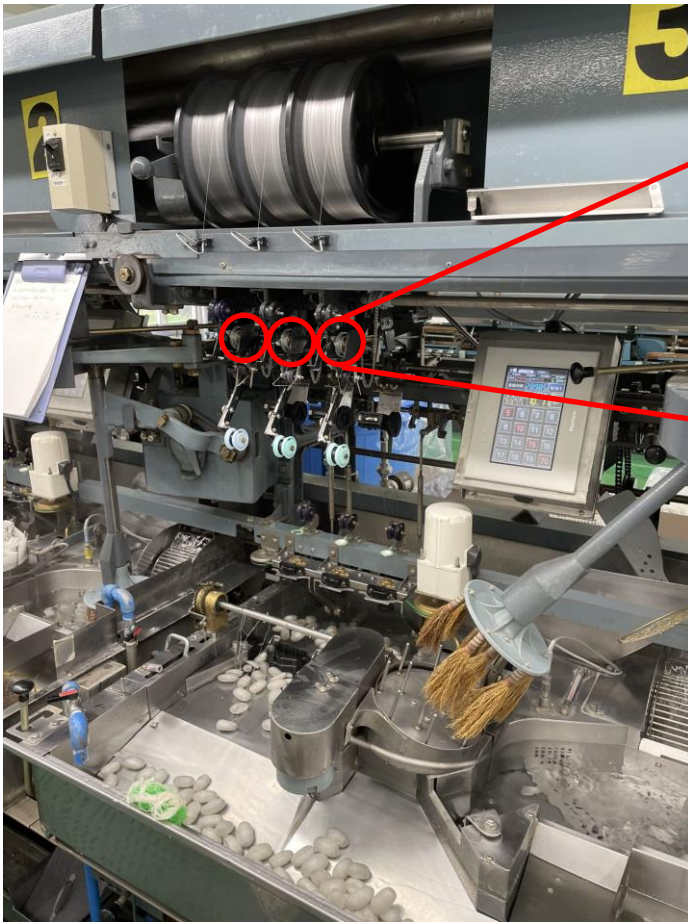


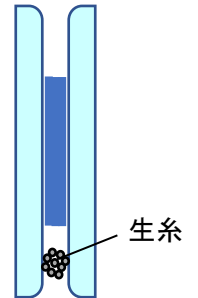
高品質生糸繰糸のための織度感知器の選別

繭の品質を検査したり、要望に沿った生糸を繰糸したりするために、自動繰糸機で使用する織度感知器の試験を行った。研究所にある織度感知器のうち、150 個について試験を行い、目的織度の ± 1 デニール以内のものを優秀な織度感知器として選別した。（検定用繰糸機 36 個、HR 型繰糸機 40 個）

織度感知器は、自動繰糸機で生糸を繰糸するときに織度（糸の太さ）を管理するための部品で、高格・高品質（織度にばらつきのない）の生糸を繰糸するために定期的に性能試験を行っている。



自動繰糸機（赤枠内に織度感知器）



断面イメージ図

織度感知器

ガラス板 2 枚の間を糸が通過する。
糸が細くなり摩擦が小さくなると
繭補充の指示をする。