

静電偏向型ブラウン管
コンパクトOEM
表示面積82×102mm

5MHz

概要

COS1610X-YディスプレイはX軸、Y軸、Z軸ともにDC～5MHzと広帯域の周波数特性を有した、静電偏向形ブラウン管を使用した、リアルに表示するモニタ用のディスプレイです。

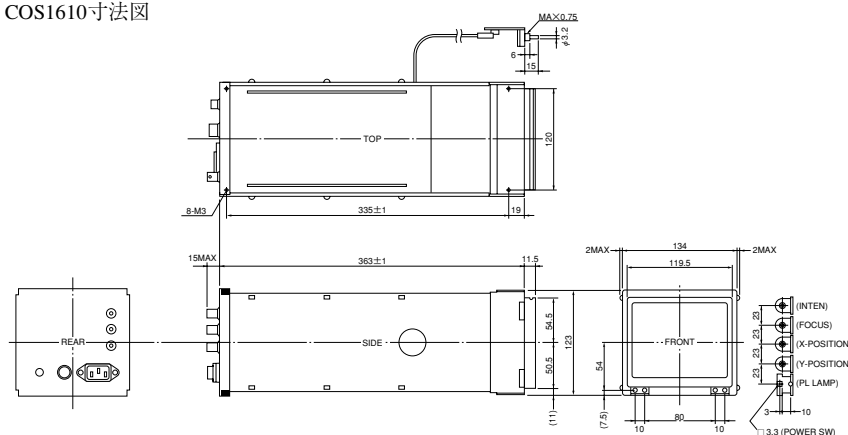
応用としては、測定システム、分析システムおよび検査システムなどを構成する時の最終結果を表現するディスプレイ部となります。

特長

- 組込みに適した機構デザイン
- 広帯域
ディスプレイの周波数帯域が広いことにより信号をより高い精度で表示します。
そこで、X軸、Y軸、Z軸ともにDC～5MHzと広帯域としています。
- スポット・サイズは0.45mm
ドットで文字表示など、解像度を要求される場合でもスポットサイズ0.45mmで高品位です。
- セットリング・タイムは0.5μs以内。
- ダイナミック・フォーカス回路採用
フォーカスずれを自動補正しています。
- 電源の切換なし(AC90～264V)
- CRT目盛板脱着可能

寸法図

■ COS1610寸法図



仕様

■ CRT		最大入力電圧	±50V (DC+ACピーク)
スポット・サイズ	0.5μAで0.45mm	ダイナミックレンジ	管面中央より±10DIV以上
CRT形状	6インチ角形フラット	クロストーク	0.05DIV以内
表示面積(縦×横)	82×102mm	ドリフト	0.1DIV/h以内
蛍光体	P31 (P7オプション)	■ Z軸増幅器	
目盛	8×10DIV (内面目盛オプション)	入力感度	0.5～2V (内部にて)
表示の直線性	管面上任意の点で縦2DIV (横2.5DIV) 振らせた時	周波数帯域	DC～5MHz
	5%以下	立上り時間	70ns以内
加速電圧	12kV	入力インピーダンス	1MΩ ±2% 約45pF (50Ω オプション)
■ 水平(X軸)、垂直(Y軸)		最大入力電圧	±50V (DC+ACピーク)
周波数特性	DC～5MHz (−3dB)	■ その他	
立上り時間	70ns以内	電源	90～264V 50/60Hz
セットリング・タイム	0.5μs以内に最終のスポット位置に落ち着く	消費電力	約34VA
偏向感度	80～200mV/DIV (前面パネル) (1/2, 1/5, 1/10ATTオプション)	質量	約3.6kg
入力インピーダンス	1MΩ ±2% 約45pF (50Ω オプション)	寸法	134 (138) W×123H×363 (390.5) Dmm ()は最大部
X-Y位相差	1MHzまで3°以内	温度/湿度	0～+40℃/90%以下 (仕様保証)