

# 水晶板仕樣比較

株式会社アルバック 規格品事業部 アルバックテクノ株式会社

### 仕様表



型式	LICP SMALL 12	LICP EMAG 12	SENSOR CRYSTAL GOLD Model: CR5G1 5MHz  CR5G1	SENSOR: CRYSTAL SILVER Medal CR5S1 SMHz.	PKG5MHz金	PKG5MHz銀
周波数	UCR-5MAU-12 UCR-5MAG-12 CR5G1 CR5S1 PKG5MHz金 PKG5MHz銀 5MHz					
寸法	φ 12.4					
電極	Au	Ag	Au	Ag	Au	Ag
対応成膜	CRTM-6000G/CRTM-9200					
コントローラ	(上記を含む全CRTMシリーズに対応)					
搭載可能センサ	シングルセンサ (CRTS-0, 4, 6)					
	マルチセンサ (CRTS-12NS, M6)					
電極表面	標準仕上げ					
販売単位	12枚1組		5枚1箱		10枚1組	
	CRTS-12NSへ簡単に移し替え可能		紙入り角箱		回転型ケース	
定価	14,000円		6,000円		12,000円	
	(1枚あたり1,166円)		(1枚あたり1,200円)		(1枚あたり1,200円)	

# 性能比較 Au (1)

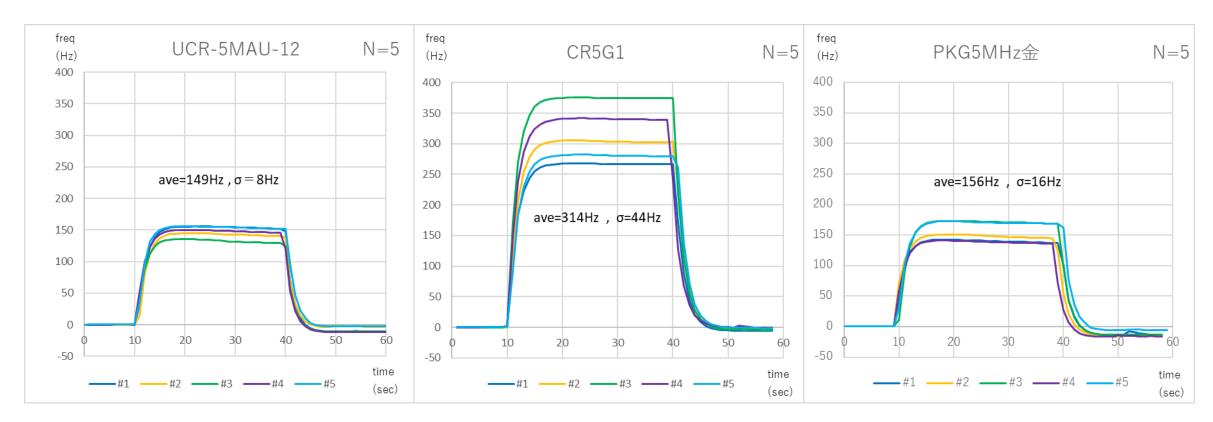


• 熱衝撃による周波数変化

熱を与えた際の周波数上昇が小さければ、外乱となる熱による影響が少ないので、RATEの安定性に優れている事になる。また、個々のデータにも差が無い方が再現性が良い。

ハロゲンランプにて試験開始10秒後に照射、30秒後に照射を止めたデータ。

ave:試験個数毎の変動量平均値、σ:試験個数の標準偏差



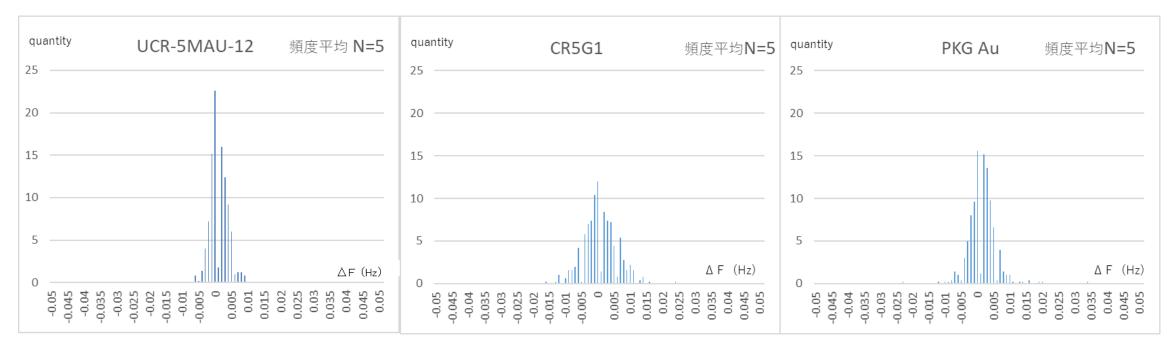
## 性能比較 Au (2)



