

Features and Guidelines / 特長と注意事項

Line-prop 316 の特長 / Features of Line-prop 316

比類の無い防錆性能

屋外の過酷な環境において長期にわたって使用されるエクステリア用品の最大の問題点は「錆び」でした。錆は美観を損なうだけでなく、製品の耐久性、安全性を低下させます。

「ラインプロップ 316」にはすべてのパーツに錆びにくいとされるステンレス鋼の中でもさらに耐食性、耐孔食性に優れた「SUS-316」を採用しています。外装パーツだけでなく、内部機構パーツやワイヤを含めたすべての部品に「SUS-316」を採用しているのはタキヤの「ラインプロップ 316」だけです。

Unrivaled resistance to corrosion

Over the long-term, the greatest challenge for exterior-use equipment is corrosion. Corrosion will not only spoil the beauty and durability of a product, it will also compromise its safety. Line-prop 316 is made from SUS-316, the most corrosion- and pitting-resistant stainless steel in use today. Line-prop 316 is the only product made from SUS-316. And it's not just the outsides. Our components are made of SUS-316 inside and out.



※従来品施工例

緩みにくい新構造

ワイヤの固定方法として一般的に使用されている「ワイヤグリップ機構」はワイヤの張力を利用する構造上、長期の使用によりワイヤと端末部品の噛み合わせ部に発生する緩みは避けられないものでした。

「ラインプロップ 316」は、噛み合わせ部にワイヤ末端部を金属部品でかき止めて固定する「スリーブ スウェーピング加工」を採用することにより、噛み合わせ部に発生する緩みを無くし、長期にわたり緩みのない美しい外観を保ち続けます。

New system, less slack

Over time, wire-gripping systems inevitably slacken. By permanently fastening the wire end to the terminal parts with a sleeve-edging process, we don't rely on the bite of a wire gripping system to sustain tension. Line-prop 316 maintains a beautiful appearance without the eventual slackening.



※従来品施工例

極限までの小型化

また、「スリーブ スウェーピング加工」を採用したことにより、機構部の簡素化を実現し、従来品に比べて大幅な小型化が可能になりました。ワイヤの太さにかかわらず機構部外寸はわずかφ16mm。シンプルで目立たない、高い意匠性を実現しています。

Extremely compact

Thanks to the simplification of our sleeve-edging mechanism, it is now possible to significantly reduce the size of the component. Regardless of the thickness of the wire, the exterior dimension is a streamlined φ16mm: simple, inconspicuous, elegant.



※備考：耐荷重試験結果 / load bearing test results

試験品名 / Tested	ワイヤー径 / Wire diameter	最大試験力 / Maximum test force	結果 / Result
LP-AE	φ3mm	623kgf	ワイヤー破断 / Wire failed
	φ4mm	1015kgf	ストップリング破損 / Stop ring failed
	φ5mm	985kgf	ストップリング破損 / Stop ring failed
LP-BF	φ5mm	856kgf	可動座金の変形 / Deformation of the washer

(財) 日本品質保証機構の試験結果による

使用上の注意事項 / Guidelines

本製品は特に錆びにくい「SUS-316」を使用していますが、使用環境により錆が発生することもあります。

Although our products are made from SUS-316, the most corrosion-resistant stainless steel, environmental condition may eventually cause some corrosion to take place.

ワイヤに張力をかけすぎると、支柱が変形する可能性がありますのでご注意ください。

Excessive tension may damage wire.

ワイヤの取付スパンは 3m 以内を推奨いたしますが、ワイヤ開きによる転落防止のため、中間に支柱を設けてください。

※中間支柱の加工寸法に関しては P15 の「中間支柱の穴あけ」を参照してください。

Wire span should not exceed 3 meters. To prevent injury, install additional pillars in longer spans.

・ Please refer to "Drilling holes in middle pillar"

p.15 for information on how to measure the hole.

ワイヤの取り付け寸法は標準 3m 程度で、それ以上は金具を連結して使用することを推奨します。長い取り付けスパンでの使用を検討される場合は、当社にお問い合わせください。

Standard mounting length is up to 3 meters. Longer spans must be connected with metal fittings. If you are considering the use of long spans, please contact us.

ワイヤ製作寸法は精度を必要とします。必ず取り付け面の内寸法を実測の上、本カタログ P11~P13 の「ワイヤ長さ算出方法」を参照の上、ワイヤ製作寸法をご指示ください。

※取り付け時におけるワイヤ張力の調整については P15 の「ワイヤの張力調整」を参照してください。Wires must be made to precise measurements. Please calculate the dimensions of wire to be produced according to "How to calculate wire length," on p.11-13.

・ To adjust wire tension during installation please refer to "Adjusting wire tension" on p.15.

その他、施工詳細については本カタログの P15~P24 の「施工図」を参照してください。For other details please refer to installation drawings on p.15 - 24.

ワイヤに足をかけるなど、過度の負荷をかけると本製品の破損の原因となりますのでご注意ください。Excessive loads may damage the wire and result in injury.

