

スキャナ用アクセサリ

3100シリーズ

31000シリーズ(スイッチ・カード)の性能

注) スイッチ・カードのドライブ容量 (同時にCLOSEする事が可能なチャンネル数): 装着スイッチカードの下記のドライブ電流の総和が1.0 A 以内

カード名称 価格	チャンネル数	チャンネル・スイッチ	接点最大定格			最大端子間(ピーク)	絶縁抵抗 (各チャンネル間、各値以上)	熱起電力 (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 ^{※2}	初期信号抵抗	静電容量 上段: スイッチCLOSE時信号線路間 各値以下 下段: スイッチOFF時信号線路間 各値以下	周波数特性 (50 Ω終端、各値以内) 上: 100 KHz、中: 1 MHz、下: 10 MHz	クロストーク (50 Ω終端、各値以内) 上: 100 KHz、中: 1 MHz、下: 10 MHz	消費電流 (ドライブ電流) (各値以下)	接点寿命 (各値以上) (無負荷)	占有スロット数	質量(各値以下) 単位: kg	適応入出力端子板
			電圧 (ピーク)	電流	電力 ^{※1} (無誘導負荷にて)														
31001F (高速) ¥160,000	20ch/4線 40ch/2線 80ch/1線	半導体 リレー	140 V (AC) 200 V (DC)	(100- 使用温度) mA	-	200 V	10 ¹⁰ Ω ^{※3}	10 μV (代表値)	3 ms	マルチ CLOSE OFF 時: B.B.M または M.B.B	65 Ω 以下	600 pF 420 pF	-	-35 dB -20 dB -3 dB	5mA×線数 ×CLOSE チャンネル数	-	1	1.1	31009B
31001K (大電流) ¥150,000	10ch/4線 (大電流 経路2線、 小電流 経路2線)	メカニカル リレー	220 V (AC) 220 V (DC)	10 A	2200 VA/ 150 W	320 V	10 ¹⁰ Ω ^{※3}	50 μV	40 ms (バウンス 含まず)	マルチ CLOSE ON 時: 本体のプログラ ム設定 による	140 mΩ 以下 230 mΩ 以下	5 nF 5 nF	±0.3 dB ±0.5 dB ±3 dB	-20 dB -5 dB -3 dB	110mA× CLOSE チャンネル数	5×10 ⁶ 回 1×10 ⁷ 回	2	1.7	スイッチ・ カードと 一体構造
31001G (高電圧) ¥150,000	10ch/ 1線	ドライ リード リレー	1000 V (DC)	0.1 A (DC)	ただし、 R 端子 使用時 は 17 mA	100 W	10 ¹⁰ Ω ^{※3}	100 μV	3 ms (バウンス 含まず)	マルチ CLOSE OFF 時: B.B.M.または M.B.B. CLOSE ON 時: 本体のプログラ ム設定による	500 mΩ 以下 ただし、 短絡制限 抵抗付き 端子は 10 kΩ ±10%	15 pF (各 ch- COM 間)	±0.3 dB ±0.5 dB ±3 dB	1線式 のため、 端子間 のクロス トークは なし	42 mA× CLOSE チャンネル数	10 ⁸ 回	1	0.7	スイッチ・ カードと 一体構造
31001J (微小電 流) ¥250,000	10ch/ 2線	ドライ リード リレー	200 V (DC)	1 A (DC)	50 W	200 V ^{※5}	10 ¹⁴ Ω ^{※4} 10 ¹³ Ω ^{※4} 10 ¹⁰ Ω ^{※4} 10 ¹⁵ Ω ^{※4} 10 ¹² Ω ^{※4} 10 ⁸ Ω ^{※4}	200 μV	9 ms (バウンス 含まず)	マルチ CLOSE OFF 時: B.B.M.または M.B.B. CLOSE ON 時: 本体のプログラ ム設定による	1 Ω 以下	80 pF 15 pF	±0.3 dB ±0.5 dB ±3 dB	-50 dB -40 dB -30 dB	マルチプラグ: 245 mA 全チャンネル ON 時: 450 mA	10 ⁶ 回 ^{※6} 10 ⁹ 回	2	1.0	スイッチ・ カードと 一体構造
31002K (大電流) ¥150,000	10ch/4線 20ch/2線	メカニカル リレー	250 V (AC) 220 V (DC)	10 A	2500 VA/ 150 W	500 V	10 ¹⁰ Ω ^{※3}	50 μV	20 ms (バウンス 含まず)	本体のプログラ ム設定による	135 mΩ 以下	16 pF 16 pF	±0.3 dB ±0.5 dB ±3 dB	-70 dB -50 dB -25 dB	25 mA×線数 ×CLOSE チャンネル数	5×10 ⁶ 回	2	1.5	スイッチ・ カードと 一体構造
31003B (汎用) ¥140,000	8×4ch/4線 (8×4ch/2線) ×2 ※8	メカニカル リレー	125 V (AC) 110 V (DC)	1 A	37 VA/ 30 W	200 V	10 ¹⁰ Ω ^{※3}	50 μV	4 ms (バウンス 含まず)	本体のプログラ ム設定による	840 mΩ 以下	300 pF 130 pF	±0.3 dB ±0.5 dB ±3 dB	-45 dB -25 dB -10 dB	15.5 mA×線数 ×CLOSE ポイント数	5×10 ⁷ 回	1	1.1	31009B
31005B ¥70,000	10ch/4線 20ch/2線	メカニカル リレー	125 V (AC) 110 V (DC)	1 A	62 VA/ 30 W	200 V	10 ¹⁰ Ω ^{※3}	1 μV	12 ms (バウンス 含まず)	マルチプラグサ ーモ: B.B.M または M.B.B アクチュエータ モード: 本体のプログラ ム設定による	600 mΩ 以下	420 pF 390 pF	±0.3 dB ±0.5 dB ±3 dB	-45 dB -25 dB -5 dB	3.5 mA×線数 ×CLOSE チャンネル数	1×10 ⁷ 回	1	1.1	31009B 31009M

※1) 開閉可能容量の最大値。最大電圧、電流の条件では開閉できません。
[W] 単位はDC負荷の時。

※2) B.B.M.(Break Before Make)、M.B.B.(Make Before Break)

※3) 上段: 23±5℃、60%RH以下、下段: 0~40℃、85%RH以下

※4) 上段□: 23±5℃、60%RH以下、下段□: 0~40℃、85%RH以下

□内上段: HI端子間、中断: HI-DG間、HI-LO間、HI-GND間、

□内下段: DG端子間、DG-LO間、DG-GND間、LO-GND間

※5) 最大端子間(ピーク)/最大端子対地間電圧(ピーク)

※6) 上段: HIリレー、下段: LOリレー

※7) ■チャンネル内電流制限

4線: 同一チャンネル内の4接点に通電できる電流の総和≦20 A

2線: 同一チャンネル内の2接点に通電できる電流の総和≦10 A

■カード内の総合電流制限

カード内の全接点電流の二乗総和≦1,500 A²

Σ(接点電流)² ≦ 1,500 A²

ただし、1接点の最大電流は、接点最大定格による。

各チャンネルの線路抵抗による電力損失でカードが発熱します。

同時に流す電流の二乗和をこの値以下で使用して下さい。

※8) 最大CLOSEチャンネル数(4線: 8ポイント)、(2線: 16ポイント)

新エネルギー
関連の測定

デジタル・
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