

# スキャナ用アクセサリ

## 7210用スイッチ・カードとターミナル・カード

生産中止いたしました7210スキャナ用のスイッチ・カードとターミナル・カードです。

### ■72101シリーズ マルチプレクサ・カード

3線式、4線式で10ch.の入出力ラインと1つの共通・ラインを持っています。

- Bタイプはメカニカル・リレーを使った4線式(汎用)です。
- Jタイプは入出力端子部とスイッチ部とが一体構造のもので、入出力端子から見た端子間絶縁抵抗を $10^{11}\Omega$ 以上に保つよう設計されており、高抵抗の測定などに最適です。

### ■72102A アクチュエータ・カード

独立した2線式10ch.のスイッチを持つカードです。ドライ・リード・リレーを使った汎用です。

### ■72103シリーズ マトリクス・カード

4ch.×4ch.のマトリクス構成(4線式)を持つスイッチ・カードで、ICのDCパラメータ特性試験システムなどを容易に構成することができます。

- Aタイプは、ドライ・リード・リレーを使った汎用です。
- Bタイプはメカニカル・リレーを使った汎用です。

### ■72106A トランスファア・カード

2経路の信号を切り換えるカードで、ドライ・リード・リレーを使用しています。

## スイッチ・カードの性能

カード名称	チャンネル数	チャンネル・スイッチ	接点最大定格				絶縁抵抗 (各端子間各値以上)	耐絶電力 (各値以内)	スイッチング時間 (各値以下)	スイッチ・タイミング	絶縁抵抗 (100k $\Omega$ 以下) または各値以下	容量 (スイッチOFF ON 信号間各値以下)	周波数特性 (50%経過時) 10MHz 10MHz	クロストーク (50%経過時) 10MHz 10MHz	消費電流 (ドライ・電流) (各値以下)	接点寿命 (各値以上)	占有スロット数	適合入出力 端子数	
			電圧 (ピーク)	電流 (絶縁抵抗)	電力	電力 (各最大入力端子間、 ピーク)													
マルチプレクサ・カード	72101A (汎用)	10ch 3線/ch	ドライ・リード・リレー	100V	0.5A	50W	200V	$10^{10}\Omega$ / $10^8\Omega$	10 $\mu$ V	3ms	B.B.M Break Before Make	500m $\Omega$	15pF/ 75pF	$\pm 0.3$ dB/ $\pm 0.5$ dB/ -3dB	-50dB/ -40dB/ -30dB	20mA× クローズ接点 数 (0または1)	10°回	1	72109A 72109E
	72101B (汎用)	10ch 4線/ch	メカニカル・ リレー (密封 N <sub>2</sub> ガス 封入)	40V	1A	40W	200V	$10^{10}\Omega$ / $10^8\Omega$	1 $\mu$ V	26ms		5pF/ 20pF	$\pm 0.3$ dB/ $\pm 0.5$ dB/ -2dB	1mA	10°回	72109A 72109E			
	72101E (高絶縁抵抗)	10ch 3線/ch	ドライ・リード・ リレー	100V	200mA	10W	200V	$10^{11}\Omega$ / $10^{10}\Omega$	20 $\mu$ V	3ms		20pF/ 80pF	$\pm 0.3$ dB/ $\pm 0.5$ dB/ -3dB	50mA× クローズ接点 数 (0または1)	10°回	1	スイッチ・ カードと 一体構 造		
	72101J (微小電流)	10ch 2線/ch	ドライ・リード・ リレー	200V	1A	50W	400V	$10^{14}\Omega$ / $10^{10}\Omega$	200 $\mu$ V	9ms		1 $\Omega$	$\pm 0.3$ dB/ $\pm 0.5$ dB/ -3dB	50mA× クローズ接点 数 (0または1)	10°回	2			
アクチュエータ・カード	72102A (汎用)	10ch 2線/ch	ドライ・リード・ リレー	100V	0.5A	50W	200V	$10^{10}\Omega$ / $10^8\Omega$	10 $\mu$ V	2ms	500m $\Omega$	8pF/ 12pF	$\pm 0.3$ dB/ $\pm 0.5$ dB/ -1dB	-50dB/ -40dB/ -30dB	15mA× クローズ接点 数 (0-10)	10°回	1	72109A 72109E	
マトリクス・カード	72103A (汎用)	4×4ch 4線/ch	ドライ・リード・ リレー	100V	0.5A	50W	200V	$10^{10}\Omega$ / $10^8\Omega$	10 $\mu$ V	2ms	プログ ラム 設定に よる	650m $\Omega$	40pF/ 80pF	$\pm 0.3$ dB/ $\pm 0.5$ dB/ -3dB	-50dB/ -40dB/ -30dB	30mA× クローズ接点 数 (0-16)	10°回	1	72109A 72109E
	72103B (汎用)		メカニカル・ リレー (密封 N <sub>2</sub> ガス 封入)	40V	1A	40W	200V	$10^{10}\Omega$ / $10^8\Omega$	1 $\mu$ V	13ms		20pF/ 50pF	$\pm 0.3$ dB/ $\pm 0.5$ dB/ -2dB	1mA	10°回				
トランスファア・カード	72106A (汎用)	10ch トランス ファ 接点	ドライ・リード・ リレー	30V	100mA	3W	100V	$10^{10}\Omega$ / $10^7\Omega$	70 $\mu$ V	2ms	350m $\Omega$	8pF/ 8pF	$\pm 0.3$ dB/ $\pm 0.5$ dB/ -2dB	-50dB/ -40dB/ -30dB	40mA× クローズ接点 数 (0-10)	5×10 <sup>7</sup> 回	2	72109A 72109E	

