

大電流プローブ SS-260/SS-270発売のお知らせ 150A/500Aの二機種

岩通計測株式会社（本社：東京都杉並区、社長：齋藤 操 以下"岩通計測"）は大電流に対応する電流プローブ「SS-260/SS-270」を発売いたしますので、お知らせ申し上げます。

開発の背景と概要

送電システムの大容量化、自動車や鉄道の電子化の拡大などに伴い、電流測定も大電流対応を求められています。

電流の測定には、回路を切断する方法と、センサを使って切断しないで行う方法があります。

切断する方法は広帯域化が可能で、高精度のデータが得られますが、大電流回路を切断するのは容易ではなく、時として危険が伴います。

これにくらべ、回路の配線を挟み込むクランプ方式のプローブは操作がきわめて容易で、安全な測定が可能です。

このたび発売する「SS-260/SS-270」は、150A/500Aに対応する電流プローブで、弊社オシロスコープと組み合わせた測定や、別売の専用電源と組み合わせ、アイソレーションシステムなどに幅広い提案ができるようになりました。

また、この発売に合わせ、先に発売した「デジタル・オシロスコープViewGoll DS-5500シリーズ」に電流プローブ用電源オプションを追加しました。

SS-260/SS-270の特長

1. 大電流対応

SS-260：150A

SS-270：500A

2. 広帯域

SS-260：DC～10MHz(-3dB)

SS-270：DC～2MHz(-3dB)

3. 回路の切断が不要なクランプ式

4. ViewGollのオプションを併用して、オシロスコープから直接、電源を供給可能

デジタル・オシロスコープViewGollの背面取り付け型のオプション、「プローブパワーDS-579」と組み合わせることにより、省スペースで、快適な測定ができます。

SS-260/SS-270の外観



大電流プローブSS-260/SS-270（商品ページは→[こちら](#)）

標準価格

大電流プローブ

SS-260	320,000円 (税込み336,000円)
SS-270	380,000円 (税込み399,000円)

販売見通し

SS-260/SS-270	100本 / 年
---------------	----------

発売時期と出荷開始

● 発売日	発売中
● 出荷開始	6月末から

お問い合わせ先

■ お客様

岩通計測株式会社 営業部
〒168-8511 東京都杉並区久我山1-7-4 1
電話：03-5370-5474 FAX：03-5370-5492

岩通計測株式会社 西日本営業所
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-12-28 (大昇ビル5F)
電話：06-6330-5280 FAX：06-6330-5287

■ メディア関連の方

岩通計測株式会社 マーケティング部
〒168-8511 東京都杉並区久我山1-7-4 1
電話：03-5370-5473 FAX：03-5370-5492

主な仕様

		SS-260	SS-270
周波数帯域		DC~10MHz	DC~2MHz
最大入力電流		150Arms	500Arms
最大ピーク電流		非連続300A peak	非連続700A peak
出力感度		0.1V/A	
感度の確度		150Armsまで ±1.0% of reading ±1mV (プローブ単体において)	500Armsまで ±1.0% of reading ±5mV (プローブ単体において)
消費電力		5.5VAmax	7.2VAmax
電源電圧		±12V±1.0V	±12V±0.5V
測定可能導体径		φ20mm	
センサケーブル		約2m	
電源ケーブル		約1m	
大きさ	センサ部	約176W×69H×27D mm	
	ターミネーション部	約27W×55W×18D mm	
質量		約500g	約520g