

ローコストコンパクト安全試験器

7150 / 7160 シリーズ

(7151 / 7152 / 7160 / 7162)



- デジタル表示、高精度デジタル設定方式を採用
- 重さ 8.5kg の軽量化を実現
- ランプアップ時間 (0.1s ~)、試験時間 (連続、0.2s ~) 設定可能
- キーロック機能、ディスチャージ機能を装備
- PLC によるリモートコントロールに対応
- ランプアップ時間コントロール機能による UL 規格の形式認定試験に
- 各種電子デバイスの試験に最適



AC 耐電圧



DC 耐電圧



絶縁抵抗



大型 LCD



PLC リモート



メモリ機能



Smart GFI



自己診断機能



アーク検出



キーロック機能



インターロック



高精度測定

オーダー情報

型名	内容	標準価格 (税抜)
7151	AC 耐電圧試験器 (AC5kV / 12mA)	¥ 131,000
7152	AC 耐電圧 / 絶縁抵抗試験器 (AC5kV / 12mA, 1000M Ω)	¥ 174,000
7160	AC/DC 耐電圧試験器 (AC5kV / 12mA, DC6kV / 5mA)	¥ 153,000
7162	AC/DC 耐電圧絶縁抵抗試験器 (AC5kV / 12mA, DC6kV / 5mA, 1000M Ω)	¥ 203,000

