



キャンベローラー ステアリング・ガイド

ファイフ独自の設計によるキャンベローラー ステアリング・ガイドは、長い入口スパンを通してウェブを曲げる事により、ウェブの位置を修正します。

全てのガイド運転に見られる様に、ガイドの結果及び修正の精度は多くの可変ファクター、例えば入口、出口のスパン長さ、ズレの量及び比率、ラインスピード、テンション、ウェブの物性等に依ります。

従って、キャンベローラーの選択及びその据付け位置は、貴社個別の運転に要求される結果を得るためには、非常に重要です。

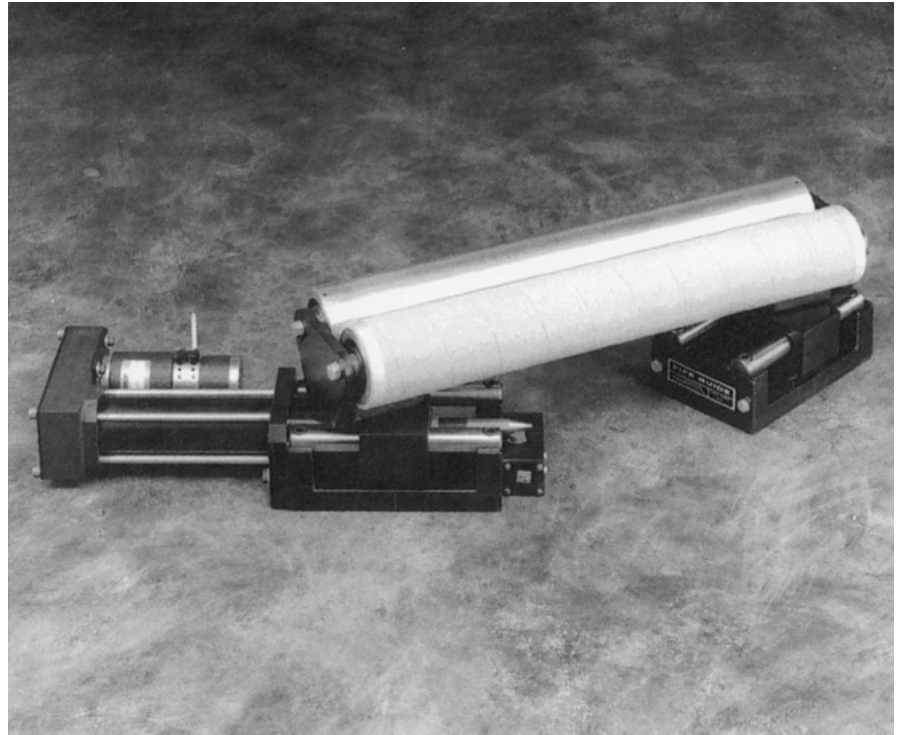
アプリケーション

ウェブの横方向の位置にズレが発生し始めると、直ちにキャンベローラーが動き、一時的なズレの横方向の修正を行います。

同時に、角度の動きがウェブの定常的なズレを補正します。レース・ウエイのベースは角度の調節が可能で、ガイドロールの上流側センタを正確に位置決めする様にガイドする事が可能です。この事により、各設備の正確な形態が可能となり、動的安定性が確保されます。

キャンベローラーには、低抵抗、高負荷能力、長寿命を実現するために、鋳造製ベース、焼入れレースロッド、ボールプッシングが組込まれて電気・機械式アクチュエータ又は油圧式シリンダで駆動する事が出来ます。

ステアリングガイドはローラーが1本又は2本のものが可能で、テンションは245～5,583ニュートンまで対応出来ます。



標準のロールはフェース面長が381mmから3,048mmで、直径は102mmから203mm迄です。

キャンベローラーの選択については次ページの仕様・寸法図をご参照下さい。

多層のラインを独立してガイドするために、6台迄のキャンベローラーを積み重ねて組込む事が出来ます。コンパクトにまとめられ、据付けが容易なこれらの設備は、ステアリングガイド、コントローラー、内部配線、センサ及び付属品等を組込んで、完全なシステムとして供給する事が可能です。

