

Scanivalve

MPS4264 インテリジェント小型圧カスキャナ およびアクセサリー



Founded in 1955, Scanivalve Corp. is recognized as the world's leading supplier of Ethernet pressure and temperature measuring instruments. Scanivalve continues to provide accurate, reliable and cost effective products for many industries world wide.

MPS4264-イーサネット小型圧カスキャナ

MPS4264は、多くの用途に使用できる最新の64チャンネル小型圧カスキャナで、風洞モデルのような限られた空間やチューブの長さをできるだけ短く保つことが重要なアプリケーション向けのベストソリューションです。この次世代型圧カスキャナは温度変化が大きな環境で使用する場合の精度を大幅に向上しました。これにより、MPSは飛行試験やその他の要求の厳しいアプリケーションに最適です。

- 64チャンネル
- インテグラルプロセッサによるイーサネット(LAN)ダイレクト接続
- 最高2500Hz/chのスキャンレート
- LAN 同期規格 IEEE1588-2008v2 PTP 互換
- ウェブサーバー搭載による簡易オペレーション
- 究極のゼロ安定性を実現するダイナミックゼロ補正機能(特許出願中)
- 新設計のアイソレーションパージバルブ機構
- 9-36V DC の幅広い電源に対応



ES4000-小型イーサネットスイッチ

ES4000小型イーサネットスイッチは、スペースが限られているアプリケーションに最適です。この小型スイッチは、1台のホストから複数のMPSモジュール間の接続を可能にします。一般的なRJ45ではなく、より小型のコネクタを採用することによって、イーサネットスイッチのサイズを大幅に縮小しました。Scanivalveは、ES4000用の複数のケーブル接続ソリューションを提供しています。ES4000は、4ポート(ES4004 PN: 20350-01)および8ポート(ES4008 PN: 20450-01、左側に示す)をご用意しております。

- 4ポートまたは8ポート
- ホスト接続用の一般的なRJ-45を装備
- 頑丈なアルミケース
- 陽極酸化コーティング
- 広い動作電圧(9-36Vdc)
- 複数のケーブルオプション

MPSTCU-サーマルコントロールユニット

MPSTCUは、温度条件がMPSモジュール(0~70°C)の標準動作範囲外にある環境での使用に適します。MPSTCUは内部ヒーター回路を使用しており、MPSの安定した環境を提供し、-60°Cの極低温環境で動作させることができます。MPSTCUを60~125°Cの高温環境で使用する場合は、オプションの冷却キットを使用できます。サーマルコントロールユニットは、温度変化を伴う飛行試験、風洞試験、およびエンジン試験、ロードテスト等のアプリケーションに最適です。詳細については、MPS4264TCUのデータシートを参照してください。

- -60~125°C
- 単一の電源供給およびデータ接続
- 広い動作電圧(9-36Vdc、ヒーター付き20-30Vdc)
- 頑丈なIP54規格のアルミニウムエンクロージャ



MPS Px入力ヘッダーキット

MPS Px入力ヘッダーキットを使用して頂く事で、MPSと測定間の配管を素早く変更する事ができます。ユーザーは各チューブをモジュールにその都度繋ぐのではなく、Px入力ヘッダーを脱着するだけで、64本の圧カチューブを素早く取り付けることができます。MPS Px入力ヘッダーキットは、2つのPx入力ヘッダーと6つのキャップスクリューで構成されています。PN: 20462-01

- 0.040インチと0.031インチのチューブに対応
- 迅速なチュービングの変更が可能

MPS CAL/REFヘッダーキット

MPS CAL / REFヘッダーキットを使用すると、MPSと付属機器やインフラ間のチューブを素早く交換できます。CAL / REFヘッダーを交換するだけで、各チューブをモジュールにその都度接続するのではなく、ユーザーはコントロールチューブ、CALチューブ、およびREFチューブを素早くモジュールに取り付けることができます。MPS CAL / REFヘッダーキットはヘッダー1個とキャップスクリュー3個で構成されています。

PN: 20463-01 (NPx) または 20463-02 (CPx)

- ・ 0.063インチのチューブに対応
- ・ 迅速なチューピングの変更が可能
- ・ CPxおよびNPxモジュールで使用可能



MPS 配管ダミー

MPS配管ダミーは、風洞模型や実車・実機にMPSを組み込む前にあらかじめ配管を敷設する場合に、MPS4264のダウンタイムを排除します。PN: 20435-01

- ・ MPS 4264スキャナと同じ正確なサイズ
- ・ すべての取り付け穴は、実際のMPS 4264と同じで、側面または底面に取り付けプレートも使用できます
- ・ 標準PxヘッダーとCAL/REFヘッダーをインストールすることができます
- ・ PxヘッダーのOリングシールは、リークテストを行うことができます
- ・ 電源・通信コネクタのためのカットアウトヘッダーは含まれていません

電源ケーブルオプション

MPSは、非常に柔軟なワイヤで作られた複数の電源ケーブルオプションを提供しています。これらの小径ケーブル(0.160インチ / 4.1mm O.D)はPVCジャケットで保護されており、最高使用環境温度は105°Cです。

