

EM-Tec 膜厚計クォーツクリスタル



カローセルパッケージ

イントロダクション

EM-Tec クォーツクリスタルは、SEM スパッタコーターおよびカーボン蒸着システムで使用される膜厚計、厚さコントローラー、水晶振動子マイクロバランス (QCM) に特に適しています。

ご利用の膜厚計に適した、つぎの 2 つのサイズが用意されています。

- 直径 14.0mm (0.55 ") で、6MHz センサーを使用した厚さ測定、コントローラーおよび QCM システムと互換性があります。
- 直径 12.5mm (0.49 ") より小さく、5MHz センサを使用するシステムと互換性があります。

これらの水晶は、Cressington、Agar、Bal-Tec、Denton、Emitec、Edwards、JEOL、Leica、Polaron、Quorum、Safe-matic 社製のスパッタコーター、カーボンコーターおよび真空蒸着システムに使用されています。

EM-Tec 水晶は 10 個入りの QCM 結晶を含むフラットパックカローセルにパッケージされています。

EM-Tec の水晶には、電極用に 2 種類のコーティングがあります。

- ゴールド電極は標準であり、低フィルムストレス材質の金、銀、パラジウム、金/パラジウム、白金/パラジウム、銅などの蒸着材料の膜厚計測に適しています。
- シルバー電極は、高フィルムストレス材質のクロム、ニッケル、プラチナ、イリジウム、カーボンなどの蒸着材料に適しています。

EM-Tec クォーツクリスタル仕様

パーツ番号	19-010855	19-010857	19-010851	19-010853
周波数	6 MHz		5 Mhz	
形状	ディスク状		ディスク状	
基板材質	クォーツ		クォーツ	
電極	ゴールド	シルバー	ゴールド	シルバー
直径	14mm		12.5mm	
厚さ	0.27mm		0.27mm	
パッケージ	カローセルパック 10 枚入り		カローセルパック 10 枚入り	
アプリケーション	低ストレス材	高ストレス材	低ストレス材	高ストレス材



EM-Tec 6 Mhz / Ø14.0mm, ゴールド電極 クォーツクリスタル

パーツ番号	数量	価格
19-010855	1 パック 10 枚入り	¥40,000



EM-Tec 6 Mhz / Ø14.0mm, シルバー電極 クォーツクリスタル

パーツ番号	数量	価格
19-010857	1 パック 10 枚入り	¥40,000



EM-Tec 5 Mhz / Ø12.5mm, ゴールド電極 クォーツクリスタル

パーツ番号	数量	価格
19-010851	1 パック 10 枚入り	¥74,800



EM-Tec 5 Mhz / Ø12.5mm, シルバー電極 クォーツクリスタル

パーツ番号	数量	価格
19-010853	1 パック 10 枚入り	¥72,600