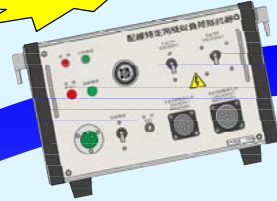
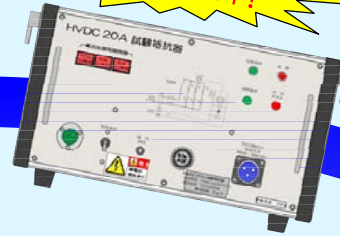


試験ツール総合カタログ

鋭意開発中!



鋭意開発中!



鋭意開発中!



強制空冷方式 擬似負荷抵抗器シリーズ

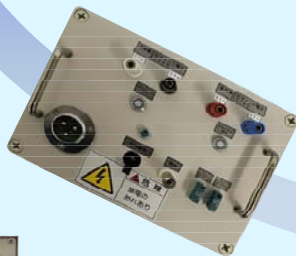
現場への携行、設置が容易な 小型・軽量タイプ



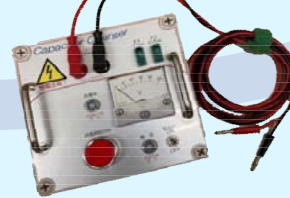
試験補助ツールシリーズ

安全且つ迅速に試験ができる、補助ツール

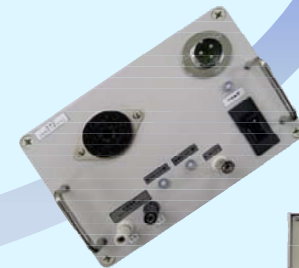
製造停止中



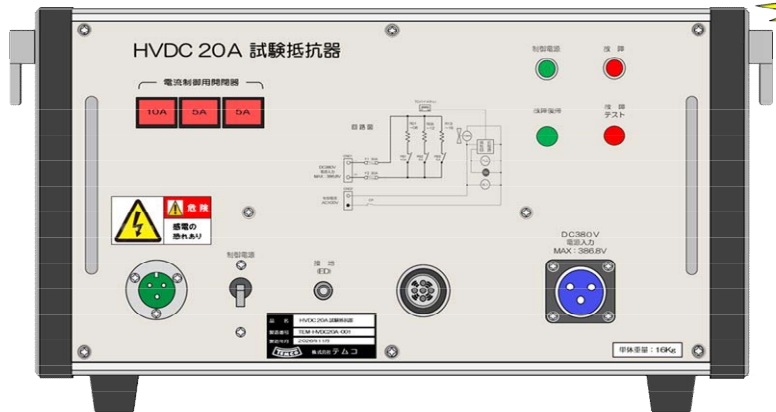
改良型商品



製造停止中



HVDC 20A 試験抵抗器



鋭意開発中!

- 直流380V
- 0~20A
- ワンタッチ接続
- 過温度保護
- 低圧限流ヒューズ
- 通電規格連続
- 絶縁型コネクタ

概要

本装置は、高電圧直流給電用分電盤（HVDC-PDF/TRD）の出力端子台へRSコネクタにより接続し、各種試験（電圧降下試験、雑音電圧試験、脈動電圧試験等）の実負荷評価を目的とした、擬似負荷抵抗器です。

- (1) 負荷電圧・電流
直流電源380V／最大負荷電流20Aの容量
- (2) 小型・軽量
収納ケースはアルミ製、**暫定重量**16kg以下
- (3) 時間規格
強制空冷方式で連続通電可能

特徴

- (1) 制御電源消失時及び故障発生時は、電流制御用電磁開閉器の開放により全抵抗体の通電を遮断し火災等のリスクを低減します。
- (2) 作業現場等での設置・片づけ時の迅速化のため、カップリングコネクタにより接続しワンタッチで簡単に接続できます。又、絶縁型コネクタを使用しているため導電部が露出していません。
- (3) 直流高電圧給電用分電盤（HVDC-PDF/TRD）との接続には、RSコネクタによりワンタッチで接続できる、DC380V電源入力ケーブルを添付しております。
- (4) 発熱部を抵抗体収納庫に収めて遮蔽することで、ケースからの発熱を低減し、抵抗体収納庫の温度管理を行い上昇温度90.0℃以上で、過温度異常保護動作により全抵抗体の通電を停止し火災等のリスクを低減し、抵抗体寿命も延命します。
- (5) 本装置の内部故障による現用設備等への影響低減のため、低圧限流ヒューズ（30A）を内蔵しています。
- (6) 作業現場等での設置や運搬等を考慮し、強制空冷方式としケース等にアルミ材の多用により小型・軽量化（単体重量：**暫定**16Kg以下）を実現しており、運搬・設置が容易です。

電氣的仕様

電圧	DC383V (379.1V ~ 386.8V)
容量	20Amax (0~20A) [全電流精度：±5%]
負荷電流制御	10A×1回路 5A×2回路
時間定格	連続
保護機能	①過温度保護機能により警報発報・通電停止 ②低圧限流ヒューズ（30A）溶断により通電停止・警報発報
制御電源	単相AC100V／最大95VA

