

シリーズ

**XAC77**



- アブソリュート単回転、多回転エンコーダ
- ATEX II 2G Ex d IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T85°C Db 取得
- 防爆領域 1, 2, 21, 22での設備に対応
- Profibus, CANopen, DeviceNet 通信
- SSI又はビットパラレル出力
- プログラマブルによるアナログ出力(V/I)



XAC77



### 環境仕様

ショック:	100 g, 6 ms
振動:	10 g, 10-2000 Hz
保護等級:	IP65
最大環境温度:	最大 40°C
操作温度範囲:	-20°C +40°C (-4°F +185°F)
保存温度範囲:	-20°C +85°C (-4°F +185°F) (相対湿度98%, 結露無き事)

### 機械的仕様

保護モード:	ATEX II 2G Ex d IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
寸法 s:	図面参照
シャフト内径:	Φ14 mm
シャフト荷重(軸方向,半径方向):	最大 60 N
シャフト回転速度:	最大 6000 rpm
始動トルク(20°Cにて):	< 5 Ncm
ベアリング寿命:	最短 400 x 10 <sup>6</sup> rev. (最大シャフト荷重20 Nの場合、最短10 <sup>9</sup> rev.)
電気結線:	ケーブル出力 3 m (9.8 ft)
重量:	~1 kg (35.2 oz)
オプション:	追加ケーブル

### 電氣的仕様

分解能:	SSI, ビットパラレル: 最大8192 cpr.又は最大8192 cpr x 4096回転. アナログ出力: 12 bit又は13 x 14 bit Profibus, CANopen, DeviceNet: 262144 cpr又は65536 cpr x 16384回転
精度:	±0.04°
出力回路:	SSI (RS422), ビットパラレル NPN プッシュプル グレイコード 又はバイナリーコード Profibus-DP, CANopen, DeviceNet 0-5V, 0-10V, -5/+5V, -10/+10V 4-20mA, 0-20mA, 0-24mA
計数周波数:	> 150 kHz
電源:	+10Vdc, +30Vdc
消費電力:	最大 2.2 W
保護回路:	磁気極性反転・短絡保護
EMC:	静電気放電 (EN 61000-4-2準拠) ファストランジェント/バースト (EN-61000-4-4準拠)
機能:	計数方向(入力) ゼロ設定 / プリセット(入力) Profibus, CANopen, DeviceNetの機能はHM58 FBシリーズを参照 アナログ機能は、EM58 PAシリーズを参照
光学素子寿命:	最短 100,000 時間