仕様

電子負荷

リップルノイズ

充放電

LED

電力回生

交流電源

安全試験器

自動試験システム

その他

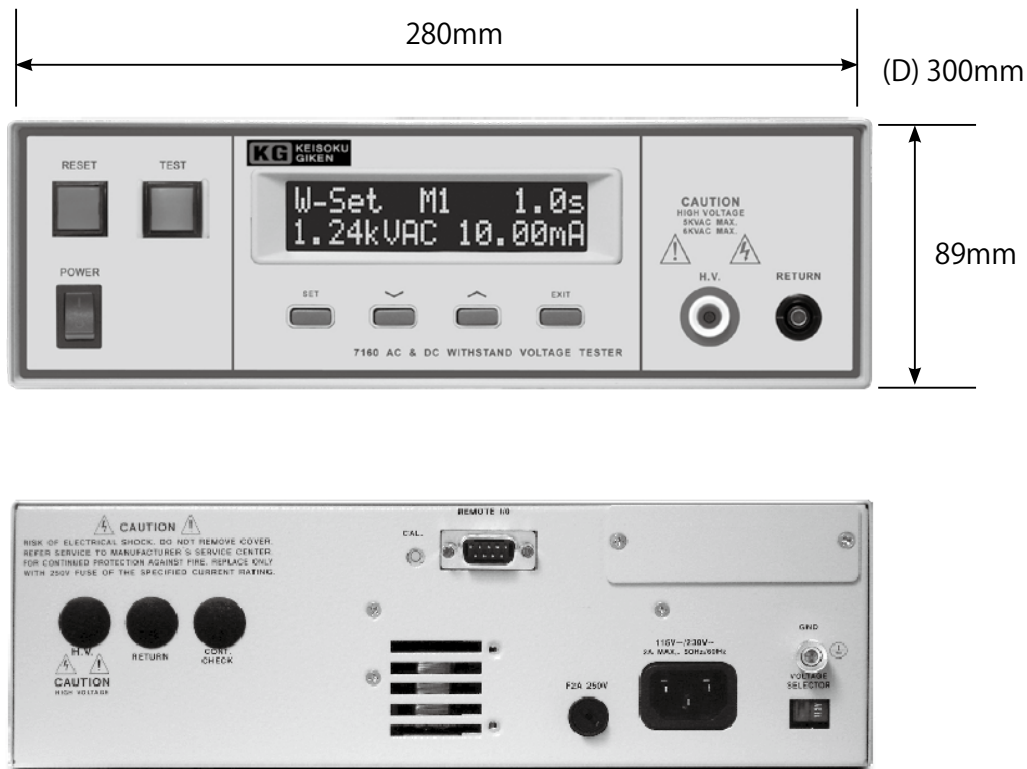
AC 耐圧試験 設定仕様 (全機種共通)			
出力容量	5kVAC / 12mA		
	レンジ	分解能	確度
出力電圧 [KVAC]	0 - 5.00	0.01	± (2% of setting + 5V)
出力周波数	50Hz/60Hz ± 0.1%, ユーザー選択可能		
出力波形	正弦波, THD. < 2% (抵抗負荷にて), クレストファクター = 1.3 - 1.5		
出力レギュレーション	± (1% of output + 5V), 無負荷から全負荷にて		
設定			
上限 AC 電流 [mA]	0.10 - 12.00	0.01	± (2% of setting + 2counts)
下限 AC 電流 [mA]	0.00 - 12.00	0.01	
立上り時間 [sec]	0.1 - 999.9	0.1	± (0.1% of setting + 0.05sec)
試験時間 [sec]	0, 0.2 - 999.9 (0= 連続)	0.1	
アーク検出機能	0, 1 - 9 ranges (0=OFF, 9 最高感度)		
DC 耐圧試験 設定仕様 (7160, 7162 のみ)			
出力容量	6kVDC / 5mA		
	レンジ	分解能	確度
出力電圧 [KVDC]	0 - 6.00	0.01	± (2% of setting + 5V)
出力リップル	< 5% (6kV/5mA 抵抗負荷にて)		
設定			
上限 DC 電流 [mA]	0.02 - 5.00	0.01	± (2% of setting + 2count)
下限 DC 電流 [mA]	0.00 - 5.00	0.01	
立上り時間 [sec]	0.1 - 999.9	0.1	± (0.1% of setting + 0.05sec)
試験時間 [sec]	0, 0.2 - 999.9 (0= 連続)	0.1	
アーク検出機能	0, 1 - 9 レンジ (0=OFF, 9 最高感度)		
放電時間	200 msec 以下		
絶縁抵抗試験 設定仕様 (7152, 7162 のみ)			
出力容量	1kVDC / 1000M Ω		
	レンジ	分解能	確度
出力電圧, KDCV	0.10 - 1.00	0.01	± (2% of setting + 3V)
設定			
上限抵抗 [M Ω]	0, 1 - 1000 (0=OFF)	1	± (3% of setting + 2counts), 500VDC 以上 ± (7% of setting + 2counts), 500VDC 未満
下限抵抗 [M Ω]	1 - 1000	1	
遅延時間 [sec]	0, 0.5 - 999.9 (0= 連続)	0.1	± (0.1% of setting + 0.05sec)
測定仕様 (設定機能がある機種のみ)			
	レンジ	分解能	確度
AC/DC 電圧 [KV] (絶縁耐圧)	0.00 - 6.00	0.01	± (1.5% of reading + 1count)
DC 電圧 [KV](絶縁抵抗)	0.10 - 1.00	0.01	± (1.5% of reading + 3V)
AC 電流 [mA]	0.10 - 12.00	0.01	± (2% of reading + 2counts)
DC 電流 [mA]	0.02 - 5.00	0.01	± (2% of reading + 2counts)
抵抗 [M Ω]	1 - 1000 (Auto Range)	0.001 0.01 0.1	± (3% of setting + 2counts), 500VDC 以上 ± (7% of setting + 2counts), 500VDC 未満

仕様

一般	
入力電圧 AC	100/200Vac ± 10% , 50/60Hz ± 5% , Fuse 2A
PLC リモートコントロール	入力 : Test , Reset
	出力 : Pass , Fail , Processing
メモリ	10 メモリ , 4 Test Mode Selectable (W, I, W-I, I-W : 7152, 7162 のみ)
表示器	16 文字 × 2 行バックライト付 LCD
キーロック	不用意な操作によるプログラム等の変更を防止可能
校正機能	内蔵プログラムと外部測定器により可能
使用環境	0-40°C , 20-80% RH
サイズ/重量	280mm(W) × 89mm(H) × 300mm(D)/ 8.5Kg
標準添付品	
電源ケーブル	× 1
ヒューズ	× 3 (ヒューズホルダ内部の予備ヒューズを含む)
高圧テストケーブル 1.5m	× 1 (品番 : 1101)
高圧リターンケーブル 1.8m	× 1 (品番 : 1102)

外観

7151 / 7152 / 7160 / 7162



電子負荷

リップルノイズ

充放電

LED

電力回生

交流電源

安全試験器

自動試験システム

その他