求項1から請求項5のいずれか一項に記載のエレベーター
のロープ張力測定装置の取付治具。

[請求項7] 前記第1把持体は、ロープの外径に合わせた曲率を持つクリップで
ある請求項1から請求項6のいずれか一項に記載のエレベーターのロ
ープ張力測定装置の取付治具。

[請求項8] 前記第1把持体は、複数のロープの外径のそれぞれに合わせた複数
の曲率を持つクリップである請求項7に記載のエレベーターのロープ
張力測定装置の取付治具。

[請求項9] 前記第1把持体は、ロープの外周の凹凸に嵌まる凹凸状の先端部を
備えた請求項1から請求項8のいずれか一項に記載のエレベーターの
ロープ張力測定装置の取付治具。

[請求項10] 前記第1把持体は、ロープの外周の凹凸に嵌まる突起状の内面を
備えた請求項1から請求項8のいずれか一項に記載のエレベーターの
ロープ張力測定装置の取付治具。

[請求項11] 前記第1把持体は、ロープの外径に合わせた凹みを持つ線材または
板材である請求項1から請求項6のいずれか一項に記載のエレベータ
ーのロープ張力測定装置の取付治具。

[請求項12] 前記連結体は、ロープの振動数よりも大きい固有振動数を有した請
求項1から請求項11のいずれか一項に記載のエレベーターのロープ
張力測定装置の取付治具。

[請求項13] 前記連結体は、一側において前記第2把持体の一側と連結され、前
記第2把持体と直交する請求項1から請求項12のいずれか一項に記
載のエレベーターのロープ張力測定装置の取付治具。

[請求項14] 前記第2把持体は、
水平方向に移動自在に設けられ、前記ロープ張力測定装置を側方か
ら把持する第1把持部と、
前記第1把持部に対して前記ロープ張力測定装置を把持する力を与

えるように水平方向の荷重を発生させる第2把持部と、
を備えた請求項1から請求項13のいずれか一項に記載のエレベーターのロープ張力測定装置の取付治具。