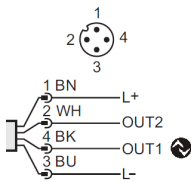





IO-Link Interface Description

M/80/IOL/15C/CC

機種

<p>M/80/IOL/15C/CC</p> <p>圧縮エア監視用流体センサー, 0.25...75.00 m³/h / 9...2649 ft³/h, 1/2" NPT</p>		
---	---	---

ベンダーID	942 / Bytes 3-174 (hex: 03-AE)
デバイスID	2010012 / Bytes 30-171-156 (hex: 1E-AB-9C)
ビットレート	COM2
最小サイクル時間	7,2 ms
SIOモードのサポート	Yes
パラメータのブロック	Yes
データ保存	Yes
Supported profiles	16384 / hex: 0x4000 Identification and Diagnosis 32778 / hex: 0x800A Measurement Data Channel (standard resolution)
Support of IO-Link 1.0	Yes



注意

ベンダIDとデバイスIDをPLCシステムで参照する場合、以下のことを確認してください。

- 接続されているデバイスタイプが正しいこと
- IO-Linkデータストレージが有効であること
- デバイスが後継モデルに交換されても、アプリケーションがまだ機能すること



プロセス値の更新レートと、センサのパフォーマンスに関する追加情報は、データシートを参照してください。

単位変換

積算機能			
値 [ft ³]	= 譲渡価額	*	35.314666721
値 [m ³]	= 譲渡価額	*	1
流量			
値 [ft ³ /h]	= 譲渡価額	*	0.353147
値 [ft/s]	= 譲渡価額	*	0.043657
値 [ft ³ /min]	= 譲渡価額	*	0.00588578
値 [m/s]	= 譲渡価額	*	0.0133067
値 [L/min]	= 譲渡価額	*	0.166667
値 [m ³ /h]	= 譲渡価額	*	0.01
圧力			
値 [psi]	= 譲渡価額	*	0.145038
値 [bar]	= 譲渡価額	*	0.01
値 [kPa]	= 譲渡価額	*	1
温度			
値 [°F]	= 譲渡価額	*	0.018 + 32
値 [°C]	= 譲渡価額	*	0.01

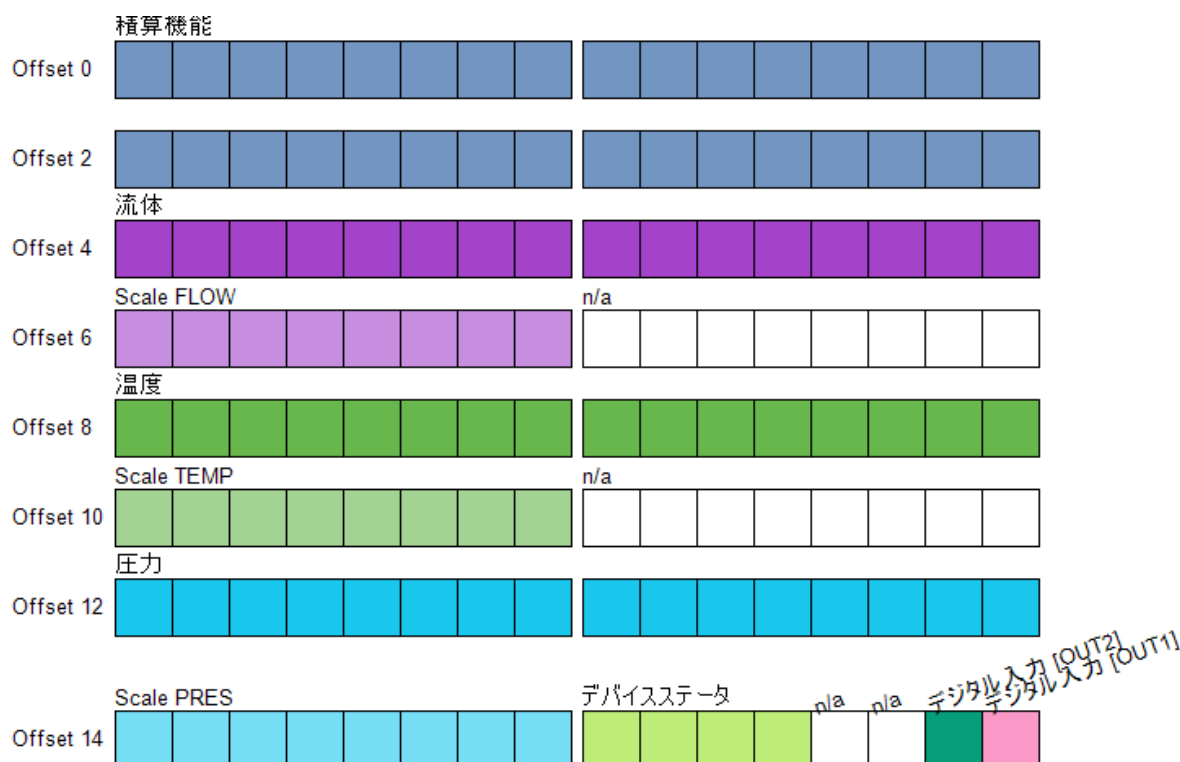


このリストは、伝送されたIO-Link生データを物理単位に返還するための変換式を示しています。

プロセスデータ

プロセスデータ入力		RecordT (128 Bit)
積算機能		Float32T
最後にリセットした時からの積算流量 (= カウンター値)		
値の範囲 [ft ³]	(0 to 10000000) * 35.314666721	
流体		IntegerT (16 Bit)
現在の流体		
値の範囲 [ft ³ /h]	(0 to 9000) * 0.353147 32760 (OL - overload) 0x7FF8 32762 (cr.OL - critical overload) 0x7FFA 32764 (NoData) 0x7FFC	
温度		IntegerT (16 Bit)
現在の 温度		
値の範囲 [°F]	(-2400 to 7400) * 0.018 + 32 -32760 (UL - underload) 0x8008 32760 (OL - overload) 0x7FF8 -32762 (cr.UL - critical underload) 0x8006 32762 (cr.OL - critical overload) 0x7FFA 32764 (NoData) 0x7FFC	
圧力		IntegerT (16 Bit)
現在の 圧力		
値の範囲 [psi]	(-100 to 2000) * 0.145038 -32760 (UL - underload) 0x8008 32760 (OL - overload) 0x7FF8 32764 (NoData) 0x7FFC	
デバイスステータ		UIntegerT (4 Bit)
現在のセンサーステータス。プロセスデータチャンネル内で可変式の[センサーステータス インデックス 36]をコピー		
値の範囲	0 (デバイスはOKです。) 1 (メンテナンス要求) 2 (仕様適用外) 3 (機能チェック) 4 (エラー)	
デジタル入力 [OUT2]		BooleanT
デジタル信号の現在の状態[OUT2]		
値の範囲	false	(OFF)
	true	(On)
デジタル入力 [OUT1]		BooleanT
デジタル信号の現在の状態[OUT1]		
値の範囲	false	(OFF)
	true	(On)

