

## ユニークな課題を解決できる特別な機能

当社にはたくさんの標準仕様エンコーダがありますが、実際の強みは、既存のデザインを変更したり、白紙状態から設計製作するなど、お客様の特別な問題に対するソリューションを提供する意欲と能力です。当社は、敏感で責任あるビジネスパートナーとしての高い評価を得ています。お客様のお名前をこれからずっと永年に渡って当社の顧客リストに加えられることを楽しみにしています。

## 保証

Gurley Precision Instruments 社は、出荷日から1年間、材料および製造上の欠陥に対する限定保証を提供します。

## 付属品

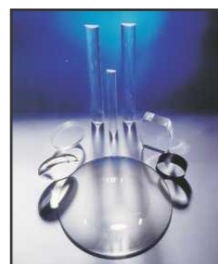
お客様の便宜のために、ガーリー社ではケーブルアセンブリ、シャフトカップリング、取り付けブラケット、およびカウンタ/ディスプレイなどのエンコーダのアクセサリをご用意しております。詳細は、工場にお問い合わせください。

## 分解能に関してお知らせ

用語「サイクル/回転」は生の矩形波出力を指します。矩形波分割のための周知の技術を利用することにより、ユーザはサイクル数と同じ回転数で4倍のカウントまたは測定ステップを容易に得ることができる。詳細については、www.gurley.com の技術記事のアーカイブをご覧ください。

## その他 GPI 社の 工業デザイン製品

当社はエンコーダの機能に加えて、工作機械、精密光学、Optographics、光学コーティングおよび機械加工部品のためのデジタル読み出し (DRO) を製造しています。情報については、www.gurley.com、info@gurley.com、または (800) 759-1844 にお問い合わせください。



514 Fulton Street Troy, NY 12181 (800) 759-1844 (518) 272-6300 fax (518) 274-0336 www.Gurley.com

©2017 Gurley Precision Instruments

0517 - Printed in U.S.A.

## 標準エンコーダ製品シリーズ

## Gurley Precision Instruments

ガーリー社は、1845年以來、精密計測機器の主要なデザイナー兼メーカーです、また1950年代初頭から光学式エンコーダのリーディングサプライヤーです。私たちは標準製品のフルラインナップを有しており、そのほとんどはこのカタログに示されています。ただし、定期的に商品を追加していますので、お探しの商品が表示されない場合は、(800) 759-1844 または www.gurley.com にアクセスしてください

記載の製品の説明では、すべてのインクリメンタルエンコーダは最大周波数応答まで完全に機能するインデックス (1 原点/回転) 信号が活用できます。記載されている最高分解能の大半は、ユーザーのエレクトロニクスで 4X (4 通倍) 評価後です。完全な仕様については、テクニカルデータシートをご参照ください。

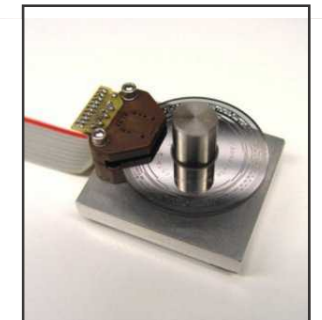
## ロータリエンコーダ



一体型  
インクリメンタル  
モデル

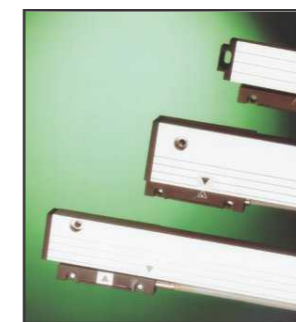


一体型  
アブソリュート  
モデル



モジュール型  
インクリメンタル &  
アブソリュート  
モデル

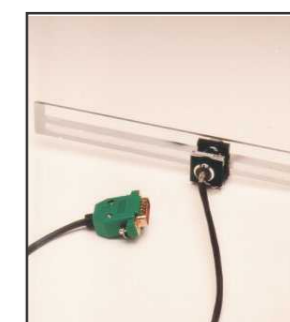
## リニアエンコーダ



シールド型  
インクリメンタル  
モデル



シールド型  
アブソリュート  
モデル



モジュール型  
インクリメンタル  
&  
アブソリュート

Experience  
Flexibility  
Commitment



テクノロジーリンク株式会社  
TECHNOLOGYLINK, LTD.  
〒171-0022 東京都豊島区南池袋 3-18-35  
OKビル2階  
Tel: 03-5924-6750 Fax: 03-5924-6751  
E-mail: sales@technology-l.com  
URL: http://www.technology-link.jp