据付け

ステアリング・ガイドには、ガイドローラーの芯出しを早く且つ容易にするサーボ・センタ装置を装備する事も可能です。この装置はガイドローラーを、入口及び出口のアイドラに平行に設定し、セットアップ及び紙通しを容易にします。

センサは出口側ガイドローラーに出来るだけ近付けて、出口スパン長さの1/2よりも速くない下流に付けなければなりません。

センサの選択はウェブの材質及びシステムに要求される内容によります。ファイフには貴社のご要望に応じて、全ての材料が正確にガイドされる様に、多種多様なセンサ及び取付けブラケットを準備しています。

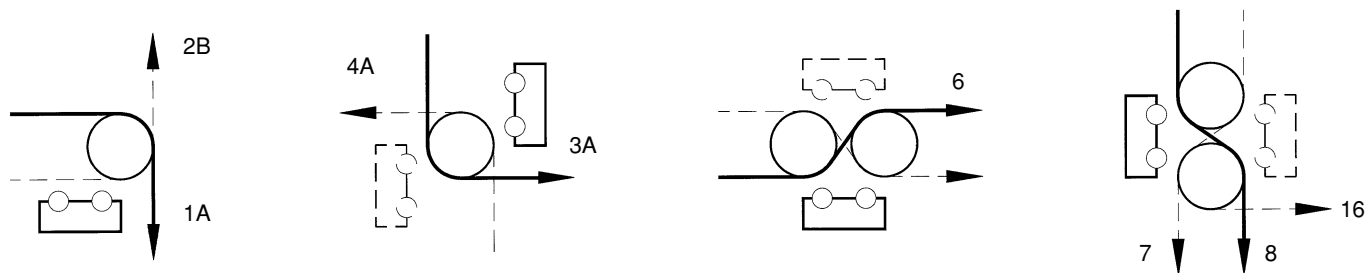


図1. ウェブ通しスタイルの形態

キャンベローラーガイド仕様（上記のウェブ通しスタイルの場合）

モデル	公称 ロール径 (mm)	公称 ロール長 (mm)	各ウェブ通しスタイル別、公称最大許容張力 (N)						
			1A	2B	3A	4A	6	7 or 8	16
KLB	57	762	445	690	801	378	423	1023	267
	152	1219							
KA	102	762	756	1068	1579	690	1312	2580	645
	203	1219							
KCA-9	102	762	1000	1246	1535	934	1157	2135	712
	203	1524							
KHA-12	102	762	2469	3114	4226	2380	3092	5916	1846
	203	1524							
KHA-9-T2	102	762	4537	5694	7740	4337	5694	10854	3381
	203	3048							

注意：

- 1) 上記のうち、1本ロール用ガイド（上図 1A～4Aまで）はローラーサポートブラケットつき、オフセットピボットレースウエイクリアランスタイプが基本です。
- 2) 上記数値のうち、2本ロール用ガイド（上図 6～16まで）はオフセットピボットブラケットタイプを基本としています。
- 3) ガイドモデルの選択は使用するローラー仕様、ウェブ通しスタイル及びウェブ張力により決定されます。
- 4) 上表の数値は概算値で、荷重部の軸受けにボールプッシングを使用したものです。特別なアプリケーションにはステンレス軸とテフロンプッシングを組み合わせたものも可能です。
- 5) ファイフでは、個々のアプリケーションに対して最適なガイドを推薦しています。
- 6) ウェブ通しスタイルは上図以外にも可能で、詳細はこのカタログの最終ページを参照して下さい。