プロセスデータ



Scale FLOW: A PLC profile function block calculates the flow value of the process data (from WORD 4) into the profiled unit [m³/h]

Scale TEMP: A PLC profile function block calculates the temperature value of the process data (from WORD 10) into the profiled unit [°C]

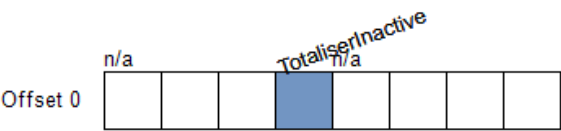
Scale PRES: A PLC profile function block calculates the pressure value of the process data (from WORD 14) into the profiled unit [Pa]



データはビッグエンディアン形式で伝送されます。
プロセスデータバイトの位置は、デバイス伝送シーケンスに従って示されます。
PLC入力バッファの内容は、PLCデータ形式によって異なる場合があります。
バイトスワップ機能を適用しないでください。

プロセスデータ

プロセスデータ出力		RecordT (8 Bit)
TotaliserInactive		BooleanT
デジタル信号の設定 [TotaliserInactive]		
値の範囲	false true	(OFF) (On)



パラメーターのまとめ

Parameter	イン	サブイン	タイプ	デフォルト	ペー
デバイスアクセスロック	12		RecordT (16 Bit)	false (ロック解除)	13
ローカルパラメータ化	12		BooleanT		
ベンダ名	16		StringT (3 Byte)	IMI	12
ベンダテキスト	17		StringT (15 Byte)	www.norgren.com	12
プロダクト名	18		StringT (15 Byte)	M/80/IOL/15C/CC	12
プロダクトID	19		StringT (15 Byte)	M/80/IOL/15C/CC	12
プロダクトテキスト	20		StringT (20 Byte)	Compressed air meter	12
シリアル番号	21		StringT (12 Byte)		12
ハードウェアリビジョン	22		StringT (2 Byte)		12
ファームウェアリビジョン	23		StringT (5 Byte)		12
アプリケーション固有タグ	24		StringT (32 Byte)	***	12
Function Tag	25		StringT (32 Byte)	***	12
Location Tag	26		StringT (32 Byte)	***	12
デバイスステータス	36		UIntegerT (8 Bit)	0 (デバイスはOKです。)	24
詳細デバイスステータス	37		OctetStringT (3 Byte)	0x00,0x00,0x00	24
プロセスデータ入力	40		RecordT (128 Bit)		4
積算機能	40		Float32T		4
流体	40		IntegerT (16 Bit)		4
温度	40		IntegerT (16 Bit)		4
圧力	40		IntegerT (16 Bit)		4
デバイスステータ	40		UIntegerT (4 Bit)		4
デジタル入力 [OUT2]	40		BooleanT		4
デジタル入力 [OUT1]	40		BooleanT		4
プロセスデータ出力	41		RecordT (8 Bit)		6
TotaliserInactive	41		BooleanT		6
P-n	500		UIntegerT (8 Bit)	0 (PnP)	13
dAP.F	510		UIntegerT (16 Bit)	6	13
SEL1	520		UIntegerT (8 Bit)	1 (FLOW)	13
SEL2	521		UIntegerT (8 Bit)	1 (FLOW)	13
FOU1	531		UIntegerT (8 Bit)	4 (OFF)	13
FOU2	532		UIntegerT (8 Bit)	4 (OFF)	13
Active Events	545		RecordT (32 Bit)		24
Bit_31	545		BooleanT		24
Bit_30	545		BooleanT		24
Bit_29	545		BooleanT		24
Bit_18	545		BooleanT		24
Bit_17	545		BooleanT		24
Bit_16	545		BooleanT		24
Bit_9	545		BooleanT		24
Bit_8	545		BooleanT		24
Bit_2	545		BooleanT		24
Bit_1	545		BooleanT		24
Bit_0	545		BooleanT		24
パラメータ構成エラー	546		UIntegerT (32 Bit) [10]	0 (OK)	25
Loc	550		UIntegerT (8 Bit)	1 (uLoc)	14

パラメーターのまとめ

Parameter	イン	サブイン	タイプ	デフォルト	ペー
uni.F	551		UIntegerT (8 Bit)	3 (ft ³ /h)	14
cFL.F	555		IntegerT (16 Bit)	28	14
cFH.F	556		IntegerT (16 Bit)	7497	14
Hi.F	560		IntegerT (16 Bit)		14
Lo.F	561		IntegerT (16 Bit)		14
Hi.T	562		IntegerT (16 Bit)		14
Lo.T	563		IntegerT (16 Bit)		15
Hi.P	564		IntegerT (16 Bit)		15
Lo.P	565		IntegerT (16 Bit)		15
S.On	570		UIntegerT (8 Bit)	0 (OFF)	15
S.Tim	571		UIntegerT (8 Bit)	2 (3 min)	15
S.FLW	572		IntegerT (16 Bit)	3750	15
S.TMP	573		IntegerT (16 Bit)	2500	15
S.PRS	574		IntegerT (16 Bit)	800	16
ou1	580		UIntegerT (8 Bit)	3 (Hno / ヒステリシス fct ノーマルオープン	16
dS1	581		UIntegerT (16 Bit)	0	16
dr1	582		UIntegerT (16 Bit)	0	16
SP1 (FH1) - FLOW	583		IntegerT (16 Bit)	1500	16
rP1 (FL1) - FLOW	584		IntegerT (16 Bit)	1426	16
SP1 (FH1) - TEMP	585		IntegerT (16 Bit)	1199	16
rP1 (FL1) - TEMP	586		IntegerT (16 Bit)	1160	16
SP1 (FH1) - PRES	587		IntegerT (16 Bit)	320	17
rP1 (FL1) - PRES	588		IntegerT (16 Bit)	304	17
ou2	590		UIntegerT (8 Bit)	1 (I / アナログ信号 4~20 mA)	17
dS2	591		UIntegerT (16 Bit)	0	17
dr2	592		UIntegerT (16 Bit)	0	17
SP2 (FH2) - FLOW	593		IntegerT (16 Bit)	3000	17
rP2 (FL2) - FLOW	594		IntegerT (16 Bit)	2926	17
SP2 (FH2) - TEMP	595		IntegerT (16 Bit)	2400	17
rP2 (FL2) - TEMP	596		IntegerT (16 Bit)	2361	18
SP2 (FH2) - PRES	597		IntegerT (16 Bit)	640	18
rP2 (FL2) - PRES	598		IntegerT (16 Bit)	624	18
ASP2 - FLOW	630		IntegerT (16 Bit)	0	18
AEP2 - FLOW	631		IntegerT (16 Bit)	7500	18
ASP2 - TEMP	632		IntegerT (16 Bit)	-1000	18
AEP2 - TEMP	633		IntegerT (16 Bit)	6000	18
ASP2 - PRES	634		IntegerT (16 Bit)	0	18
AEP2 - PRES	635		IntegerT (16 Bit)	1600	19
DIn2	676		UIntegerT (8 Bit)	2 (+EDG)	19
diS.U	800		UIntegerT (8 Bit)	2 (d3 / 速度:低)	19
diS.R	801		UIntegerT (8 Bit)	0 (0 °)	19
diS.B	802		UIntegerT (8 Bit)	75 (75 %)	19
diS.L	803		UIntegerT (8 Bit)	5 (L3.TP)	19
coL.F	810		UIntegerT (8 Bit)	16 (bk/wh / 黒と白の値)	20
coL.T	811		UIntegerT (8 Bit)	16 (bk/wh / 黒と白の値)	20