514 Fulton Street Troy, NY 12181 (800) 759-1844 (518) 272-6300 fax (518) 274-0336 www.Gurley.com



R119



9x20



8x35H



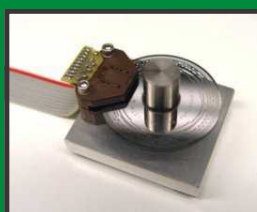
9710VA



A08



V860H



7700

### ロータリー・インクリメンタル・エンコーダ

	モデル名	直径	最高分解能	特長
New!	R108	8mm	4,096	最小モデル、高分解能
	R112	12mm	64,000	ソリッド又はホローシャフト
	R119	19mm	65,536	高分解能、コンパクトサイズ
	R120	20mm	65,536	
	M122	22mm	8,192	非接触磁気式
	M130B	30mm	8,192	PC基板+マグネット
	M136	36mm	8,192	非接触式、マグネット
New!	9 x 11	11"	144,000	精度等級 2種類
	R128S	28mm	80,000	通倍器内蔵 (外部通倍不要)
	R137	37mm	720,000	ソリッド又は非貫通中空シャフト
	9x20	2.0"	144,000	複数の種類の取り付け方法
	R158	58mm	1,000,000	堅牢、-40 to 100°C
	9x25	2.5"	360,000	精度等級 3種類
	R176H	76mm	1,000,000	中空シャフト、-40 to 100°C
	8x35	3.5"	900,000	精度等級 2種類
	8x25H	3.5"	900,000	精密級中空シャフト
	8 x 60	6.0"	4,608,000	計測基準級
	9710	<23"	80 x ラインカウント	モジュールエンコーダ

\* 上記最高分解能 (カウント/回転) はユーザでの4通倍評価後の値です。

### ロータリー・アブソリュート・エンコーダ

	型名	直径	最高分解能	特長
New!	A08	8mm	12 bits	組込型高分解能アブソ
	M108	8mm	12 bits	小型非接触マグネット
	M122	30mm	13 bits	PC基板 + マグネット
	M136	36mm	13 bits	磁気非接触式
	A19	19mm	18 bits	SSI シリアル通信のみ
	A23S	58mm	25 bits (12 + 13/turn)	多回転
	A37	37mm	18 bits	シャフト型又は中空シャフト型
	A58S	58mm	21 bits	堅牢型、-40 to 85°C
	A90	90mm	23 bits	+/-3.5 角度秒精度

### ロータリ・疑似アブソリュート・エンコーダ

	型名	直径	最高分解能	特長
New!	Vx19	19mm	15 bits	SSI 出力
	Vx20	2.0"	19 bits	ソリッド又は非貫通中空シャフト
	Vx35H	3.5"	20 bits	中空シャフト
	V860H	6"	24 bit 中空シャフト	最高1 MHz データ更新レート
	7700	1.3"up to 7.0"	23 bits	ミニモジュール型キットエンコーダ
	9710VA	up to 23"	22 bits	モジュラーエンコーダ



疑似アブソリュート (VA) は、インクリメンタルエンコーダの光学/機械式のシンプルさとシステムの信頼性及びアブソリュート・エンコーダのインタフェースの容易さを組み合わせたユニークなエンコーダ技術です。Gurley VA エンコーダは、当社の外部デコードエレクトロニクスを使用しています。(写真ご参照ください)。

### リニア・インクリメンタル・エンコーダ

	モデル名	最大測定長	最高分解能	特記事項
	LR18	1.2 m	50 nm	内部 A S I C 回路
	LR25	3.2 m	50 nm	内部 A S I C 回路
	P20	20 mm	0.1 μm	ブランジャータイプ
	P40	40 mm	0.5 μm	ブランジャータイプ
	9717	3.2 m (125")	0.5 μm	モジュール型エンコーダ
New!	7700	3.2 m (125")	call	安価型モジュール

\* 最高分解能はユーザ電子回路にて4分割評価された値です。

Gurley 社の LR シリーズのインクリメンタルエンコーダは、中~高性能アプリケーションで長寿命に設計されています。デジタル (4 通倍矩形波) およびアナログ (11 mA または 1 V) 出力オプションをご利用頂けます。送り速度は 1mm/秒の分解能で最大 1m/s (40in/s) のスピードを実現します。詳しい情報や電話は [www.gpi-linears.com](http://www.gpi-linears.com) をご覧ください。(800) 759-1844。

### リニア・疑似アブソリュート・エンコーダ

	シリーズ	最長ストローク	最高分解能*	注記
New!	VL18	1 m	1.0 mm	3 精度等級有り
	9710VA	10	0.25 mm	モジュラーエンコーダ
	7700VA	お問い合わせ	お問い合わせ	安価な VA タイプ

### エンコーダアクセサリ

型名	概要 / 注記	併用機種
HR2A	高分解能インターポレータ (1~20倍)	911, 835S & H
HR2B&C	高分解能インターポレータ (1~25倍)	9710, 9717
HDT	ヘビーデューティー筐体型	925
Couplings	3種類から選択	シャフトエンコーダrs
DILA/RA	ロータリ及びリニア表示カウンターcoders	



モデル SCA、SCD、SCE は、エンコーダのベアリングを過負荷から保護しながら、システムの動作をエンコーダに正確に伝えるように設計されたフレキシブルダイヤフラム、ゼロバックラッシュシャフトカップリングです。SCD は M2 セットスクリューを使用して各シャフトに取り付けられ、軸径が最大 4mm の小型計器用エンコーダ用です。SCA と SCE は、クランプを使用します。



LR Linears



P20 & P40



VL18



R176H



A37H



HR2



HDT