- ・ PN: 156085-01プレミアムMPS電源、シリアル、およびトリガケーブルは、両端でコネクタを使用し、MPSまたはES4000とMPSPDM4500の間で使用することを目的としています。ケーブルの長さは、注文時(最大長さ150フィート)にご指定ください。
- ・ PN: 155625-01MPS電源/トリガケーブルは、オープンリード付きの小径ケーブルで、各MPSの標準アクセサリとして付属しています。このケーブルの標準長は3フィートです。このケーブルは別途購入することができ、MPSまたはES4000に電源を供給することを目的とするユーザーを対象としています。(最大長さ150フィート)



PN: 156085-01

PN: 155625-01

イーサネットケーブルオプション

MPSには複数のイーサネットケーブルオプションがあります。「プレミアム」と表示されたケーブルは、非常に柔軟性の高いワイヤを使用しています。「プレミアム」ケーブルはPVCジャケットで保護された小径(0.160インチ / 4.1mm O.D)ケーブルで、最高使用環境温度は105°Cです。

- ・ PN: 156091-01プレミアムMPSイーサネットパッチケーブル(MPS-ES4000)は、MPSとES4000スイッチの間で使用することを目的としています。この小径ケーブルは、MPSおよびES4000(最大長さ150フィート)のコンパクトなサイズに最適です。
- ・ PN: 156062-01 Premium MPSイーサネットパッチケーブル(MPS-RJ45)は、MPSと任意の標準ネットワークハブ、スイッチ、またはホストコンピュータ(最大150フィート)との間で使用するためのものです。
- ・ PN: 155635-xx MPSイーサネットパッチケーブル(MPS-RJ45)は、MPSと一般的なネットワークハブ、スイッチ、またはホストコンピュータ間での使用を目的とした標準品質のパッチケーブルです。標準的な長さは10,25,100フィートです(写真表示なし)
- ・ PN: 156110-01 MPSイーサネット延長ケーブル(MPS~RJ45メス)は、MPSおよび既存のパッチケーブルとともに使用するための標準品質のケーブルです。このケーブルは各MPSの標準アクセサリとして付属しています。このケーブルの標準長は3フィートです。



PN: 156091-01

PN: 156062-01



PN: 156110-01



電源モジュール - 5ポート

5ポートMPS電源は、複数のMPSモジュールまたはES4000に対し一括して電源を給電することができます。これにより、ワークベンチ、風洞、飛行試験のいずれの場合でも、モジュールに必要な電源が供給されます。この5ポート電源の最初のポートには、アドバンスドモジュールコンフィグレーションに必要なシリアル通信機能が整備されています。PN: 20030-01

- 最大5つのMPSまたはES4000モジュールに電力を供給
- 90から240 VAC / 50~60 Hzの入力
- 24 Vdc出力
- 背面パネルのシリアルおよびトリガー接続
- 頑丈なアルミケース
- 各ポートの個別電源スイッチ

電源モジュール - シングルポート

MPSPDM4000およびMPSPDM4100電源モジュールは1台のMPSモジュールまたはES4000に電力を供給できます。これらの個々の電源は、1台のMPSを使用するユーザーにとって優れた選択肢です。MPSPDM4100はシリアル接続と外部スキヤントリガ機能を提供し、MPSPDM4000は電源のみを提供します。MPSPDM4000 PN: 20046-01、MPSPDM4100 PN: 20045-01

- 1台のMPSまたはES4000モジュールに電力を供給
- 90から240 VAC / 50~60 Hzの入力
- 24 Vdc出力
- MPSPDM4100で使用可能なシリアルおよびトリガー接続



MPSPDM4100



MPSPDM4000



MPSブランキング(保護)カバー

MPSブランキングカバーを使用すると、MPSをテストセクションから取り外し、安全な場所に保管することができます。モジュールから配管を取り外す必要はありません。ヘッダーを取り外して、ブランキングカバーをヘッダーが付いていた場所に取り付けます。MPSブランキングカバーPN: 20437

- 使用していないときはすべての入力ポートおよび電気コネクタをカバー
- センサの予期せぬ虚負荷を防ぐために、CALおよびREF入力ポートを大気に開放します
- CPxとNPxのバリエーションに対応
- 底面または側面に取り付けられたプレートで機能します

MPSTCUブレイクアウトボックス

MPSTCUブレイクアウトボックスにより、MPSTCUのユーザーは、イーサネット、トリガー、およびモジュール/ヒータの電力をMPSTCUに簡単に接続できます。MPSTCUブレイクアウトボックス電源コネクタは、Scanivalve PDM1500およびPDM3200電源に対応していますが、イーサネットコネクタには標準のRJ-45パッチケーブルを使用できます。

- 頑丈なアルミケース
- 取り付け用ストラップ標準付属品



Contact Information:

Scanivalve Corp.

1722 N. Madson St.

Liberty Lake, WA 99019

Phone: (800)935-5151

(509)891-9970

Fax: (509)891-9481

Scanivalve

visit: WWW.SCANIVALVE.COM for more information