

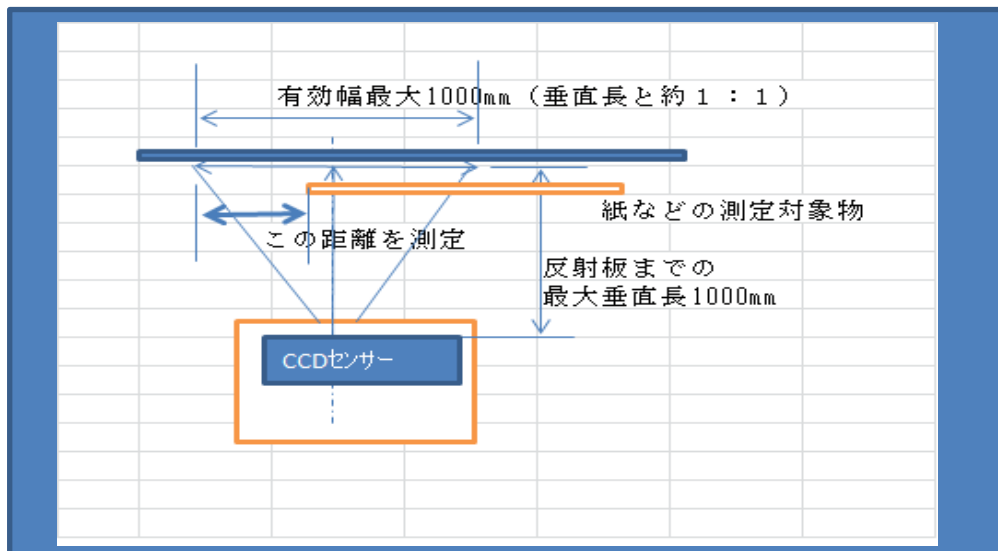
(株)ダイワクリエイト、紙幅測定センサーDCRSS-DW1000

走行中の物体の、製造工程での、エッジ位置の測定などを計測する高精度センサー

段ボール工場のコルゲーターでは、段ボール原紙や片段シートなどの、幅方向のエッジを検出するセンサーである

【計測原理】

高輝度赤色LEDビーム(水平照射角度40度)をシートなどの測定対象に照射し、その対象物の反射光を、2500画素のCCDで受光し、計測開始位置から対象物エッジ位置までの距離を読み出します。レーザースキャナーなどのミラー反射回転機構がないため、構造が簡単で、耐久性、信頼性が向上。



【仕様】

照射ビーム	赤色高輝度LED	水平照射角度	40度	垂直角度	2度
計測対象物までの距離(反射シートあり)	~1200mm				
計測対象物幅方向検出長	垂直距離1000mm時	1000mm			
計測周期	10ms				
計測精度	1/2500	1000mm測定時	±0.4mm		
外形寸法	200 x 120 x 80 mm		重量	700g	

