

HACH 社

液中パーティクルカウンター測定原理



株式会社 ハック・ウルトラ (HACH JAPAN Office)
TEL 03-5232-1621 FAX 03-5232-0555
<http://www.hach.co.jp>

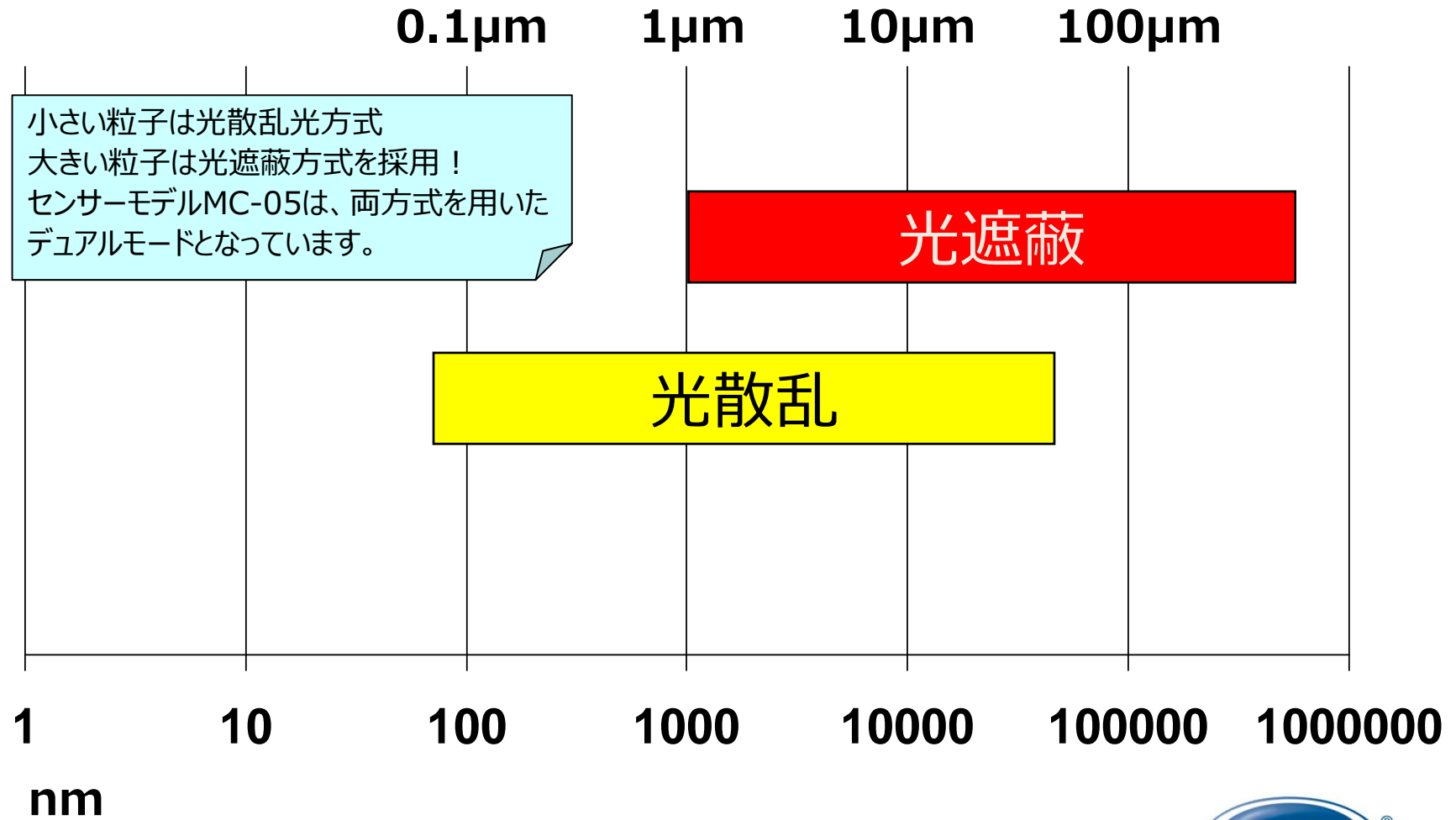
目次

液中パーティクルカウンターの測定原理

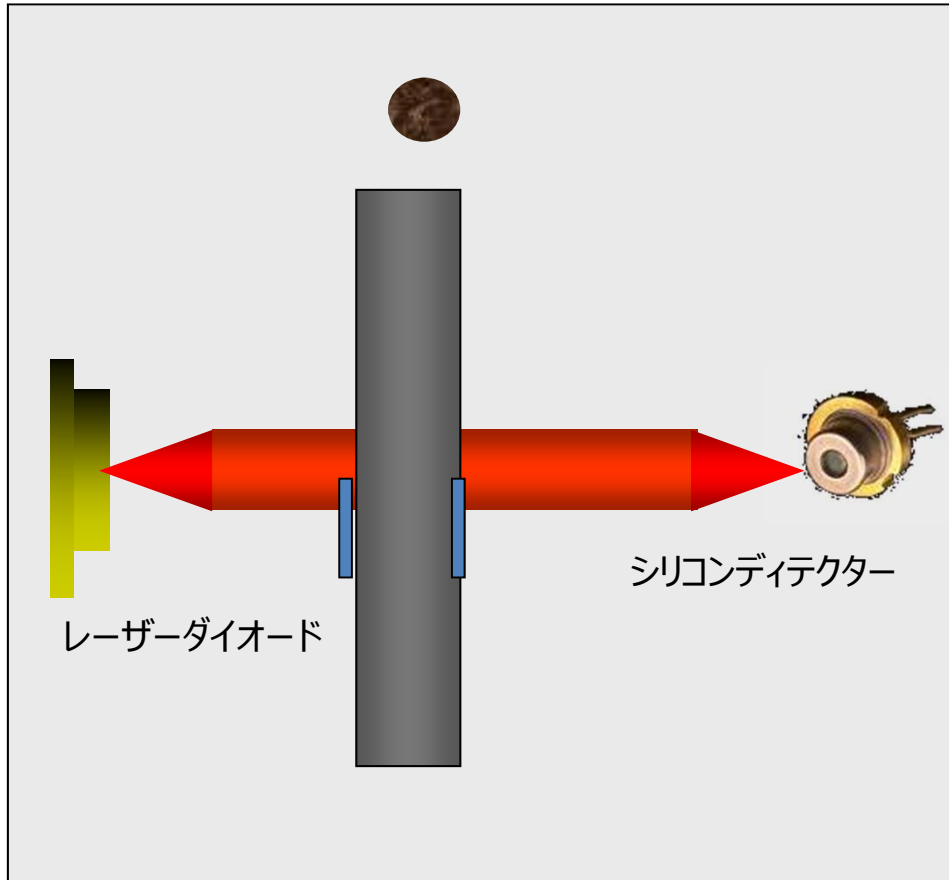
- 測定範囲と測定原理
- 光遮蔽方式とは？
- 光散乱光方式とは？
- HACH社 液中パーティクルカウンター ブランド



測定範囲と測定原理



光遮蔽方式とは？

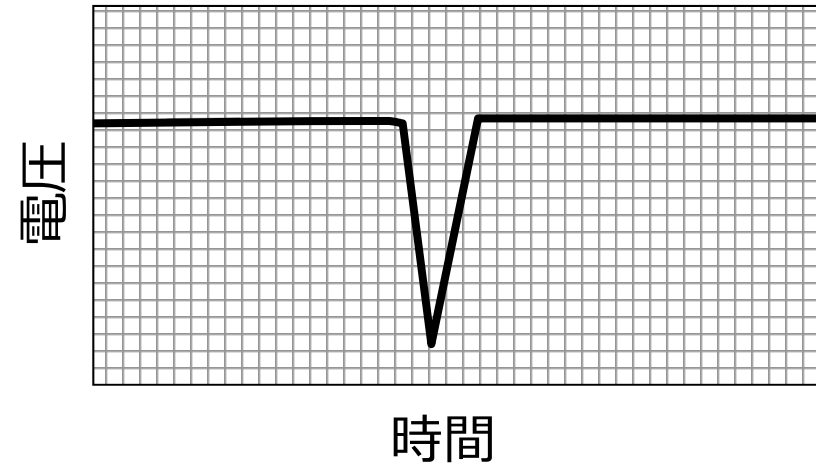


