

(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公 開 特 許 公 報(A)

(11)特許出願公開番号
特開2023-18452
(P2023-18452A)
令和5年2月8日(2023. 2. 8)

(43)公開日

(51)Int. Cl. F I テーマコード (参考)
G 0 1 B 11/24 (2006. 01) G 0 1 B 11/24 K 2 F 0 6 5

審査請求 未請求 請求項の数 9 O L (全 13 頁)

(21)出願番号 特願2021-122598(P2021-122598)
(22)出願日 令和3年7月27日(2021. 7. 27)

(71)出願人 504174135
国立大学法人九州工業大学
福岡県北九州市戸畑区仙水町1番1号
(74)代理人 100090697
弁理士 中前 富士男
(74)代理人 100176142
弁理士 清井 洋平
(72)発明者 伊藤 高廣
福岡県飯塚市川津680-4 国立大学法
人九州工業大学内
(72)発明者 カチョーンルンルアン パナート
福岡県飯塚市川津680-4 国立大学法
人九州工業大学内

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 体積測定装置及び体積測定方法

(57)【要約】

【課題】コンパクト化を図ることが可能な、測定対象物の体積測定装置及び体積測定方法を提供する。

【解決手段】拡散する光を発する光源11、及び、光が照射される測定対象物Wを影画像として検出するイメージセンサ12を有し、影画像の形状及び大きさから測定対象物Wの体積を導出する体積測定装置10において、拡散する光を平行にして、測定対象物Wに照射させるテレセントリック部材15と、光源11からテレセントリック部材15までの光の経路上に設けられ、光の反射によって、光の経路を長くする光路拡張部材14とを備える。

【選択図】 図1

