

# Iris Power ステーター スロットカプラ™(SSC)

## モーターおよび発電機の部分放電検出用

Iris Power社のステータースロットカプラ™(SSC)は稼働中のガスタービン、蒸気タービン発電機の固定子での部分放電(PD)を検出するために設計されたセンサーです。



ステーター  
スロットカプラ

Iris Power社のSSCは、ライン・エンドの固定子巻線の下部、あるいは上部バーと下部バーの間に設置することが可能です。そしてIris Power社のポータブル測定機のTGA-SまたはIris Power社のモニタリング・プラットフォームGuard IIと組み合わせて使用することも可能です。Iris Power社のSSCは高電圧部分に接続しないので、高電圧のストレスに影響されることはありません。定格が600 MVAまでのタービン発電機には通常6個のSSCが必要ですが、それ以上の定格のタービン発電機には、さらにSSCの設置が必要になる場合があります。(必要SSC数=並列数×3相)

仕様	
材質	エポキシガラス積層材
帯域幅	10-1000 MHz (3 dB cut-off)
インピーダンス	50 Ω
出力	デュアル出力 エンド・ワインディング部分放電を識別するため

## 追加情報

- 標準 NEMA FR4 NEMA FR5 (クラスH)またはATEX認証をご要望に応じてご利用いただけます
- ※9、12のSSC用水素浸透キット
  - ジェネレーターのケーシングに1つの穴を開けるだけで、終端ボックスアセンブリ（デフォルト）または終端ボックスと延長ケーブルを格納することができ、2750 kPaまたは400 psiの窒素ガス圧力テスト済みです。
- 50/60Hzの電圧基準信号が必要です（以下のいずれかを使用してください）。
  - 筐体内の絶縁トランス、電位トランスへの接続用(ACリファレンスソースとして下記セットに含まれます)
  - エポキシマイカコンデン

ご注文番号	
S0500	SSCパッケージ（空冷機）内容：固定子スロットカプラーFR4 7個、RG316延長ケーブル6組、グラスファイバーポリエステル製終端ボックス、ACリファレンスソース。
S0510	SSCパッケージ（空冷機）内容：10個の固定子スロットカプラーFR4、9対のRG316延長ケーブル、グラスファイバーポリエステル製終端ボックス、ACリファレンスソース。
S0600	SSCパッケージ（水素冷却機）内容：7個の固定子スロットカプラーFR4、6組のRG316内部延長ケーブル、密閉された貫通部、終端ボックス、ACリファレンスソース。
S0611	SSCパッケージ（水素冷却機）内容：10個の固定子スロットカプラーFR4、9組のRG316内部延長ケーブル、密閉された貫通部、終端ボックス、ACリファレンスソースが含まれます。
ZAXS0601	ATEX危険箇所SSCパッケージ(水素冷却装置) 内容：7個の固定子スロットカプラーFR4、6組のRG316内部延長ケーブル、密閉された貫通部、耐候性ガスケットとヒンジ式カバー付きのステンレス製ボックス、終端ボックス、およびACリファレンスソース。

## GET IN TOUCH

Iris Power	+1 905 677 4824
3110 American	sales.iris@qualitrolcorp.com
Drive Mississauga,	www.irispower.com
Ontario Canada, L4V	www.qualitrolcorp.com
1T2	

日本代総理店

Ver 8 - 8/20



〒103-8577 東京都中央区日本橋大伝馬町 8-1  
 システム営業第1本部 営業第1部 計測機器第1課 TEL 03-3639-9881(ダイヤルイン)  
 FAX 03-5644-762 <http://www.marubun.co.jp>