

本書の内容は情報提供のみを目的としています。この取扱説明書の正確性には万全を期していますが、記載内容に一切誤りや欠落がないという保証はありません。製造元は技術仕様を予告なく変更する権利を有しています。

BOLT 取扱説明書

v1.00
Part No:
SU6674

目次

はじめに	1
電池の取付	2
BOLTの装着方法	3-5
ワイヤーロープ径とトルク	6
メモ	7

はじめに

BOLTは2つのボルトでワイヤーロープに固定することでロープ張力を計測することができる無線式ロードセルです。

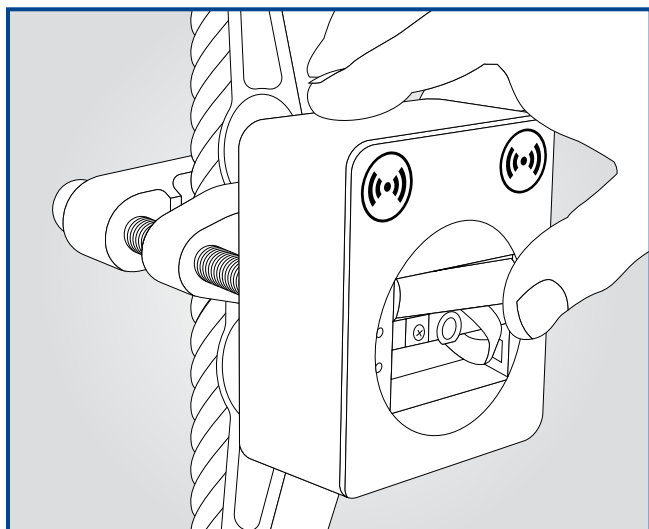
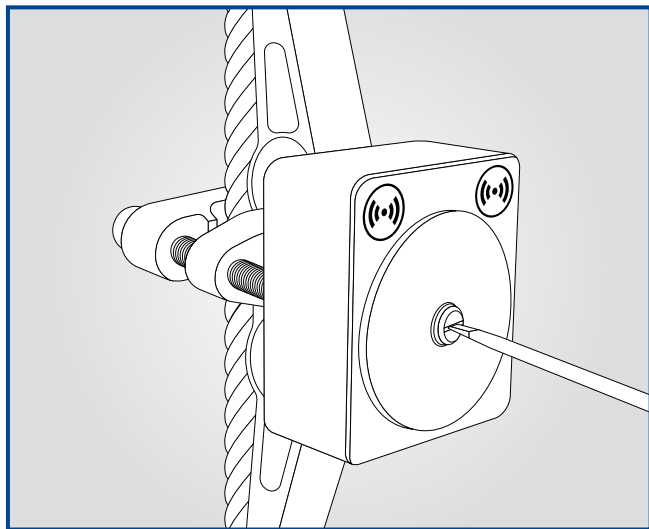
ご注文時に指定がない限り、BOLTはΦ32mmワイヤーロープで使用荷重10tで校正されます。BOLTは校正されたワイヤーロープ径でのみ使用できます。ワイヤーロープの情報については校正証明書をご覧ください。

BOLTにはUSB dongleが付属しており、お客様による現場での校正が可能となっています。詳細な校正手順については、マーテックまでお問い合わせください。

精度2-3%(フルスケール)のレベルで計測したい場合、又は校正時のワイヤーロープと異なる径のものを計測する場合には現場での計測対象となるワイヤーロープでの校正を推奨します。

注意: 必要な計測精度を得るためには、BOLTが正しいワイヤーロープ径で校正されていることが重要です。直近の校正で使用されたワイヤーロープの確認はお客様自身で行ってください。

