

# AC耐圧試験装置(現場・ラボ用)

## 15-200 kV

### 用途

様々な電気設備の耐圧試験にご利用いただけます。

- 定格15kVから200kVACまで対応した製品ラインアップ
- 現場試験に適した軽量かつ頑丈・長寿命設計
- 容易なセットアップ及びシンプル操作
- 部分放電<10nC (オプション<3pC)
- 分かり易いデジタル表示タイプ(6CP)  
データ読み込み可能なフルカラータッチスクリーン画面タイプ(6CB)
- ISO17025 校正証明書(オプション)



Model 6CP200/100-10



Model  
6CP100/50-7.5



Model 6CB30/15-3



## 概要

AC高圧試験装置6CP及び6CBシリーズは、可搬型で頑丈にデザインされており、現場や研究所内でのご使用に最適です。

全モデル、レギュレータ内蔵の操作ユニットと、高電圧ユニットで構成されています。

6CPシリーズには、高精度なデジタルメーターと安全操作に必要なすべての機能が、簡単に操作できるよう装備されています。

6CBシリーズには、オートレンジ電圧計/電流計に加え、多くの追加機能が備わった7インチフルカラータッチスクリーンが装備されています。

ガードモードでの測定では、浮遊容量性電流をバイパスし、高電圧試験設備の漏れ電流を正確に測定することができます。

高電圧ユニットは、頑丈なスチールベース付きで、特別に設計されたオイル絶縁高電圧変圧器です。

高電圧出力には、コロナフリーのアルミ絶縁電極が備わっています。

高品質な設計及び素材により、6CP及び6CBシリーズは、部分放電<10pCを実現しています。

装置には、試験に必要な電源ケーブル、相互接続ケーブルが含まれており、簡単なセットアップですぐに試験を開始することができます。

出力15kV~200kVの豊富なラインナップから、ご希望の試験条件に合わせてお選びください。

## “6CP” シリーズ

- 主電源回路ブレーカ(表示ランプ付)
- 安全装置(警告灯など)用の外部警告回路
- 高電圧ON/OFFボタン(表示ランプ付き)
- 緊急停止ボタン(ロック付き)
- 手動電圧出力操作
- ゼロスタートインターロック
- 外部インターロック
- 定格電流の10%~110%で調整可能な過負荷回路
- リセットスイッチ付き過負荷表示
- すべての表示器とリレーに低速及び高速動作の過渡保護機能
- デジタルマルチレンジメータ
- アラーム付きデジタルタイマー
- ガードモード測定

## “6CB” シリーズ

- 主電源回路ブレーカ
- 安全装置(警告灯など)用の外部警告回路
- 高電圧ON/OFFボタン(表示ランプ付き)
- 緊急停止ボタン(ロック付き)
- 自動電圧操作またはダイヤルによる手動電圧操作
- USBメモリへデータ取込可能なUSBポート
- PCからWiFi操作(要オプションソフト)
- 電圧及び電流のオートレンジメータ
- 7インチフルカラータッチスクリーン画面

## メーター値、様々な操作、その他システムメッセージを表示

(HMI ヒューマン・マシーン・インターフェース)

- 破壊電圧メモリ電圧計
- メモリ電圧計に到達した最大電圧
- 試験時間及び電圧保持時間タイマー
- ゼロスタートインターロック
- 電圧上昇スピード調整機能(V/s)
- 電流トリップポイント調整機能
- リセットスイッチ付き過負荷表示



Model 6CP



Model 6CB

	MODEL	6CP or 6CB 30/15-3	6CP or 6CB 50/10-3	6CP or 6CB 100/50-7.5	6CP or 6CB 120/60-7.5	6CP or 6CB 100/50-10	6CP or 6CB 120/60-10	6CP or 6CB 200/100-10
入力	電圧/電流	110-120 V, 16 A 220-240 V, 8 A	110-120 V, 16 A 220-240 V, 8 A	110-120 V, 30 A 220-240 V, 15 A	110-120 V, 30 A 220-240 V, 15 A	220-240 V, 30 A	220-240 V, 30 A	220-240 V, 25 A
	周波数	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
出力	電圧/電流	≈ 0-15 kV, 200 mA ≈ 0-30 kV, 100 mA	≈ 0-10 kV, 300 mA ≈ 0-50 kV, 60 mA	≈ 0-50 kV, 150 mA ≈ 0-100 kV, 75 mA	≈ 0-60 kV, 125 mA ≈ 0-120 kV, 62.5 mA	≈ 0-50 kV, 200 mA ≈ 0-100 kV, 100 mA	≈ 0-60 kV, 166 mA ≈ 0-120 kV, 83 mA	≈ 0-100 kV, 100 mA ≈ 0-200 kV, 50 mA
		3 kVA		7.5 kVA		10 kVA		
DUTY CYCLES	5 min ON/15 min OFF	3 kVA		7.5 kVA		10 kVA		
	15 min ON/1 hr OFF	2 kVA		5 kVA		7.5 kVA		
	1 hr ON/1 hr OFF	1.5 kVA		3 kVA		5 kVA		
FEATURES	補償	50% 誘導性		66%誘導性+選択式容量性フレット*		50% 誘導性		
	精度	0.8% Reading +0.2% of range						
	電圧レンジ	0-15/30 kV	0-10/50 kV	0-50/100 kV	0-60/120 kV	0-50/100 kV	0-60/120 kV	0-100/200 kV
	電流レンジ	0-200 μA/2 mA/ 20 mA/200 mA	0-200 μA/2 mA/ 20 mA/300 mA	0-200 μA/ 2 mA/ 20 mA/ 200 mA				
	出力	高電圧電極						
PD	PD レベル	<10 pC						
	オプションPD(最大100kV)	<3 pC						