一般仕様

冷却方式	強制空冷
使用周囲温度、湿度	0~40℃、10~90%RH（結露無きこと）
使用環境	屋内（多量の粉塵、腐食性ガス、可燃性ガス無きこと）
保存周囲温度、湿度	0~60℃、10~90%RH（結露無きこと）
寸法（W×H×D）	431.0×246.5×431.0（ゴム足含む・突起物除く）
本体重量	暫定 16Kg以下

付属品

制御電源入力コード	0.75Sq-S-VCT-3C×3m×1本 ★片端プラグ(NCS-253-P)付
負荷入力ケーブル	5.5Sq 3C VCT×5m×1本 ★片端ストレートプラグ(D/M3106B22-2S)付 ★片端RSコネクタ(RSA3-BK/W/G)付

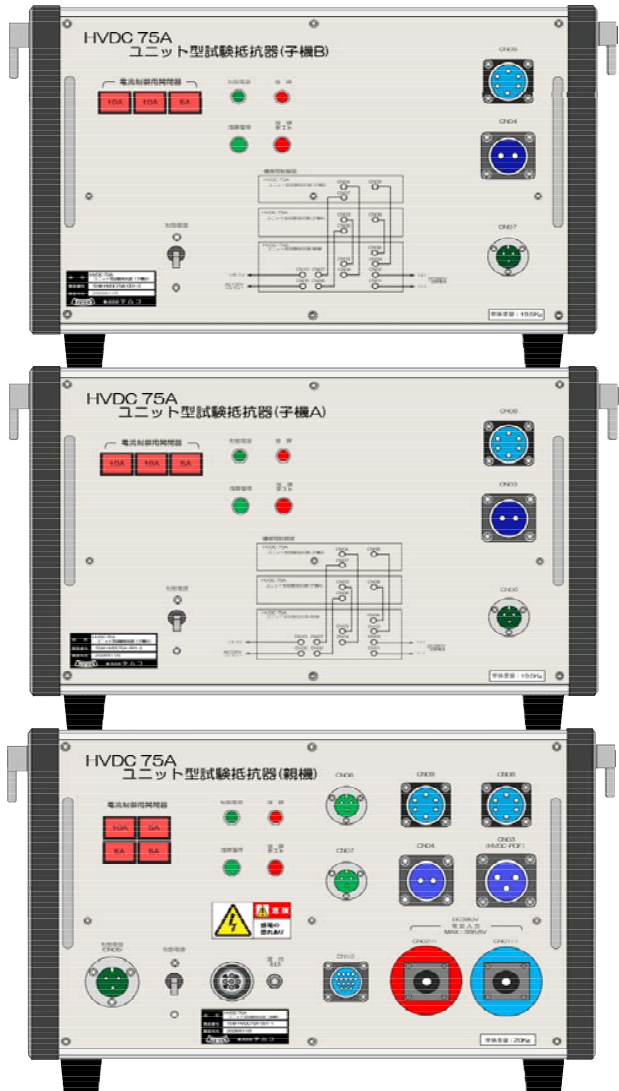
●**本体** HVDC 380V/20A 試験抵抗器
価格：¥900,000（税込み¥990,000）

●**オプション** 収納アルミトランク（内部内貼り）
価格：¥129,000（税込み¥141,900）



HVDC 75A ユニット型試験抵抗器

鋭意開発中!



- 直流380V
- 0~75A
- ユニット型
- ワンタッチ接続
- 過温度保護
- 低圧限流ヒューズ
- 通電規格連続
- 絶縁型コネクタ
- リモコン

電氣的仕様			
電圧	DC383V (379.1V ~ 386.8V)		
容量	親機	75Amax (0~25A)	[全電流精度: ±5%]
	子機A	75Amax (0~25A)	
	子機B	75Amax (0~25A)	
負荷電流制御	親機	10A×1回路	5A×3回路
	子機A	10A×2回路	5A×1回路
	子機B	10A×2回路	5A×1回路
時間定格	連続		
保護機能	①過温度保護機能により通電停止・警報発報 ②低圧限流ヒューズ (30A) 溶断により通電停止・警報発報		
制御電源	単相AC100V/最大210VA		
一般仕様			
冷却方式	強制空冷		
使用周囲温度、湿度	0~40℃、10~90%RH (結露無きこと)		
使用環境	屋内 (多量の粉塵、腐食性ガス、可燃性ガス無きこと)		
保存周囲温度、湿度	0~60℃、10~90%RH (結露無きこと)		
寸法 (W×H×D)	431.0×290.9×431.0 (ゴム足含む・突起物除く)		
本体重量	親機	20.0kg	
	子機A	19.5kg	
	子機B	19.5kg	

