

Safety Roller Flow[®] Series

セーフティローラフロー
シリーズ

SAFETY FIRST!

作業者の安全を考慮したコンベヤ!

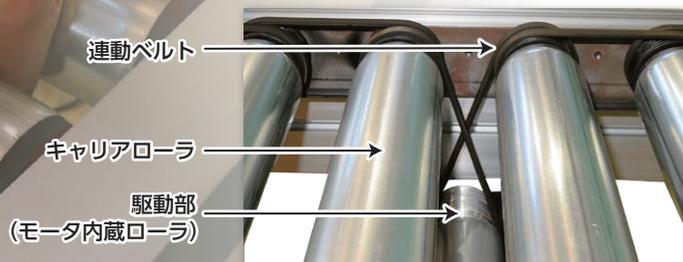
万が一ローラに巻き込まれた時、ローラの回転が止まります。

コスト削減!

安全対策としての機器が不要でコスト削減、しかも省エネです。

エコロジー構造!

モータ内蔵ローラ1本で複数のキャリアローラを連動しているエコロジー構造です。



安全な作業環境の実現

セーフティローラ内部のフリクション機構により、キャリアローラがスリップすることで、万が一の巻き込まれ時、ローラの回転が止まり作業者を守ります。

コスト削減、省エネ、しかもエコロジー構造

セーフティローラの採用により、安全対策としての安全柵の設置やエアセンサ、安全機器等のコストの削減ができます。しかも電気機器の削減により省エネにも寄与しています。また、モータ内蔵ローラ1本で複数のキャリアローラを連動させているのでエコロジーな構造になっています。(AC-Cセーフティローラフローは除く)

ミシンベルト駆動方式



MC セーフティローラフロー

Vリブベルト駆動方式



VR セーフティローラフロー

チェーン駆動方式



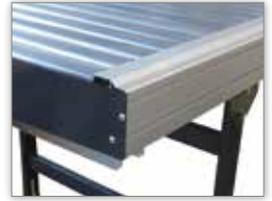
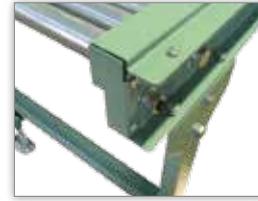
AC-C セーフティローラフロー



アルミフレームタイプ

スチールフレームタイプ

安全性重視、巻込まれ防止の保護カバー装備
チェーン駆動部全てを保護カバーで覆い巻込まれを防止します。



■主仕様

駆動伝達方式	コンベヤ名称	ローラ径 φ (mm)	許容搬送質量	コンベヤフレーム	型 式	ローラ W (mm)	ピッチ P (mm)	標準機長 L (mm)
ミシンベルト	MCセーフティローラフロー	48.6	30kg/m	アルミ	EMC30-SF	400	75	750
				スチール	SMC30-SF			1500
Vリフトベルト	VRセーフティローラフロー		50kg/m	アルミ	EVR50-SF	500	100	2250
				スチール	SVR50-SF	600		3000
チェーン	AC-Cセーフティローラフロー	48.6	100kg/m	アルミ	EAC100	400~800	75	1050~12000
				スチール	AC-C100	400~800	75	1000~12000
	(フリクションアキュマフロー)	57	150kg/m	スチール	AC-C150	300~800	75	900~12000
		60.5	500kg/m		AC-C500	350(0.4kW時) 450(0.75kW時) 500(1.5kW時) ~1000	100	
						150		
						200		

※AC-C500の最小幅(W)はモータ容量で異なります。

※AC-Cセーフティローラフローの詳細は「チェーンライブローラフロー」のカタログをご覧ください。

■搬送速度

型 式	供給電源(V)	モータ容量(kW)	搬送速度(m/min)
EMC30-SF	単相100 (※動力電源はDC24Vです)	0.04 (40W)	5 ~ 36
SMC30-SF			
EVR50-SF			
SVR50-SF			
EAC100	三相200	0.2・0.4	10 ~ 36
AC-C100	三相200	0.2・0.4	10 ~ 36
AC-C150	三相200	0.2	5 ~ 32
		0.4	5~32(50Hz時)、6~32(60Hz時)
AC-C500	三相200	0.4・0.75	5 ~ 25
		1.5	8~25(50Hz時)、9~25(60Hz時)