

QCM Monitor & Controller



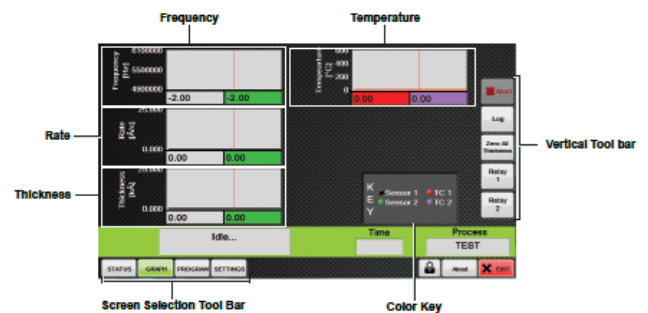
QCM膜厚モニター



EON-ID 膜厚モニター



EON-LT 膜厚モニター(PCベース)



パソコン画面



Phoenix



Tempe

製造メーカー: Colnatec社(米国)
応用分野: 光学薄膜、OLED、半導体、太陽電池
適用装置: 蒸着装置、PVD、ALD、CVD、MBE

温度変化に弱い従来のQCM水晶マイクロバランス膜厚／成膜レートモニターの課題を解決。センサーヘッド部に熱電対を持たせ、プロセス温度が20℃から最高 500℃までの範囲でサブnmの膜厚と成膜レートを精密モニタリングと制御することができます(Phoenix)。

更にOLEDのような低温プロセスでは、加熱機構(空冷機構付き)も加えて有機膜の付着を防ぐセルフクリーニング機能もあり、長時間のモニタリングが可能です(Tempe)。

水晶振動子



蒸着技術で使うATカット品に加えて、最高温度500℃までの温度範囲で最適な水晶振動子をALD、CVD、OVPDプロセスでも提案します。

また従来ATカット品による蒸着装置のシャッター開閉時の周波数変動をRCカット水晶振動子で解決。

Crystal Buying Guide				
	SuperQuartz	HT Quartz	RC Quartz	AT-Quartz
	 CNT06SQG CNT06SQPN CNT06SQA	 CNT06HTIA CNT06HTG	 CNT06RCIA CNT06RCIG CNT06HTIG	 CNT06IG CNT06IS CNT06IA
PVD, OLED				20-100℃
ALD, OLED, CVD			20-250℃	
ALD, CVD		250-400℃		
ALD, CVD	400℃+			

電極材： 金、Al合金、銀

周波数： 5MHzと6MHz

パターン： I社（径14mm）、U社（径12.5mm）、B社（径14mm）等

パッケージ： 静電気防止対策、クリーンルーム対応

品質検査項目（全数）： 抵抗、周波数、曲率、目視検査



Ulvac/Sloan Replacement



5 MHz Bakers Style Replacement



輸入総代理店：

ALDジャパン株式会社

〒183-0056 東京都府中市寿町1-3-10-401

Phone: 042-360-3152 FAX: 042-633-0916

E-mail: sales@aldjapan.com



www.aldjapan.com