電池の取付

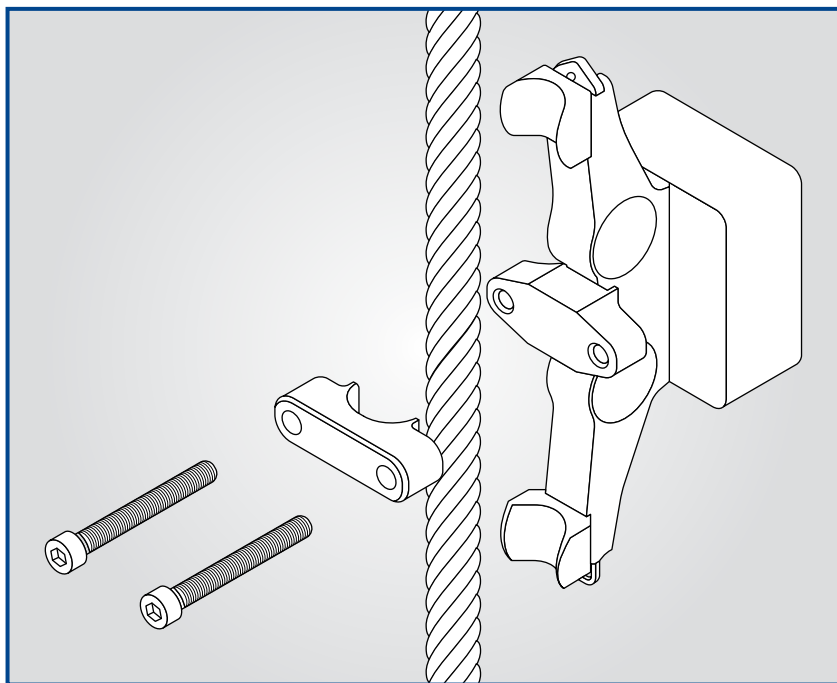


必ず安全な場所で作業してください。BOLTの電池カバーをマイナスドライバーで取り外し、電池を入れたらカバーを元に戻します。BOLTは通常のハンドヘルドディスプレイのほか、防爆仕様のハンドヘルドディスプレイSW-HHP-ATEX、荷重管理ソフトウェアと接続することもできます。詳細についてはマーテックまでお問い合わせください。