HRLD センサーの測定原理

サンプル中の粒子により光が遮蔽された際の電気信号（電圧降下）を粒子数および粒子径として算出します。



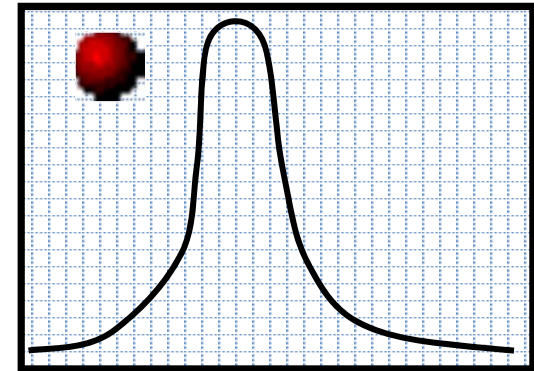
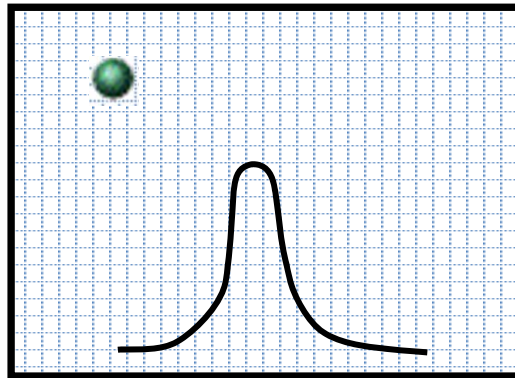
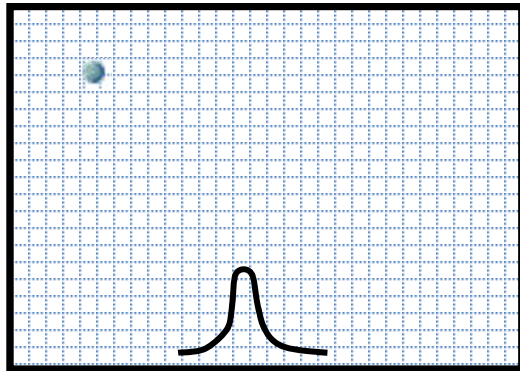
検出信号



光散乱方式とは？

サンプル中の粒子により光が散乱した際の電気信号（電圧上昇）を粒子数および粒子径として算出します。

気中パーティクルカウンターのように、粒子径によってパルス（電気信号）が得られます。



HACH社 液中パーティクルカウンター ブランド



パーティクルカウンターのグローバルスタンダードです！



Be Right™