電気式アクチュエータ又は油圧シリンダーは、個々のアプリケーションにより内側か又は外側に設置可能。

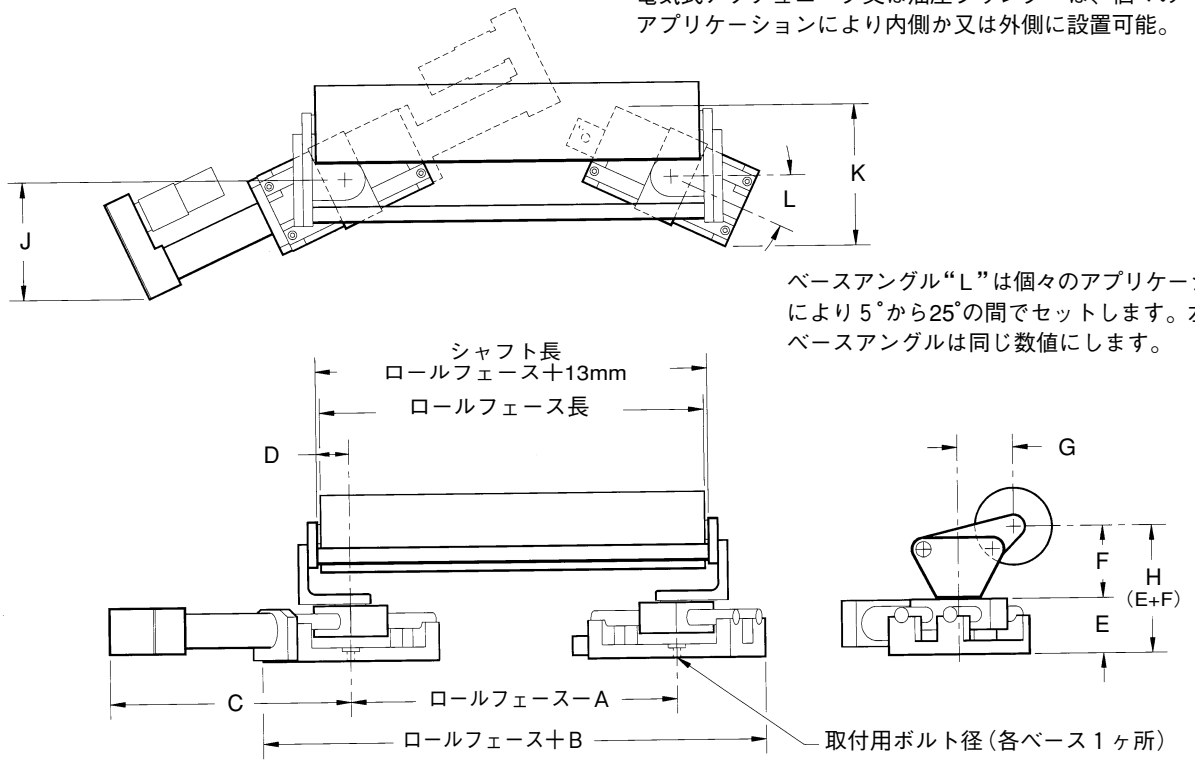


図2. キャンベローラー取付寸法

キャンベローラー寸法図 (mm)

モデル	修正量 ±	公称ロール径	A	B	C	D	E	F	G	J	K	Z
KLB	38	76 & 102	32	188	236	22	76	105	111	175	170	13
KA-4	38	102 & 152	95	254	262	54	89	119	92	198	236	13
KA	64	102 & 152	95	295	323	54	89	119	92	241	267	13
KA-9	114	102 & 152	95	378	450	54	89	119	92	330	325	13
KCA	64	102 & 152	95	320	325	54	89	165	152	244	302	16
KCA-9	114	102 & 152	95	404	450	54	89	165	152	330	361	16
KHA-4	38	152	95	307	277	54	117	165	152	211	295	19
KHA	64	152	95	348	340	54	117	165	152	254	325	19
KHA-9	114	152	95	434	465	54	117	165	152	343	384	19
KHA-12	152	152	95	490	556	54	117	165	152	406	424	19
KHA-9-T2	76	203	95	434	404	54	117	165	152	297	384	19
KHA-12-T2	114	203	95	490	493	54	117	165	152	361	424	19