概要

本装置は、直流高電圧給電システム(HVDC)の各種試験（機能動作試験、負荷特性試験、電圧降下試験等）の実負荷評価を目的とした、ユニット型擬似負荷抵抗器です。

- (1) 負荷電圧・電流
HVDC380V/Set最大負荷電流75A/28.5kWの容量
- (2) オプションの「コネクタ式電源接続BOX」を集中中継器とすることにより、本装置を4Set接続しHVDC-RF等へ接続し最大300A/114kWまでの装置の実負荷評価を行えます。
- (3) 高電圧直流給電用分電盤の増設に対応するためオプションの「RSコネクタ付HVDC電源入力ケーブル」を使用することによりHVDC-PDF(TRD)のコネクタ方式出力端子台へRSコネクタプラグ3Pにより接続し、最大25A/9.5kWまでの実負荷評価を行えます。
- (4) 時間規格
強制空冷方式で連続通電可能

特徴

- (1) 制御電源消失時及び故障発生時は、電流制御用電磁開閉器の開放により全抵抗体の通電を遮断し火災等のリスクを低減します。
- (2) 作業現場等での設置・片づけ時の迅速化のため、カップリングコネクタにより親機（負荷へ直結され、集中中継器となる負荷抵抗器）と子機（親機と並列に接続される負荷抵抗器）へ、ワンタッチで簡単に接続できます。
- (3) 絶縁型コネクタを使用しているため導電部が露出していません。
- (4) 負荷容量の投入・開放は試験機本体及びワイヤードリモコンでも制御できます。
- (5) 発熱部を抵抗体収納庫に収めて遮蔽することで、ケースからの発熱を低減し、抵抗体収納庫の温度管理を行い上昇温度90.0℃以上で、過温度異常保護動作により全抵抗体の通電を停止し火災等のリスクを低減し、抵抗体寿命も延命します。
- (6) 本装置の内部故障による現用設備等への影響低減のため、低圧限流ヒューズ（30A）を内蔵しています。
- (7) 作業現場等での設置や運搬等を考慮し、強制空冷方式としケース等にアルミ材の多用により小型により小型・軽量化（親機単体重量：20Kg以下）（子機単体重量：19.5Kg以下）を実現しており、運搬・設置が容易です。

親機付属品	
制御電源入力コード	0.75Sq-S-VCT-3C×3m×1本 ★片端プラグCN05(3P/250V10A)付 ★片端コンセントプラグ(2P/250V)付
HVDC電源 入力ケーブル ⊖側	22Sq MLFC×5m×1本 ★両端ピンプラグCN01(PRS08PA022-S)付
HVDC電源 入力ケーブル ⊕側	22Sq MLFC×5m×1本 ★両端ピンプラグCN01(PLS08PA022-S)付
負荷電流制御リモコン	0.3Sq VCT-16C×15m×1本 ★片端プラグCN10(16P//250V/5A)付
子機A付属品	
制御電源入力コード	0.75Sq-S-VCT-3C×0.35m×1本 ★両端プラグCN06(3P/250V5A)付
HVDC電源 入力ケーブル	8.0Sq MLFC×0.42m×1本 ★両端プラグCN03(2P/DC1250V/46A)付
制御用ケーブル	0.3Sq VCT-5C×0.48m×1本 ★両端プラグCN08(6P/DC700V/13A)付
子機B付属品	
制御電源入力コード	0.75Sq-S-VCT-3C×0.61m×1本 ★両端プラグCN07(3P/250V5A)付
HVDC電源 入力ケーブル	8.0Sq MLFC×0.76m×1本 ★両端プラグCN04(2P/DC1250V/46A)付
制御用ケーブル	0.3Sq VCT-5C×0.75m×1本 ★両端プラグCN09(6P/DC700V/13A)付

●**本体** HVDC 75A ユニット型試験抵抗器
価格：¥3,620,000（税込み¥3,982,000）

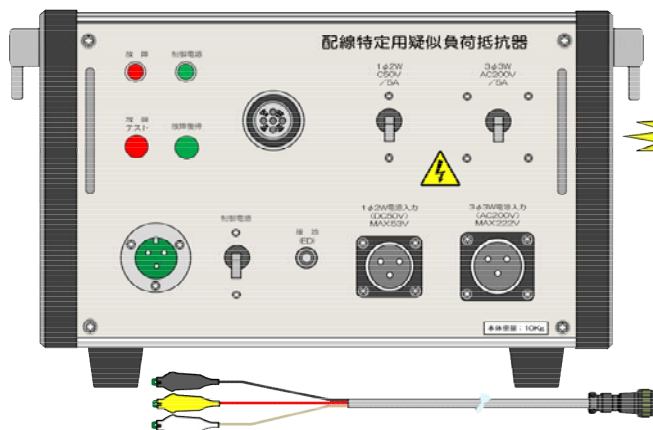
●**オプション** 収納アルミトランク（内部内貼り）
価格：¥129,000（税込み¥141,900）