(上: 23°C±5°C, RH60%以下  
下: 0~+40°C, RH85%以下)

### 接点構成

●72101シリーズ

72101B (汎用10ch 4線)

72101J (微小電流)

●CH0~CH9のいずれかをON(CLOSE)することにより、各チャンネルとCOMの各端子(A、B、C)を導通することができる。

●72106

72106A (汎用10ch)

●72102A (汎用10ch 2線)

72102A (汎用10ch 2線)

●CH0~CH9の任意チャンネル(複数チャンネル可)をON(CLOSE)することにより、各チャンネルA-B、C-D端子間を導通することができる。

●72103シリーズ

72103A (汎用4x4ch 4線)

72103B (汎用4x4ch 4線)

●X-nとY-mとの任意の交点をON(CLOSE)することにより、X(4ch)とY(4ch)の任意チャンネル導通することができる。

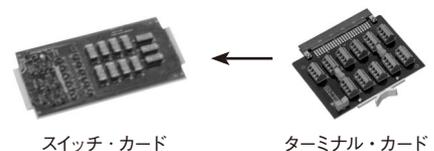
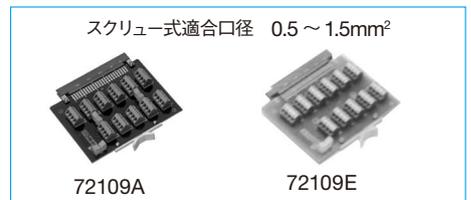
■72109シリーズ ターミナル・カード 入出力信号用のターミナル・カードで、72101/72102/72103と組合せてスキャナのスロットに挿入して使用します。ターミナルはスクリー式ブロック・ターミナルになっており、しかもターミナル・カードはスイッチ・カードとは簡単に分離できるため、入出力配線の接続が容易に行えます。

- Aタイプは4線式の汎用です。
- Eタイプは4線式高電圧対応です。

### 72109シリーズ(ターミナル・カード)の性能

	入出力端子	端子数	端子間電圧 (ヒューズ)	絶縁抵抗 (各端子間、各値以下)			誘電容量 (各端子間、各値以下)	適合スイッチ・カード*
				+23°C±5°C 60%RH以下	0~+40°C 85%RH以下			
72109A (汎用)	スクリー式 ブロック・ ターミナル	44 4×10ch +4 (COM)	120V	10 <sup>10</sup> Ω	10 <sup>9</sup> Ω	4pF	72101A/B 72102A 72106A 72103A/B	
72109E (高電圧)	スクリー式 ブロック・ ターミナル	44 4×10ch +4 (COM)	300V	10 <sup>10</sup> Ω	10 <sup>9</sup> Ω	4pF	72101A/B 72102A 72106A 72103A/B	

\* スwitch・カードと入力端子カードを連結して使用します。



新エネルギー  
関連の測定

マルチメータ

直流電圧  
電流発生器

デジタル・  
エレクトロメータ

光計測器

スキャナ

ケーブル、  
アクセサリ

品質保証

価格表