

# Additel 158Ex

## インテリジェントデジタル圧力モジュール

- 圧力レンジ 最大 420 MPa (60,000 psi)
- 圧力測定精度 0.02% FS
- 本質安全防爆モデル (Ex)
- 完全に温度補償された精度



ADT158Ex

### 製品概要

高度なマイクロプロセッサ技術と最先端のシリコン圧力センサーを備えたアディテル社の 158Ex シリーズデジタル圧力モジュールは、広範囲な圧力測定用途に正確で信頼性の高い経済的ソリューションを提供します。当社の本質安全防爆 (Ex) モデルは危険な環境で、可能な限り最高の結果を提供する業務を遂行します。最高の性能を達成するために、モジュール内のすべてのシリコン圧力センサは、組み立て前に特別にエージング、テスト、スクリーニングされています。Additel 273Ex および 260Ex ハンドヘルドデバイスで使用するためのフィールド切り替え可能な圧力モジュールとして設計された Additel 158Ex は、性能と信頼性において比類のないものです。本質安全防爆がワークロードにとって重要な要件である場合、モデル ADT273Ex または ADT260Ex ハンドヘルド校正器を ADT158Ex 圧力モジュールのいずれかと組み合わせることで対応します。

### 特長

- ゲージ圧測定精度 0.02% FS
- 圧力レンジ 最大 420 MPa(60,000 psi)
- 本質安全防爆 ADT260EX ,ADT273EX 本体使用時
- 高度な温度補償
- ISO 17025 認定校正証明書 (データ付き)

### 圧力レンジ

ゲージ圧 <sup>[1]</sup>					
部品番号	圧力レンジ		媒体 <sup>[2]</sup>	精度 (%FS)	バースト圧
	(psi)	(MPa)			
V15	-15	-0.1	G	0.02	3x
GP2	2	0.016	G	0.05	3x
GP5	5	0.035	G	0.05	3x
GP10	10	0.07	G	0.02	3x
GP15	15	0.1	G	0.02	3x
GP30	30	0.2	G	0.02	3x
GP50	50	0.35	G, L	0.02	3x
GP100	100	0.7	G, L	0.02	3x
GP150	150	1.0	G, L	0.02	3x
GP300	300	2.0	G, L	0.02	3x
GP500	500	3.5	G, L	0.02	3x
GP600	600	4.0	G, L	0.02	3x
GP1K	1,000	7.0	G, L	0.02	3x
GP1.5K	1,500	10	G, L	0.02	3x
GP2K	2,000	14	G, L	0.02	3x
GP3K	3,000	20	G, L	0.02	3x
GP5K	5,000	35	G, L	0.02	3x
GP10K	10,000	70	G, L	0.02	2x
GP15K	15,000	100	G, L	0.05	2x
GP20K	20,000	140	G, L	0.05	1.5x
GP25K	25,000	160	G, L	0.05	1.5x
GP30K	30,000	200	G, L	0.05	1.5x
GP36K	36,000	250	G, L	0.05	1.5x
GP40K	40,000	280	G, L	0.05	1.35x
GP50K	50,000	350	G, L	0.1	1.2x
GP60K	60,000	420	G, L	0.1	1.1x

