



状態監視

# 制御盤不要: 装置に直付けできる 振動診断増幅器



振動監視・診断システム



丈夫なIP67ハウジングで  
分散型設置に最適

標準M12接続により短時間で  
ミスなく設置でき後付けが可能

6点の信号入力で状態監視に必要な  
データを収集

制御とIT間のネットワーク分離  
機能を内蔵

加速度センサ共通の接続互換性



## 効率的な振動診断を実現する分散型増幅器

VSE9シリーズ振動診断増幅器は、保護構造IP67の丈夫なハウジングで装置に直接設置することが可能です。加速度等の4つのダイナミック信号を診断して、Ethernetまたはフィールドバス通信でデータを伝送します。さらに2つの追加入力(1xパルス、1xアナログ)を備えており、速度や温度等の状態監視に必要なさまざまな情報を収集することができます。

## 既存システムへの統合が簡単

保護構造IP67のVSE診断増幅器は、既に導入済の振動監視システムにも簡単に後付けできます。ifmは、スイッチ・IO-Linkマスタ・電源装置からエッジデバイスまで、既存システムと柔軟に統合にできるIP67製品を豊富にラインナップしています。レトロフィットの活用により、設置の作業時間やスペース、コストの大幅な削減が可能になります。



タイプ	仕様/説明	コード No.
	診断増幅器 Modbus/TCP	VSE953
	診断増幅器 TCP/IP	VSE903

### 確実・安全な標準M12接続

加速度センサとVSE診断増幅器間は、一般的なM12接続ケーブルを使って接続します。そのため、接続ミスを防ぐと共に、高い防塵・防水性により、外部からの異物侵入を防止します。

#### 詳細技術データ

使用電源電圧範囲	[V]	DC 19.2~28.8
消費電流	[mA]	200
ダイナミック入力		4
周波数範囲	[Hz]	0~12000
ダイナミック入力分解能	[bit]	16
デジタル入力		1
デジタル入力周波数範囲	[Hz]	0.1~100000
アナログ入力		1
アナログ入力分解能	[bit]	12
デジタル出力		2
出力機能		ノーマルオープン/ ノーマルクローズ
アナログ出力		1
使用周囲温度	[°C]	0~60
保護構造		IP 67
材質		アルミニウム (アルマイト処理)

### アクセサリ

タイプ	仕様/説明	コード No.
	Ethernetスイッチ	AL3050
	Ethernetスイッチ デジチェーン対応電源供給	AL3150
	スイッチング電源 IP67仕様	DN4234

### コネクタ

タイプ	仕様/説明	コード No.
<b>M12/M12 Ethernetおよびパッチケーブル</b>		
	1 m	EVC905
	5 m	EVC907
	10 m	EVC908
<b>M12/RJ45 Ethernetおよびパッチケーブル</b>		
	1 m	EVC925
	3 m	EVC936
	5 m	EVC927
<b>M12接続ケーブル</b>		
	5 m	EVT398
	10 m	EVT399
	25 m	EVT400
<b>M12コネクタ</b>		
	芯線接続可能	EVC816