パラメーターのまとめ

Parameter	イン	サブイン	タイプ	デフォルト	ペー
coL.P	812		UIntegerT (8 Bit)	16 (bk/wh / 黒と白の値)	20
coL.V	813		UIntegerT (8 Bit)	16 (bk/wh / 黒と白の値)	20
uni.T	841		UIntegerT (8 Bit)	1 (°F)	20
uni.P	842		UIntegerT (8 Bit)	2 (psi)	20
cFL.T	861		IntegerT (16 Bit)	-1000	20
cFL.P	862		IntegerT (16 Bit)	-100	21
cFH.T	871		IntegerT (16 Bit)	6000	21
cFH.P	872		IntegerT (16 Bit)	1600	21
dAP.P	881		UIntegerT (16 Bit)	6	21
rEF.P	3000		IntegerT (16 Bit)	1013	21
rEF.T	3001		IntegerT (16 Bit)	15	21
LFC	3006		IntegerT (16 Bit)	10	21
TOTL_M	3014		Float32T		21
rTo - Totaliser reset t...	3015		IntegerT (16 Bit)	0 (OFF)	22
TOTL_T	3016		IntegerT (32 Bit)		22
ImPR1	3060		UIntegerT (8 Bit)	1 (YES)	22
ImPS1	3068		Float32T	0.0001	22
ImPR2	3160		UIntegerT (8 Bit)	1 (YES)	22
ImPS2	3168		Float32T	0.0001	23
coF	5001		IntegerT (16 Bit)	0	23
MDC Descr	16512		RecordT (88 Bit)		23
lowerLimit	16512	1	IntegerT (32 Bit)	25 (25)	23
upperLimit	16512	2	IntegerT (32 Bit)	7500 (7500)	23
unitCode	16512	3	UIntegerT (16 Bit)	1349 (m ³ /h)	23
scale	16512	4	IntegerT (8 Bit)	-2 (-2)	23

システムコマンド



アプリケーション用のコマンドインタフェース。肯定応答は、要求された機能が完全かつ正しく終了したことを示します。

システムコマンド 情報:

- Address: Index 2, Subindex 0

- Datatype: UInteger (8 Bit)

- AccessRight: Write Only

#	Text	説明
1	Upload Start	Start block parameter upload
2	Upload End	End block parameter upload
3	Download Start	Start block parameter download
4	Download End	Stop block parameter download
5	Store	Finalize block parameterization and start Data Storage
6	Break	Cancel block parameterization
130	工場出荷時設定に再設定	
161	リセット [Hi.F] および [Lo.F] メモリ	
162	リセット [Lo.F] メモリ	
163	リセット [Hi.F] メモリ	
164	RESET_TOTALIZER	
165	リセット [HI.T] および [Lo.T] メモリ	
166	リセット [Lo.T] メモリ	
167	リセット [HI.T] メモリ	
176	シミュレーション開始	
177	シミュレーション停止	
208	'基準となるタンクを適用	

システムコマンド

209 'プロセス接続のティーチ

210 'プローブのティーチ

222 フラッシュON

223 フラッシュOFF

240 IO-Link 1.1 システムテストコマンド 240,
イベント 8DFE 表示

241 IO-Link 1.1 システムテストコマンド 241,
イベント 8DFE 非表示

242 IO-Link 1.1 システムテストコマンド 242,
イベント 8DFF 表示

243 IO-Link 1.1 システムコマンド243, イベント
8DFFが非表示になります。

識別

ベンダ名	インデックス 16	サブインデックス	StringT (3 Byte)	ReadOnly
ベンダIDに割り当てられているベンダー名。 デフォルト	IMI			
ベンダテキスト	インデックス 17	サブインデックス	StringT (15 Byte)	ReadOnly
ベンダに関する追加情報。 デフォルト	www.norgren.com			
プロダクト名	インデックス 18	サブインデックス	StringT (15 Byte)	ReadOnly
完全なプロダクト名 デフォルト	M/80/IOL/15C/CC			
プロダクトID	インデックス 19	サブインデックス	StringT (15 Byte)	ReadOnly
ベンダ固有のプロダクトまたはタイプの識別（例えば、品番やモデル番号） デフォルト	M/80/IOL/15C/CC			
プロダクトテキスト	インデックス 20	サブインデックス	StringT (20 Byte)	ReadOnly
デバイスの追加プロダクト情報 デフォルト	Compressed air meter			
シリアル番号	インデックス 21	サブインデックス	StringT (12 Byte)	ReadOnly
個々のデバイスのベンダ固有の一意の識別子。				
ハードウェアリビジョン	インデックス 22	サブインデックス	StringT (2 Byte)	ReadOnly
個々のデバイスのハードウェアリビジョンのベンダ固有の一意の識別子。				
ファームウェアリビジョン	インデックス 23	サブインデックス	StringT (5 Byte)	ReadOnly
個々のデバイスのファームウェアリビジョンのベンダ固有の一意の識別子。				
アプリケーション固有タグ	インデックス 24	サブインデックス	StringT (32 Byte)	ReadWrite
ユーザまたはアプリケーション固有の情報をデバイスは持つことができます。 デフォルト	***			
Function Tag	インデックス 25	サブインデックス	StringT (32 Byte)	ReadWrite
デバイス機能の説明 デフォルト	***			
Location Tag	インデックス 26	サブインデックス	StringT (32 Byte)	ReadWrite
物理デバイスの場所の説明 デフォルト	***			

パラメータ

デバイスアクセスロック		インデックス 12	サブインデックス	RecordT (16 Bit)	ReadWrite
このパラメータ内で適切なフラグを設定することによって、デバイスパラメータへのアクセスを制限できます。					
デフォルト	false				
ビットオフセット 2	ローカルパラメータ化			このロックにより、デバイス設定がデバイス上のローカル操作要素を介して変更されるのを防止します。	
値の範囲	true			(ロック)	
	false			(ロック解除)	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>					