●**オプション** コネクタ式電源接続BOX（収納アルミトランク（内部内貼り））
価格：¥817,000（税込み¥898,700）

●**オプション** HVDC-PDF電源入力ケーブル
価格：¥78,000（税込み¥85,800）



配線特定用疑似負荷抵抗器



- | | |
|------------|------------|
| 交流3φ3W | 直流1φ2W |
| 0~5A | 0~5A |
| ワンタッチ接続 | ワンタッチ接続 |
| 過温度保護 | 過温度保護 |
| サーキットプロテクタ | サーキットプロテクタ |
| 通電規格連続 | 通電規格連続 |

概要

本装置は、配線特定作業省力化に向けた疑似負荷による配線特定作業の為、現用電源装置の交流3φ3W/200V又は、直流1φ2W/50Vの現用配線に絶縁クリップで接続して使用する、疑似負荷抵抗器です。

- 使用電圧・電流
 - 交流3φ3W/200V/5Aの容量
 - 直流1φ2W/50V/5Aの容量
 注意：a b回路の同時使用も可能ですが安全のため1工程1回路づつの使用を原則としてください。

- 時間規格
強制空冷方式で連続通電可能

特徴

- 制御電源消失時及び故障発生時は警報を発報し、電磁開閉器の開放により全抵抗体の通電を遮断し火災等のリスクを低減します。
- 本装置の内部故障による現用設備等への影響低減のため、瞬時動作型サーキットプロテクタを内蔵しています。
- 発熱部を抵抗体収納庫に収めて遮蔽することで、ケースからの発熱を低減し、抵抗体収納庫の温度管理を行い上昇温度90.0℃以上で、過温度異常保護動作により全抵抗体の通電を遮断し火災等のリスクを低減し、抵抗体寿命も延命します。
- 作業現場等での設置・片づけ時の迅速化のため、入力電源ケーブルは簡単に挿抜できる入力電源レセプタクルをフロントパネルに装備しています。又、本装置側にはストレートプラグ、現用電源装置側には絶縁クリップにより接続する入力電源ケーブルを添付しております。
- 本装置側には絶縁型コネクタを使用しているため導電部が露出していません。
- 作業現場等での設置や運搬等を考慮し、強制空冷方式としケース等にアルミ材の多用により小型・軽量化（単体重量：暫定10Kg以下）を実現しており、運搬・設置が容易です。

電氣的仕様

電圧	3φ3W/210V (182V ~ 222V)	1φ2W/50V (46V ~ 53V)
容量	1.78kWmax (0~5A) [全電流精度：±5%]	0.25kWmax (0~5A) [全電流精度：±5%]
負荷電流制御	5A×1回路	5A×1回路
時間定格	連続	
保護機能	①過温度保護機能により通電停止・警報発報 ②サーキットプロテクタ遮断により通電停止・警報発報	
制御電源	単相AC100V/最大65VA	

一般仕様

冷却方式	強制空冷
使用周囲温度、湿度	0~40℃、10~90%RH（結露無きこと）
使用環境	屋内（多量の粉塵、腐食性ガス、可燃性ガス無きこと）
保存周囲温度、湿度	0~60℃、10~90%RH（結露無きこと）
寸法（W×H×D）	300.0×202.0×360.0（ゴム足含む・突起物除く）
本体重量	10Kg以下

付属品

制御電源入力コード	0.75Sq-S-VCT-3C×3m×1本 ★片端プラグ(3P 250V/10A)付
3φ3W 入力電源ケーブル	1.25Sq 3C VCT×3m×1本 ★片端 ストレートプラグ(3P AC500V DC700V/23A)付 ★片端 絶縁クリップ(白)(黄)(黒)付
1φ2W 入力電源ケーブル	1.25Sq 2C VCT×3m×1本 ★片端 ストレートプラグ(3P AC500V DC700V/23A)付 ★片端 絶縁クリップ(赤)(青)付

