

# ハイスピード・シリアルギャングプログラマ

High-Speed Serial Gang Programmer

Flash  
Programmer

フラッシュマイコンの急速な普及に対応、コンパクトで、  
ハイスピードなシリアルギャングプログラマが誕生します。

## ▶ 最大16個同時書き込みを実現

※下記書き込み時間は、当社算出値

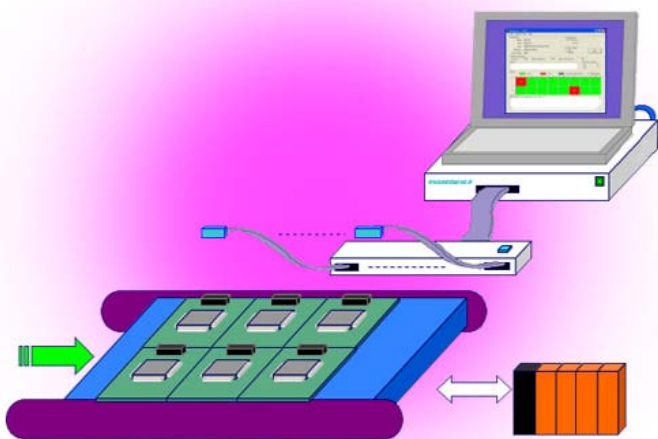
書き込み時間のイメージ (フラッシュマイコン、384KBの場合)	《16個書き込み時》	
	●マニュアル作業(1個書き)	: 480秒
	●S550-SFW16G(16個書き)	: <b>30秒</b>

- ▶ 工場オンライン書き込みに対応
- ▶ オンボード・オフボード書き込み対応
- ▶ 大容量メモリを搭載
- ▶ ターゲットへの電源供給可能(5V 200mA MAX/chが可能)
- ▶ ルネサス製フラッシュマイコンに対応(SH,M16C,H8SX,H8S,H8,汎用フラッシュ, 順次対応計画中)
- ▶ 高品質プログラマ(大手半導体メーカーのウエハテストライン、ファイナルテストラインへ多くの納入実績を持つ、サニー技研のメモリスタ技術を生かし、高速・高品質のフラッシュ書き込みを実現します。)



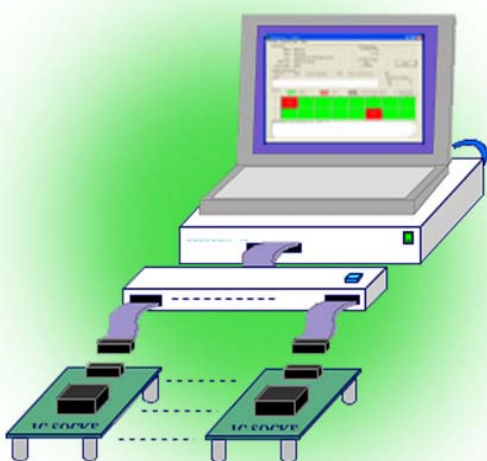
## ～さまざまな応用例～

### 工場オンライン



汎用シーケンサ等、FA機器との連携接続により、  
工場でのオンライン書き込みに対応できます。  
ギャング書き込みの特徴を活かし、複数のターゲットボード  
はもちろん、多面取りのボードにも対応可能です。

### オンボードギャング



複数のターゲットボードに対してギャング書き  
込みを行います。別電源の準備が不要ですの  
で、作業時間の大幅な短縮に貢献します。

### オフボードギャング



専用のソケットユニットを準備することで、チップ単体  
に対するギャング書き込みができます。ハンドラと接続す  
ることで、チップ単体での大量書き込みに応用するこ  
とも可能です。



Sunny Giken Inc.