2

P-n	インデックス 500	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
スイッチング出力の出力極性				
デフォルト	0		(PnP)	
値の範囲	0		(PnP)	
	1		(nPn)	

dAP.F	インデックス 510	サブインデックス	UIntegerT (16 Bit)	ReadWrite
流量信号の減衰				
デフォルト	6			
値の範囲 [s]	(0 to 50) * 0.1			

SEL1	インデックス 520	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
[OUT 1]から処理する測定を選択				
デフォルト	1		(FLOW)	
値の範囲	1		(FLOW)	
	2		(TEMP)	
	3		(PRES)	

SEL2	インデックス 521	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
[OUT 2]から処理する測定を選択				
デフォルト	1		(FLOW)	
値の範囲	1		(FLOW)	
	2		(TEMP)	
	3		(PRES)	

FOU1	インデックス 531	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
エラー時の[OUT 1]の動作				
デフォルト	4		(OFF)	
値の範囲	1		(OU)	
	2		(On)	
	4		(OFF)	

FOU2	インデックス 532	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
エラー時の[OUT 2]の動作				
デフォルト	4		(OFF)	
値の範囲	1		(OU)	
	2		(On)	
	4		(OFF)	

パラメータ

Loc	インデックス 550	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
誤設定を防ぐため[Loc]でローカルユーザーインターフェースをロックします。[Loc]はセンサーで再設定が可能です。				
デフォルト	1		(uLoc)	
値の範囲	0		(Loc)	
	1		(uLoc)	

uni.F	インデックス 551	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
センサーディスプレイの流量				
デフォルト	3		(ft ³ /h)	
値の範囲	0		(m ³ /h)	
	1		(L/min)	
	2		(m/s)	
	3		(ft ³ /h)	
	4		(ft ³ /min)	
	5		(ft/s)	

cFL.F	インデックス 555	サブインデックス	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
流量の表示色変更の下限値。 cFL.Fの値はcFH.Fよりも低くしてください。 最小距離cFH.F...cFL.F ==> cFH.Fを参照				
デフォルト	28			
値の範囲 [ft ³ /h]	(28 to 7460) * 0.353147			

cFH.F	インデックス 556	サブインデックス	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
流量の表示色変更の上限値。 cFH.Fの値はcFL.Fよりも高くしてください。 最小距離 cFH.F...cFL.F = 0.37 m ³ /h。 詳細は取扱説明書をご覧ください				
デフォルト	7497			
値の範囲 [ft ³ /h]	(65 to 7497) * 0.353147			

Hi.F	インデックス 560	サブインデックス	IntegerT (16 Bit)	ReadOnly
メモリの最大値: 流体				
値の範囲 [ft ³ /h]	(0 to 9000) * 0.353147			
	32760		(OL - overload) 0x7FF8	
	32762		(cr.OL - critical overload) 0x7FFA	
	32764		(NoData) 0x7FFC	

Lo.F	インデックス 561	サブインデックス	IntegerT (16 Bit)	ReadOnly
メモリの最小値: 流体				
値の範囲 [ft ³ /h]	(0 to 9000) * 0.353147			
	32760		(OL - overload) 0x7FF8	
	32762		(cr.OL - critical overload) 0x7FFA	
	32764		(NoData) 0x7FFC	

Hi.T	インデックス 562	サブインデックス	IntegerT (16 Bit)	ReadOnly
メモリの最大値: 温度				
値の範囲 [°F]	(-2400 to 7400) * 0.018 + 32			
	-32760		(UL - underload) 0x8008	
	32760		(OL - overload) 0x7FF8	
	-32762		(cr.UL - critical underload) 0x8006	
	32762		(cr.OL - critical overload) 0x7FFA	
	32764		(NoData) 0x7FFC	

パラメータ

Lo.T	インデックス 563	サブインデックス	IntegerT (16 Bit)	ReadOnly
メモリの最小値: 温度 値の範囲 [°F]	$(-2400 \text{ to } 7400) * 0.018 + 32$ -32760 (UL - underload) 0x8008 32760 (OL - overload) 0x7FF8 -32762 (cr.UL - critical underload) 0x8006 32762 (cr.OL - critical overload) 0x7FFA 32764 (NoData) 0x7FFC			
Hi.P	インデックス 564	サブインデックス	IntegerT (16 Bit)	ReadOnly
温度の最大メモリー値 値の範囲 [psi]	$(-100 \text{ to } 2000) * 0.145038$ -32760 (UL - underload) 0x8008 32760 (OL - overload) 0x7FF8 32764 (NoData) 0x7FFC			
Lo.P	インデックス 565	サブインデックス	IntegerT (16 Bit)	ReadOnly
圧力の最小メモリー値 値の範囲 [psi]	$(-100 \text{ to } 2000) * 0.145038$ -32760 (UL - underload) 0x8008 32760 (OL - overload) 0x7FF8 32764 (NoData) 0x7FFC			
S.On	インデックス 570	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadOnly
シミュレーション状態 デフォルト	0		(OFF)	
値の範囲	0 1		(OFF) (On)	
S.Tim	インデックス 571	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
シミュレーション時間 デフォルト	2		(3 min)	
値の範囲	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		(1 min) (2 min) (3 min) (4 min) (5 min) (10 min) (15 min) (20 min) (30 min) (45 min) (60 min)	
S.FLW	インデックス 572	サブインデックス	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
流量のシミュレーション デフォルト	3750			
値の範囲 [ft³/h]	$(25 \text{ to } 9000) * 0.353147$ 32760 (OL - overload) 0x7FF8 32762 (cr.OL - critical overload) 0x7FFA			
S.TMP	インデックス 573	サブインデックス	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
温度のシミュレーション デフォルト	2500			
値の範囲 [°F]	$(-2400 \text{ to } 7400) * 0.018 + 32$ 32760 (OL - overload) 0x7FF8 32762 (cr.OL - critical overload) 0x7FFA -32762 (cr.UL - critical underload) 0x8006 -32760 (UL - underload) 0x8008			