図内寸法は、ローラーサポートブラケット付オフセットピボットレースウエイクリアランスタイプでベースアングルが25度の場合の概算値です。

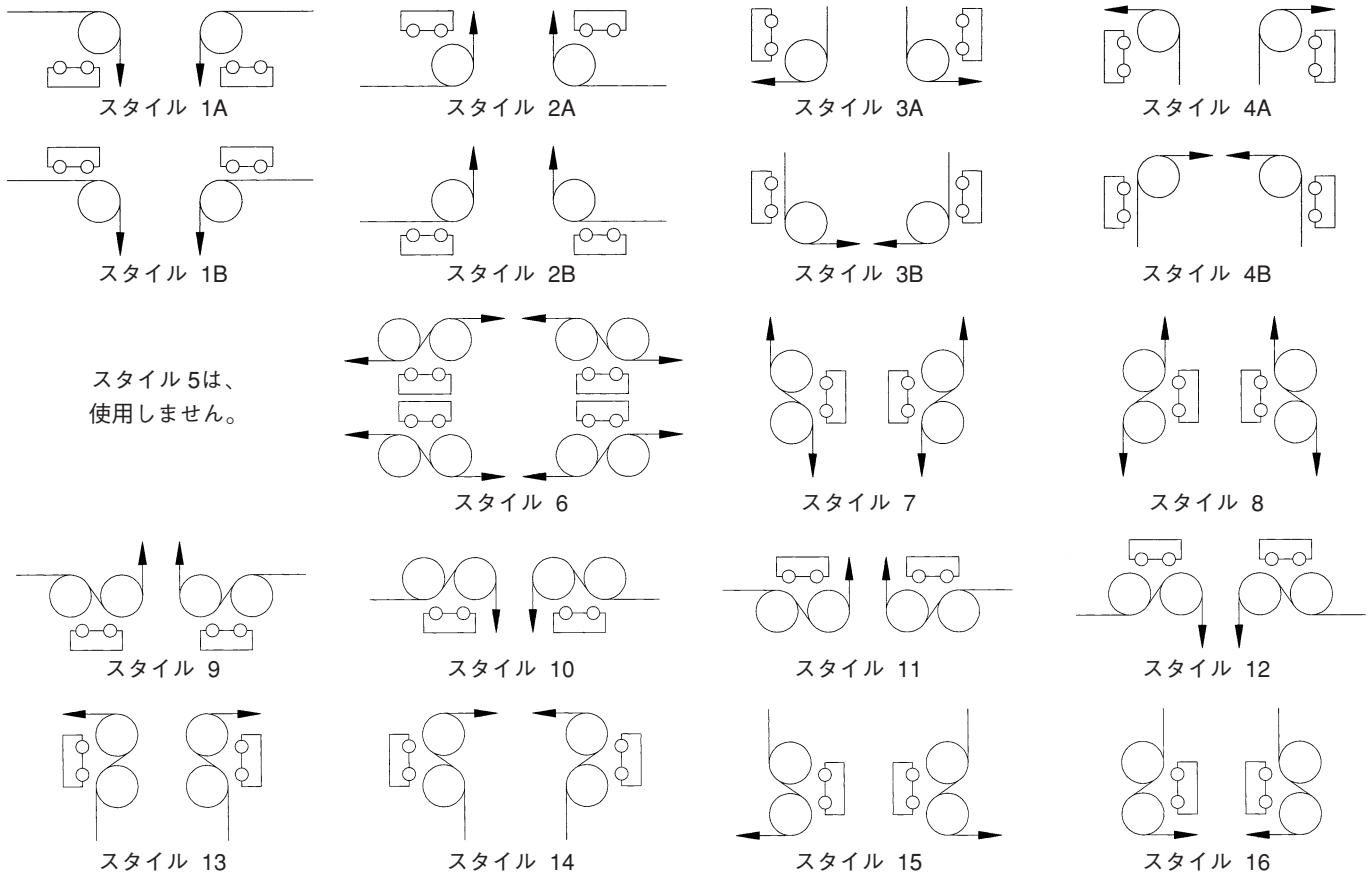


図3. ステアリングガイド・ウェブ通しスタイルの応用

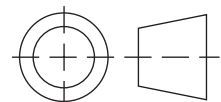


ファイフジャパン株式会社

〒263-0002 千葉県稲毛区山王町328-1

TEL:043-421-1622

FAX:043-421-2895



三角法