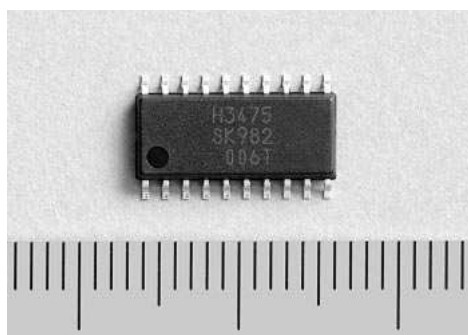


(12) CCFLインバータ用コントロールIC (STR-H3471・STR-H3475)

本製品は、アーク放電検出保護をはじめ、充実した保護機能を内蔵した、高性能CCFLインバータ制御ICです。

STR-H7000シリーズと組み合わせることにより、絶縁型インバータや、両端高圧インバータを少ない部品点数で構成することができます。

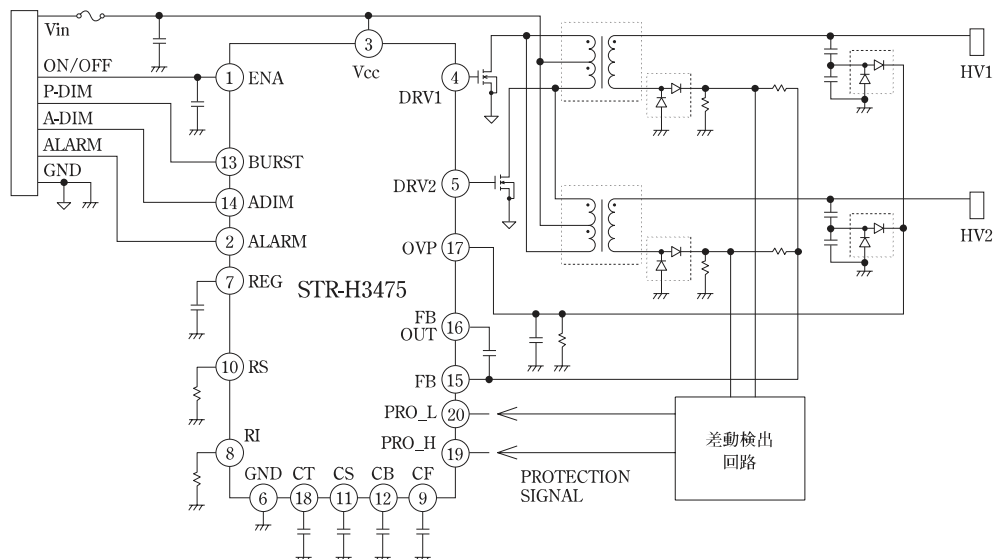
また、STR-H3470シリーズだけでも、低インチ用インバータをコンパクトに構成できます。



外観写真

特 長

1. パッケージには1.27mmピッチのSOPパッケージを採用しており、フロー実装が可能です。
2. 制御方式には、駆動周波数一定のPWM制御を採用しています。
3. 発振器同士を接続することで、複数IC間の同期運転が可能です。
4. スタンバイ機能搭載でスタンバイ時のIC消費電流は5 μ A以下です。
5. バースト調光用発振器内蔵で、DC信号・パルス信号のどちらでもバースト調光が可能です。
6. OVP・オーバーロード検出・差動検出によるアーク放電保護機能を内蔵しています。
7. 始動時およびバースト調光時のソフトスタート機能を内蔵しています。
8. ALARM出力機能・電流調光機能を内蔵しています。
9. 発振周波数および出力電流制御の精度 $\pm 2.5\%$ により、トリミング抵抗が不要です。



応用回路例

ラインナップ表

品 名	パッケージ	機 能	
		保 護 機 能	出 力 論 理
STR-H3471	SOP20	OVP・負荷開放保護・ 負荷短絡保護・アーク放電検出保護	ハーフブリッジ
STR-H3475			プッシュプル

(注) 開発品につき仕様変更することがあります。