・発振周波数の変動分布

周波数変動量が少ない(ΔFが0に近い)個体が多い程、安定した測定が出来る。 成膜していない状態で測定。

#### ΔF:周波数変動量



# 性能比較 Ag (1)

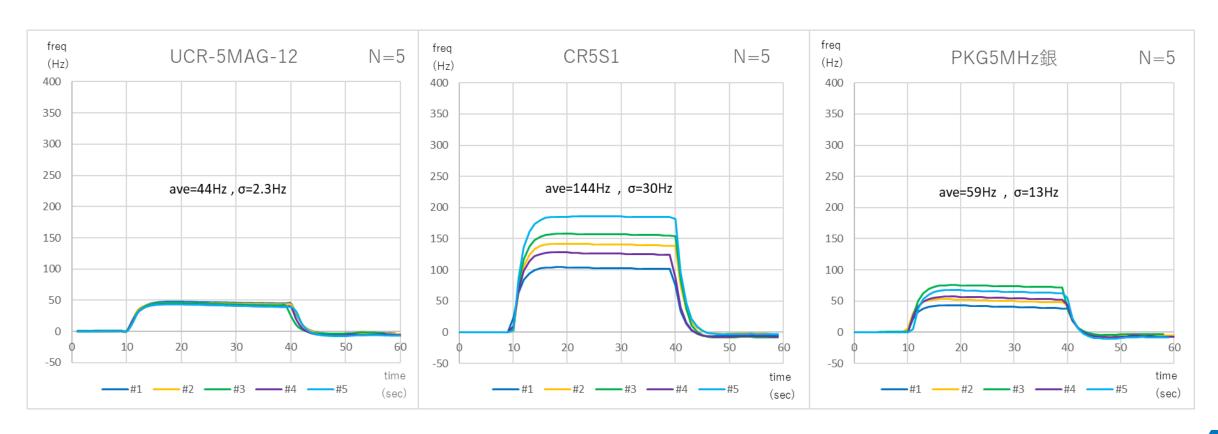


• 熱衝撃による周波数変化

熱を与えた際の周波数上昇が小さければ、外乱となる熱による影響が少ないので、RATEの安定性に優れている事になる。また、個々のデータにも差が無い方が再現性が良い。

ハロゲンランプにて試験開始10秒後に照射、30秒後に照射を止めたデータ。

ave:試験個数毎の変動量平均値、σ:試験個数の標準偏差



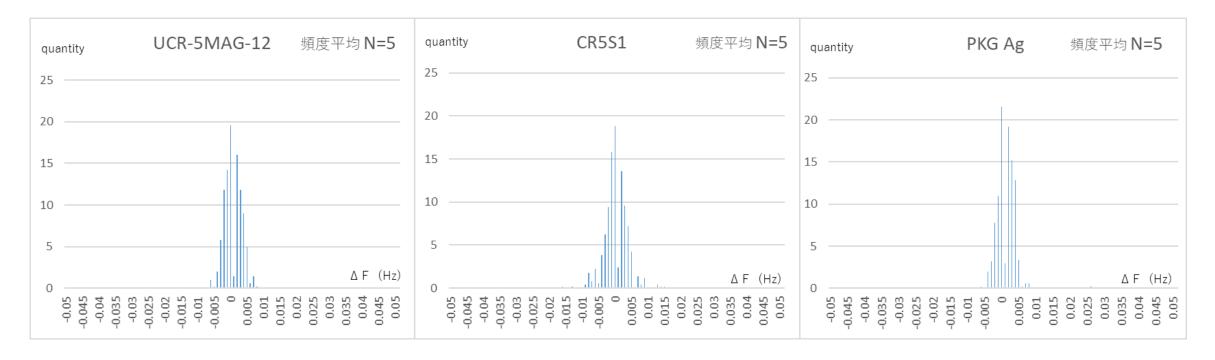
# 性能比較 Ag (2)



・発振周波数の変動分布

周波数変動量が少ない(ΔFが0に近い)個体が多い程、安定した測定が出来る。 成膜していない状態で測定。

ΔF:周波数変動量



# 水晶板ラインナップ



• 5MHz金



UCR-5MAU-12(12枚1組)

• 5MHz銀



UCR-5MAG-12(12枚1組)

• 4MHz銀



UCR-4MAG-12(12枚1組)

