

ATEX指令

分散型 (GW方式、4分岐)



# 56-EX500 Series

56-EX500シリーズは2022年4月に販売の中止を予定しております。  
互換性はありませんが、56-EX260または56-EX600シリーズのご検討をお願いいたします。

## 型式表示方法

### GWユニット



GWユニット

## 56-EX500-G PR1A

ATEXカテゴリ-3

通信プロトコル

PR1A PROFIBUS DP



II 3G Ex ec IIC T4 Gc 5°C ≤ Ta ≤ 45°C  
II 3D Ex tc IIIC T57°C Dc IP65

(56-EX500-GPR1A)

## 仕様

### GWユニット

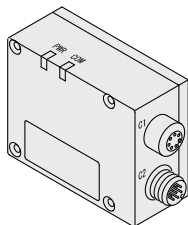
型式	56-EX500-GPR1A
プロトコル	PROFIBUS DP
通信速度	(9.6/19.2/45.45/93.75/187.5/500 Kbps), (1.5/3/6/12 Mbps)
定格電圧	DC24V
電源電圧範囲	入力/制御用電源:DC24V ± 10% バルブ用電源:DC24V +10%/−5%
消費電流	200mA以下 (GWユニット単体)
入力点数/出力点数	最大入力32点/出力64点
入力分岐/出力分岐	4分岐 (1分岐当り 入力8点/出力16点)
入力供給電流	最大1.4A (1分岐当り最大0.35A)
出力供給電流	最大3.0A (1分岐当り最大0.75A)
分岐ケーブル長	接続機器間5m以下 (1分岐当り10m以下)
使用温度範囲	動作時: 5~45°C、保存時: −25~70°C (凍結および結露しないこと)
使用湿度範囲	動作時・保存時: 35~85%RH (結露しないこと)
保護構造	IP65
質量	470g

上記以外の仕様は、標準品EX500シリーズと同一です。  
詳細は、ホームページWebカタログをご参照ください。

タイプ1	EX260
	EX123/124/126
タイプ2	EX500
	EX600
タイプ3	EX245
	EX250
タイプ1	EX120/121/122
	EX140
	EX180
タイプ2	EX510
	M8/M12
	ATEX

## 型式表示方法

## SIユニット



II 3G Ex ec IIC T5 5°C ≤ Ta ≤ 45°C  
II 3D Ex tc IIIC T52°C Dc IP67

## 56-EX500-S001

•ATEXカテゴリ-3

•適用電磁弁：SVシリーズ

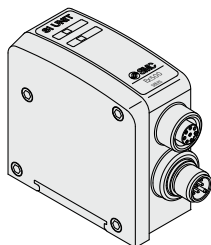
## 仕様

## SIユニット

型式		56-EX500-S001
出力仕様	出力点数	16点
	出力形式	シンク/NPN(プラスコモン)
	供給電流	最大0.65A
	定格電圧	24V
内部消費電流		100mA以下
耐環境	保護構造	IP67
	使用温度範囲	動作時：5~45℃、保存時：-25~70℃ (凍結および結露しないこと)
	使用湿度範囲	動作時・保存時：35~85%RH(結露しないこと)
質量		115g

## 型式表示方法

## SIユニット



II 3G Ex ec IIC T5 5°C ≤ Ta ≤ 45°C  
II 3D Ex tc IIIC T54°C Dc IP67

## 56-EX500-Q001

•ATEXカテゴリ-3

適用電磁弁：VQCシリーズ

•出力形式

0	シンク/NPN(プラスコモン)
1	ソース/PNP(マイナスコモン)

## 仕様

## SIユニット

型式		56-EX500-Q001	56-EX500-Q101
出力仕様	出力点数	16点	
	出力形式	シンク/NPN(プラスコモン)	ソース/PNP(マイナスコモン)
	定格電圧	DC24V	
	供給電流	最大0.75A	
内部消費電流		100mA以下	
耐環境	保護構造	IP67	
	使用温度範囲	動作時：5~45℃、保存時：-25~70℃ (凍結および結露しないこと)	
	使用湿度範囲	動作時・保存時：35~85%RH(結露しないこと)	
質量		105g	

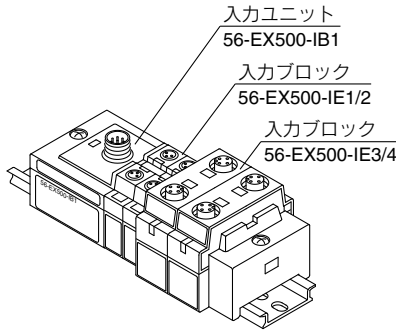
## 型式表示方法

### 入力ユニット

## 56-EX500-IB1

●ATEXカテゴリ-3

Ex II 3G Ex ec IIC T5 Gc X 5°C ≤ Ta ≤ 45°C  
 II 3D Ex tc IIIC T60°C Dc X IP65



### 入力ブロック

## 56-EX500-IE 1

●ATEXカテゴリ-3

●ブロック種類

Ex II 3G Ex ec IIC T5 Gc 5°C ≤ Ta ≤ 45°C  
 II 3D Ex tc IIIC T60°C Dc IP65

(入力ブロック 56-EX500-IE1~4)

No.	種類
1	M8コネクタ、2点入力、PNPセンサ入力
2	M8コネクタ、2点入力、NPNセンサ入力
3	M12コネクタ、2点入力、PNPセンサ入力
4	M12コネクタ、2点入力、NPNセンサ入力

## 仕様

### 入力ユニット

型式	56-EX500-IB1
接続ブロック	EX500-IE□ (混載可能)
入力点数	最大8点(56-EX500-GPR1A)
ブロック供給電圧	DC24V
ブロック供給電流	最大0.35A(56-EX500-GPR1A)
消費電流	100mA以下
使用温度範囲	動作時:5~45°C、保存時:-25~70°C(凍結および結露しないこと)
使用湿度範囲	動作時・保存時:35~85%RH(結露しないこと)
保護構造	IP65
質量 <sup>注)</sup>	100g(入力ユニット+エンドブロック)

注) DINレールの質量は含まれておりません。

### 入力ブロック

型式	56-EX500-IE1,3	56-EX500-IE2,4
入力形式	PNPセンサ入力	NPNセンサ入力
センサコネクタ	IE1/2:M8コネクタ(3ピン), IE3/4:M12コネクタ(4ピン)	
入力点数	IE1/2/3/4:入力点数2点	
定格電圧	DC24V	
センサ供給電流	最大30mA/センサ	
使用温度範囲	動作時:5~45°C、保存時:-25~70°C(凍結および結露しないこと)	
使用湿度範囲	動作時・保存時:35~85%RH(結露しないこと)	
保護構造	IP65	
質量	IE1/2:20g、IE3/4:40g	

入力ブロック56-EX500-IE5/6(M8コネクタ、8点一体型)は2021年11月に販売中止となります。

- PNP入力の場合(M8コネクタ)  
56-EX500-IE1(2点入力)への置換えをご検討ください。
- NPN入力の場合(M8コネクタ)  
56-EX500-IE2(2点入力)への置換えをご検討ください。

タイプ1	EX260
タイプ1	EX123/124/126
タイプ2	EX500
タイプ2	EX600
タイプ3	EX245
タイプ3	EX250
タイプ1	EX120/121/122
タイプ1	EX140
タイプ1	EX180
タイプ2	EX510
タイプ2	M8/M12
ATEX	ATEX