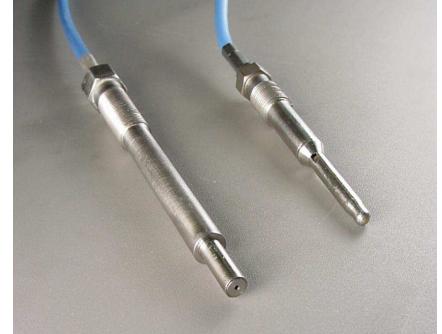


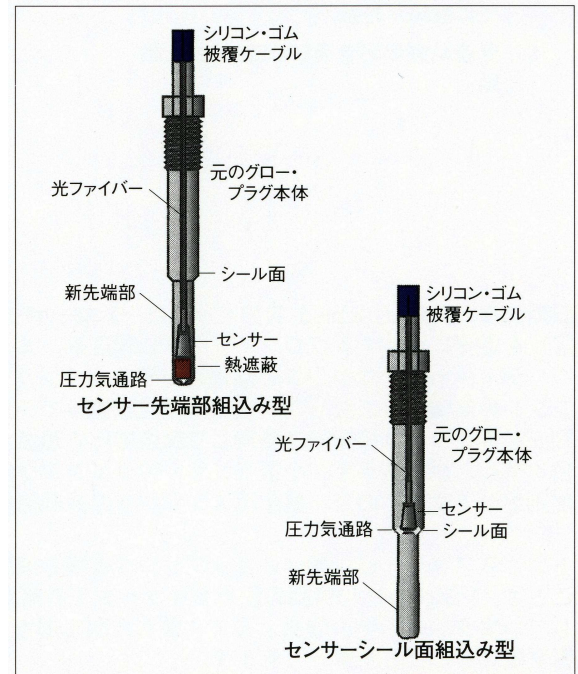
# PSIglow-A™

## 圧力測定グロー・プラグアダプター：ピーエスアイ・グローA

- ◎ ユーザー提供のグロー・プラグのシェル部内にAutoPSIセンサーを組み込んだ圧力測定デバイス（グロー・プラグとしては機能しません）
- ◎ 取付け寸法及び排気容積を等価保証
- ◎ 気柱振動の影響を受けません
- ◎ 車載多気筒エンジンのキャリブレーション、マッピング及び耐久テストに最適
- ◎ 水冷式圧電型圧力センサーの性能に匹敵する、感度の熱係数0.005%/°Cの"-TC型"が適用可
- ◎ ±1%FSO以下の総合精度（非直線性、ヒステリシス、熱衝撃）
- ◎ 圧力感知部（ダイヤフラム）の位置はアダプターの先端部またはシール表面内
- ◎ 殆どの市販量産品のグロープラグに適用可能



PSIglow（ピーエスアイ・グロー）圧力センサー・アダプターは、ユーザー提供のグロープラグを加工し、AutoPSI圧力センサーを組み込みます。この結果、提供時のプラグと同じ排気容積特製を持ち、エンジン・ヘッドを加工することなく、圧力データを直接得ることができます。PSIglowはAutoPSIセンサー・シリーズの標準型"-S"、温度補償型"-HT"のいずれにも適用することができます。また、経済性に優れ、非侵入法によるディーゼル・エンジンの燃焼圧の測定が可能です。



## 仕 様

圧力範囲	: 0 - 200bar (0 - 3,000 psi)	出力インピーダンス	: 250 Ω
過剰圧力	: 圧力範囲の2倍 (標準)	供給電源	: 9 - 18 VDC、85mA
ダイヤフラムの固有周波数	: > 120kHz	振動	: 100 G
出力シグナル	: 0.1Hz - 10kHz (標準)	センサー動作モード	: シールド・ゲージ
使用温度範囲(連続)		圧力媒体	: ガス体
センサー・ハウジング	: -40 ~ +300°C	光ファイバーケーブルの長さ	: 2m (標準)
ケーブル	: -40 ~ +200°C	インターフェイス・ユニット	: センサー一体型
シグナル・コンディショナー	: -20 ~ +65°C ("-S"標準型)	シグナル・コンディショナー	: 28.5mm径 X 82.6mm長
(アンプ部)	: -20 ~ +125°C ("-HT"高温型)	保証期間	: 1年
感度の熱係数			
AutoPSI-S	: ±0.03%/°C (標準)		
AutoPSI-TC	: ±0.005%/°C (標準)		
総合精度	: ±1% FSO		
(熱衝撃、ヒステリシス、非直線性)			
出力シグナル	: 0.5 - 5V アナログ		
診断出力シグナル	: 0 - 3.6V アナログ		

問い合わせ先：

**株式会社 センテック**

〒111-0053 東京都台東区浅草橋4-20-5  
 TEL.(03)3863-4568 FAX.(03)3863-4563  
 E-mail:sentec@fa2.so-net.ne.jp

\* 上記（標準仕様）以外の仕様に関しては別途お問い合わせ下さい