[1] 7 MPa 以上は封入型ゲージです。

[2] G= 気体, L= 液体

## 仕様

連成圧						
部品番号	圧力レンジ		媒体	精度 (%FS)	圧力定格	
	psig	MPa.g			バースト圧	最大許容圧
CP2	±2	±0.016	G	0.05% FS	3x	1.2x
CP5	±5	±0.035	G	0.02% FS	3x	1.2x
CP10	±10	±0.07	G	0.02% FS	3x	1.2x
CP15	±15	±0.1	G	0.02% FS	3x	1.2x
CP30	-15 ~ 30	-0.1 ~ 0.2	G	0.02% FS	3x	1.2x
CP50	-15 ~ 50	-0.1 ~ 0.35	G	0.02% FS	3x	1.2x
CP100	-15 ~ 100	-0.1 ~ 0.7	G,L	0.02% FS	3x	1.2x
CP300	-15 ~ 300	-0.1 ~ 2.0	G,L	0.02% FS	3x	1.2x
CP500	-15 ~ 500	-0.1 ~ 3.5	G,L	0.02% FS	3x	1.2x
CP600	-15 ~ 600	-0.1 ~ 4.0	G,L	0.02% FS	3x	1.2x
CP1K	-15 ~ 1,000	-0.1 ~ 7.0	G,L	0.02% FS	3x	1.2x
CP2K	-15 ~ 2,000	-0.1 ~ 14	G,L	0.02% FS	3x	1.2x
CP3K	-15 ~ 3,000	-0.1 ~ 20	G,L	0.02% FS	3x	1.2x
CP5K	-15 ~ 5,000	-0.1 ~ 35	G,L	0.02% FS	3x	1.2x
CP10K	-15 ~ 10,000	-0.1 ~ 70	G,L	0.02% FS	2x	1.2x

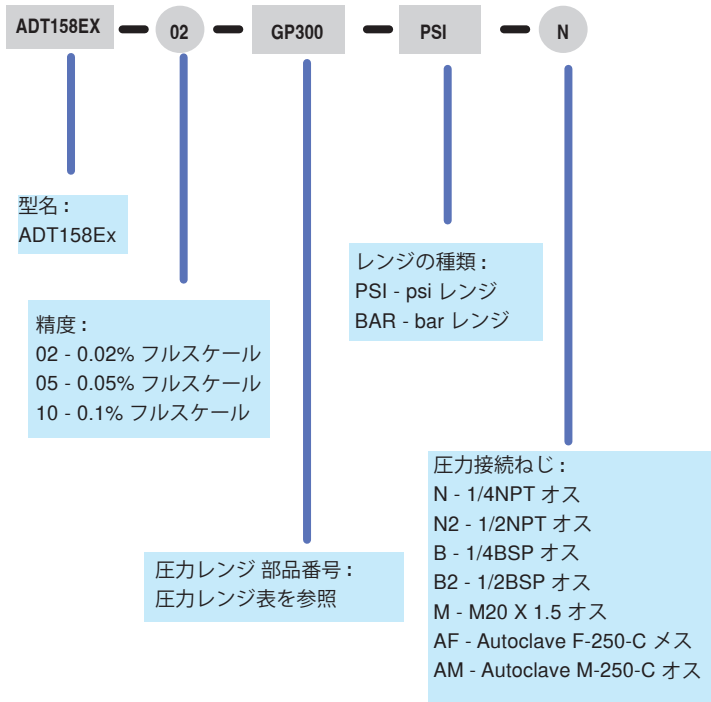
大気圧					
部品番号	圧力レンジ		媒体	精度	バースト圧
	下限	上限			
BP	60 kPa	110 kPa	G	55 Pa	3x



Additel 260Ex 及び 273Ex に ADT158 圧力モジュール装着

## オーダー情報

### ■ ご発注型名



### ■ 標準付属品

#### ISO 17025 認定校正証明書

国内一般校正及び JCSS 校正が必要な場合は別途ご相談ください。

## 仕様

	標準精度	
	CPXXX	GPXXX
動作温度	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	
保管温度	-20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)	
相対湿度	95% 相対湿度	
圧力接続 (外部使用のみ)	1/4NPT, 1/2NPT, 1/4BSP, 1/2BPS, M20x15	
筐体 (外部使用のみ)	SS 筐体	
本質安全防爆	ATEX 認定本質安全防爆 ADT260EX & ADT273EX 組み合わせの場合	
寸法 (直径 x 高さ)	33 mm x 123 mm (1.3" x 4.84")	
重量	0.4 kg (0.99 lb)	
無償保証期間	1 年間	