

E930



押し出し機用測定システム



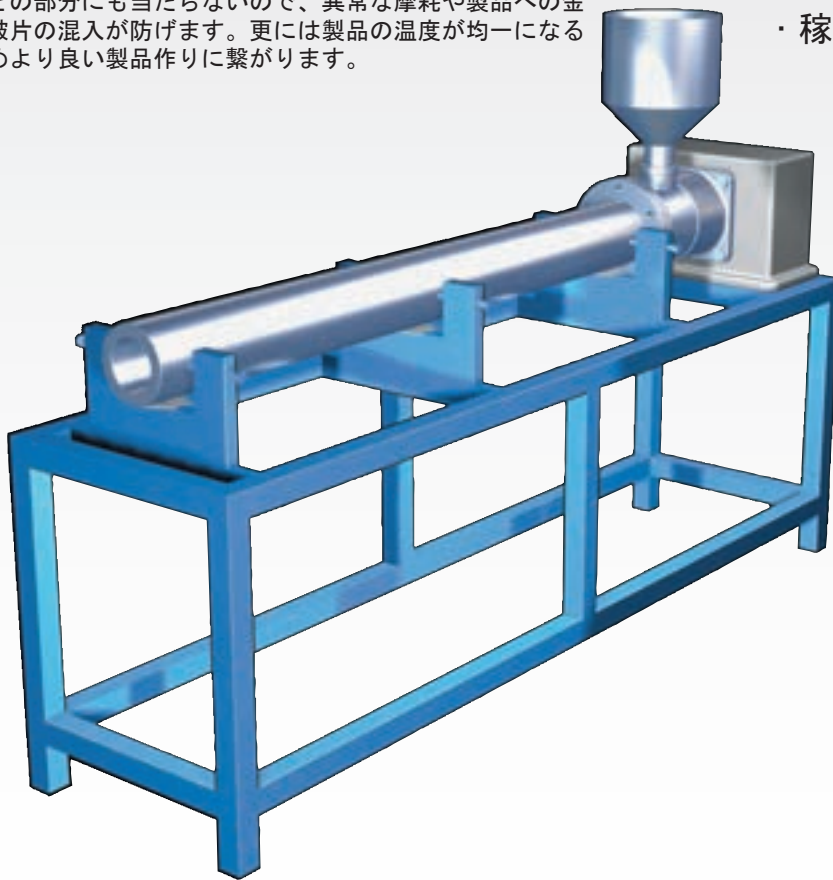
真直度

ギアボックスのシャフト中心と押し出しバレルの中心線は、ぴったりと重なっていません。さもなければ入口端のスクリーがバレルに押し付けられスクリーとバレルの両方に異常な摩耗が生じ、電力の浪費につながります。また摩耗により金属の破片が製品に混入する場合があります。アライメントでは受光器とスピンドルの両方を回転させます。これによりスピンドルの中心線と入口端側のバレル中心を比較することができます。

押し出し機のパレルが真直であれば、スクリーはバレルのどの部分にも当たらないので、異常な摩耗や製品への金属破片の混入が防げます。更には製品の温度が均一になるためより良い製品作りに繋がります。

正確に調整を行った押し出し機の利点：

- ・スクリーやバレルの摩耗を防ぐ
- ・製品の品質を均一化
- ・消費電力の削減
- ・消耗部品の削減
- ・稼働時間の増加



ギアボックススピンドルに設置したレーザー発信器



バレル内に設置したアダプタ付き受光器

押し出し機用測定システム

押し出し機の測定とアライメント



レーザー発振器 D75 の測定可能距離は 40 M に達します。単 2 乾電池 1 つで作動します。

受光器 E9 は 2 軸 PSD、360° 電子角度計、無線通信 Bluetooth® 内蔵、充電式タイプです。



短時間で正確

押し出し機測定システムE930は押し出し機のパレルの真直度と向きを予め測定しておくために設計されたシステムです。その他の使用例としては例えば油圧パイプ等が挙げられます。熟考された設計により測定は短時間で正確に行うことができます。測定可能な最少直径は50mmに達します。測定距離は最高40Mに達します。プログラムが測定手順を順を追って誘導しますので作業が捗り時間短縮につながります。

