

## スキー用金具の固定ビスの締結トルク測定

Measuring Torque of Screws for Ski Bindings

産業システム部 林 峻輔・井川 久・宮島 沙織

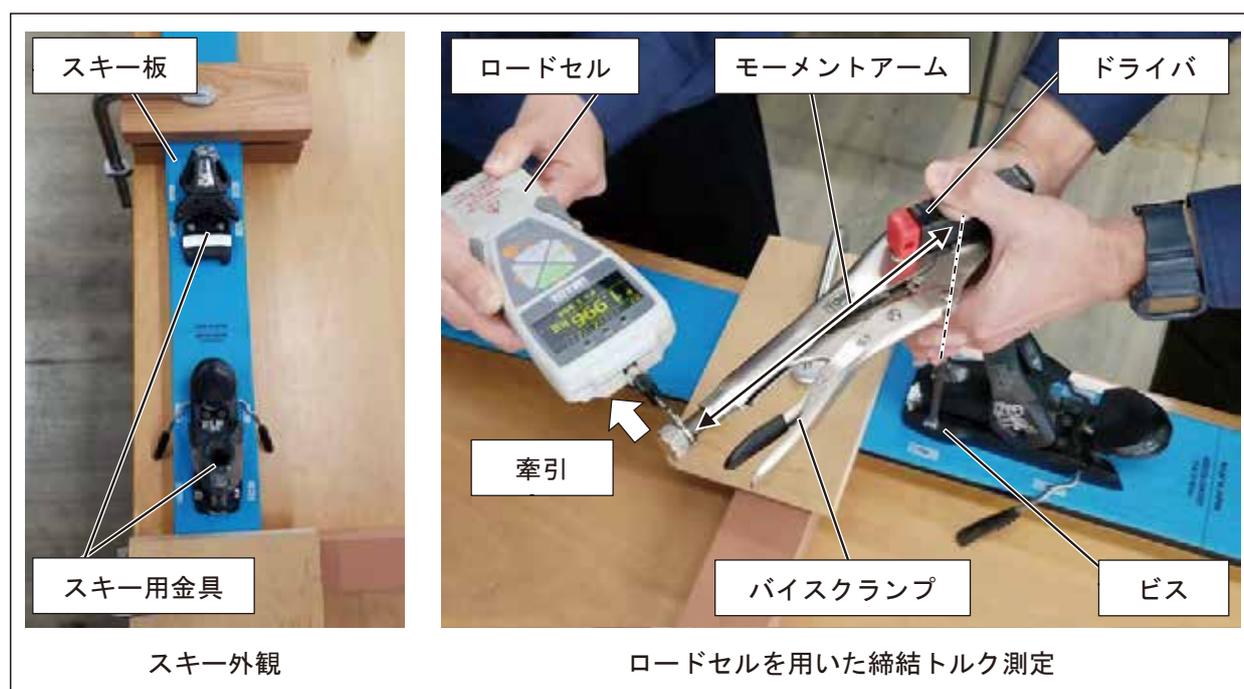
### ■支援の背景

(株)小森スキー製作所では、スキー製品の研究、開発、販売、メンテナンス等を行っています。当該企業より、スキー用金具をスキー板に取り付けるにあたって、締結用ビスを適正なトルク（締め付ける力）で締結した場合の締結部の状態を評価したいという相談が寄せられました。

そこで、ロードセル（力センサ）を用いてビス締結時のトルクを測定する試験方法について技術支援しました。

### ■支援の要点

1. ビス締結時の締め付けトルクの測定
2. ビス締結後の締結部を目視検査



### ■支援の成果

1. スキー用金具をスキー板に取り付けるためのビスについて、ロードセルを用いた締結トルク測定環境を構築しました。
2. スキー用金具を8本のビスでスキー板に締結した後、スキー用金具やビスを全て取り外し、スキー板のビス穴の状態について割れの有無などを目視で確認しました。

(株)小森スキー製作所 虻田郡ニセコ町中央通13番地 Tel. 0136-55-6157