

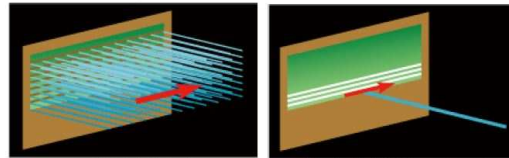
# 横河電機株式会社

## CSUW1 ニポウディスクコンフォーカルシステム



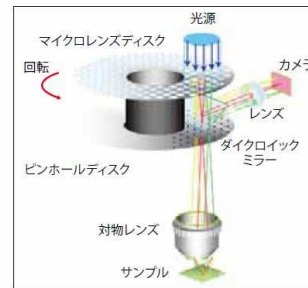
### 速さの秘密「マイクロレンズアレイ付きニポウディスク方式」とは？

多数のピンホールを等ピッチ螺旋配置した円板「ニポウディスク」と、個々のピンホールに励起レーザーを集光する「マイクロレンズディスク」の2枚の円板を連動して高速回転し、観察領域を約1000本のレーザービームでマルチスキャンします。マルチビームスキャンは、高速だけでなく、1ビームあたり非常に低いレーザー強度で高効率に蛍光色素を励起できるので、従来方式に比べ、顕著に光毒性、蛍光退色を抑えられます。



ニポウディスク方式

ガルバノ方式(従来のスキャン)



### 仕様等

項目	仕様
スキャン方式	マイクロレンズ付きニポウディスク方式
最大走査速度	200fps (ディスク回転数 4000rpm)
レーザー	405nm、488nm、561nm、640nm
カメラ	背面照射型 sCMOS カメラ、量子効率 95%、画素数 2304x2304
顕微鏡	ニコン Ti2-E(電動ステージ、対物レンズ 10x、20x、40x、60xOil、100xoil、PSF)
インキュベーター	ステージインキュベーター
対応ソフトウェア	Nis-Elements

●本製品ご使用に際しては「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しく安全にお使い下さい。

YOKOGAWA 

横河電機株式会社

バイオソリューションセンター 金沢 TEL(076)258-7028 Fax(076)258-7029

〒920-0177 石川県金沢市北陽台 2-3

東京 TEL(0422)52-5550 Fax(0422)52-7300

〒180-8750 東京都武蔵野市中町 2-9-32