

# FREE CURVE CONVEYOR フリーカーブコンベヤ



## INDEX

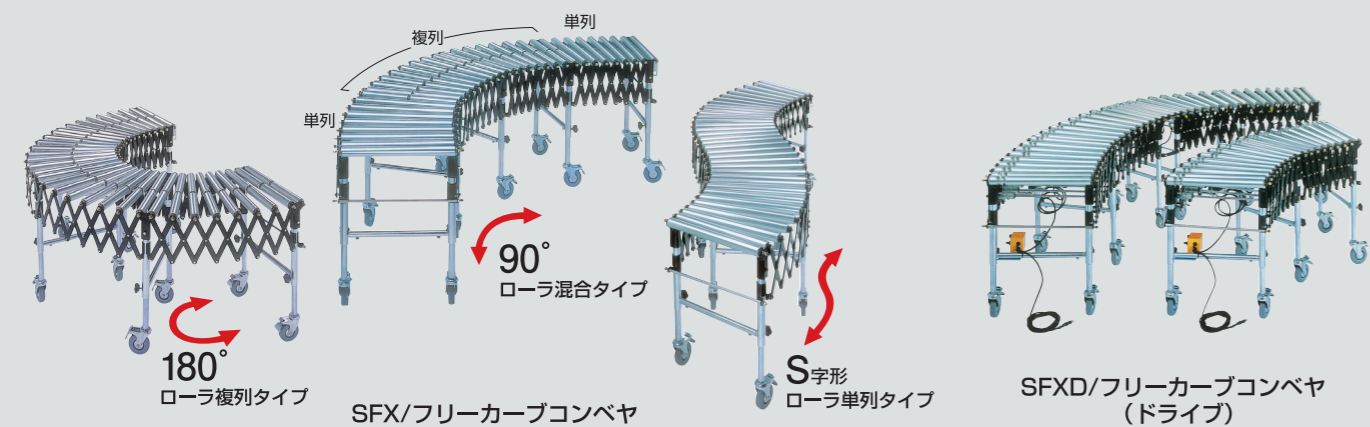
SFX/スチール製フリーカーブコンベヤ 中荷重用	73
SFXD/スチール製フリーカーブコンベヤ (ドライブ) 軽荷重用	73
JF/ステンレス製フリーカーブコンベヤ 軽荷重用	75
JFD/ステンレス製フリーカーブコンベヤ (ドライブ) 軽荷重用	75

# SFX (中荷重用) SFXD (軽荷重用)

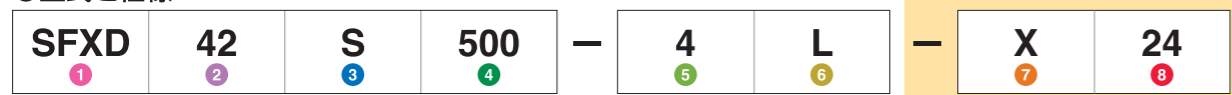
スチール製フリーカーブコンベヤ



1台で伸縮、S字~180°、  
高さの選定が自由自在なフレキシブルコンベヤ。



●型式と仕様

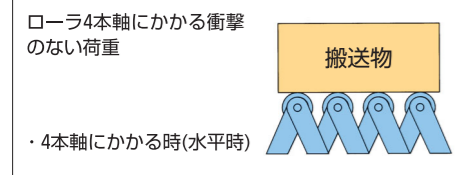


機種	SFX (中荷重用 スチール製)				SFXD (ドライブ 軽荷重用 スチール製)			
① 機種	SFX (中荷重用 スチール製)				SFXD (ドライブ 軽荷重用 スチール製)			
② ロール径	42:φ42.7							
③ ロール配列	S:ロール単列		W:ロール複列		M:ロール混合		S:ロール単列	
④ FWフレーム内幅 (mm)	500	630	500	630	500	630	500	630
RW呼称ロール幅 (mm)	490	620	490	620	490	620	490	620
P ロールピッチ (mm)	43~133				46~133			
⑤ スパン (L 機長 (mm))	4:4スパン (1,432~3,952) 3:3スパン (1,074~2,964) 2:2スパン (716~1,976)		4:4スパン (1,432~3,952) ※配列:単+複+複+単		4:4スパン (1,687~4,123)		2:2スパン (758~1,976)	
⑥ 脚タイプ(機高)(mm)	無記入:標準 565≤機高≤840 L:低機高 465≤機高≤640							
許容荷重	40kg		30kg		35kg			
モータ出力	-		-		25W×4		25W×2	
⑦ 入力電源	-		-		X:AC100V(単相) Y:AC200V(単相) Z:AC200V(三相)			
⑧ 速度 (50/60Hz)	-		-		18:15/18 24:20/24 36:30/36 (m/min)			

