

高機能EPC・CPCアンプ

Strip Guide Amplifier

SGA3000

ストリップガイドアンプはマイクロプロセッサを

搭載した高機能EPC・CPCアンプです。

従来のアナログアンプでは実現できなかった

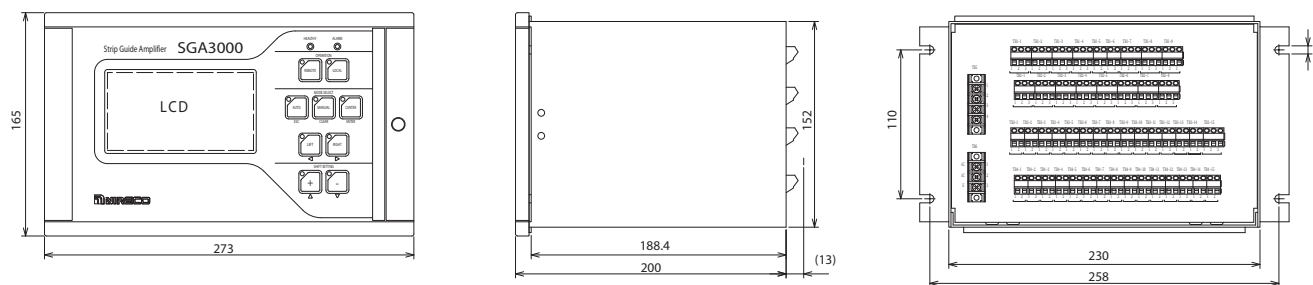
スタガ巻きやカスケード制御など、より高度な

EPC・CPC制御が可能となりました。

仕様

接続センサ	キャパシタンスオートワイド AWC、リニアセンサ、オートワイド AW、LED式オートワイド AWL、NSセンサ	
接続センサ数	2系統(2系統目はカスケード制御用)	
表示	LCD表示(連続点灯5年以上)	
操作	パネル面押しボタン(パラメータ設定、モード設定共通)	
入力信号	外部I/F信号	±10VDC
	位置発信器信号	0~2kΩ、リニアプローブ信号 4~20mADC(オプション基板)
	ライン速度	0~10VDC または 4~20mADC
	PLG信号	パルス信号(0~12または0~24VDC)、10kHz(max)
制御出力	±200mADC	負荷20Ω(max)
アナログ出力	シフト量	±5VDC(負荷1kΩmin)
	シリンダ位置	±5VDC(負荷1kΩmin)
	ストリップ偏差	±5VDC(負荷1kΩmin)
警報	ランプ1断線、ランプ2断線、ロールアウト、板無し、 偏差大、油圧低下、油温上昇、油面低下 フィルタ目詰まり トランジスタ出力(フォトカプラ絶縁)+24VDC/100mA	
その他 電源	データロガー(RS-232C出力) AC85V~AC264V 50/60Hz	
消費電力	100VA	
動作周囲温度	0~40℃	
質量	5kg	
保護構造	IP40相当	

外形寸法図



小型・軽量になって新登場!



Strip Guide Amplifier SGA3000

ストリップガイドアンプは、マイクロプロセッサを搭載した高性能EPC・CPCアンプです。
従来のアナログアンプでは実現できなかったスタッグ巻きやカスケード制御など、
より高度なEPC・CPC制御が可能となりました。
また、従来製品と比較し、体積 1/9、重さ 1/4 と小型・軽量となり、設置場所で悩むことはありません。

特長

1 LCD画面の採用により設定値や出力信号の状況確認が分かり易くなりました。

2 パネル面の押しボタン操作のみで、各種パラメータの設定がおこなえます。

3 P動作、I動作およびPI動作による制御が可能です。

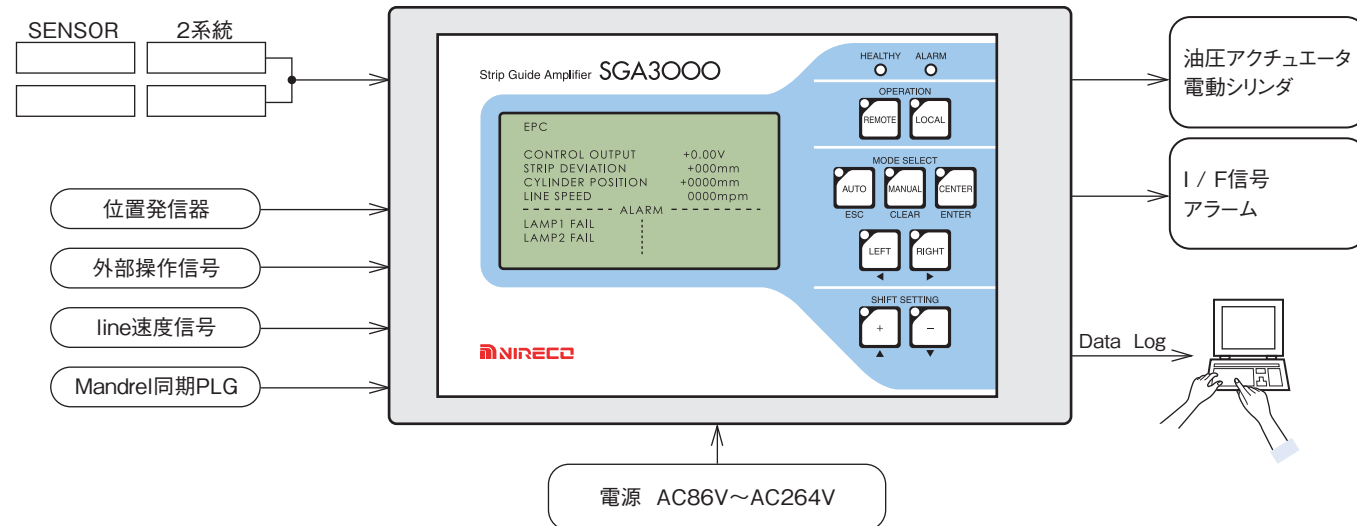
4 ライン速度信号を入力することで速度変化に従って制御ゲインを自動的に変えることができます。
また、PLG信号を取り込めばスタッグ巻きにも対応できます。

5 センサ信号を2系統まで取り込むことができ、カスケード制御にも対応できます。

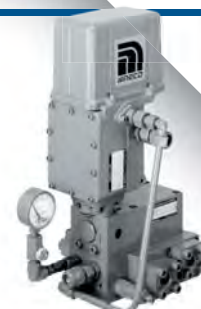
option

オプション
内部のリングバッファに制御信号や出力値を保存することができ、トラブル時の早期解決に役立ちます。

構成



関連機器



応用例