パラメータ

S.PRS	インデックス 574 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
圧力のシミュレーション		
デフォルト	800	
値の範囲 [psi]	(-100 to 1680) * 0.145038 32760 (OL - overload) 0x7FF8	
ou1	インデックス 580 サブインデックス UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
出力設定 [OUT 1]		
デフォルト	3 (Hno / ヒステリシス fct ノーマルオープン)	
値の範囲	3 (Hno / ヒステリシス fct ノーマルオープン) 4 (Hnc / ヒステリシス fct ノーマルクロース) 5 (Fno / ウインド fct ノーマルオープン) 6 (Fnc / ウインド fct ノーマルクロース) 9 (ImP / インパルス出力) 16 (OFF / 出力OFF)	
dS1	インデックス 581 サブインデックス UIntegerT (16 Bit)	ReadWrite
スイッチングディレイ [OUT 1]		
デフォルト	0	
値の範囲 [s]	(0 to 600) * 0.1	
dr1	インデックス 582 サブインデックス UIntegerT (16 Bit)	ReadWrite
スイッチOFFディレイ [OUT 1]		
デフォルト	0	
値の範囲 [s]	(0 to 600) * 0.1	
SP1 (FH1) - FLOW	インデックス 583 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
スイッチポイント 1 / 流速. SP1 の値は rP1 よりも低くしてください。 最小距離 SP1...rP1 = 0.37 m ³ /h。 詳細は取扱説明書をご覧ください。		
デフォルト	1500	
値の範囲 [ft ³ /h]	(65 to 7497) * 0.353147	
rP1 (FL1) - FLOW	インデックス 584 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
リセットポイント 1 / 流速. SP1 の値は rP1 よりも高くしてください。 最小距離 SP1...rP1 ==> SP1を参照。		
デフォルト	1426	
値の範囲 [ft ³ /h]	(28 to 7460) * 0.353147	
SP1 (FH1) - TEMP	インデックス 585 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
スイッチポイント 1 / 温度. SP1 の値は rP1 よりも低くしてください。 最小距離 SP1...rP1 = 0.20 °C。 詳細は取扱説明書をご覧ください。		
デフォルト	1199	
値の範囲 [°F]	(-980 to 6000) * 0.018 + 32	
rP1 (FL1) - TEMP	インデックス 586 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
リセットポイント 1 / 温度. SP1 の値は rP1 よりも高くしてください。 最小距離 SP1...rP1 ==> SP1を参照。		
デフォルト	1160	
値の範囲 [°F]	(-1000 to 5980) * 0.018 + 32	

パラメータ

SP1 (FH1) - PRES	インデックス 587 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
スイッチポイント 1 / 圧力. SP1 の値は rP1 よりも低くしてください。最小距離 SP1...rP1 = 0.08 bar。詳細は取扱説明書をご覧ください。		
デフォルト	320	
値の範囲 [psi]	(-92 to 1600) * 0.145038	
rP1 (FL1) - PRES	インデックス 588 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
リセットポイント 1 / 圧力. SP1 の値は rP1 よりも高くしてください。最小距離 SP1...rP1 ==> SP1を参照。		
デフォルト	304	
値の範囲 [psi]	(-100 to 1592) * 0.145038	
ou2	インデックス 590 サブインデックス UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
出力設定 [OUT 2]		
デフォルト	1	(I / アナログ信号 4~20 mA)
値の範囲	3 4 5 6 9 14 16 1	(Hno / ヒステリシス fct ノーマルオープン) (Hnc / ヒステリシス fct ノーマルクローズ) (Fno / ウインド fct ノーマルオープン) (Fnc / ウインド fct ノーマルクローズ) (ImP / インパルス出力) (In.D / デジタル入力) (OFF / 出力OFF) (I / アナログ信号 4~20 mA)
dS2	インデックス 591 サブインデックス UIntegerT (16 Bit)	ReadWrite
スイッチングディレイ [OUT 2]		
デフォルト	0	
値の範囲 [s]	(0 to 600) * 0.1	
dr2	インデックス 592 サブインデックス UIntegerT (16 Bit)	ReadWrite
スイッチOFFディレイ [OUT 2]		
デフォルト	0	
値の範囲 [s]	(0 to 600) * 0.1	
SP2 (FH2) - FLOW	インデックス 593 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
スイッチポイント 2 / 流速. SP2 の値は rP2 よりも低くしてください。最小距離 SP2...rP2 = 0.37 m ³ /h。詳細は取扱説明書をご覧ください。		
デフォルト	3000	
値の範囲 [ft ³ /h]	(65 to 7497) * 0.353147	
rP2 (FL2) - FLOW	インデックス 594 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
リセットポイント 2 / 流速. SP2 の値は rP2 よりも高くしてください。最小距離 SP2...rP2 ==> SP2を参照。		
デフォルト	2926	
値の範囲 [ft ³ /h]	(28 to 7460) * 0.353147	
SP2 (FH2) - TEMP	インデックス 595 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
スイッチポイント 2 / 温度. SP2 の値は rP2 よりも低くしてください。最小距離 SP2...rP2 = 0.20 °C。詳細は取扱説明書をご覧ください。		
デフォルト	2400	
値の範囲 [°F]	(-980 to 6000) * 0.018 + 32	

パラメータ

rP2 (FL2) - TEMP	インデックス 596 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
リセットポイント 2 / 温度. SP2 の値は rP2 よりも高くしてください。最小距離 SP2...rP2 ==> SP2を参照。		
デフォルト	2361	
値の範囲 [°F]	$(-1000 \text{ to } 5980) * 0.018 + 32$	
SP2 (FH2) - PRES	インデックス 597 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
スイッチポイント 2 / 圧力. SP2 の値は rP2 よりも低くしてください。最小距離 SP2...rP2 = 0.08 bar。詳細は取扱説明書をご覧ください。		
デフォルト	640	
値の範囲 [psi]	$(-92 \text{ to } 1600) * 0.145038$	
rP2 (FL2) - PRES	インデックス 598 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
リセットポイント 2 / 圧力. SP2 の値は rP2 よりも高くしてください。最小距離 SP2...rP2 ==> SP2を参照。		
デフォルト	624	
値の範囲 [psi]	$(-100 \text{ to } 1592) * 0.145038$	
ASP2 - FLOW	インデックス 630 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
アナログスタートポイント 2 / 流体. ASP2の値はAEP2よりも低くしてください。最小距離ASP2...AEP2 = 15.00 m ³ /h。詳細は取扱説明書をご覧ください。		
デフォルト	0	
値の範囲 [ft ³ /h]	$(0 \text{ to } 6000) * 0.353147$	
AEP2 - FLOW	インデックス 631 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
アナログエンドポイント 2 / 流体. AEP2の値はASP2よりも高くしてください。最小距離 ASP2...AEP2 ==> ASP2を参照。詳細は取扱説明書をご覧ください。		
デフォルト	7500	
値の範囲 [ft ³ /h]	$(1500 \text{ to } 7500) * 0.353147$	
ASP2 - TEMP	インデックス 632 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
アナログスタートポイント 2 / 温度. ASP2の値はAEP2よりも低くしてください。最小距離ASP2...AEP2 = 14.00 °C。詳細は取扱説明書をご覧ください。		
デフォルト	-1000	
値の範囲 [°F]	$(-1000 \text{ to } 4600) * 0.018 + 32$	
AEP2 - TEMP	インデックス 633 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
アナログエンドポイント 2 / 温度. AEP2の値はASP2よりも高くしてください。最小距離 ASP2...AEP2 ==> ASP2を参照。詳細は取扱説明書をご覧ください。		
デフォルト	6000	
値の範囲 [°F]	$(400 \text{ to } 6000) * 0.018 + 32$	
ASP2 - PRES	インデックス 634 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
アナログスタートポイント 2 / 圧力. ASP2の値はAEP2よりも低くしてください。最小距離ASP2...AEP2 = 3.20 bar。詳細は取扱説明書をご覧ください。		
デフォルト	0	
値の範囲 [psi]	$(-100 \text{ to } 1280) * 0.145038$	