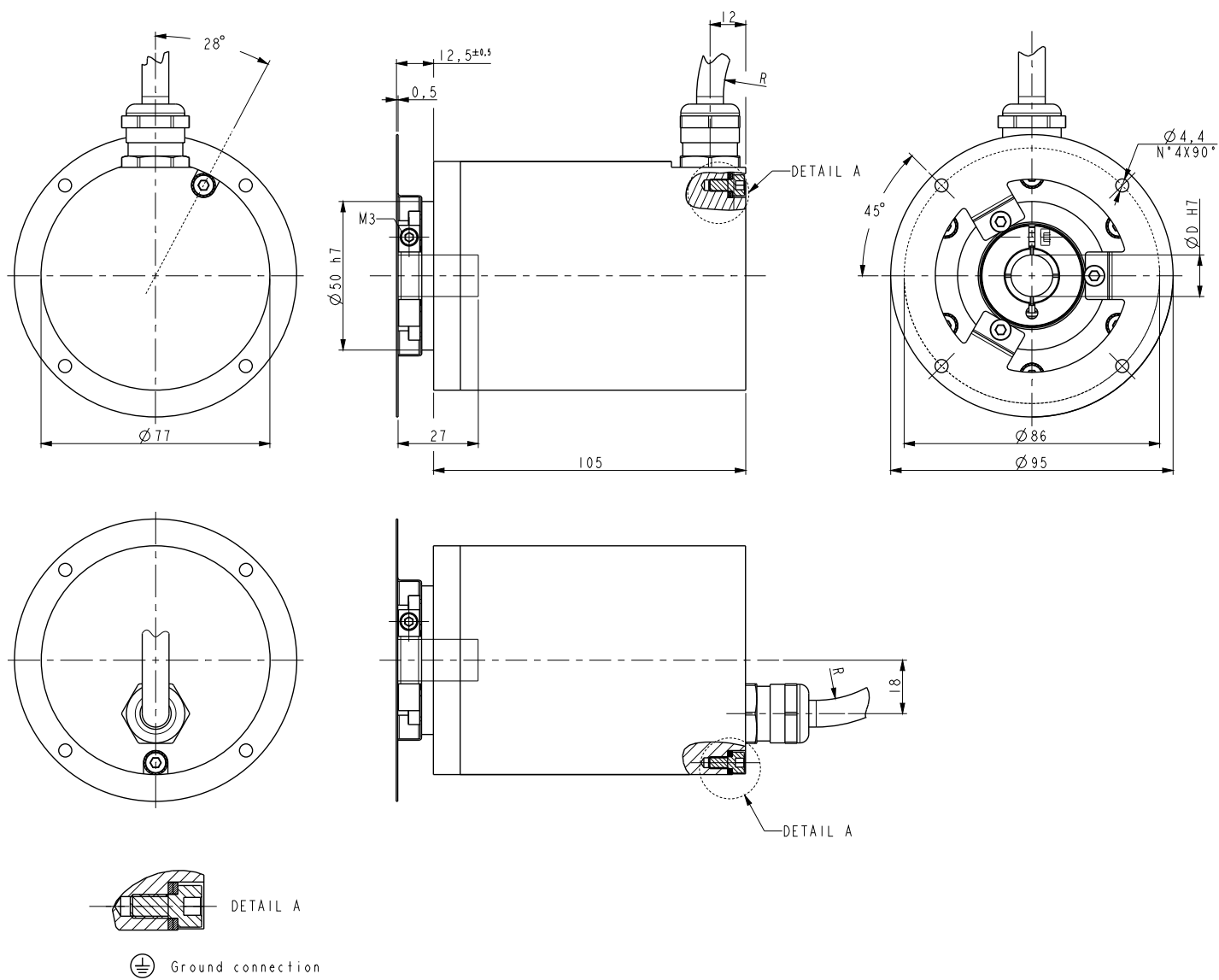
仕様は予告無しに変更される場合があります

### 材質

フランジ:	耐腐食材 UNI EN AW-6082 (UNI EN 573)
ハウジング:	耐腐食材 UNI EN AW-6082 (UNI EN 573)
ベアリング:	ABEC 5
シャフト:	1.4305 (UNI EN 10088-1)

### アクセサリ

LKM-1758:	Φ 10 mm 拡張ソリッドシャフト
-----------	--------------------



## 発注コード - Profibus, CANopen, DeviceNet

XAC77	XX/XXXXX A	XX B	-	XX C	-	X D	XX E	/Sxxx /AABT F
-------	---------------	---------	---	---------	---	--------	---------	---------------------

<b>A 分解能</b> 18/1 = 262144 cpr 単回転 16/16384 = 65536 cpr x 16384回転		<b>C シャフト径</b> 14 = 14 mm		<b>E ケーブル長</b> L3 = ケーブル出力 3 m L7 = ケーブル出力 7 m Lx = ケーブル出力 x m (最小3 m)	
<b>B 出力</b> PB = Profibus-DP V1 CB = CANopen DS301, DS406 FD = DeviceNet ( /AABT の選択が必須です。 )		<b>D 結線位置</b> _ = 軸方向 R = 半径方向		<b>F 特別仕様,又は工場出荷時設定</b>	
<b>AA : アドレス</b> 00h~7Dh = addr. 00~125 PB出力 <sup>(1)</sup> 01h~7Fh = addr. 01~127 CB出力 <sup>(2)</sup> 00h~3Fh = addr. 00~63 FD出力 <sup>(1)</sup> 発注コード 7Eh (10進法: 126)はデバイスアドレスのソフトウェア設定が可能です。 <sup>(2)</sup> 発注コード 00h (10進法: 0)はデバイスアドレスのソフトウェア設定が可能です。		<b>B: ボーレート</b> A = 20 Kb/s (CBのみ) B = 50 Kb/s (CBのみ) C = 100 Kb/s (CBのみ) D = 125 Kb/s (CB & FDのみ) E = 250 Kb/s (CB & FDのみ) F = 500 Kb/s (CB & FDのみ) G = 800 Kb/s (CBのみ) H = 1000 Kb/s (CBのみ) Z = 00 (PB及びCBプログラム可能なボーレート)			

## 発注コード - SSI 及びビットパラレル

XAC77	XX A	/	XXXXX B	X C	XX D	-	XX E	-	X F	XX G	/Sxxx H
-------	---------	---	------------	--------	---------	---	---------	---	--------	---------	------------

<b>A 分解能</b> 12 = 4096 cpr 13 = 8192 cpr		<b>D 出力回路</b> N = NPN o.c. <sup>(1)</sup> Y = プッシュプル R = SSI, ツリーフォーマット B = SSI, LSB アライン <sup>(1)</sup> オープンコンネクタ		<b>F 結線位置</b> _ = 軸方向 R = 半径方向	
<b>B 回転数</b> 1 = 単回転 4096 = 4096 回転 16384 = 16384 回転		<b>E シャフト径</b> 14 = 14 mm		<b>G ケーブル長</b> L3 = ケーブル出力 3 m L7 = ケーブル出力 7 m Lx = ケーブル出力 x m (最小3 m)	
<b>C 出力コード</b> B = バイナリーコード G = グレイコード				<b>H 特別仕様</b>	

## 発注コード - アナログ出力 (プログラマブル)

XAC77	XX/XXXXX A	XX B	-	XX C	-	X D	XX E	/Sxxx F
-------	---------------	---------	---	---------	---	--------	---------	------------

<b>A 分解能</b> 12/1 = 12 bit 単回転 12/16384 = 12 x 14 bit		<b>E シャフト径</b> 14 = 14 mm		<b>G ケーブル長</b> L3 = ケーブル出力 3 m L7 = ケーブル出力 7 m Lx = ケーブル出力 x m (最小3 m)	
<b>B 出力</b> PA = プログラマブルアナログ出力		<b>F 結線位置</b> _ = 軸方向 R = 半径方向		<b>H 特別仕様</b>	