●**本体** 配線特定用疑似負荷抵抗器
価格：¥600,000（税込み¥660,000）

●**オプション** 収納アルミトランク（内部内貼り）
価格：¥105,000（税込み¥115,500）



DC50V 235A 試験抵抗器



製造停止中

直流50V
0~235A

ワンタッチ
接続
過温度保護
低圧限流
ヒューズ
通電規格
連続

概要

本装置は、DC-48V通信用整流装置等の各種試験（機能動作試験、負荷試験、電圧降下試験等）の実負荷評価を目的とした、擬似負荷抵抗器です。

- 使用電圧・電流
直流電源50V/最大負荷電流235Aの容量
- 小型・軽量
収納ケースはアルミ製、重量27kg以下
- 時間規格
強制空冷方式で連続通電可能

特徴

- 制御電源消失時及び故障発生時は、電流制御用電磁開閉器の開放により全抵抗体の通電を遮断し火災等のリスクを低減します。
- 発熱部を抵抗体収納庫に収めて遮蔽することで、ケースからの発熱を低減しています。
- 抵抗体収納庫内の温度管理を行い上昇温度65.0℃以上で、過温度異常保護動作により全抵抗体の通電を停止し火災等のリスクを低減し、抵抗体寿命も延命します。
- 本装置の内部故障による現用設備等への影響低減のため、低圧限流ヒューズ（300A）を内蔵しています。
- 作業現場等での設置・片づけ時の迅速化のため、負荷入力ケーブルは簡単に挿抜できる大電流用プラグインコネクタをフロントパネルに装備しています。
又、⊕側には標準タイプ ⊖側にはリバースタイプのコネクタを装備しており誤挿入による極性違いを防止します。
- 作業現場等での設置や運搬等を考慮し、強制空冷方式とケース等にアルミ材の多用により小型・軽量化（単体重量：27Kg以下）を実現しており、運搬・設置が容易です。

プライスタウン
50V 235A 試験抵抗器本体（付属品含む）
旧販売価格：¥1,440,000（税込¥1,584,000）
※販売価格：¥1,224,000（税込¥1,346,400）

電氣的仕様

電圧	DC50V (±3V)			
容量	11.75kWmax (0~235A) [全電流精度：±5%]			
負荷電流制御	80A×1回路	40A×2回路	30A×1回路	20A×1回路
	10A×1回路	5A×2回路	2A×1回路	1A×3回路
時間定格	連続			
保護機能	①過温度保護機能により通電停止・警報発報 ②低圧限流ヒューズ（300A）溶断により警報発報			
制御電源	単相AC100V/2.0A以下			

一般仕様

冷却方式	強制空冷
使用周囲温度、湿度	0~40℃、10~90%RH（結露無きこと）
使用環境	屋内（多量の粉塵、腐食性ガス、可燃性ガス無きこと）
保存周囲温度、湿度	0~60℃、10~90%RH（結露無きこと）
寸法（W×H×D）	430.0×326.0×430.0（ゴム足含む・突起物除く）
本体重量	27Kg以下

付属品

制御電源入力コード	0.75Sq-S-VCT-3C×3m×1本 ★片端プラグ(NCS-253-P)付
負荷入力ケーブル ⊕側	60Sq MLFC×5m×2本 ★片端13φA型圧着端子 ★片端ピンプラグ(PLS10PA060-S)付
負荷入力ケーブル ⊖側	60Sq MLFC×5m×1本 ★片端13φA型圧着端子 ★片端プラグ リバースソケット(PRS08PA022-S)付

●本体 DC50V 235A 試験抵抗器
¥1,440,000（税込¥1,584,000）

●オプション 収納アルミトランク（内部内貼り）
¥129,000（税込¥141,900）



DC50V 120A 試験抵抗器

製造停止中



直流50V

0~120A

ワンタッチ
接続

過温度保護

低圧限流
ヒューズ

通電規格
連続

概要

本装置は、DC-48V通信用整流装置等の各種試験（機能動作試験、負荷試験、電圧降下試験等）の実負荷評価を目的とした、擬似負荷抵抗器です。

- (1) 使用電圧・電流
直流電源50V／最大負荷電流120Aの容量
- (2) 小型・軽量
収納ケースはアルミ製、重量17kg以下
- (3) 時間規格
強制空冷方式で連続通電可能

プライスタウン
50V 120A 試験抵抗器本体（付属品含む）
旧販売価格：¥920,000（税込¥1,012,000）
※販売価格：¥782,000（税込¥860,200）

特徴

- (1) 制御電源消失時及び故障発生時は、電流制御用電磁開閉器の開放により全抵抗体の通電を遮断し火災等のリスクを低減します。
- (2) 発熱部を抵抗体収納庫に収めて遮蔽することで、ケースからの発熱を低減しています。
- (3) 抵抗体収納庫内の温度管理を行い上昇温度75.0℃以上で、過温度異常保護動作により全抵抗体の通電を停止し火災等のリスクを低減し、抵抗体寿命も延命します。
- (4) 本装置の内部故障による現用設備等への影響低減のため、低圧限流ヒューズ（150A）を内蔵しています。
- (5) 作業現場等での設置・片づけ時の迅速化のため、負荷入力ケーブルは簡単に挿抜できる大電流用プラグインコネクタをフロントパネルに装備しています。
又、⊕側には標準タイプ ⊖側にはリバースタイプのコネクタを装備しており誤挿入による極性違いを防止します。
- (6) 作業現場等での設置や運搬等を考慮し、強制空冷方式としケース等にアルミ材の多用により小型・軽量化（単体重量：17Kg以下）を実現しており、運搬・設置が容易です。

電氣的仕様

電 圧	DC50V (±3V)			
容 量	6.0kWmax (0~120A) [全電流精度：±5%]			
負荷電流制御	40A×1回路	30A×1回路	20A×1回路	10A×2回路
	5A×1回路	3A×1回路	1A×2回路	
時間定格	連続			
保護機能	①過温度保護機能により通電停止・警報発報 ②低圧限流ヒューズ（150A）溶断により警報発報			
制御電源	単相AC100V/2.0A以下			

