

# イーサネット インターフェイスボックス DCU<sup>IoP</sup>

## PYROSPOT パイロメータ向け

### 概要

### ネットワークおよびパイロメータコネクタ付 Ethernet インターフェイスボックス DCU<sup>IoP</sup>



**組み込み OPC-UA :**  
 産業用オートメーションでの  
 迅速な  
 実装のために

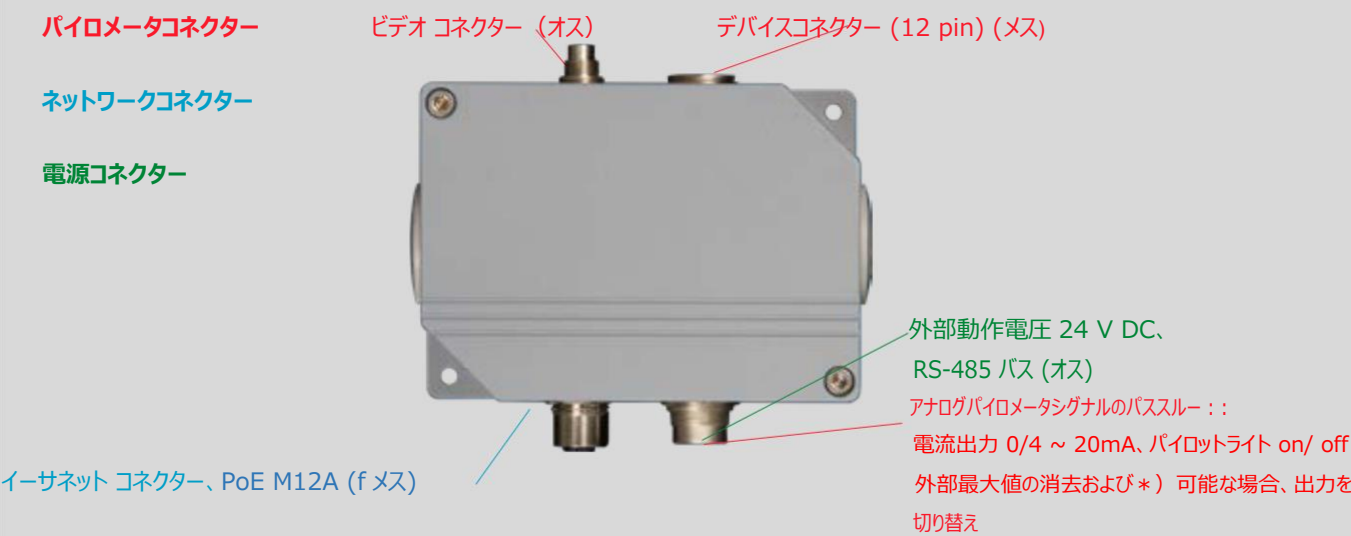
説明	主な特徴
DIAS Infrared の PYROSPOT パイロメータをローカルネットワークに統合することは簡単にできます。パイロメータは、イーサネットインターフェースユニット DCU <sup>IoP</sup> を使用して LAN に直接接続できます。したがって、端末デバイスへの IP ベースのデータ送信、および Web ベージベースのデータ交換に適しています。RS-485 インターフェースを備えた複数の PYROSPOT パイロメータがイーサネットインターフェースユニット DCU <sup>IoP</sup> に接続されている場合、それらは 1 つの IP アドレスで 1 つのポートによって動作させることができます。さらに、パイロメータの相互接続は、組み込みの Web サーバーによって簡素化もできます	(1) 最大 32 個のパイロメータを 1 つのイーサネットインターフェースボックス-DCU <sup>IoP</sup> に接続できます。すべてのパイロメータは、1 つの IP アドレスでアクセスできます。
ワイヤレス接続により、スマートフォンまたはタブレットの Web ブラウザーにより、簡単な試運転、保守、およびローカル制御が可能になります。統合されたデータロガーは、パイロメータの測定データの記録を可能にします	(2) 接続されたパイロメータと DCU <sup>IoP</sup> は最大 30 m の距離まで接続可能。
IP / TCP を介した測定データの取込みおよびパラメータ化は、パイロメータ用の操作および視覚化ソフトウェア PYROSOFT Spot および PYROSOFT Spot Pro を使用して直接実行できます。	(3) 電源は、Power over Ethernet (PoE) または別の 24 VDC 電圧を介して供給できます。
	(4) 統合 Web サーバーは、以下の機能と情報 (Web ページ) を提供します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• DCUIOP のステータス情報 (ID, IP アドレス等)</li> <li>• 接続されているパイロメータの数量とタイプ</li> <li>• 過去数分間の測定データ</li> <li>• ビデオデータがある場合、接続されている全てのパイロメータのビデオ画像</li> <li>• インターフェースボックスとパイロメータのパラメータ化</li> <li>• ドキュメント化</li> <li>• 接続情報その他多数</li> </ul>
	(5) 内蔵 OPC-UA サーバーを使用すると、すべての測定値、設定、およびビデオ画像を ERP システムまたは制御室に簡単に転送できます。したがって、測定値を視覚化することができ、状態を問題なくモニターすることができます。
	(6) WiFi アクセスポイントは切替可能

# イーサネット インターフェースボックス DCU<sup>IoP</sup>

## PYROSPOT パイロメータ向け

テクニカルデータ	
タイプ	DCU <sup>IoP</sup>
接続性	Web サーバー : http Port 80 OPC-UA : opc.tcp Port 4840 Modbus TCP : Port 502
接続	デバイス コネクター (12 pin) (メス) ビデオコネクタ (オス) PoE 付きイーサネット コネクター、M12A (メス) 外部動作電圧 24 V DC、RS-485 (12 pin) (オス) アナログパイロメータシグナルのパススルー
電源	外部 24 V DC ± 25 %、残留リップル電圧 500 mV、内部消費電力 約 2.5 W または PoE
保護クラス	DIN 40050 準拠の IP65
ハウジング寸法	約 110 mm × 80 mm × 40 mm [W × D × H]
動作温度範囲	0 °C ~ 70 °C
保管温度範囲	-20 °C ~ 70 °C
重量	約 500 g
CE シンボル	EU 規制に準拠
試験規制	EN 55 011:1998
梱包内容	イーサネット インターフェース ボックス DCU <sup>IoP</sup> (ケーブルは付属していません。別注文してください)

### コネクター



アクセサリ <sup>1</sup>	パーツ No.	アクセサリ <sup>1</sup>	パーツ No.
パイロメータ接続ケーブル 2 m	3310A11121	接続ケーブル 10 m	3310A11113
パイロメータ接続ケーブル 5 m	3310A11122	接続ケーブル 30 m	3310A11117
ビデオ接続ケーブル 2 m	3310A16501	イーサネットケーブル 10 m	3310A32010
ビデオ接続ケーブル 5 m	3310A16502	イーサネットケーブル 30 m	3310A32030

<sup>1</sup>必要に応じて他のオプションもご用意できます。.