



PSD90-3 は軍用機、民間機ともに実績のある PSD60-1AF, PSD-60-2R, PSD90-1C など全ての燃料容量計テストセットの後継機種となります。旧機種で使用していたインターフェイスクーブルで、同等の手順で試験を行うことが出来ますが、より操作がしやすくなりました。AC 及び DC タイプ両方の燃料システムの試験に対応しています。オプションにより AC または DC の片方、または両方の試験機能を搭載することが出来ます。容量、DC 電圧、絶縁、DTF 測定機能、容量シミュレーション機能に、新たにプローブの汚泥検出機能が加わりました。これにより燃料システムの容量検出の問題が発生する前にプローブの交換が可能となります。また複数のプローブを有しているシステムの場合、汚染しているプローブの特定に役に立ち、メンテナンスコストの軽減を図ることが出来ます。

燃料容量計テストセット **PSD90-3**

- 高精度の容量、DC 電圧、絶縁の測定機能
- 障害点距離測定 (DTF) 機能
- 燃料容量シミュレーション機能
- AC/DC の燃料システムに対応
- プローブの汚染検出機能
- ボーイング社・仕様書 10-61959 の安全要求に準拠
- 充電可能な長寿命バッテリー搭載
- セルフテスト機能 (起動時)
- 超軽量：3.5 kg
- RS232 経由でリモート制御可能

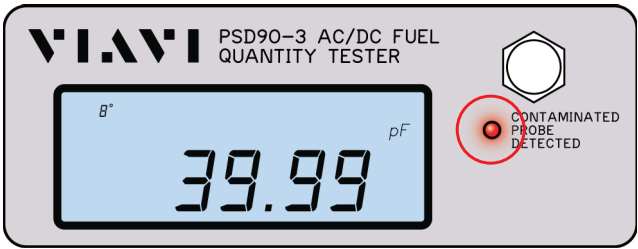
● 主な仕様 *詳細仕様はPSD90-3 仕様書をご確認下さい。

容量計測モード	AC、DC、OEM DC	
容量測定	範囲	0.000 pF ～ 39,999 pF
	精度	読み値の±0.1 % または ±0.05 pFの大きい方
容量シミュレーション	精度	読み値の±0.2 % または ±0.1 pFの大きい方 300 Hz ～ 10,000 Hz
	シミュレーション範囲 (pF)	分解能 (pF)
絶縁測定	精度	読み値の±2 % または 0.05 Ω の大きい方 手動レンジ、拡張メガレンジにおいては、読み値の±5 %
	範囲	0 pF ～ 39999 pF
DTF(障害点距離)測定	精度	読み値の±0.1 % ±1 pF
	分解能	1 pF ～ 1 レンジ
電圧測定	範囲	-33.999 V ～ +33.999 VDC
	精度	読み値の±0.2 %以上もしくは ±2 mVの大きい方
	分解能	0.001 V ～ 1 レンジ
	インピーダンス	1.0 MΩ

環境	動作温度	-40 ℃ ～ +55 ℃
	保管温度	-51 ℃ ～ +71 ℃
電源仕様	バッテリー	充電可能12 V密閉型 ゲルバッテリー
	動作	最低12時間、-10 ℃ ～ +50 ℃ (これらの温度以下では動作時間が短縮)
	充電時間	最大8時間(完全放電から)
	充電入力	100 ～ 240 VAC、 45 ～ 60 Hz
		100 ～ 130 VAC、 380 ～ 440 Hz
	充電温度	-20 ℃ ～ +50 ℃ (充電器は温度範囲外でも動作はしますが、充電はされません)
外觀	高さ	約 26.9 cm
	幅	約 35.6 cm
	奥行	約 16.5 cm
	重量	約 5.9 kg

汚染プローブ検出機能

PSD90-3 には航空機の燃料システム内の汚染プローブを検出する機能が備わっています。燃料容量システムプローブはタンク内の温度変化により発生する湿気などによって、微生物汚染が発生する問題があります。その汚染は異なる燃料量が表示されるシステムの不具合につながります。PSD90-3 の汚染プローブ検出機能は、目視では完全に確認が出来ないその汚染プローブを、問題が発生する前に検出することができます。燃料プローブの定期的な測定中に自動的に試験をすることができ、閾値の変更や手動での試験も可能です。



