

# kaise

**NEW** ベンチトップ型デジタルマルチメーター

## SK-4033

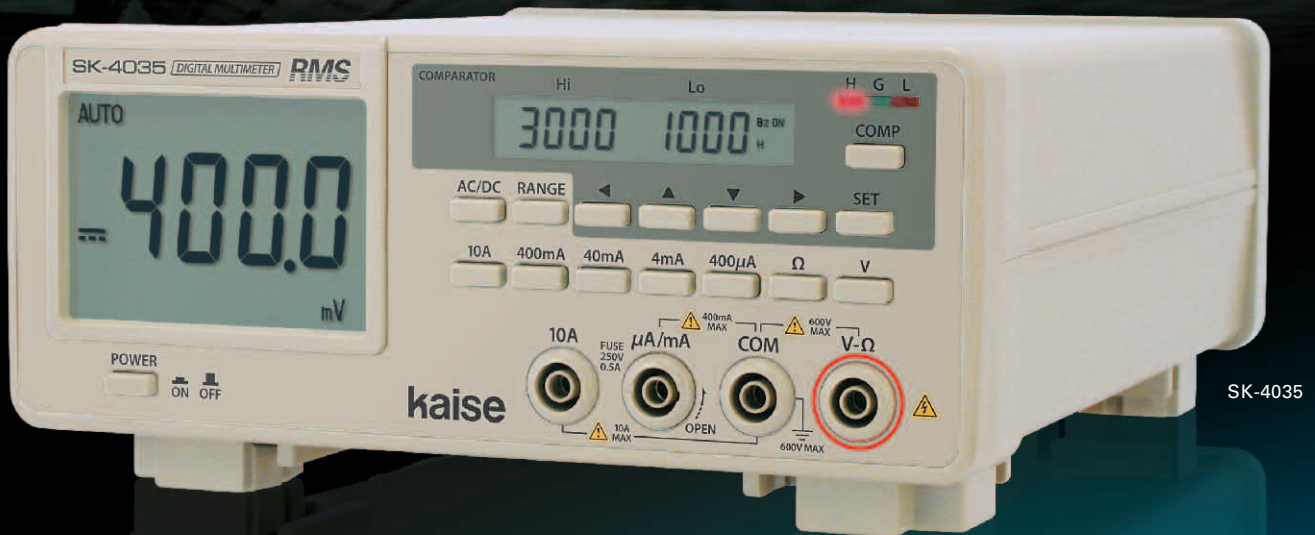
平均値型

## SK-4035

真の実効値型

www.kaise.com

CE



SK-4035

## コンパレータ機能を搭載！ 生産ラインでの測定・検査に最適な ベンチトップ型デジタルマルチメーター

- ❖ 真の実効値型で歪んだ波形も正確に測定。  
(SK-4035)
- ❖ 出力端子で外部装置等に接続し、  
検査装置のコントロールが可能。
- ❖ シンプルで使いやすいキー配列。  
表示が大きく測定値が見やすい。
- ❖ サンプル速度10回/秒。



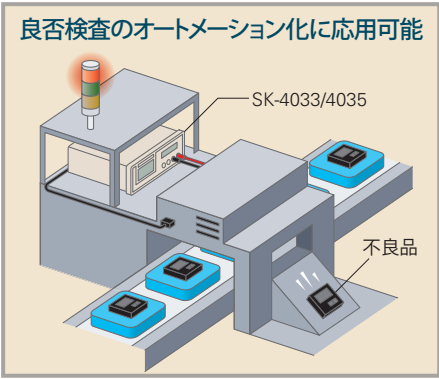
SK-4033 (平均値型)



SK-4035 (真の実効値型)

## コンパレータ機能を搭載

LEDランプとブザーで判定結果を表示。生産ラインでの測定・検査等に役立ちます。



## 測定項目

直流電圧・交流電圧/直流電流・交流電流/抵抗



## 真の実効値型

SK-4035は真の実効値型。歪んだ波形でも正確な測定が可能です。

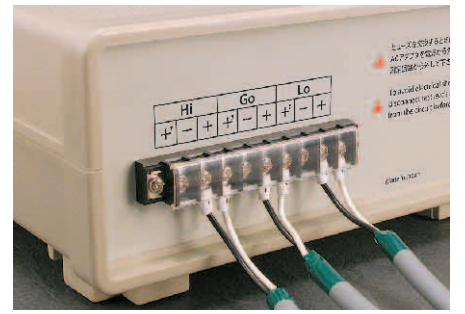
## サンプリング速度10回/秒

SK-4033/4035は従来機よりもサンプリング速度を高速化。応答性の速さが求められる制御にも対応しております。

## レンジホールド

## 出力端子付き

外部装置等に接続して検査装置のコントロールが可能です。



(23℃±5℃、80%RH以下、ただし結露のないこと)

