

PROFIBUS Tester 4

All-in-one tester for bus physics and bus communication

Product Information

応用分野

PROFIBUS テスター4(BC-600-PB)は接続時の影響を最小限にして、稼働中の PROFIBUS セグメントに接続し、完全なテストができるパワフルなツールです。ツールは散発的に発生する一時的なエラーさえも検出します。マスターシミュレーション機能は PLC が稼働中でなくてもテストができ、バスの“疑わしい”デバイスを個別にチェックできます。

PROFIBUS テスター4(BC-600-PB)は下記のさまざまな分野でご利用できる汎用的なツールです。

- セットアップとコミッショニング
- テストレポート文書、受入れテスト
- ネットワークの最適化
- 予防保全
- トラブルシューティング、フィールドデバイステスト

特徴

PROFIBUS DP セグメントに接続するだけで、PROFIBUS テスター4は自動的にボーレートと信号電圧を計測します。

標準でバスの物理テストと通信テストの両方が同時にテストできます。

- クイックテスト
- ユーザーコントロールテスト
- 長期傾向テスト

特別な機能

- マスターシミュレーション
- トポロジースキャン

専門的なテスト

- フレーブ解析
- オシログラム分析
- トリガー入力/出力



動作モード

PROFIBUS テスター4(BC-600-PB)はPCまたはノートブックに接続して使用することも、単独(スタンドアロン)で使用することも出来ます。PCモードでは、全ての標準テスト、詳細なテスト、指定デバイスの個別テストが可能です。

スタンドアロンモードでは、マスターシミュレーター機能を提供、バス上の全デバイスのライブステータスを取得することもできます。また、クイックテストと長期間トレンドテストもスタンドアロンモードで対応しています。

テスト結果の解析

PC にインストールされた PROFIBUS 診断統合ソフトウェア (Diagnostic Suite)より、テスト結果はカラフルに詳しく表示され、詳細な分析が可能です。

長所と利点

PROFIBUS テスター4(BC-600-PB)の高い信頼性と機能により、フィールドバスの問題点を検知し、場所を特定し、修正する作業を簡単にします。問題が物理的な障害に関係するものなのか、故障によるものなのか(例えば、ケーブル、コネクタか、或いは、PLC やバスデバイスによる通信障害か)をはっきり区別できるテストツールです。また、PROFIBUS テスター4を使用することでコミッショニングの時間も削減できます。さらに、稼働中のバスを定期的にチェック(予防テスト)することで運転の継続性を確実にし、プラントの稼働率を増大させます。PROFIBUS テスター4は、突発的なシステムダウンを軽減するために、或いはまったく無くすために、信頼できる情報で迅速に問題箇所をさがしだします。



国内代理店： 株式会社シェルパ

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-5-4 京浜建物第2ビル 601 号室

TEL: 045-475-2701

e-mail: softinng@sherpa-tech.jp

<https://www.sherpa-tech.jp>