付属ケーブル	電源入力ケーブル	3048 mm	9144 mm
	パワー接続ケーブル	3048 mm	6096 mm
	測定用接続ケーブル	3048 mm	6096 mm
	接地ケーブル	3048 mm	6096 mm x 2 9144 mm x 3
	帰還ケーブル	3048 mm	6096 mm 3048 mm
	分圧器接続ケーブル	n/a	n/a 9144 mm
	並列接続用ケーブル	n/a	n/a 3048 mm

	MODEL	6CP or 6CB 30/15-3	6CP or 6CB 50/10-3	6CP or 6CB 100/50-7.5	6CP or 6CB 120/60-7.5	6CP or 6CB 100/50-10	6CP or 6CB 120/60-10	6CP or 6CB 200/100-10
カート	L x W x H	572mm x 743mm x 1270mm						
	Weight	オプション	オプション	28 kg		32 kg		28 kg
操作部	L x W H	419mm x 388mm x 286mm		540mm x 426mm x 349mm				
	Weight	6CP:14 kgs /6CB:15 kgs		6CP:24 kgs /6CB:25 kgs		6CP:29 kgs /6CB:30 kgs		
高電圧 タンク	L	356 mm		406mm	483mm x 483mm x 762mm		483mm	
	W	356 mm		406mm			483mm	
	H	432 mm		762mm			1346mm	
	Weight	34 kg	36 kgs	81 kg	116 kg	127 kg		109 kg 101 kg
高電圧 分圧器	L	229mm						
	W	229mm						
	H	1092mm						
	Weight	18 kg						
ケーブル類	3 kg		9 kg		14 kg			
総重量	52 kg	55 kg	143 kg	178 kg	203 kg	203 kg	300 kg	

輸送梱包サイズ(概算)	梱包1	L	533 mm		864mm	864mm		864mm	
		W	533 mm		686mm	686mm		686mm	
		H	406 mm		1422mm	1422mm		1422mm	
		Weight	17 kg		160 kg	195 kg	200 kg		191 kg
	梱包2	L	508 mm		864mm				
		W	508 mm		686mm				
		He	508 mm		1422mm				
	Weight	38 kg	39 kg	169 kg					
	梱包3	L	864mm						
		W	686mm						
		H	1422mm						
		Weight	30 kg						

## オプションアイテム

### ▶ 警告灯 (取付/スタンドアローン)

- 警告灯、取付伸縮ポールタイプ
- 安全回路付き警告灯、マグネットタイプ
- 安全回路付き計億等(赤/緑)、ベース付き  
緊急停止機能、6Mケーブル付き



### ▶ 安全フットスイッチ(6Mケーブル) ▶ 低圧フィルタ



### ▶ 安全ハンドスイッチ(3Mケーブル)

### ▶ 接地棒



### ▶ ビニールカバー



- ▶ 部分放電試験証明書
- ▶ ISO17025 校正証明書

“B”モデルのみ

- ▶ PC操作用Windowsソフト

- ▶ 30kV 及び 50kV用  
ハンドカート
- ▶ 堅牢カート

- ▶ アルミ製トランスカバー



- ▶ 高圧タンク用リフトキット

### 添付書類

- ユーザーガイド
- 校正証明書(Phenix社発行)

## 使用環境条件

- 10-40°C, 室内/屋外(晴天時に限る)
- 湿度 <95% 結露なきこと
- 高度 <3300 ft (1000 meters)



**PHENIX**  
TECHNOLOGIES

WORLD HEADQUARTERS

Phenix Technologies, Inc.

75 Speicher Drive  
Accident, MD 21520 USA  
Ph: +1.301.746.8118  
Fx: +1.301.895.5570  
Info@phenixtech.com

ISO  
9001:2008  
Compliant

輸入販売元

**SOKEN** 総研電気株式会社  
<http://www.soken-jp.com>

〒182-0036 東京都調布市飛田給 1-34-22  
TEL 042-490-6926 FAX 042-490-6806

大阪営業所: 〒570-0093 大阪府守口市浜町 1-1-8 TEL 06-6991-9388 FAX 06-6991-9389



ISO9001:2015 認証取得