

構造生物学研究用各種ツール

蛋白質結晶マウント・測定用ツール

○ **LithoLoops-Viscous**

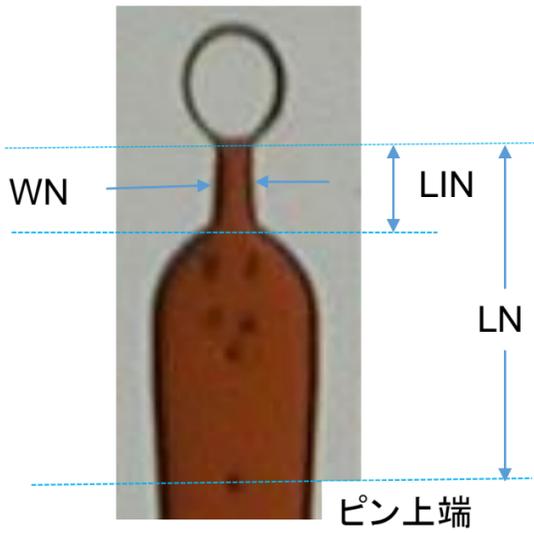
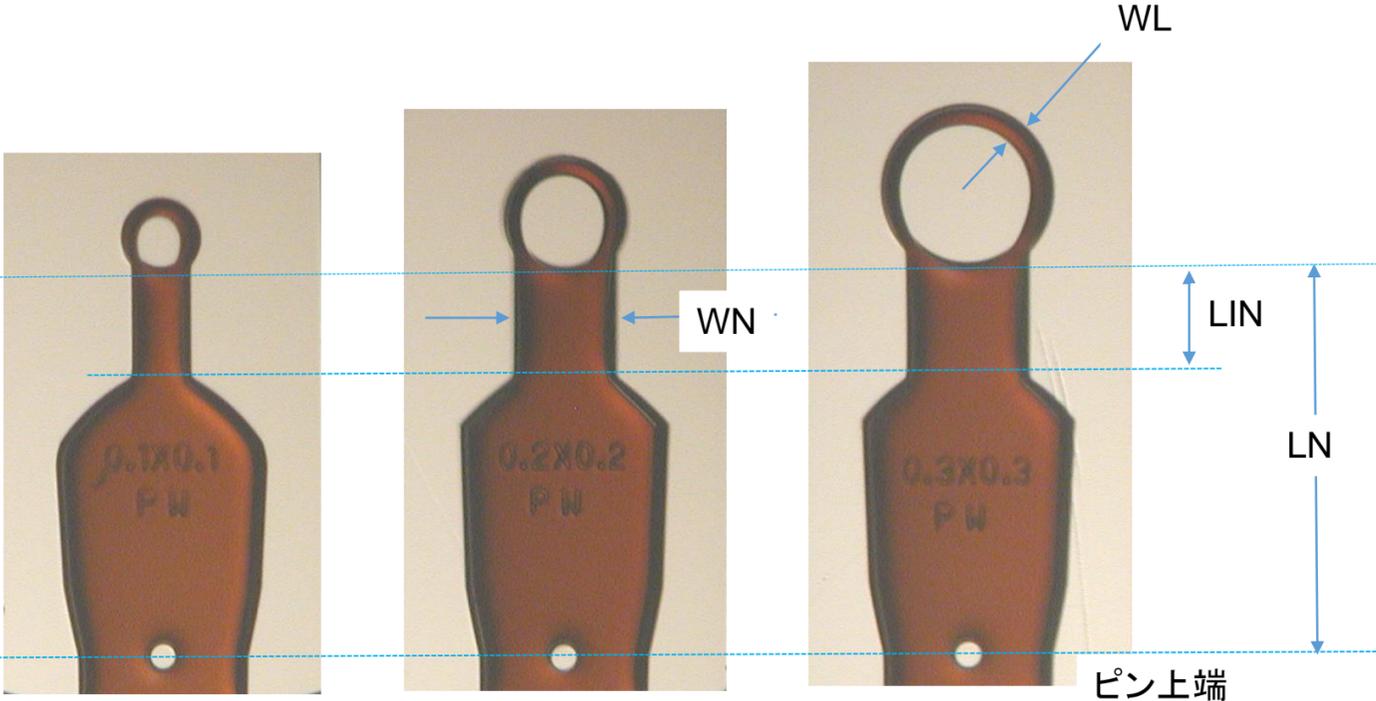
「LithoLoops-Viscous の基本仕様と特徴」

- 1) 蛋白質の結晶化時に沈殿剤中に凝集した堆積物が生じて、結晶の選別と取り出しが困難になる場合があります。また母液表面に透明の膜が生成してループでの結晶の取り出しに支障をきたすことがあります。さらに高粘性の沈殿剤やクライオバッファでは、ループの先端を溶液中に浸せきさせることが難しいことがあります。
- 2) LithoLoops-Viscousは通常のLithoLoopsに比べてフィルムの曲げ強度を約4倍（計算値）に改善してあります。これにより母液中へのループの浸せきや、目的の結晶を選別して取り出すことが容易になります。
- 3) ループの素材はLithoLoops と同一です。
- 4) ループはすべてRound型で、サイズは0.1mm, 0.2mm, 0.3mm の3種類です。



LithoLoops-Viscous の製品例
(サイズは0.2mmφ)

「製品の仕様比較」

項目	従来品 (LithoLoops)	改良品 (LithoLoops-Viscous)
フィルム厚み ループ部の幅 (WL) ループ部分の形状 ネック長 (LN) ネック接続部長(LIN) ネック最小幅 (WN) (0.2mm径の場合) 曲げ強度 (計算値)	25micron 25micron 楕円形 0.8mm 0.2mm 0.12mm —	45micron 35micron 円形 0.85mm 0.25mm 0.24mm 従来品の約4倍
	 <p data-bbox="706 1670 1009 1714">ループ径 0.2mm</p>	 <p data-bbox="1355 1681 1658 1724">ループ径 0.1mm</p> <p data-bbox="1860 1681 1989 1724">0.2mm</p> <p data-bbox="2263 1681 2393 1724">0.3mm</p>

「LithoLoops-Viscousの製品一覧表」

「製品一覧表：LithoLoops-Viscous, ピン付き」				
製品コードNo.	ループの形式	製品名	包装	備考
PW-301-010	Round	ピン付きLithoLoops-Viscous 0.1mmφ	25ループ/パック	フィルム厚み45μ m
PW-301-020	Round	ピン付きLithoLoops-Viscous 0.2mmφ	25ループ/パック	ピンサイズ：外径 0.65mmφ
PW-301-030	Round	ピン付きLithoLoops-Viscous 0.3mmφ	25ループ/パック	内径 0.33mmφ
				ピン長さ 28mm
				ピンカット用ノッチ1本有り
				18mmのピン長をご希望の場合には
				製品コードの最後に-L18を, さらに製品名の
				最後に 18mmを付記して下さい
				例)PW-301-001-L18
				ピン付きLithoLoops-Viscous 0.1mmφ 18mm