

**【案件 No.52】 スノーボード新構造バイディング・ブーツの
共同開発先探索**

依頼企業の概要	<ul style="list-style-type: none"> ・企業名 : ヨネックス株式会社 ・URL : https://www.yonex.co.jp/ ・会社概要 (事業分野、売上規模など) : スポーツ用品の製造および販売 ・取扱い製品 : バドミントン、テニス、ゴルフ、スノーボード用品
提案者に求める協業形態	<input type="checkbox"/> 部材供給 <input type="checkbox"/> 受託加工 <input type="checkbox"/> 技術ライセンス <input type="checkbox"/> 受託開発 <input checked="" type="checkbox"/> 共同研究・開発 <input type="checkbox"/> 試作対応 <input type="checkbox"/> その他()
依頼企業の産業分野	<input type="checkbox"/> 自動車 <input type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> レクトロニクス <input type="checkbox"/> 環境エネルギー <input type="checkbox"/> 繊維・素材 <input type="checkbox"/> 医療器具 <input type="checkbox"/> 建設建材 <input type="checkbox"/> 食料・飲料 <input type="checkbox"/> 通信 <input type="checkbox"/> 光学機器 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 測定・検査 <input type="checkbox"/> IT・システム <input checked="" type="checkbox"/> その他 (スポーツ用品メーカー)
求める加工分野	<input checked="" type="checkbox"/> 金属製造・加工 <input checked="" type="checkbox"/> 非金属製造・加工 <input checked="" type="checkbox"/> 化学 <input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> 電子部品 <input type="checkbox"/> IT、システム <input type="checkbox"/> 食品、飲料 <input type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input type="checkbox"/> 医療・バイオ <input type="checkbox"/> その他 ()
技術ニーズ概要	スノーボードとブーツを固定するバイディングにおいて、新構造のバイディングまたはブーツ (もしくはその両方) を開発したい。

< 案件内容 >

1) 技術ニーズ詳細とその背景等

現在販売しているスッテプインバイディングはブーツに大きな負荷がかかる構造となっており、負荷に耐えるためブーツが硬く (重く) なるという問題があった。着脱性は維持したまま、同問題を解消する新構造のバイディングもしくはブーツを開発したい。

2) 想定している用途・仕様

使用環境: 外気温-20°C~室内温度 25°C、着雪有り

荷 重: バイディング、ブーツ間に 2kN 程度の引っ張り力、その他使用中に 1G 程度の衝撃有り

目標重量: ブーツ重量 900g (片足)

システム重量 (バイディング+ブーツ) 1,500g (片足)

着脱方法: 踏み込むだけで装着、5kN で引っ張っても外れない事

レバー操作で装着解除 (解除方法はこれに限定しない)

素 材: 特に限定しないが気温変化や荷重、衝撃に耐えうる事

3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模

2023 年 10 月販売開始、年間 2,000 台

4) 現時点で求める技術の完成度

2021 年 12 月構造決定

5) 期待する技術提案の方向性

構造提案からシミュレーション、試作まで一貫して協力して頂けるパートナーを募集します。

6) 対象外とする技術提案の方向性

特になし

7) 留意点

特になし

<参考イメージ（画像・写真等あれば）>

問い合わせ窓口

=====

メッセ BIZ 事務局（リンカーズ株式会社）

MAIL : match.biz@linkers.net

=====