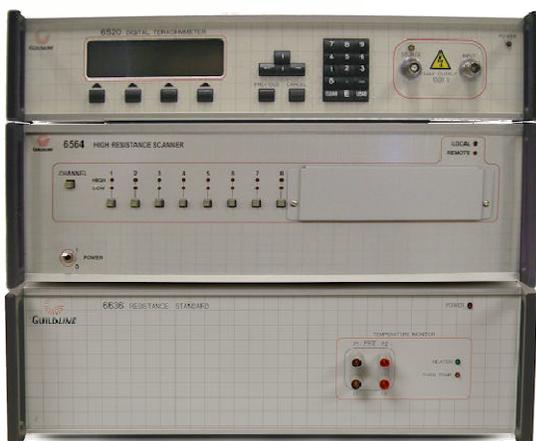




8 Channel Model Shown

## 6564 シリーズの特色

- ◆ 耐電圧1000VDCまでの高抵抗計測完全自動化
- ◆ 100k から10P までの計測、ガード不要
- ◆ 6520のショートトランスファァ計測の完全自動化
- ◆ 非常に低い漏洩で容易に特性化
- ◆ 熱起電力 < 20 nV
- ◆ 接点寿命： > 10,000,000サイクル
- ◆ フロントパネルあるいはリモートGPIBコントロール
- ◆ 2ターミナルスイッチングマトリックス、8あるいは16チャンネル
- ◆ 8チャンネルから16チャンネルへアップグレード可
- ◆ 金膜テラリウム銅端子
- ◆ 選択チャンネルのフロントパネル表示



Complete Automated High to Ultra-High Resistance Measurement System!

## ギルドラインの高抵抗・超高抵抗スキャナー

1000VDCまでの電圧で10P (10<sup>15</sup>)までの計測が可能な市販では初めてのスキャナー。これまでの市販製品にはなかったこの能力で高抵抗、超高抵抗の計測と校正を非常に改善したので、標準ラボでは単一あるいは複数の抵抗値の計測処理を迅速に自動化できます。

6564スキャナーの使用で、ノイズあるいはリピータビリティに起因する不確かさに影響は与える事は実質的にありません。例えば、6520テラオメータのトランスファァ計測モードのオペレーションに6564を使用しても、計測の全てのレンジにおいて影響を与えません。

100G 以下の計測での漏洩は1ppm未満なので、6564スキャナーをダイレクト計測で使用する場合は不確かさへの影響は無視出来る程度の値です。更に、スキャナーの漏洩は再現性があり、その特性は単純なのでオフセットを特定する事で取り除く事が可能です。6564スキャナーの漏洩による誤差の影響についての表をこのデータシートの2ページ目に掲載しています。

**6564スキャナーの絶縁抵抗値は > 100<sup>15</sup> (典型値) であり、ガード無しで1000Vまでの電圧で10P までの計測ができます。高抵抗、超高抵抗の真の自動化計測が可能になりました。**

高抵抗、超高抵抗の計測はS/N比が低いので一般的に難しくまた時間がかかるものです。ギルドラインの6564スキャナーとソフトウェアを利用すると、困難な10P までの高抵抗計測を自動化できるので、計測技術者の都合が良い時間、ラボが閑散となり静かな夜間や週末にでも実施する事ができます。

8チャンネル及び16チャンネルモデルがあります。他のギルドライン製品のように、8チャンネルのスキャナーを16チャンネルに機能を拡張できるので、ユーザーは当面必要なモデルから将来必要になった時点で製品をアップグレードする事が出来ます。

6564スキャナーは、ギルドラインの6520と6500Aテラオメータで使用されているBNC、トライアックス、タイプNコネクタを備えています。BPOなどその他のコネクタ用のアダプターもオプションであります。6564スキャナーはフロントパネルでの操作あるいは装備されているIEEE 488バス経由での操作もできるので便利です。6520に備わっているTeraCal™ソフトウェアはスキャナーを自動的にアドレスするドライバーを備えています。

# 6564 8チャンネル及び16チャンネル 高抵抗、超高抵抗スキャナー

## 6564 シリーズ 仕様

分離仕様				
計測抵抗値	6564 漏洩仕様	6520トランスファーマード 仕様 (4時間)	6520ダ イル外計測仕様 (12ヶ月)	6636エレメントリフト 仕様 (12ヶ月)
100 MΩ	<0.1 ppm	25 ppm	150 ppm	15 ppm
1 GΩ	<0.1 ppm	25 ppm	200 ppm	35 ppm
10 GΩ	0.1 ppm	25 ppm	600 ppm	100 ppm
100 GΩ	1 ppm	25 ppm	800 ppm	200 ppm
1 TΩ	10 ppm	80 ppm	1000 ppm	500 ppm
10 TΩ	100 ppm	500 ppm	3500 ppm	750 ppm
100 TΩ	1000 ppm	700 ppm	6000 ppm	1000 ppm
1 PΩ	1 %	2000 ppm	2.5%	NA
10 PΩ	10%	5000 ppm	30%	NA

一般仕様					
熱起電力	<20 nV typical and <50nV max.				
リレー接点定格	Life: >10,000,000 cycles at low levels				
	Initial Contact Resistance: 0.05 Ω max.				
	Current: 2A max at 10 V				
	Voltage Switched: 100 V max. at 1 mA				
	Voltage Non-Switched: 1000 V max.				
漏洩抵抗	>10 <sup>15</sup>				
チャンネル出力	Male N Type Termination – Optional Adaptors upon request				
通信	IEEE 488 Standard				
電源	External 5V DC supply with input power 95~260VAC, 50/60Hz. Consumption – 51.3 VA				
環境	稼働時		温度 18 °C to 28 °C	湿度 15% to 80% RH	
	保管時		-20 °C to 70 °C	15% to 80% RH	
	大きさ	高さ	幅	奥行	重さ
ミリ		143 mm	451 mm	420 mm"	15 kg
インチ		5.6"	17.7"	16.5"	33 lbs

オーダー情報	
6564	16-Channel Low Thermal, Quad Scanner, 1000 V <sub>max</sub>
6564/8	8-Channel Low Thermal, Quad Scanner 1000 V <sub>max</sub>
/TM	Technical Manual (Included)
/CC	Certificate of Conformance (Included)
	*Precision Leads Set for Type N Available Upon Request
	*Optional Adaptors Include BPO
/Controller	System Controller with IEEE and Software Integrated
IEEE-PCI	NI IEEE-488.2 Interface for a PCI slot (Win 9X/NT/ME)
IEEE-2m	NI IEEE-488.2 Interface cable, 2m double shielded

**Guildline** IS DISTRIBUTED BY:

Guildline Instruments Limited  
 21 Gilroy Street, PO Box 99  
 Canada K7A 4S9  
 Phone: (613) 283-3000  
 Fax: (613) 283-6082  
 Web: [www.guildline.com](http://www.guildline.com)  
 Email: [sales@guildline.com](mailto:sales@guildline.com)