一般仕様

冷却方式	強制空冷
使用周囲温度、湿度	0~40℃、10~90%RH（結露無きこと）
使用環境	屋内（多量の粉塵、腐食性ガス、可燃性ガス無きこと）
保存周囲温度、湿度	0~60℃、10~90%RH（結露無きこと）
寸法（W×H×D）	430.0×248.5×430.0（ゴム足含む・突起物除く）
本体重量	17Kg以下

付属品

制御電源入力コード	0.75Sq-S-VCT-3C×3m×1本 ★片端プラグ(NCS-253-P)付
負荷入力ケーブル ⊕側	22Sq MLFC×5m×2本 ★片端13φA型圧着端子 ★片端ピンプラグ(PLS08PA022-S)付
負荷入力ケーブル ⊖側	22Sq MLFC×5m×1本 ★片端13φA型圧着端子 ★片端プラグ リバースソケット(PRS08PA022-S)付

~~●本体 DC50V 120A 試験抵抗器
¥920,000（税込¥1,012,000）~~

●オプション 収納アルミトランク（内部内貼り）
¥120,000（税込¥132,000）



AC100V 50A 試験抵抗器



- 交流100V
- 0~50A
- ワンタッチ接続
- 過温度保護
- 低圧限流ヒューズ
- 通電規格連続

概要

本装置は、通信用交流電源装置等の各種試験（機能動作試験、負荷試験、端末電圧確認試験等）の実負荷評価を目的とした、擬似負荷抵抗器です。

- (1) 使用電圧・電流
交流電源 1φ2W 100V/最大負荷電流50Aの容量
- (2) 小型・軽量
収納ケースはアルミ製、重量16kg以下
- (3) 時間規格
強制空冷方式で連続通電可能

特徴

- (1) 制御電源消失時及び故障発生時は、電流制御用電磁開閉器の開放により全抵抗体の通電を遮断し火災等のリスクを低減します。
- (2) 発熱部を抵抗体収納庫に収めて遮蔽することで、ケースからの発熱を低減しています。
- (3) 抵抗体収納庫内の温度管理を行い上昇温度65.0℃以上で、過温度異常保護動作により全抵抗体の通電を停止し火災等のリスクを低減し、抵抗体寿命も延命します。
- (4) 本装置の内部故障による現用設備等への影響低減のため、低圧限流ヒューズ（75A）を内蔵しています。
- (5) 作業現場等での設置・片づけ時の迅速化のため、負荷入力ケーブルは簡単に挿抜できる大電流用プラグインコネクタをフロントパネルに装備しています。
- (6) 作業現場等での設置や運搬等を考慮し、強制空冷方式とケース等にアルミ材の多用により小型・軽量化（単体重量：16Kg以下）を実現しており、運搬・設置が容易です。

電氣的仕様

電 圧	AC100V (±5V)			
容 量	5.0kWmax (0~50A) [全電流精度：±5%]			
負荷電流制御	20A×1回路	10A×1回路	5A×2回路	3A×2回路
	2A×1回路	1A×2回路		
時間定格	連続			
保護機能	①過温度保護機能により通電停止・警報発報 ②低圧限流ヒューズ（75A）溶断により警報発報			
制御電源	単相AC100V/185VA以下			

一般仕様

冷却方式	強制空冷
使用周囲温度、湿度	0~40℃、10~90%RH（結露無きこと）
使用環境	屋内（多量の粉塵、腐食性ガス、可燃性ガス無きこと）
保存周囲温度、湿度	0~60℃、10~90%RH（結露無きこと）
寸法（W×H×D）	430.0×248.5×430.0（ゴム足・突起物含まず）
本体重量	16Kg以下

付属品

制御電源入力コード	0.75Sq-S-VCT-3C×3m×1本 ★片端プラグ(NCS-253-P)付
負荷入力ケーブル	22Sq MLFC×5m×2本 ★片端13φA型圧着端子 ★片端ピンプラグ(PLS08PA022-S)付

- 本体 AC100V 50A 試験抵抗器
¥805,000（税込み¥885,500）
- オプション 収納アルミトランク（内部内貼り）
¥120,000（税込み¥132,000）



ボルティジ・センサー試験ツール



注：ボルティジ・センサーは付属しておりません

制御電源内蔵

動作点確認ランプ

概要

本器は、自家用発電装置等 試験回路の無い「交流電圧検出継電器」の試験を安全、且つ迅速に行う為の試験ツールです。

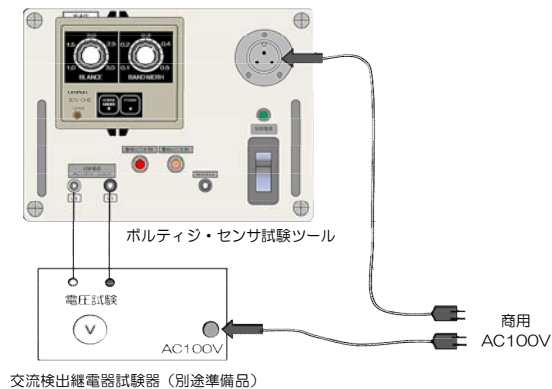
対応機種

品名	型式	連続耐過入力電圧	規格等	メーカー
VOLTAGE SENSOR	SDV-DH2	AC350V (AC500V 1min)	DC24V/5W以下	オムロン