パラメータ

AEP2 - PRES				インデックス 635	サブインデックス	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
アナログエンドポイント 2 / 圧力. AEP2の値はASP2よりも高くしてください。最小距離 ASP2...AEP2 ==> ASP2を参照。詳細は取扱説明書をご覧ください。							
デフォルト				1600			
値の範囲 [psi]				(220 to 1600) * 0.145038			
DIn2				インデックス 676	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
デジタル入力(Pin 2)の設定: 積算機能のリセット用							
デフォルト				2	(+EDG)		
値の範囲				2	(+EDG)		
				3	(-EDG)		
				0	(HIGH)		
				1	(LOW)		
diS.U				インデックス 800	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
ディスプレイ 更新率							
デフォルト				2	(d3 / 速度:低)		
値の範囲				0	(d1 / 速度:高)		
				1	(d2 / 速度:中)		
				2	(d3 / 速度:低)		
diS.R				インデックス 801	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
表示 時計回り順							
デフォルト				0	(0 °)		
値の範囲				0	(0 °)		
				1	(90 °)		
				2	(180 °)		
				3	(270 °)		
diS.B				インデックス 802	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
ディスプレイのバックライト							
デフォルト				75	(75 %)		
値の範囲				25	(25 %)		
				50	(50 %)		
				75	(75 %)		
				100	(100 %)		
				0	(OFF)		
diS.L				インデックス 803	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
センサーディスプレイの測定を選択							
デフォルト				5	(L3.TP)		
値の範囲				0	(L1)		
				1	(L2.Temp)		
				2	(L2.Pres)		
				3	(L2.Totl)		
				5	(L3.TP)		
				6	(L4)		

パラメータ

coL.F	インデックス 810	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
流量測定範囲内の表示色"赤"と"緑"の割り当て				
デフォルト	16	(bk/wh / 黒と白の値)		
値の範囲	16	(bk/wh / 黒と白の値)		
	17	(red / 表示色 赤)		
	18	(green / 緑の値)		
	20	(yellow / 黄の値)		
	10	(r-cF / 測定値が自由に設定可能な[cFL.F]と[cFH.F]の間の時、表示色 赤)		
	11	(G-cF / 測定値が任意に設定可能な[cFL.F]と[cFH.F]の間の時、表示色 緑)		

coL.T	インデックス 811	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
温度測定範囲内の表示色"赤"と"緑"の割り当て				
デフォルト	16	(bk/wh / 黒と白の値)		
値の範囲	16	(bk/wh / 黒と白の値)		
	17	(red / 表示色 赤)		
	18	(green / 緑の値)		
	20	(yellow / 黄の値)		
	10	(r-cF / 測定値が自由に設定可能な[cFL.T]と[cFH.T]の間の時、表示色 赤)		
	11	(G-cF / 測定値が自由に設定可能な[cFL.T]と[cFH.T]の間の時、表示色 緑)		

coL.P	インデックス 812	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
カラー設定 圧力				
デフォルト	16	(bk/wh / 黒と白の値)		
値の範囲	16	(bk/wh / 黒と白の値)		
	17	(red / 表示色 赤)		
	18	(green / 緑の値)		
	20	(yellow / 黄の値)		
	10	(r-cF / 測定値が自由に設定可能な[cFL.P]と[cFH.P]の間の時、表示色 赤)		
	11	(G-cF / 測定値が任意に設定可能な[cFL.P]と[cFH.P]の間の時、表示色 緑)		

coL.V	インデックス 813	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
色設定積算器				
デフォルト	16	(bk/wh / 黒と白の値)		
値の範囲	16	(bk/wh / 黒と白の値)		
	17	(red / 表示色 赤)		
	18	(green / 緑の値)		
	20	(yellow / 黄の値)		

uni.T	インデックス 841	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
センサーディスプレイの温度				
デフォルト	1	(°F)		
値の範囲	0	(°C)		
	1	(°F)		

uni.P	インデックス 842	サブインデックス	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
圧力単位の選択				
デフォルト	2	(psi)		
値の範囲	0	(kPa)		
	1	(bar)		
	2	(psi)		

cFL.T	インデックス 861	サブインデックス	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
温度の表示色変更の下限値。 cFL.Tの値はcFHよりも低くしてください。 最小距離cFH.T...cFL.T==> cFH.Tを参照				
デフォルト	-1000			
値の範囲 [°F]	(-1000 to 5965) * 0.018 + 32			

パラメータ

cFL.P	インデックス 862 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
圧力値の色変化の下限。cFL.Pの値はcFHよりも低くしてください。最小距離cFH.P...cFL.P ==> cFH.Pを参照		
デフォルト	-100	
値の範囲 [psi]	$(-100 \text{ to } 1592) * 0.145038$	
cFH.T	インデックス 871 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
温度の表示色変更の上限値。cFH.Tの値はcFL.Tよりも高くしてください。最小距離 cFH.T...cFL.T = 0.35 °C。詳細は取扱説明書をご覧ください		
デフォルト	6000	
値の範囲 [°F]	$(-965 \text{ to } 6000) * 0.018 + 32$	
cFH.P	インデックス 872 サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
圧力値の色変化の上限。cFH.Pの値はcFL.Pよりも高くしてください。最小距離 cFH.P...cFL.P = 0.08 bar。詳細は取扱説明書をご覧ください		
デフォルト	1600	
値の範囲 [psi]	$(-92 \text{ to } 1600) * 0.145038$	
dAP.P	インデックス 881 サブインデックス UIntegerT (16 Bit)	ReadWrite
圧力信号の減衰		
デフォルト	6	
値の範囲 [s]	$(0 \text{ to } 500) * 0.01$	
rEF.P	インデックス 3000サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
すべての測定値および表示値に対する基準圧力		
デフォルト	1013	
値の範囲 [mbar]	$(950 \text{ to } 1050) * 1$	
rEF.T	インデックス 3001サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
測定および表示された全ての値の基準温度		
デフォルト	15	
値の範囲 [°F]	$(0 \text{ to } 25) * 1.8 + 32$	
LFC	インデックス 3006サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
低流量カットオフ		
デフォルト	10	
値の範囲 [ft³/h]	$(9 \text{ to } 80) * 0.353147$	
TOTL_M	インデックス 3014サブインデックス Float32T	ReadOnly
前回リセット前の消費量		
値の範囲 [ft³]	$(0 \text{ to } 10000000) * 35.314666721$	