*LED が点灯して汚染レベルに達したことを知らせます。

● 形名と品名

テストセット

形名	品名
PSD90-3	AC/DC 燃料容量計テストセット
PSD90-3AC	AC 燃料容量計テストセット
PSD90-3DC	DC 燃料容量計テストセット
PSD90-3-F16	F-16 燃料容量計テストセット

ソフトウェアオプション

形名	品名
22166784	AC システムソフトウェアオプション
22166785	DC システムソフトウェアオプション
22167891	OEM DC システム_ハードウェア/ソフトウェアオプション

● 付属品

標準付属品

形名	品名
22160651	電源アダプタ
38647	アダプタ BNCF 逆極性
38648	アダプタ BNCM 逆極性 (x2)
57929	接地ケーブル
22166183	英文取扱説明書 (CD)
	和文取扱説明書

*PSD90-3-F16には、F-16インターフェイスアダプタケーブルが付属します。

航空機専用インターフェイス

VIAVI 社では各航空機用のインターフェイスケーブル等も用意しています。
詳しくは VIAVI 社ホームページなどご確認ください。



別売りアクセサリ

型式	品名	用途	本体	
			PSD90-3	PSD90-3AC
PSDAF-113	Boeing AH-64 Apache, Sikorsky HH-60 PaveHawk, Sikorsky MH-60, Sikorsky S-70, Sikorsky UH-60 Blackhawk	Interface, T-Cable at Signal Conditioner	●	●
PSDAF-537	Bell 204, Bell 205, Bell 214,	Interface, T-Cable at Indicator	●	●
	Bell AH-1 Super Cobra,			
	Bell UH-1 Iroquois			
PSD90-F15	Boeing F-15J (Japan)	Interface, FQIS	●	
PSDAF-105	Lockheed C-130 all versions	Interface, Breakout Box all Tanks at Wing Spar	●	
PSDAF-KC135	Boeing KC-135 Stratotanker	Interface, FQIS	●	
PSDAF-KC46A	Boeing KC-46A Pegasus	Interface, FQIS	●	
PSDAF-V22	Boeing V-22 Osprey	MATS Functional Test Set	●	
PTS-3	校正用標準器		—	—
PSD90-3-MM	メンテナンスマニュアル		—	—

●当社はピアビ ソリューションズ社傘下のピアビ ソリューションズ LLC 社（Avcomm）の RF 測定器、無線機テスト、アビオニクス計測器の販売とサービスを行う日本総代理店です。

■輸出規制について

このカタログの製品は、日本国政府の定める輸出許可ならびに関連する規制・法令による輸出規制対象製品です。

国外への持出し、また輸出をされる場合には、監督官庁の定める所定の手続きが必要となりますので、事前に弊社営業所までご相談下さい。

【ご注意】 ■仕様、デザインなどは改善等の理由により、予告なく変更する場合があります。 ■諸事情により名称や価格の変更、また生産中止となる場合があります。 ■ご注文、ご契約の際の不明点等については弊社営業までご確認ください。また、ご確認のない場合に生じた責任、責務については負いかねることがあります。あらかじめご了承ください。 ■カタログに記載されている会社名、ブランド名は商標または登録商標です。 ■カタログに記載されている弊社製品は、使用に当たっての十分な知識を持った監督者のもとでの使用を前提とした業務用機器・装置であり、一般家庭・消費者向けに設計、製造された製品ではありません。 ■印刷の都合上、カタログに記載されている写真と現品に色・質感等での差異がある場合があります。 ■このカタログの内容について正確な情報を記載する努力はしておりますが、万一誤植、誤記等なお気付きの点がございましたら、弊社営業所までご一報ください。



キクスイ「お客様サポートダイヤル」

045-593-8600

【受付時間】 平日10～12/13～17



菊水電子工業株式会社

本社 〒224-0032 横浜市都筑区東山田1-1-3 TEL：045-593-0200

■官公庁ソリューション課（横浜） TEL：045-593-7543

■首都圏営業所（横浜） TEL：045-482-6458

■東北営業所（仙台） TEL：022-374-3441

■北関東営業所（さいたま） TEL：048-644-0601

■東海営業所（名古屋） TEL：052-774-8600

■関西営業所（大阪） TEL：06-6339-2203

■九州出張所（福岡） TEL：092-263-3680