Model	SK-4033 / 4035		測定精度	入力抵抗	最大許容入力	過負荷保護
直流電圧 (オート/マニュアルレンジ)	レンジ	分解能	±0.3%rdg±2dgt	>100MΩ	600V DC (10秒間)	600V DC, 450V AC rms 1分間
	400.0mV	0.1mV		≒11MΩ	600V DC	1000V DC 1000V AC rms 1分間
	4.000V	1mV		≒10MΩ		
	40.00V	10mV				
	400.0V	100mV				
600V	1V					
交流電圧 (オート/マニュアルレンジ)	レンジ	分解能	±1.0%rdg±5dgt (50Hz~500Hz)	>100MΩ	600V AC (10秒間)	600V DC, 450V AC rms 1分間
	4.000V	1mV		≒11MΩ	600V AC rms	1000V DC 1000V AC rms 1分間
	40.00V	10mV		≒10MΩ		
	400.0V	100mV				
	600V	1V				
直流電流 (マニュアルレンジ)	レンジ	分解能	±0.75%rdg±2dgt	電圧降下	最大許容入力	過負荷保護
	400.0μA	0.1μA		<0.05V	400μA DC	0.5A/250Vヒューズ(フロント) 3A/600Vヒューズ(内部)
	4.000mA	1μA		<0.25V	400mA DC	
	40.00mA	10μA		<0.1V		
	400.0mA	100μA		<0.6V		10A DC
10.00A	10mA	±1.5%rdg±2dgt	<0.5V	10A AC rms	10A/600Vヒューズ(内部)	
交流電流 (マニュアルレンジ)	レンジ	分解能	±1.5%rdg±6dgt (50Hz~500Hz)	<0.05V	400μA AC rms	0.5A/250Vヒューズ(フロント) 3A/600Vヒューズ(内部)
	4.000mA	1μA		<0.25V	400mA AC rms	
	40.00mA	10μA		<0.1V		
	400.0mA	100μA		<0.6V		10A AC rms
	10.00A	10mA		±3%rdg±4dgt	<0.5V	10A AC rms
抵抗 (オート/マニュアルレンジ)	レンジ	分解能	±0.3%rdg±3dgt	最大開放端子間電圧	測定電流	過負荷保護
	400.0Ω	0.1Ω		2.4V	≦1.1mA	400V DC 280V AC rms 1分間
	4.000kΩ	1Ω			≦110μA	
	40.00kΩ	10Ω			≦12.0μA	
	400.0kΩ	100Ω			≦1.2μA	
	4.000MΩ	1kΩ			≦0.12μA	
40.00MΩ	10kΩ	≦0.12μA				
表示板(LCD)	メイン表示部：4000カウント、最大表示4000、文字高21mm コンパレータ設定表示部：最大表示3999、文字高7.5mm			使用温・湿度	0℃~35℃：80%RH以下(但し結露のないこと) 35℃~50℃：70%RH以下(但し結露のないこと)	
動作原理	ΣΔ変換方式			保存温・湿度	-20℃~60℃、70%RH以下(但し結露のないこと)	
測定原理(整流方式)	SK-4033：平均値型、SK-4035：真の実効値型(ACカップル)			温度係数	23℃±5℃の時の精度×0.2%	
レンジ切換	オートレンジ/マニュアルレンジ			電源(ACアダプター)	入力：AC100V 50/60Hz 6VA 出力：DC6.0V 300mA (9V時：約62mA) ※トランス式	
ファンクション切換	マニュアル(キースイッチにて)			消費電流	約18mA以下(通常測定時)、約32mA以下(コンパレータ測定時)、 約57mA以下(コンパレータ測定・ブザー動作時)	
サンプリング速度	10回/秒			ヒューズ	10Aレンジ用(型番F30)：10A/600V(φ6.3×32mm) μA/mAレンジ用(型番F29)：3A/600V(φ6.3×32mm) 電源用(型番F31)：0.5A/250V(φ5.2×20mm) μA/mA端子用(型番F31)：0.5A/250V(φ5.2×20mm)	
コンパレータ	設定表示：LCD(サブ) 設定方式：キースイッチ 設定範囲：-3999~+3999 判定方法：L<下限値≤G≤上限値<H 比較表示：LED3個(L：赤、G：緑、H：赤) 比較リレー出力：フォトMOSリレー 負荷電圧：DC250V、AC250V MAX. ON抵抗：35Ω MAX. 連続負荷電流：120mA MAX. 端子台にて出力 ブザー選択：ブザーOFF・GOの時ON・LOの時ON・ HIの時ON・HI、LOの時ONから選択			寸法・重量	95(H)×200(W)×260(D)mm、約1,140g	
接地耐圧	±500V DC (COM入力端子-接地)			付属品	100-57 テストリード、896-02 ACアダプター、 F31 スペアヒューズ(0.5A/250V μA/mA端子用)1本、取扱説明書	
					別売付属品	660 AC/DCクランプアダプター、821 ACクランプアダプター、 100-41 テストリードキット、100-62 テストリードセット、 940 ワニグチクリップ、731 BNC変換アダプター
					SK-4033 標準価格 ¥48,000(税別)	SK-4035 標準価格 ¥52,000(税別)

## カイセ株式会社

www.kaise.com

本社 〒386-0156 長野県上田市林之郷 422  
TEL 0268-35-1600(代) FAX 0268-35-1603

東京支店 〒103-0027 東京都中央区日本橋2-16-3  
18山京ビル2F  
TEL 03-6225-2615 FAX 03-6225-2616  
E-mail service@kaise.com

※一部仕様変更を断りなく行うことがありますので、ご了承下さい。

70-0101-4035-2 1110