



# AC 耐圧試験装置 (現場・ラボ用)

## 15-200 kV

- 定格15kV~200kVAC対応
- 軽量かつ頑丈・長寿命
- 分かりやすいデジタル表示
- 洗練された操作性
- 部分放電 <math>< 10\text{pC}</math> (オプション <math>< 3\text{pC}</math>)



Model 6CP200/100-10



Model 6CP120/60-7.5

## 試験用途

様々な電気設備の耐圧試験にご利用いただけます。



Model 6CP30/15-3



## 安全設計

- 2 または 3ユニット構成
- サーキットブレーカ
- 外部インターロック対応
- 高圧ON/OFFボタン（表示ランプ付き）
- ゼロスタートインターロック
- 出力電圧手動操作
- 調整可能な負担回路
- 過渡過電圧保護
- アラーム付きデジタルタイマー
- デジタルマルチレンジメーター
- キーロック付き非常停止ボタン（6CP30と6CP50を除く）
- 電流計測用ガードモード
- リセット スイッチ付き出力過負荷表示
- 連結用ケーブル・電源ケーブル付き
- ケース内にケーブル収納スペース

## 概要

AC高圧試験装置6CP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。このシリーズは、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おり、使いやすく安全に操作できるよう、十分な安全設計と、分かりやすいデジタル表示を採用しています。ガードモードでは、浮遊容量性電流をバイパスすることにより、高圧試料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、頑丈なスチール土台付きのシリンダー型で、高圧出力部はコロナフリーのアルミシールド端子を使用しています。このような高品質の設計及び素材により、6CPシリーズは部分放電<10pFと低レベルを実現しています。必要な接続ケーブルはすべて含まれており、簡単なセットアップだけで、すぐに測定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。

MODEL		6CP30/15-3	6CP50/10-3	6CP100/50-7.5	6CP120/60-7.5	6CP100/50-10	6CP120/60-10	6CP200/100-10
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
	デュエティサイクル	5 min ON/15 min OFF 15 min ON/1 hr OFF 1 hr ON/1 hr OFF	3 kVA 2 kVA 1.5 kVA	7.5 kVA 5 kVA 3 kVA	10 kVA 7.5 kVA 5 kVA			
FEATURES	補正	50% Inductive Reactive		66% Inductive + Selectable Capacitive Preload		50% Inductive Reactive		
	測定精度	0.8% Reading +0.2% Full Scale						
	電圧計レンジ	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
	電流計レンジ	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	高圧電極							
PD	PD レベル	<10 pC						
	オプションPDレベル(最大100kV)	<3 pC						
付属ケーブル	Power Cable	3048 mm		9144 mm				
	Power Interconnect	3048 mm		6096 mm				
	Meter Interconnect	3048 mm		6096 mm				
	Ground	3048 mm		6096 mm x 2本		9144 mm x 3本		
	Return	3048 mm		6096 mm		3048 mm		
	Divider Metering	n/a		n/a		9144 mm		
	Paralleling	n/a		n/a		3048 mm		

## 使用環境条件

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





MODEL		6CP30/15-3	6CP50/10-3	6CP100/50-7.5	6CP120/60-7.5	6CP100/50-10	6CP120/60-10	6CP200/100-10	
サイズ及び重量	カート	LxWxH	オプション	オプション	572mm x 743mm x 1270mm				
		重量			28 kgs		32 kgs		28 kgs
	操作ユニット	LxWxH	419mm x 388mm x 286mm			540mm x 426mm x 349mm			
		重量	14 kgs			24 kgs		29 kgs	
	高圧タンク	L	356 mm	356 mm	406mm	483mm x 483mm x 762mm			483mm
		W	356 mm	356 mm	406mm				483mm
		H	432 mm	432 mm	762mm				1346mm
	重量	34 kgs	36 kgs	81 kgs	116 kgs	127 kgs	127 kgs	109 kgs	101 kgs
	高圧分圧器	L	内蔵						229mm
		W	内蔵						229mm
H		内蔵						1092mm	
重量	内蔵						18 kgs		
ケーブル類	重量	3 kgs		9 kgs		14 kgs			
総重量		51 kgs	53 kgs	141 kgs	176 kgs	201 kgs	201 kgs	298 kgs	
出荷サイズ	Package 1	L	533 mm	533 mm	864mm	864mm	864mm	864mm	864mm
		W	533 mm	533 mm	686mm	686mm	686mm	686mm	686mm
		H	406 mm	406 mm	1422mm	1422mm	1422mm	1422mm	1422mm
	重量	17 kgs	17 kgs	160 kgs	195 kgs	220 kgs	220 kgs	191 kgs	
	Package 2	L	508 mm	508 mm					864mm
		W	508 mm	508 mm					686mm
		H	508 mm	508 mm					1422mm
	重量	38 kgs	39 kgs					169 kgs	
	Package 3	L							864mm
		W							686mm
H								1422mm	
重量							30 kgs		



# DC 耐压試験装置

## PORTABLE DC HIPOTS (40-200 kV)

開閉装置、ケーブル、モータ、発電機、および絶縁防具の耐压試験に最適な直流耐压試験装置です。

より安全な操作と試料を守るため、サーマル式の瞬時過負荷保護装置と、各ユニットに放電機能を備えています。

	MODEL	440-20	475-20	4100-10	4120-10	4160-5	4200-5
INPUT	電圧/電流	110-120 V, 5 A or 220-240 V, 3A	110-120 V, 10 A or 220-240 V, 5 A				
	周波数	(Voltage required must be specified) 50/60 Hz					
DC OUTPUT	電圧/電流	0-40 kV, 20 mA	0-75 kV, 20 mA	0-100 kV, 10 mA	0-120 kV, 10 mA	0-160 kV, 5 mA	0-200 kV, 5 mA
	リップル	<2%					
	極性	負出力, 正接地					
DUTY CYCLE	連続容量性充電	20 mA	20 mA	10 mA	10 mA	5 mA	5 mA
INTERNAL DISCHARGE DEVICE	内部放電装置	3 kJ	6 kJ	6 kJ	12 kJ	12 kJ	12 kJ
DIGITAL METERING	確度	0.5% フルスケール					
	電圧計レンジ	0-19.99/40 kV	0-19.99/75 kV	0-19.99/100 kV	0-19.99/120 kV	0-19.99/160 kV	0-19.99/200 kV
	電流計レンジ	0-19.99 $\mu$ A/ 199.9 $\mu$ A/ 1.999 mA/ 19.99 mA					
	出力充電指示計	1.5インチ(38mm) アナログ 選択レンジ表示の0-100%					



Model 440-20  
または 475-20



Model 4100-10



Model 4120-10,  
4160-5, 4200-5



High Voltage • High Current • High Power Test Systems and Components

ISO 9001  
CERTIFIED

  
**PHENIX**  
TECHNOLOGIES

www.phenixtech.com

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

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(営業部直通) FAX 042-490-6806

TEL 042-490-6925(代表)

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