



## ＜特徴＞

- 高保護構造：ステンレススチールハウジング/IP67最大
- バッテリーレス・ギア式マルチターン
- 分解能：シングルターン14Bit(Max) / マルチターン12Bit(Max)
- 高耐蝕性
- ケーブルタイプとバスカバータイプあり
- 設計可能項目：分解能、プリセット、軸回転方向
- Allan-Bradleyと互換性あり
- 用途：食品、飲料用梱包/充填機器、船舶系（クレーン、巻き上げ機、海底電線敷設船）  
海上で使用される機器



## ■機械的定格・環境条件

ハウジングφ	61.5 mm
軸径	9.52mm/10mm(シャフトタイプ)
取付フランジ形状	四角フランジ63.5mm
保護構造 軸 (EN 60529)	IP67
保護構造ハウジング (EN 60529)	IP67
最大許容軸荷重	スラスト方向 40N / ラジアル方向 60N
最大回転数	6000rpm(連続運転)、10,000rpm(短時間運転)
駆動トルク	≤ 1 Ncm
軸慣性モーメント	約20gcm <sup>2</sup>
耐振動 (DIN EN 60068-2-6)	100m/s <sup>2</sup> (10…500Hz)
耐衝撃 (DIN EN 60068-2-27)	1000m/s <sup>2</sup> (6ms)
使用温度範囲	−40℃～＋85℃
保存温度範囲	−40℃～＋85℃
シャフト材質	ステンレススチール
ハウジング材質	ステンレススチール
重量	約1180g
接続	バスカバー接続による 2 × シールドケーブル

## ■電氣的定格

標準仕様	DIN EN 61010-1準拠、保護等級 III、汚染レベル2 過電圧保護等級 II
電源電圧	DC 10-30V
最大消費電流（無負荷時）ST/MT	220mA(ST) / 250mA(MT)
EMC	EN 50081-2(エミッション) EN 50082-2(イミュニティ) EN 61326:クラスA
分解能 シングルターン(ST)	10 Bit ~ 14 Bit
分解能 マルチターン(MT)	12 Bit
出力コード	バイナリ
インターフェース	ISO/DIS 11898によるCAN High-Speed CAN 仕様 2.0 A (11-Bit-同一化)
直線性	±1/2LSB (13、14、25、26 Bit以上:±1LSB)
プロファイル/プロトコル	Rev. 2.0、プログラム可能エンコーダによるDeviceNet
プログラム設定可能項目	分解能、プリセット、軸回転方向
通信速度	DIPスイッチによる設定、125、250、500 Kbaud
バス終端抵抗	DIPスイッチによる設定
計測値の更新時間	5ミリ秒ごと
MAC-ID	DIPスイッチによる設定

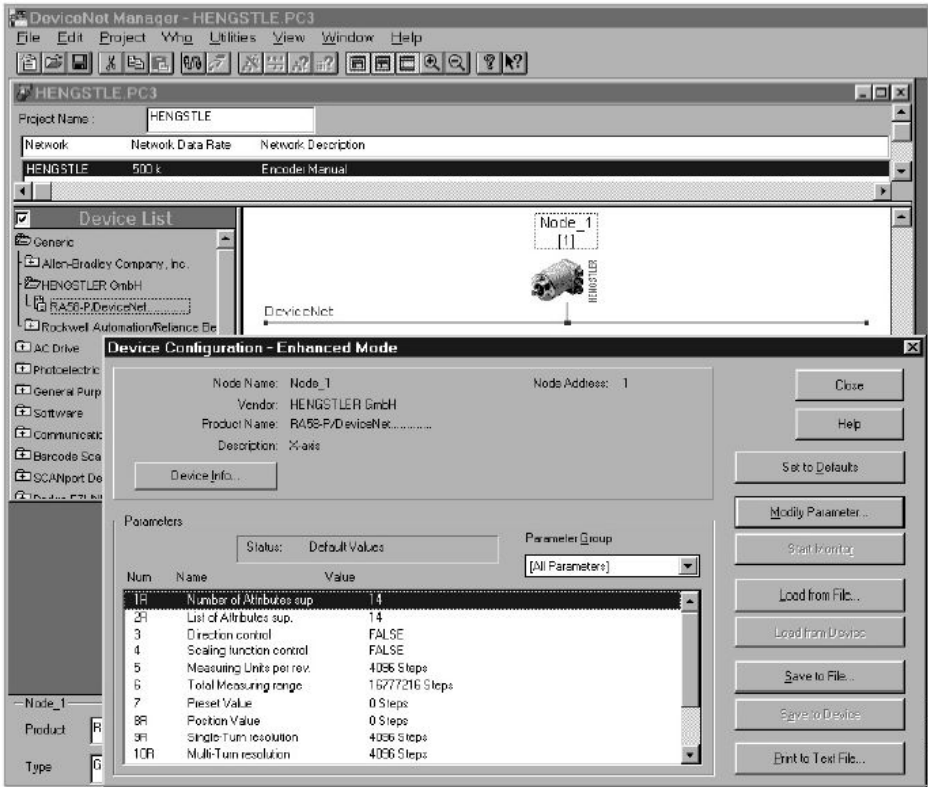
## ■推奨データ転送 Lead Type A

ケーブル特性	135...165 Ω (3...20MHz)
配線容量	< 30pF/m
ループインピーダンス	< 110 Ω/km
導体径	> 0.64 mm
導体断面積	> 0.34 mm <sup>2</sup>