パラメータ

rTo - Totaliser reset time		インデックス 3015サブインデックス IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
次のメーターリセットまでの時間を定義			
デフォルト	0	(OFF)	
値の範囲	0	(OFF)	
	4001	(1 h)	
	4002	(2 h)	
	4003	(3 h)	
	4004	(4 h)	
	4005	(5 h)	
	4006	(6 h)	
	4007	(7 h)	
	4008	(8 h)	
	4009	(9 h)	
	4010	(10 h)	
	4011	(11 h)	
	4012	(12 h)	
	4013	(13 h)	
	4014	(14 h)	
	4015	(15 h)	
	4016	(16 h)	
	4017	(17 h)	
	4018	(18 h)	
	4019	(19 h)	
	4020	(20 h)	
	4021	(21 h)	
	4022	(22 h)	
	4023	(23 h)	
	5001	(1 d)	
	5002	(2 d)	
	5003	(3 d)	
	5004	(4 d)	
	5005	(5 d)	
	5006	(6 d)	
	6001	(1 w)	
	6002	(2 w)	
	6003	(3 w)	
	6004	(4 w)	
	6005	(5 w)	
	6006	(6 w)	
	6007	(7 w)	
	6008	(8 w)	

TOTL_T		インデックス 3016サブインデックス IntegerT (32 Bit)	ReadOnly
トータライザを最後にリセットしてからの時間(分)			
値の範囲 [min]	(0 to 10000000) * 1		
	-1	(unknown)	

ImPR1		インデックス 3060サブインデックス UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
パルス出力の繰り返し YES = パルス出力, NO = プリセットカウンター出力			
デフォルト	1	(YES)	
値の範囲	1	(YES)	
	0	(no)	

ImPS1		インデックス 3068サブインデックス Float32T	ReadWrite
パルス値			
デフォルト	0.0001		
値の範囲 [ft³]	(0.0001 to 1000000) * 35.314666721		

ImPR2		インデックス 3160サブインデックス UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
パルス出力の繰り返し YES = パルス出力, NO = プリセットカウンター出力			
デフォルト	1	(YES)	
値の範囲	1	(YES)	
	0	(no)	

パラメータ

ImPS2	インデックス 3168サブインデックス		Float32T	ReadWrite
パルス値				
デフォルト			0.0001	
値の範囲 [ft³]			(0.0001 to 1000000) * 35.314666721	
coF	インデックス 5001サブインデックス		IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
0点キャリブレーション (キャリブレーションオフセット)				
デフォルト			0	
値の範囲 [psi]			(-80 to 80) * 0.145038	
MDC Descr	インデックス	サブインデックス	RecordT (88 Bit)	ReadOnly
測定データチャンネルの説明				
lowerLimit		サブインデックス 1	IntegerT (32 Bit)	
測定範囲の下限値				
デフォルト	25	(25)		
値の範囲	25	(25)		
upperLimit		サブインデックス 2	IntegerT (32 Bit)	
測定範囲の上限値				
デフォルト	7500	(7500)		
値の範囲	7500	(7500)		
unitCode		サブインデックス 3	IntegerT (16 Bit)	
測定データの単位コード				
デフォルト	1349	(m³/h)		
値の範囲	1349	(m³/h)		
scale		サブインデックス 4	IntegerT (8 Bit)	
範囲シフト (10スケール)				
デフォルト	-2	(-2)		
値の範囲	-2	(-2)		

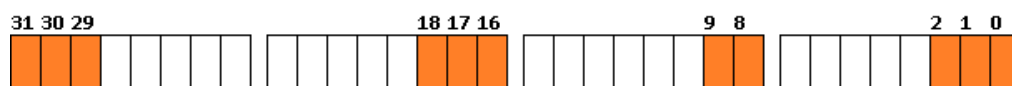
診断

デバイスステータス	インデックス 36	サブインデックス UIntegerT (8 Bit)	ReadOnly
現在のデバイス状態と診断状態の表示。			
デフォルト	0	(デバイスはOKです。)	
値の範囲	0	(デバイスはOKです。)	
	1	(メンテナンス要求)	
	2	(仕様外)	
	3	(機能確認)	
	4	(故障)	

詳細デバイスステータス	インデックス 37	サブインデックス OctetStringT (3 Byte) [11]	ReadOnly
デバイス内で現在保留中のすべてのイベントのリスト。			
デフォルト	0x00,0x00,0x00		

Active Events	インデックス 545	サブインデックス RecordT (32 Bit)	ReadOnly
現在、承認待ちのイベントのビット出力			
ビットオフセット 31	(0x8DFF)	テストイベント 2. デバイス状態 = 1 (メンテナンス要求)	
ビットオフセット 30	(0x8DFE)	テストイベント 1. デバイス状態 = 1 (メンテナンス要求)	
ビットオフセット 29	(0x8CDB)	フラッシュシーケンスが有効です。 デバイス状態 = 1 (メンテナンスが必要)	
ビットオフセット 18	(0x5010)	構成ユニットの誤動作です。	
ビットオフセット 17	(0x8C20)	測定範囲の超過	
ビットオフセット 16	(0x8C01)	シミュレーション有効	
ビットオフセット 9	(0x8C30)	プロセス値が許容範囲以下	
ビットオフセット 8	(0x8C10)	プロセス値が許容範囲以上	
ビットオフセット 2	(0x7710)	短絡	
ビットオフセット 1	(0x6320)	パラメータエラーです。	
ビットオフセット 0	(0x5000)	デバイスのハードウェアエラーです。	

