

**消費電流を最大約 50%削減、2520 サイズ水晶発振器「SG-210 シリーズ」を商品化
～ 2006 年 9 月より量産を開始 ～**

エプソントヨコム株式会社(社長:加々美 健雄)は、この度、2.5×2.0mm サイズで省電力化を実現した水晶発振器「SG-210 シリーズ」を商品化いたします。

サンプル価格は、700 円/個で、2006 年 9 月より量産を開始いたします。

携帯電話や小型モバイル機器は GPS 機能やカメラ内蔵、ワンセグ対応など多機能化されるにあたり、商品に組み込まれる各デバイスへの低消費電力化や小型化のニーズが非常に強まっています。

エプソントヨコムでは、その要求にお応えすべく、従来機種に比べ消費電流を約 50%削減した『SG-210 シリーズ』を開発しました。この製品は、幅広い範囲のクロック用途に対応する周波数範囲(2 MHz～48 MHz)で、低電圧(1.3V)駆動も可能にした製品です。

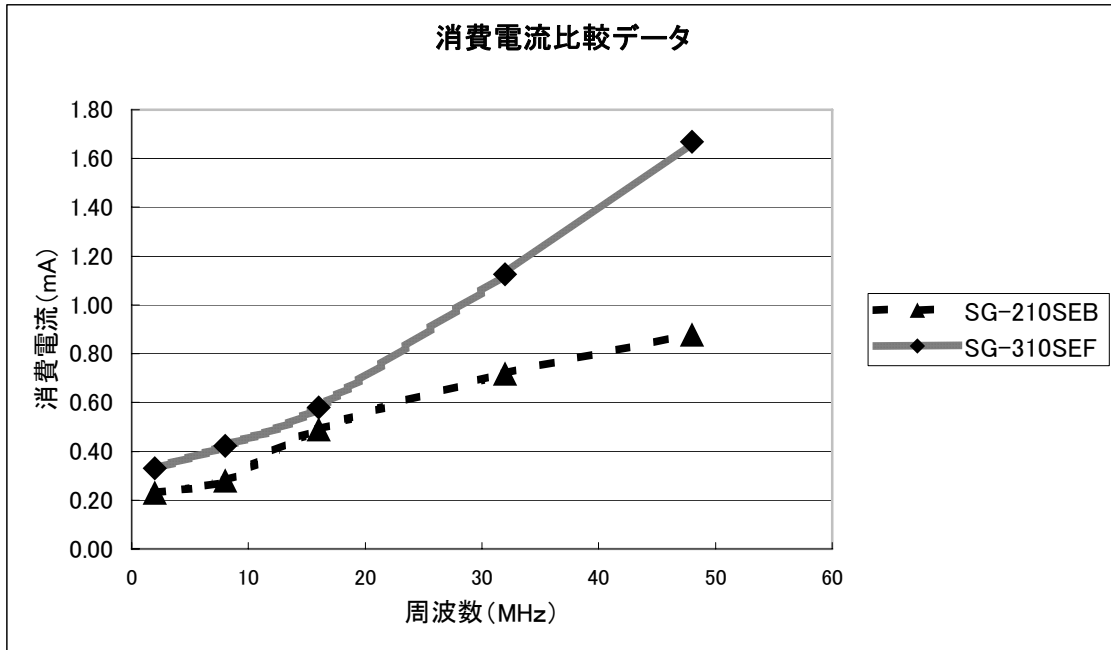
「SG-210 シリーズ」の主な仕様

	SG-210 シリーズ仕様				備考
	SGB	SEB	SDB	SCB	
電源電圧	1.5 V Typ. (1.3 V ~ 1.7 V)	1.8 V Typ. (1.6 V ~ 2.2 V)	2.5 V Typ. (2.2 V ~ 3.0 V)	3.3 V Typ. (2.7 V ~ 3.6 V)	
消費電流	1.0 mA Max	1.6 mA Max.	2.4 mA Max.	3.0mA Max.	無負荷
出力周波数範囲	2 MHz ~ 32 MHz	2 MHz ~ 48 MHz			
周波数許容偏差 /動作温度範囲	B: $\pm 50 \times 10^{-6}$ / -20 °C ~ +70 °C M: $\pm 100 \times 10^{-6}$, L: $\pm 50 \times 10^{-6}$ / -40 °C ~ +85 °C				

【参考】従来機種「SG-310 シリーズ」の主な仕様

	SG-310 シリーズ仕様			備考
	SEF	SDF	SCF	
電源電圧	1.8 V Typ. (1.6 V ~ 2.2 V)	2.5 V Typ. (2.2 V ~ 3.0 V)	3.3 V Typ. (2.7 V ~ 3.6 V)	
消費電流	3.0 mA Max.	3.5 mA Max	4.5 mA Max	無負荷
出力周波数範囲	2 MHz ~ 48MHz			

【参考】 新製品「SG-210」と従来機種「SG-310シリーズ」の消費電流比較グラフ



本件のお問い合わせについては下記にお願い致します。

<報道関係>

営業企画管理部

TEL : 042-587-7703

FAX : 042-587-5564

経営管理部

TEL : 042-581-1707

FAX : 042-581-1722

<お客様>

新市場マーケティング部

TEL : 042-587-5878

FAX : 042-587-5564

ホームページ : <http://www.epsontoyocom.co.jp/>