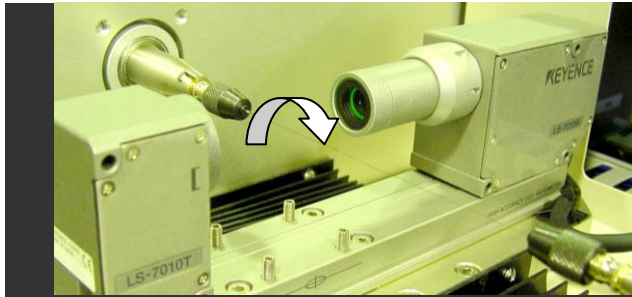
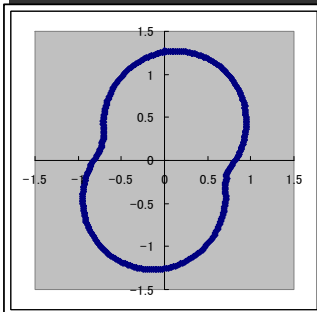


SK2000 毛髪直径測定機

基本特性として毛髪の外径を正確に把握しておくことで
特性測定にフィードバックさせることが可能



毛髪が回転しレーザービームにより計測



No. 5-1 deg	sin	cos
1.2556	0	1.2556
1.26	0.021990032	1.259808
1.2644	0.044126923	1.26363
1.2695	0.066440495	1.26776
1.2687	0.088500037	1.26561
1.2724	0.110896965	1.267558
1.2753	0.133305147	1.268314

チャッキング

毛髪の両端をチャックするため外力(風等)に影響されず測定可能

両端が同期して回転し毛髪自体のねじれを防ぐ

センサー移動

毛髪の長手方向に移動可能

毛髪の長手方向における形状の把握が簡単

計測モード

毛髪一周あたり 360 点(1° /point)のデータ測定

長径(ピーク)・短径(ボトム) 2点のデータ測定

自動測定

毛髪長手方向の任意外径測定や自動送り機構において任意ピッチ間での外径測定が自動

データ解析

外径データはパソコンに集録、エクセルデータとして解析可能



SH
KA



Jointly-developed by SHISEIDO and KATO TECH

KatōTech

仕様

SK2000(本体)	
寸法/重量(概算)	装置本体: W750×D500×H500(mm)／60kg(ハンドル等突起物含まず)
測定精度	分解能力: 0.1 μm
サンプル寸法(毛髪)	<ul style="list-style-type: none">直径 φ0.05～φ1mm長さ サンプル全長 50～170mm(つかみしろ両端10mm含む)
チャック部	ピンチャック方式(2個/1組)
チャック回転速度	<ul style="list-style-type: none">360度計測モード 1rpmP-Bモード 2rpm
回転部駆動	ステッピングモーター
センサー部移動範囲	0～150mm
センサー部移動ピッチ	0～99mm(1mmピッチ)
センサー部移動速度	約30mm/sec
移動部駆動	ステッピングモーター
操作部	タッチパネル方式
電源	AC100V 最大消費電力:60W
SK2000(センサー)	
センサーおよびコントローラー	キーエンス製 LS-7000 シリーズ
SK2000(データ収集部)	
シーケンサ	キーエンス製 KV-700
モニタリングソフト	キーエンス製 COM+ *Microsoft Excel 上にデータを表示。
SK2000(計測モード)	
360度モード	1度ごとに360回計測
P-Bモード	最大・最小値を各1回計測

仕様内容は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。



カトーテック株式会社

〒601-8447 京都市南区西九条唐戸町26
Tel: 075-681-5244 Fax: 075-681-5243

URL: <https://www.keskato.co.jp/>

E-mail: katotech@keskato.co.jp

ver.2.2