特徴

- (1) スwitching電源を内蔵しており、VOLTAGE SENSORの制御電源の外部供給が不要です。
- (2) 試験実施時の動作点確認は、動作表示灯により確認が容易です。
- (3) ボルティジ・センサ専用の共用ソケットを使用し、脱着が容易に行えます。
- (4) ABS樹脂製ケースを使用しており、短絡・感電のリスクを低減しています。

試験回路結線（例）



制御電源入力定格	
電圧	AC100V (±10V)
電流	AC100V/0.5Amax
周波数	47Hz~63Hz
試験電源入力定格	
電圧	AC 0~350V (AC500V 1min)
消費電力	5VA以下
環境	
使用周囲温度、湿度	0~40℃、10~90%RH (結露無きこと)
使用環境	屋内 (大量の粉塵、腐食性ガス、可燃性ガス無きこと)
保存周囲温度、湿度	-10~60℃、10~90%RH (結露無きこと)
寸法、重量	
寸法 (縦×横×高さ)	150×200×75.5 (突起物含まず)
重量	1.1kg以下 (付属品含まず)
付属品	
制御電源入力コード	0.75Sq-S-VCT-3C×3m×1本 ★片端プラグ(NCS-252-P)付

- 本体** ボルティジ・センサー試験ツール
¥55,000 (税込み¥60,500)
- オプション** ABS樹脂製収納ケース (内部スポンジフォーム貼り)
¥17,000 (税込み¥18,700)



改良型商品

2011年12月

電解コンデンサ充電ツール

整流装置等へ接続時の短絡、地絡防止強化



充電完了
ランプ

アナログ
電圧計

極性確認
ランプ

充電開始
スイッチ

逆接続防止

過電流保護

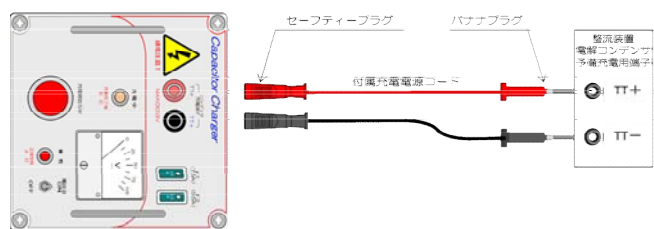
概要

本器は、DC-48V通信用整流装置等の新設及び増設時に、電解コンデンサの予備充電を安全、且つ迅速に行う為のツールです。

特徴

- (1) 充電完了確認が容易にできるように充電中ランプを設けており、電解コンデンサ充電中は点灯し充電完了（当該整流装置の予備充電用端子間の電圧が3V以下）すると消灯します。又、アナログ電圧計を装備していますので、充電完了確認のための電圧計等の準備が不要です。
- (2) DC-48V通信用整流装置等との接続時に逆接続防止のため極性確認が容易にできるように、極性確認ランプを装備しています。
- (3) 内部短絡時の焼損防止のため充電回路及び監視回路にはそれぞれ速断型ヒューズを使用しています。
- (4) ABS樹脂製ケースを使用しており、短絡・感電のリスクを低減しています。

充電回路結線（例）



充電入力定格

電 圧	DC44V～53V (DC53Vmax)
電 流	5.3Amax
保護機能	過電流保護

環 境

使用周囲温度、湿度	0～40℃、10～90%RH（結露無きこと）
使用環境	屋内（多量の粉塵、腐食性ガス、可燃性ガス無きこと）
保存周囲温度、湿度	0～60℃、10～90%RH（結露無きこと）

寸法、重量

寸法（縦×横×高さ）	150×150×75.5（突起物含まず）
重 量	1.2kg以下（付属品含まず）

付 属 品

充電電源コード	0.75Sq-充電電源コード×2.0m×赤 黒 各1本 ・片端バナナプラグ（整流装置側）付 ・片端セーフティプラグ（本器側）付
充電回路ヒューズ	MP-05（AC/DC125V 0.5A）本器搭載
監視回路ヒューズ	MP-75（AC/DC125V 7.5A）本器搭載

●本体 電解コンデンサ充電器
¥65,000（税込み¥71,500）

●オプション ABS樹脂製収納ケース（内部スポンジフォーム貼り）
¥17,000（税込み¥18,700）



電圧計チェックツール



計測出力
AC24V

計測出力
DC24V

計測出力確認
ランプ

過電流保護

概要

本器は、13R交流電圧電流計並びに17R直流電圧電流計及びテスター等での電圧計測の際に電圧計測回路のリード線を含めて事前に正常性を確認するためのツールです。特に、無電圧回路測定時のOV測定時の確実性を担保できます。

