SANYO 三洋半導体ニューズ

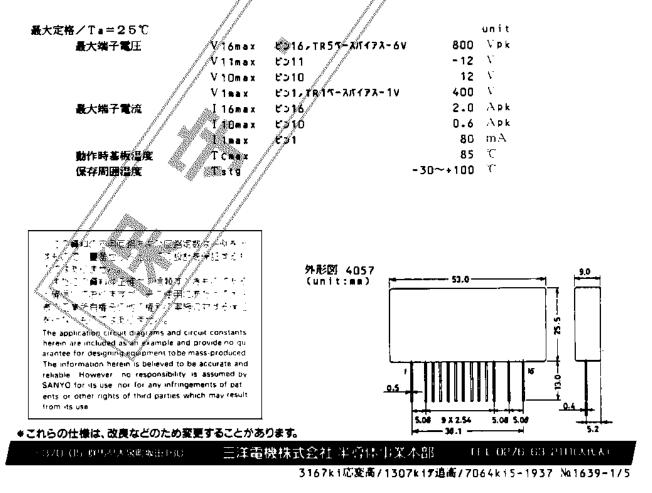
ND. 1639В 3167

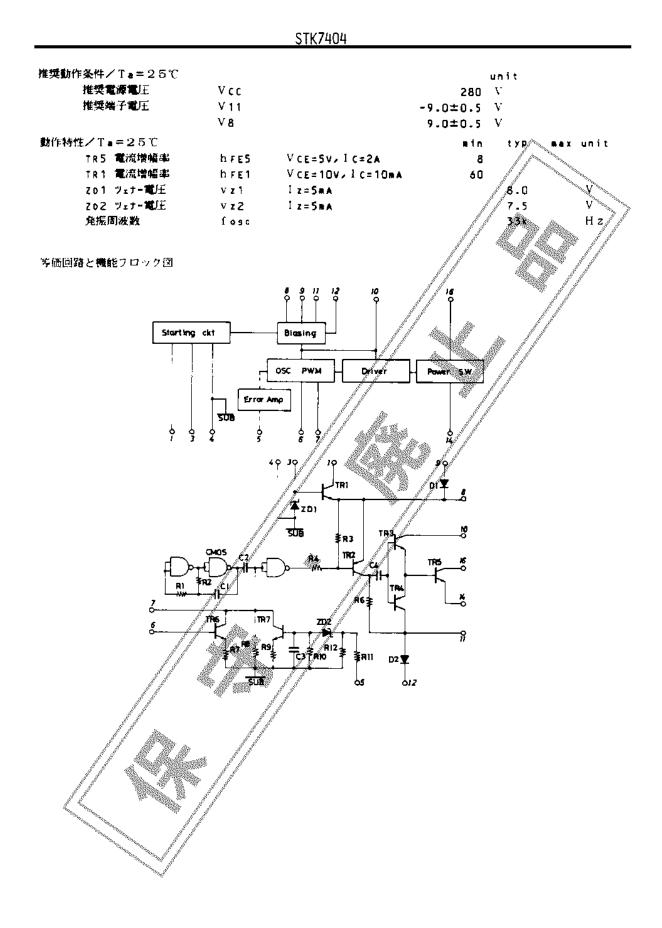
半導体ニューズNa 1639 A とさしかえてください。

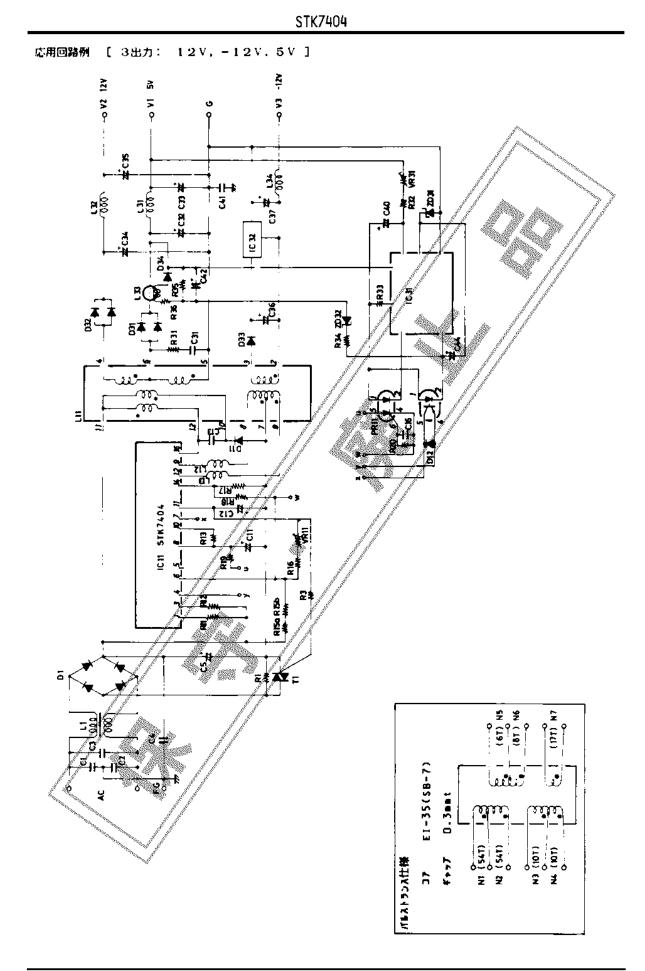
厚膜混成集積回路

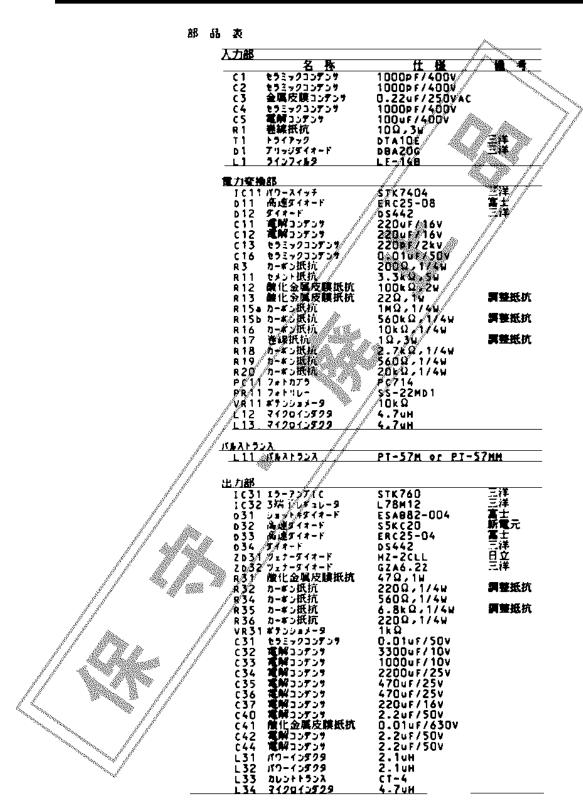
STK7404-オフラインスイッチング電源用

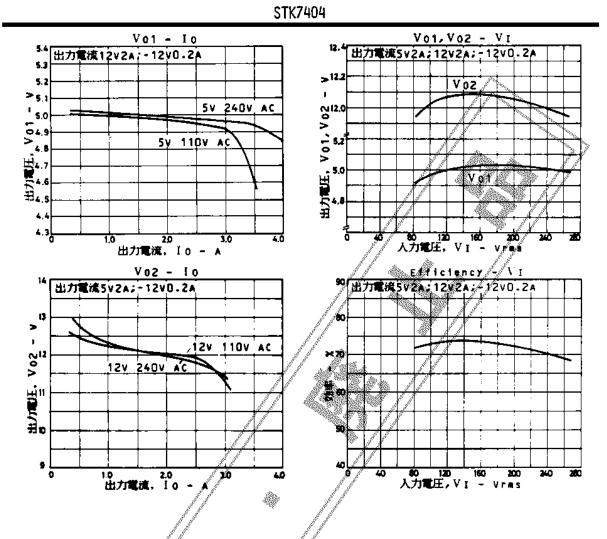
- 用途 ボータブル音響機器(高級ラジカセ、ステレオ)、ボータブル電子機器、VTR、デレビ、コンビュータ端 末機器、パーソナルコンビュータ、オフィスコンビュータ、ワードプロセッサ、ボータブル計測器、各種ブ リンタ・ブロッタ、
- 特長 ・三洋独自の絶縁金属基板(IMST)で作られたスイッチング電源用パワーICてある。
 - ・1個のICで AC 85~264 V を切り換えなしで使用できる安定化電源。
 - ・ドライブトランスや大容量のチョークコイルを必要としない独自の回路構成を採用しており、高効率・小型・軽量化が可能である。
 - 5Wから80Wまでシリーズ化ができており、各タイプとも16ビンでピンゴンハチブルとなっている。
 - ・各国の安全規格および電波障害規格を配慮した設計となっている。特に 痛子確音電圧についてはICの金 属基板がシールド電極として作用し、低強音設計が容易である。
 - ・マルチ出力化が容易である。
 - ・過電流保護回路が内蔵されている。
 - ・リモート オンノオフ コントロール端子が接続可能である
- 機能 パルス幅変調,発振,制御,誤差増幅.











放鹅設計

ザ−55等の絶縁5→↑の熱紙技を「約0.5℃/W」とすると、厚さ 2.0mm のアルミ板(黒色塗装)を使用した場合。 放動器に必要な熱紙抗,放整器の面積はつぎのようになる:

x # /fe	所要熟抵抗	放熱板面積
STX7404	θ e-a=4.5℃/W	100en i

この資料の応用回路および回路定数は一例を示すもので、豊産セットとしての設計を保証するものではよりません。 またこの資料は正確力で増請すべきものであると確信しておりますが、その使用にあたってある者の工業所有希子で約20 構利の実施に対する保証を行なうものではありません。