## ■データ転送スピード

セグメント間距離	kBit/s
500m	125
250m	250
100m	500

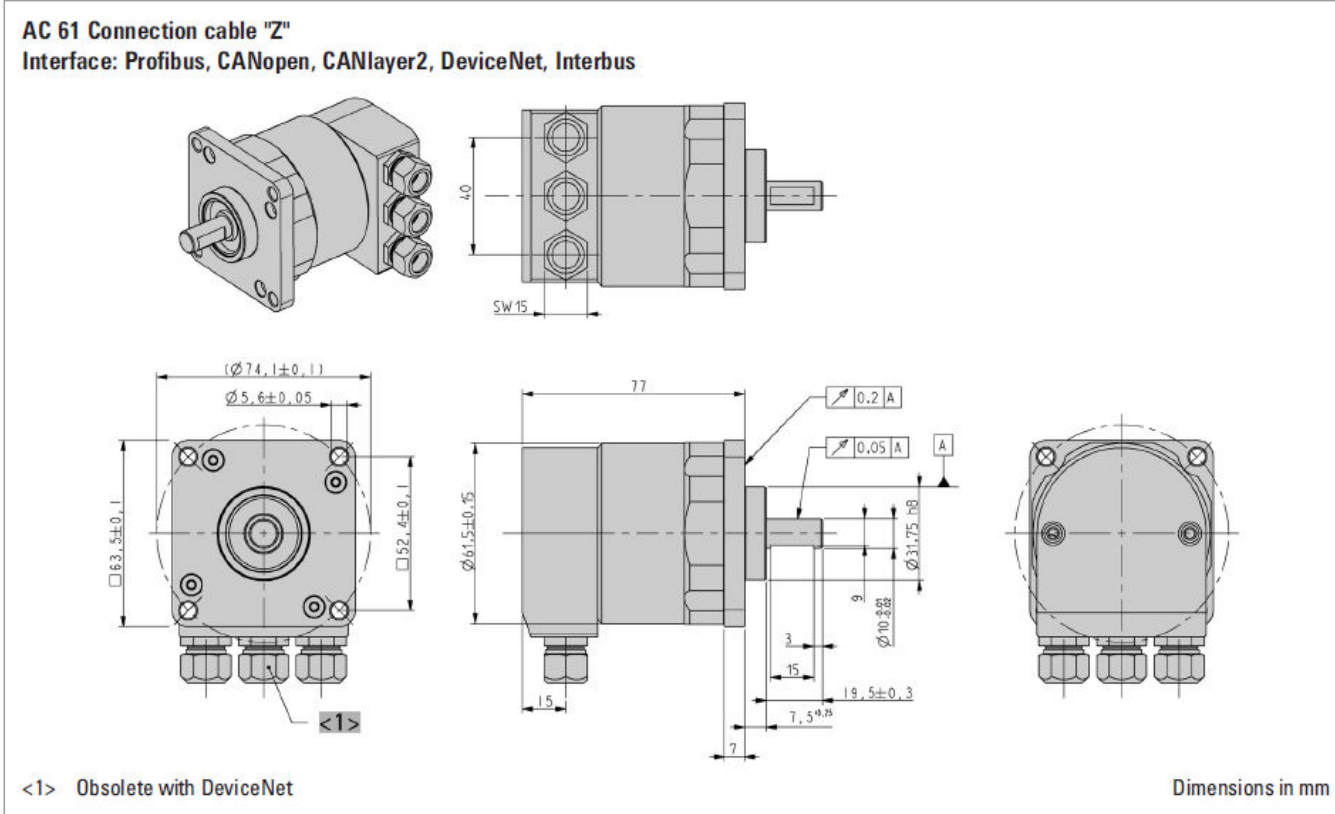
■DeviceNet通信  
(EDSファイルにより、簡単・短時間で  
インストールとプログラミングが可能)



■電氣的接続  
バスカバー付2線シールドケーブル

接続	
番号	信号
1	UB in (DC10-30V)
2	OV in
3	CAN -L
4	CAN -H
5	DRAIN
6	DRAIN
7	DRAIN
8	CAN -L
9	OV out
10	UB out (DC10-30V)

■外形図



■型番構成

タイプ	分解能	電源電圧	フランジ、保護構造、シャフト	インターフェース	接続タイプ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AC61	0010 10 Bit ST 0012 12 Bit ST 0013 13 Bit ST 0014 14 Bit ST 1212 12 Bit MT+12 Bit ST 1213 12 Bit MT+13 Bit ST 1214 12 Bit MT+14 Bit ST	E DC 10-30V	Q.72 四角、IP67、10 × 19.5mm Q.76 四角、IP67、9.52 × 19.5mm	VD DeviceNet	Z バスカバー & 2線シールドケーブル