アライメントの4ステップ

● モーターのアライメントーギアボックス

モーターとギアボックス間の変速機のアライメントは、例えばシャフトアライメント測定ユニット(別売りアクセサリ)を使用して行います。

● ギアボックスのシャフト中心のアライメントー押し出し機パレル入口
ギアボックスのシャフト中心と押し出し機のパレル入口側の中心の中心線のアライメントは、本システムを使用して行います。

● ギアボックスのシャフト中心のアライメントー押し出し機チューブ出口
ギアボックスのシャフト中心と押し出し機のチューブ出口側の中心線のアライメントは、本システムを使用して行います。

● 押し出しパレルの真直度測定
本システムを使用して行います。

ドキュメント化

結果をドキュメント化する方法は複数あります。

- 測定結果をディスプレイユニットに保存すると自動的にPDFレポートが作成されます
- 測定データをPCに送りデータベースソフトEasyLink™(付属)でレポートを作成します。
- 専用プリンターでプリントアウト(プリンターは別売りアクセサリ)

拡張性

ディスプレイユニットには既にあらゆる測定プログラムが入っているので突然あるいは将来に特殊なケースが発生しても適切なアクセサリ、例えばレーザー発信器/シャフトアライメント用の測定ユニット/治具等をただ単純に追加するだけで対応できます。詳しくはカタログ等をご覧ください。

仕様書

レーザー発信器	
レーザーの種類	ダイオードレーザー
レーザー波長	635-670 nm, 可視赤色
レーザー安全クラス	Class 2
出力	< 1 mW
ビーム径	6 mm 発信口
測定可能距離	40M
バッテリータイプ	1 x R14 (C)
バッテリー持続時間	約 15 時間
対応温度	0-50 ° C
レーザーの調整	2 方向 ±2° (± 35 mm/m)
外装材	アルミニウム
サイズ	縦横高さ 60x60x120 mm
重量	700 g
受光器	
受光器タイプ	E9: 2 軸 PSD 20x20 mm (E8: 1 軸 PSD)
分解能	0.001 mm
測定誤差	± 1% +1 digit
角度計	0.1° 分解能
熱センサ	± 1° C 精度
環境保護対策	IP Class 67
対応温度	-10-50 ° C
内蔵バッテリー	リチウムイオン
外装材	アルミニウム
サイズ	∅45 mm, L=100 mm
重量(ロッドアダプタ含まず)	180 g
ディスプレイユニット	
ディスプレイのタイプ/サイズ	VGA 5.7" カラー、LEDバックライト
表示分解能	0.001 mm / 0.05 thou
電力供給システム	Endurio™ system
内蔵バッテリー(固定式)	充電式リチウムイオン電池
バッテリーケース	単2乾電池 x 4本
バッテリー持続時間	約 30 時間 (標準的な目安)
対応温度	-10-50 ° C
接続	USB A, USB B, 外部機器, Easy-Laser® ユニット、ネットワーク
無線通信	クラスI Bluetooth® 無線通信
内蔵メモリー	測定結果10,000件 以上
ヘルプ機能	計算機, 単位変換機
環境保護対策	IP class 65
外装材	PC/ABS + TPE
サイズ	WxHxD: 250x175x63 mm
重量 (バッテリー含まず)	1080 g
システムに含まれるもの	
1	ディスプレイユニット E51
1	レーザー発信器 D75
1	受光器 E9*
1	ケーブル 2 m
1	延長ケーブル 5 m
1	D75用 マグネット式ブラケット
1	受光器用ブラケットセット
1	受光器用延長ロッドセット
1	押し出し機用ターゲット
1	取扱説明書
1	測定テープ 5 m
1	EasyLink™ データベースソフト入りUSB
1	USB ケーブル
1	充電器 (100-240 V AC)
1	六角レンチセット
1	ディスプレイユニット用ショルダーストラップ
1	レンズクリーナクロス
1	CD及び証明書
1	キャリーケース

System Easy-Laser® E930, Part No. 12-0788



Easy-Laser® is manufactured by Damalini AB, Alfagatan 6, 431 22 Mölndal, Sweden,
Phone +46 31 708 63 00, Fax +46 31 708 63 50, email: info@damalini.se, www.damalini.com
© 2013 Damalini AB. We reserve the right to make modifications without prior notification.
Easy-Laser® is a registered trademark of Damalini AB.
This device complies with: EN60825, 21 CFR 1040.10 and 1040.11
This product contains FCC ID: PVH0925, IC: 5325A-0925.



05-0733 Rev1

CE ISO9001
CERTIFIED

