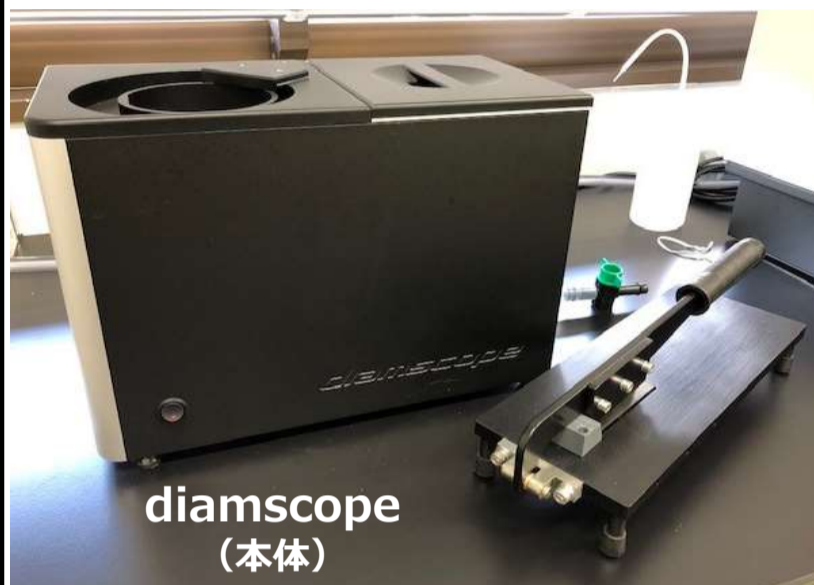


繊維径・曲率測定システム



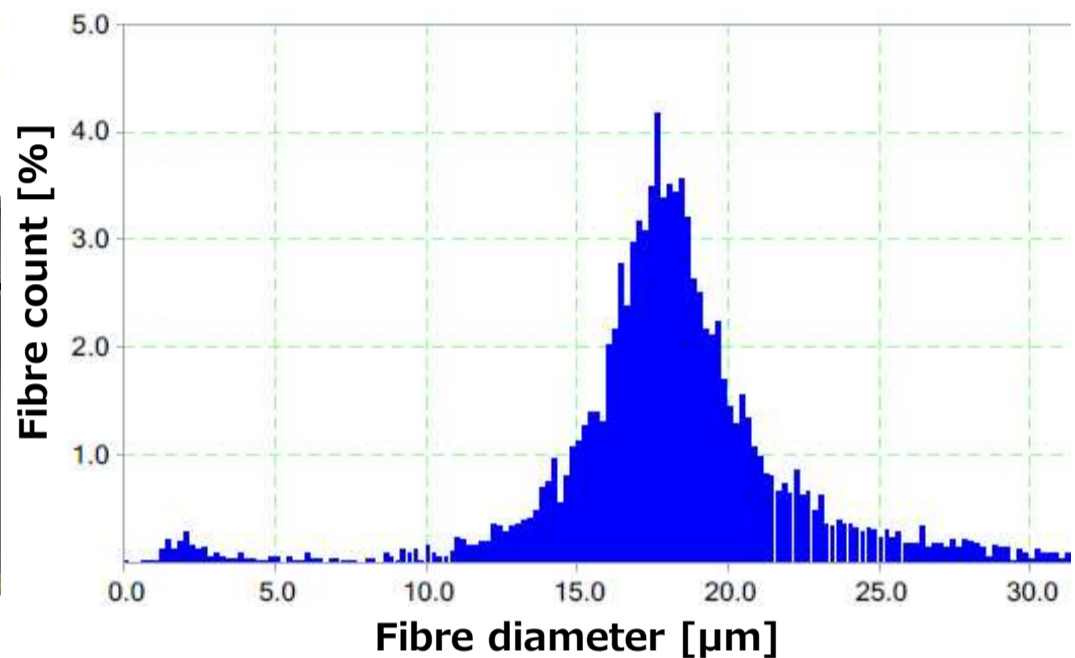
1. 装置の機能・特徴

短時間かつ簡便で水に分散させた繊維の直径、曲率、長さの平均と分布を測定可能な装置である。光学カメラにもかかわらず特有の画像解析アルゴリズムにより、下限値0.2 μm まで繊維直径を計測できる。



diamscope
(本体)

ファイバーカッター



2. 主な仕様

型式	: diamscope
メーカー	: グロツツ・ベッケルト ジャパン
測定対象	分散液 : 蒸留水または脱塩水 サンプル例 : 天然繊維、ガラス繊維、鈹物繊維、合成繊維
測定レンジ	ガラス窓イメージングサイズ : 1×1.2mm 直径 : 0.2~150 μm 長さ : 0.05~0.5mm 測定速度 : 20,000本/分 精度 : 0.01 μm

※本装置は「内閣府 地方大学・地域産業創生交付金」事業により導入しました。