出力仕様

回路名	出力電圧(V)	出力容量(W)
直流回路	24V	12
交流回路	24V	6

特徴

- (1) 計測出力電圧が印加されると表示灯が点灯し、確認が容易です。
- (2) 感電のリスクを低減するため、出力電圧は交流・直流共に24Vとしております。
- (3) ABS樹脂製ケースを使用しており、短絡・感電のリスクを低減しています。

制御電源入力定格

電 圧	AC100V (±10V)
電 流	AC100V/0.5A
周 波 数	47Hz~63Hz

出力電源定格

AC24V 回 路	電 圧	AC24V
	最大電力	6W(0.25A)max
DC24V 回 路	電 圧	DC24V
	最大電力	12W(0.5A)max
保護機能		過電流保護

環 境

使用周囲温度、湿度	0~40℃、10~90%RH (結露無きこと)
使用環境	屋内 (多量の粉塵、腐食性ガス、可燃性ガス無きこと)
保存周囲温度、湿度	0~60℃、10~90%RH (結露無きこと)

寸法、重量

寸法 (縦×横×高さ)	150×200×75.5 (突起物含まず)
重 量	1.3kg以下 (付属品含まず)

付 属 品

制御電源入力コード	0.75Sq-S-VCT-3C×3m×1本 ★片端プラグ(NCS-252-P)付
-----------	---

- 本体** 電圧計チェックツール
¥65,000- (税込み¥71,500)
- オプション** ABS樹脂製収納ケース (内部スポンジフォーム貼り)
¥17,000 (税込み¥18,700)



新商品

ヒューズタッチツール



- 導通確認スイッチ
- ヒューズ断ランプ
- 混触防止

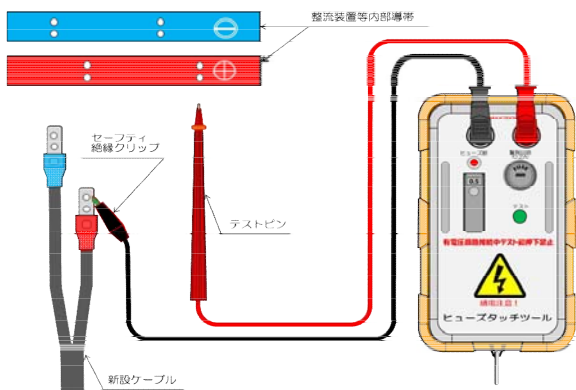
概要

本器は、新設ケーブル等を有電圧回路へ接続前にヒューズによる仮接続を安全、且つ迅速に行うためのツールです。短絡事故、地絡事故などの設備の故障やトラブル防止対策、安心安全のためのツールとして、大変重要な役割を果たします。

特徴

- (1) 耐衝撃シリコンカバー付難燃性ABS樹脂製ケースを使用しており、落下等の破損並びに短絡・感電のリスクを低減します。
- (2) テスト鉤により テストリード先端間（P4ヒューズ含む）までの導通確認をLED表示灯の点灯並びに内部ブザー鳴動により可能です。
- (3) P4ヒューズが溶断するとLED表示灯の点灯並びに内部ブザー鳴動によりお知らせします。
- (4) 有電圧回路に接続中に誤って「テスト」鉤を押下し、接続先の電圧が警報回路に回り込んだ場合に保護ヒューズが溶断し、混触を防止します。

使用事例



動作電源			
電圧	DC3V (U-M3乾電池)		
消費電流	30mA以下 (P4ヒューズ断溶断時及びテスト鉤押下時)		
特性			
定格	定格電圧 (V)	定格電流 (A)	
		抵抗負荷	誘導負荷
	AC125V	5.0	2.5
AC250V	2.5	1.2	
DC50V	1.8	0.9	
ブザー音量	約75dB (本器操作部より0.5m)		
付属品			
警報用ヒューズ	警報用ヒューズ P405 (AC220V DC250V/0.5A) ×1個		
保護ヒューズ	ガラス管ヒューズ 5.2φ×20 (250V/0.2A) ×1個		
環境			
使用周囲温度、湿度	0~40℃、10~80%RH (結露無きこと)		
使用環境	屋内 (多量の粉塵、腐食性ガス、可燃性ガス無きこと)		
保存周囲温度、湿度	0~60℃、10~80%RH (結露無きこと)		
寸法、重量			
寸法 (縦×横×高さ)	135.0×76.0×35.0 (本体) 143.9×85.0×48.0 (シリコンカバー取付時) 注: 突起物含まず		
重量	0.4kg以下 (付属品・乾電池含む)		

- 本体 ヒューズタッチツール
¥45,000 (税込み¥49,500)
- オプション テストコード (線長: 1.2m)
¥4,000 (税込み¥4,400)
注: 4φのお手持ちのテストリードでも使用できます

