

該 非 判 定 書

作成責任者

相模原市中央区矢部 3-28-6

柚木行政書士事務所

代表・行政書士 柚木 勇

登録 10090102

042-719-4999 / 090-6171-7744



対象貨物・役務

(株)堀場製作所製 粒径分布測定装置 LB-500

判定（2018.1.22 施行法令準拠）

輸出令別表第一の	1 項～15 項	対象外
同	16 項	該当
外為令別表の	1 項～15 項	対象外
同	16 項	該当

判定理由

対象貨物は、粉体資料にレーザー光を照射し、その散乱の程度から粉体の粒径分布を求める装置である。

輸出令について

対象貨物は、粒径分布測定装置であるが、これは輸出令別表第一に掲げられた物品ではない。よって、対象貨物は輸出令別表第一の 1 項から 15 項について対象外と判定する。

なお、対象貨物の構成品としてレーザーがあるが、ここで用いられているレーザーは一般的な半導体レーザーであって、輸出令別表第一の対象ではないことを付記する。

外為令について

対象貨物には、これを操作するためのプログラムが付属する。

外為令別表の 1 項から 15 項は、輸出令別表第一の 1 項から 15 項に該当する貨物に関連するプログラムを対象としており、輸出令別表第一の 1 項から 15 項について対象外となる貨物を操作するためのプログラムが外為令別表の 1 項から 15 項について該当となることはない。

添付資料

1. 項目別対比表（全 1 頁）
2. 対象貨物資料（全 1 頁）

輸出貿易管理令 別表第1 項目別対比表 (該非判定用) 6365

輸出令別表第1で明らかに規制されていない貨物用

貨物名:	粒径分布測定装置
メーカー名:	(株)堀場製作所
型及び銘柄:	LB-500

©CISTEC

2018.01.22施行行政省令等対応 (1 / 1)

輸出令別表第1関連	判定欄 (いずれかにレ点)	貨物の内容・理由等
輸出令別表第1の1から15の項及び貨物等省令第1条から第14条に該当する貨物か?	☐ はい ☒ いいえ	

注意事項:

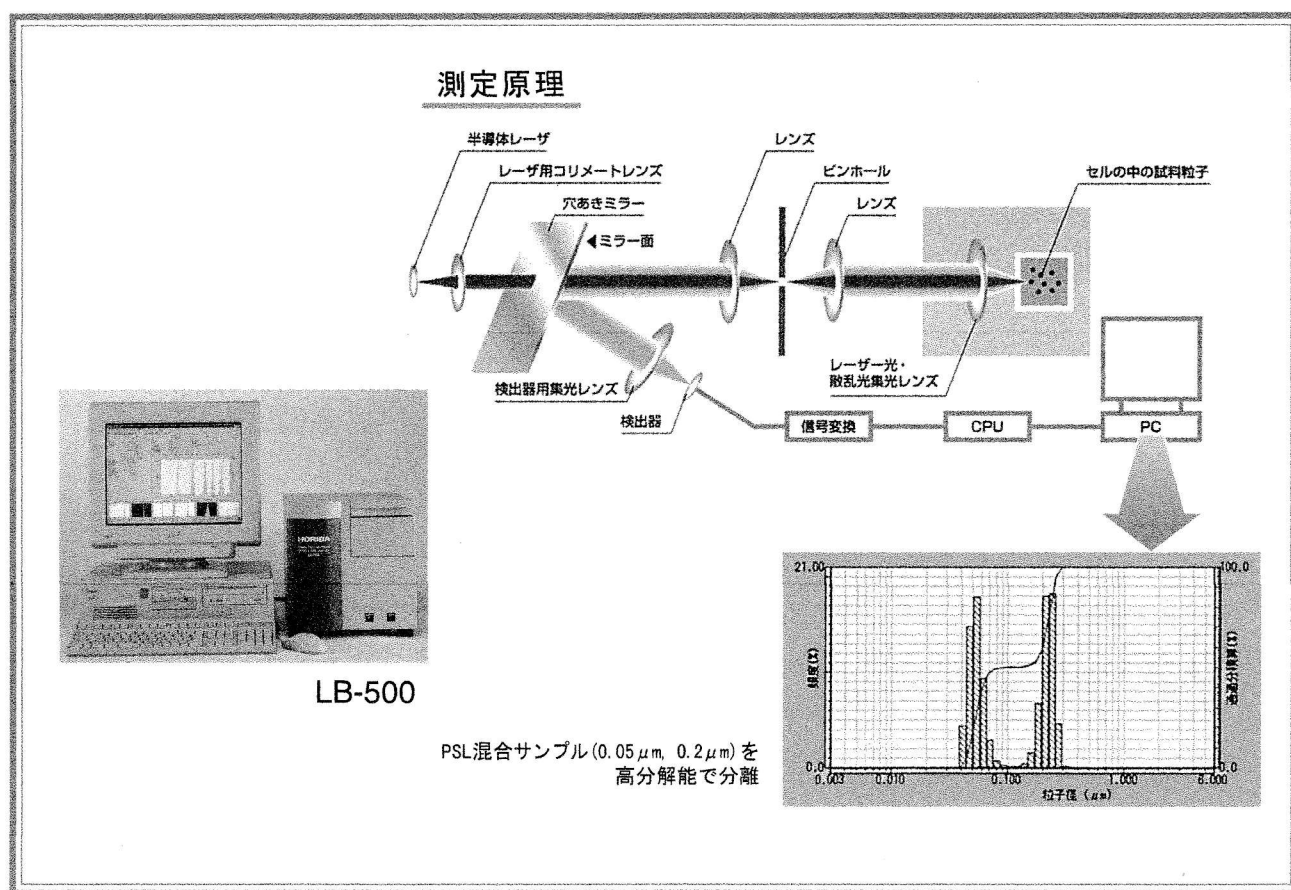
※判定欄で「はい」にチェックした場合は、関係する項目別対比表で、該非判定をすること。本シートは、使用できない。

※輸出令別表第1の1から15の項及び貨物等省令第1条から第14条に該当しない場合であっても、食品や木材等を除き、輸出令別表第3 (ホワイト国) 以外に輸出する場合は、キャッチオール規制 (用途・需要者) について確認すること。

作成責任者: (作成年月日: 1430年11月19日)	
会社名	柚木行政書士事務所
所属・役職	行政書士・STC Associate
(フリガナ) 氏名	ユノキ イサム 柚木 勇
電話	042-719-4999

動的光散乱式粒径分布測定装置 LB-500 LB-500 Dynamic Light-Scattering Particle Size Analyzer

山口 哲 司



要 旨

ホリバはこのほど動的光散乱式粒径分布測定装置 LB-500 を製品化した。この装置は、新素材分野で重要なナノオーダーの超微小粒子の粒径分布測定が可能で、しかも、原液そのままでの高濃度測定がしたいという市場ニーズに応じて開発した。この装置は、従来の電子顕微鏡による観察が中心であったナノ素材の研究者に、定量的で迅速・簡便な分析装置を提供できるものと期待している。本稿では、LB-500 のシステム概要を実測例を含めて紹介する。

Abstract

Horiba's LB-500 Dynamic Light-Scattering Particle Size Analyzer measures size distribution of ultrafine particles in high-concentration samples, eliminating the need to prepare and use a diluted sample solution. When used to analyze particle sizes in the nanometer range, this instrument uses a quantitative analysis method that provides a time- and cost-saving alternative to conventional methods such as observation by electron microscopy. The authors describe the technology used to perform fine-particle measurements and high-concentration measurements and include a measurement example.