値の範囲	true	イベントアクティブ
	false	イベント非活動



診断

パラメータ構成エラー	インデックス 546	サブインデックス UIntegerT (32 Bit) [10]	ReadOnly
誤って設定されたパラメータを表示			
デフォルト	0	(OK)	
値の範囲	0	(OK)	
	786432	(デバイスへのアクセスをロック, Index = 12)	
	38469632	(SP1 (FH1) - PRES, Index = 587)	
	38207488	(SP1 (FH1) - FLOW, Index = 583)	
	38338560	(SP1 (FH1) - TEMP, Index = 585)	
	38535168	(rP1 (FL1) - PRES, Index = 588)	
	38273024	(rP1 (FL1) - FLOW, Index = 584)	
	38404096	(rP1 (FL1) - TEMP, Index = 586)	
	201064448	(ImPS1, Index = 3068)	
	200540160	(ImPR1, Index = 3060)	
	41549824	(ASP2 - PRES, Index = 634)	
	41287680	(ASP2 - FLOW, Index = 630)	
	41418752	(ASP2 - TEMP, Index = 632)	
	41615360	(AEP2 - PRES, Index = 635)	
	41353216	(AEP2 - FLOW, Index = 631)	
	41484288	(AEP2 - TEMP, Index = 633)	
	39124992	(SP2 (FH2) - PRES, Index = 597)	
	38862848	(SP2 (FH2) - FLOW, Index = 593)	
	38993920	(SP2 (FH2) - TEMP, Index = 595)	
	39190528	(rP2 (FL2) - PRES, Index = 598)	
	38928384	(rP2 (FL2) - FLOW, Index = 594)	
	39059456	(rP2 (FL2) - TEMP, Index = 596)	
	207618048	(ImPS2, Index = 3168)	
	207093760	(ImPR2, Index = 3160)	
	44302336	(DIn2, Index = 676)	
	197591040	(rTo - Totaliser reset time, Index = 3015)	
	34078720	(SEL1, Index = 520)	
	38010880	(ou1, Index = 580)	
	38076416	(dS1, Index = 581)	
	38141952	(dr1, Index = 582)	
	34799616	(FOU1, Index = 531)	
	34144256	(SEL2, Index = 521)	
	38666240	(ou2, Index = 590)	
	38731776	(dS2, Index = 591)	
	38797312	(dr2, Index = 592)	
	34865152	(FOU2, Index = 532)	
	36110336	(uni.F, Index = 551)	
	55115776	(uni.T, Index = 841)	
	55181312	(uni.P, Index = 842)	
	33423360	(dAP.F, Index = 510)	
	57737216	(dAP.P, Index = 881)	
	32768000	(P-n, Index = 500)	
	197001216	(LFC, Index = 3006)	
	196608000	(rEF.P, Index = 3000)	
	196673536	(rEF.T, Index = 3001)	
	327745536	(coF, Index = 5001)	
	52625408	(diS.L, Index = 803)	
	52428800	(diS.U, Index = 800)	
	52494336	(diS.R, Index = 801)	
	52559872	(diS.B, Index = 802)	
	53084160	(coL.F, Index = 810)	
	36438016	(cFH.F, Index = 556)	
	36372480	(cFL.F, Index = 555)	
	53149696	(coL.T, Index = 811)	
	57081856	(cFH.T, Index = 871)	
	56426496	(cFL.T, Index = 861)	
	53215232	(coL.P, Index = 812)	
	57147392	(cFH.P, Index = 872)	
	56492032	(cFL.P, Index = 862)	
	53280768	(coL.V, Index = 813)	
	37486592	(S.FLW, Index = 572)	
	37552128	(S.TMP, Index = 573)	
	37617664	(S.PRS, Index = 574)	
	37421056	(S.Tim, Index = 571)	
	36044800	(Loc, Index = 550)	

イベント

コード	デバイスステータ	PQ *	Class	名前	説明
0x5000 20480d	4 (故障)	invalid	Error	デバイスハードウェア障害	デバイスを交換してください。
0x5010 20496d	3 (機能確認)	valid	Error	部品誤動作	修理または交換してください。
0x6320 25376d	3 (機能確認)	invalid	Error	パラメータ異常	データシートと値を確認してください。
0x7710 30480d	3 (機能確認)	valid	Error	短絡	設置状態を確認してください。
0x8C01 35841d	3 (機能確認)	valid	Warning	シミュレーション有効	動作モードを確認してください。
0x8C10 35856d	2 (仕様外)	valid	Warning	プロセス変数範囲オーバーラン	プロセスデータ不確実
0x8C20 35872d	3 (機能確認)	valid	Error	測定範囲超過	アプリケーションを確認してください。
0x8C30 35888d	2 (仕様外)	valid	Warning	プロセス変数範囲アンダーラン	プロセスデータ不確実
0x8CDB 36059d	1 (メンテナンス要求)	valid	Warning	フラッシュシーケンスが有効です。 デバイス状態 = 1 (メンテナンスが必要)	フラッシュシーケンスを無効化
0x8DFE 36350d	1 (メンテナンス要求)	valid	Warning	テストイベント 1. デバイス状態 = 1 (メンテナンス要求)	インデックス2を値240に設定するとイベント表示、インデックス2を値241に設定するとイベント非表示
0x8DFF 36351d	1 (メンテナンス要求)	valid	Warning	テストイベント 2. デバイス状態 = 1 (メンテナンス要求)	インデックス2を値242に設定するとイベント表示、インデックス2を値243に設定するとイベント非表示



通常と異なるデバイス状態を通知するため、デバイス自身がイベントを生成します。
PQ* = プロセスデータ品質

エラータイプ

コード	名前	説明
0x8000 32768d	デバイスアプリケーション異常 - 詳細なし	サービスは技術固有のアプリケーションにより拒否されました。詳細な根本原因情報はありません。
0x8011 32785d	インデックス使用不可	存在しないインデックスへの読み出しまたは書き込みアクセスです。
0x8012 32786d	サブインデックス使用不可	存在するインデックスの存在しないサブインデックスへの読み出しまたは書き込みアクセスです。
0x8020 32800d	一時的にサービス使用不可	技術固有のアプリケーションの現在の状態のため、パラメータにアクセスできません。
0x8021 32801d	一時的にサービス使用不可 - ローカル制御	パラメータにアクセスできません。デバイスは現在ローカル制御動作中です。
0x8022 32802d	一時的にサービス使用不可 - デバイス制御	パラメータにアクセスできません。技術固有のアプリケーションは現在リモートトリガ動作中です。
0x8023 32803d	アクセス拒否	読み出し専用パラメータへの書き込みアクセスまたは書き込み専用パラメータへの読み出しアクセスです。
0x8030 32816d	範囲外パラメータ値	書き込まれたパラメータ値は、許容値範囲外です。
0x8033 32819d	パラメータ長の超過	書き込まれたパラメータは、指定より長いです。
0x8034 32820d	パラメータ長の不足	書き込まれたパラメータは、指定より短いです。
0x8035 32821d	機能使用不可	書き込まれたコマンドは、技術固有のアプリケーションでサポートされていません。
0x8036 32822d	一時的に機能使用不可	書き込まれたコマンドは、技術固有のアプリケーションの現在の状態のため使用できません。
0x8040 32832d	無効なパラメータセット	書き込まれたパラメータ値の1つが、他の既存のパラメータ設定と相反しています。
0x8041 32833d	矛盾したパラメータセット	ブロックパラメータ伝送の終了時に一連のパラメータが矛盾しています。デバイスの妥当性確認が失敗しました。
0x8082 32898d	アプリケーション未準備	読み出しまたは書き込みアクセスが拒否されました。技術固有のアプリケーションが一時的に使用不可です。



エラータイプはISDUレスポンスに使用されます。「0」以外の値は、ISDUの読取りサービスまたは書込みサービスの失敗原因を示します。



IO-LinkのISDUエラーコードは次の通りです。
デバイスが表中のエラータイプすべてをサポートする必要はありません。