

# 防爆型燃料流量検出器

## FS-1213EX / FS-1214EX



ワイドレンジ、高分解能  
 FS-1213EX : 0.03~108L/h  
 FS-1214EX : 0.3 ~600L/h  
 ガソリン、軽油、アルコールの燃料に対応

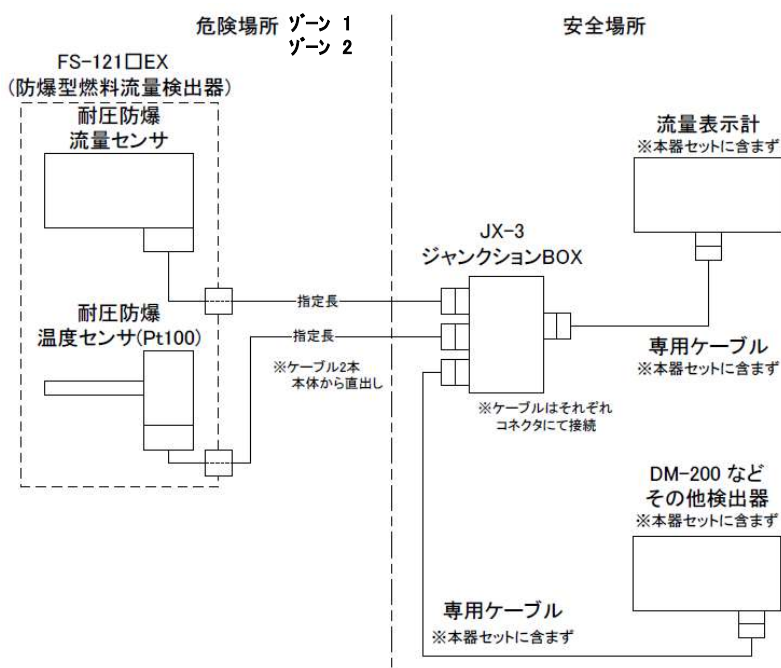
防爆認定センサを使用

型式	FS-1213EX	FS-1214EX
センサ名	ATEX/IECEX II2G Ex db IIB T6 Gb	
流量	ATEX/IECEX II2G Ex db IIC T6	
圧力	ATEX/IECEX II2G Ex db IIC T6	
温度	d2G4	

型式構成

FS-121□EX	-□□	- □SS	-□□□	- □
↓	↓	↓	↓	↓
【流量範囲】	【ケーブル長】	【流体種類】	【圧力センサ部】	【温度センサ部】
3:0.03~108L/h	10:10m	S:ガソリン、軽油類	801:圧量センサあり	T:温度センサあり
4:0.3 ~600L/h	15:15m	A:上記及びアルコール	000:圧量センサなし	N:温度センサなし

システム図



機器構成例

検出器 型式	FS-1213-10-ASS-801-T
ケーブル長	10m
流体種類	ガソリン、軽油類 アルコール
圧力センサ	あり
温度センサ	あり
専用ケーブル10m	FM-FDS-10
流量表示計	FM-110

※ ゾーン 1、2は  
IEC79に規定されています

※ ジャクションBOX JX-3-2を  
標準付属しています

## 仕様

型式	FS-1213EX-□□-□SS-□□□-□		FS-1214EX-□□-□SS-□□□-□		
名称	防爆型燃料流量検出器				
流量センサ	測定範囲	0.03~108L/h (0.001~1.8L/min)	0.3~600L/h (0.005~10L/min)		
	K-Factor	500Pulse/mL	45Pulse/mL		
	精度	読取值±0.20%	読取值±0.20%		
	信号出力	A/B相(90°位相差2相信号)、順方向でA相リードの0~5V電圧パルス(10mA Max)			
	防爆認定規格	ATEX/IECEX II2G Ex db IIB T6 Gb			
圧力センサ	測定範囲	0~1MPa			
	精度	±0.5%FS(-10~+75℃)			
	防爆認定規格	ATEX/IECEX II2G Ex db IIC T6			
温度センサ	検出部	Pt100Ω B級(±0.3+0.005 t )℃ 3線式			
	防爆認定規格	d2G4			
一般仕様	燃料入口/燃料出口接手	Rc3/8、材質SUS303、SUS304			
	計測流体	ガソリン仕様 : ガソリン、軽油類 アルコール対応仕様 : ガソリン、軽油類及びアルコール			
	耐圧	1MPa			
材質	筐体	SUS304			
	接続部	SUS303、SUS304、SUS316、SUS440C			
	フィルター部	10μmメッシュフィルタ及びフィルタプレート: SUS303、SUS304、SUS316			
	Oリング	テフロン			
	使用液体温度	-20~+75℃ (但し、-10℃以下にて圧力センサは精度保証外となります)			
	使用周囲温度	"			
	外形寸法	275(W)×380(H)×175(D)(mm) (突起部除く)			
	接続ケーブル	直出し3本 指定長にてジャンクションBOXと接続			
	質量	約12.7kg(10mケーブル込み約 14.2kg)	約15.3kg(10mケーブル込み約 16.9kg)		
消耗品	交換用10μmメッシュフィルタセット型式:MK-010(フィルタとOリングのセット)				
付属品	ジャンクションBOX 型式 JX-3-2	入力 3点、出力 1点、使用周囲温度 -20~+60℃、筐体材質 ポリカーボネイト 外形寸法図 100(W)×60(H)×100(D)(mm)(突起部除く)、質量 350g			
専用ケーブル	型式	FM-FDS-05	FM-FDS-10	FDM-FDS-05	FDM-FDS-10
	ケーブル長	5m	10m	5m	10m
	使用周囲温度	-20~+80℃			
流量・密度表示計	FM-110 または、FDM-700				

このカタログに記載されている仕様は、製品改善のため、予告なく変更することがあります



〒162-0812 東京都新宿区西五軒町6-10 秋山ビル  
TEL: 03-5206-8641 FAX: 03-5206-8640  
URL www.atsense.jp E-mail sales@atsense.jp



ATSENSE 19.5.10