注意: 電池が正しく装着され、極性があることを確認してください。

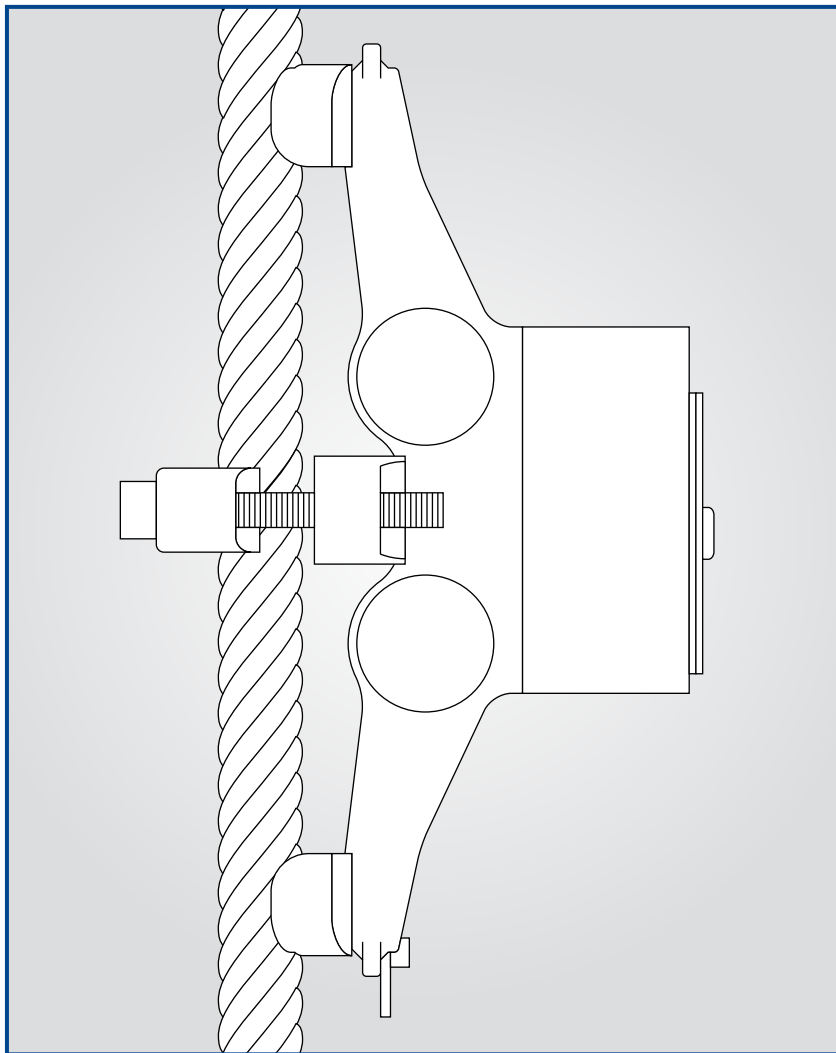
BOLTの装着方法

BOLTは直径16～32mmのワイヤーロープに使用することができます。



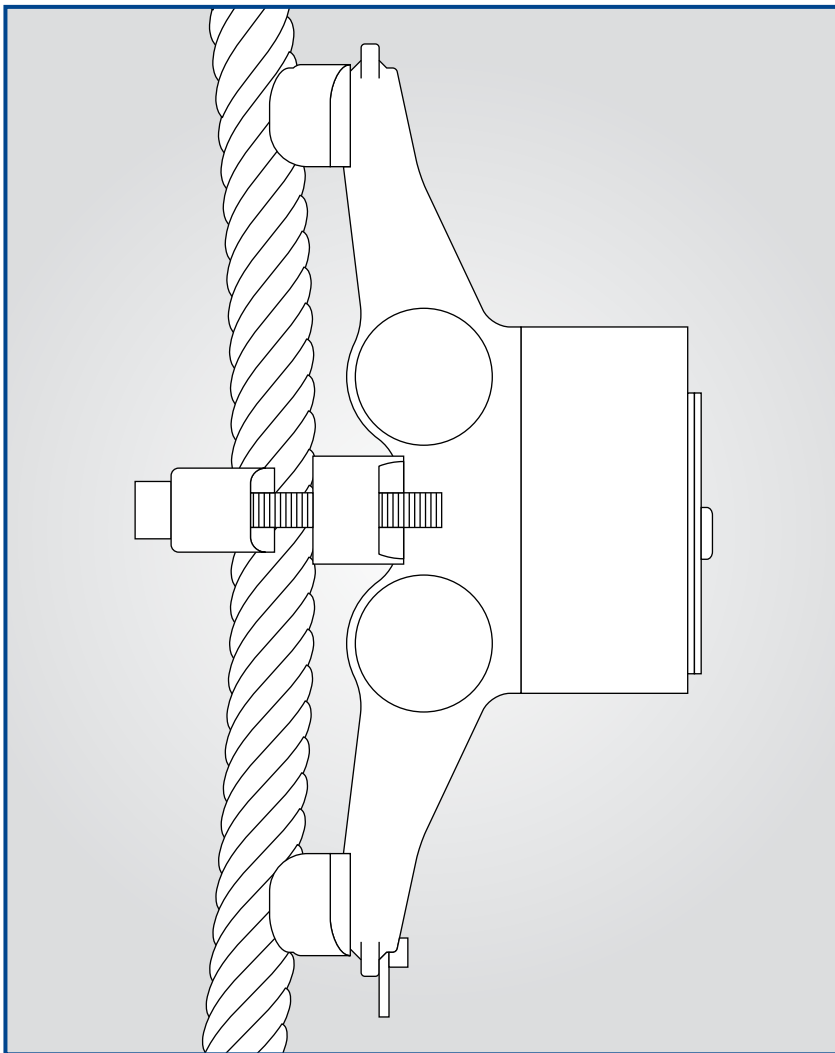
M10ボルト×2個を取外して図のようにBOLT本体をロープ下部にセットし、上側からクランプ部品をかぶせてロープを挟み込み、ボルトで絞めて固定します。

BOLTの装着方法 (続き)



ボルトを締める時は、両方のボルトに同一のトルクをかけるようにしてください。
定格トルクは校正証明書に記載されています。

BOLTの装着方法 (続き)



注意: 両ボルトは同一のトルクで締めてください。トルク値が異なる場合、計測精度に影響が出る可能性があります。

BOLTの装着方法

v1.00
Part No:
SU6674

ワイヤーロープ[°]径とトルク

ワイヤーロープ径 (mm)	トルク設定 (Nm)
32	30
26	20
16	10

計測するワイヤーロープ径が校正時と異なる場合は、ロープがBOLT本体と接触するまでトルクをかけ、トルクレンチで値を確認するようにしてください。

校正後、BOLTをロープに装着する際には校正時と同じトルクで締めてください。

BOLTは外観検査及び締付トルク値の確認を定期的に行うことを推奨します。

注意: 高所作業を行う場合はボルトやシーブを落下させないように注意してください。



お問い合わせ先



MARTEC マーテック株式会社

本社	〒650-0046	神戸市中央区港島中町5-1-1	TEL. 078-302-0460 / FAX 078-302-1404
東京支店	〒104-0052	東京都中央区月島1-27-9第4いちかわビル	TEL. 03-5546-1232 / FAX 03-5546-1238
名古屋支店	〒455-0801	名古屋市港区小碓2-126	TEL. 052-389-5300 / FAX 052-389-5301
神戸支店	〒650-0046	神戸市中央区港島中町5-1-1	TEL. 078-302-2370 / FAX 078-302-0446
福岡支店	〒816-0912	福岡県大野城市御笠川2-16-18	TEL. 092-513-3061 / FAX 092-513-3062
札幌営業所	〒003-0871	札幌市白石区米里1条2-14-12	TEL. 011-872-7161 / FAX 011-872-7170
仙台営業所	〒984-0012	仙台市若林区六丁の目中町30-24	TEL. 022-287-3140 / FAX 022-287-3144
北関東営業所	〒370-0854	群馬県高崎市下之城町532-4	TEL. 027-367-4611 / FAX 027-367-4615