注) ①許容荷重は4本軸にかかる時の数値です。②機長Lは両端の脚の芯々の数値です。

スパン	SFX (中荷重用 スチール製)			SFXD (ドライブ 軽荷重用 スチール製)		
自重 (kg)	4スパン	3スパン	2スパン	4スパン	2スパン	
脚数	5脚	4脚	3脚	6脚	3脚	
キャスター	φ100 プレーキ付き					

■許容荷重



■ロール配列について

カーブ箇所の指向性は複列タイプが優れています。フリーカーブコンベヤを曲げた状態で使用する場合は、複列タイプもしくは、混合タイプをご選択ください。

■可動式ストッパ(オプション)



■活用事例

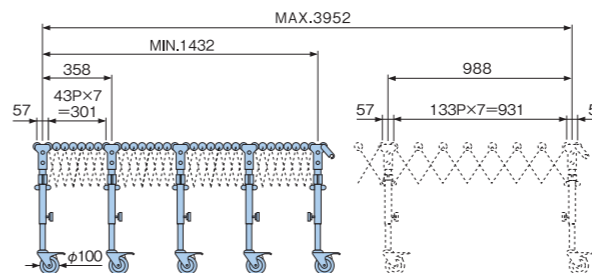


パレットの荷積ラインに

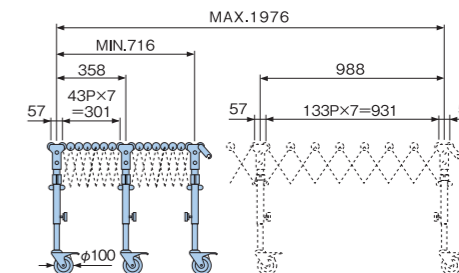
●寸法図

■SFX

●4スパン

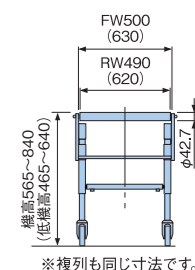


●2スパン



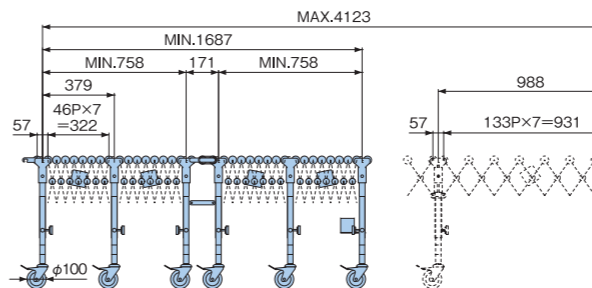
単位: mm

RW=呼称ロール幅  
FW=フレーム内幅  
P=ロールピッチ

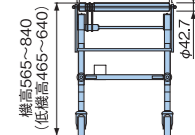
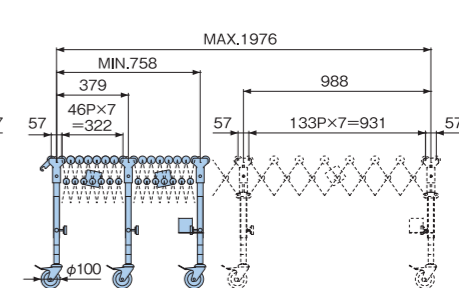


■SFXD

●4スパン



●2スパン



●ピッチと機長の関係

単位: mm

型式	スパン	ピッチ	50	60	70	80	90	100	110	120	130
SFX	4	4	1,628	1,908	2,188	2,468	2,748	3,028	3,308	3,588	3,868
		3	1,221	1,431	1,641	1,851	2,061	2,271	2,481	2,691	2,901
		2	814	954	1,094	1,234	1,374	1,514	1,654	1,794	1,934
SFXD	4	4	1,799	2,079	2,359	2,639	2,919	3,199	3,479	3,759	4,039
		2	814	954	1,094	1,234	1,374	1,514	1,654	1,794	1,934

●カーブ半径と芯々寸法 ※ご参考値

単位: mm

カーブ	カーブ半径(R) 芯々寸法(C)	SFX				SFXD			
		FW500		FW630		FW500		FW630	
		2スパン	4スパン	2スパン	4スパン	2スパン	4スパン	2スパン	4スパン
90°	最大(R)	935	2,120	870	2,055	935	2,120	870	2,055
	最小(R)	750	1,250	815	1,315	750	1,250	815	1,315
180°	最大(C)	-	1,870	-	1,740	-	2,041	-	1,911
	最小(C)	-	1,500	-	1,630	-	1,671	-	1,801
S字	最大(C)	-	1,100	-	900	-	1,363	-	1,325

# JF JFD (軽荷重用)

ステンレス製フリーカーブコンベヤ



防水性に優れたステンレス製のフレキシブルなコンベヤです。



JF/ステンレス製フリーカーブコンベヤ

JFD/ステンレス製フリーカーブコンベヤ (ドライブ)

## 型式と仕様



① 機種	JF (軽荷重用 ステンレス製 防水仕様)						JFD (ドライブ 軽荷重用 ステンレス製 防水仕様)		
② ローラ径	38:φ38			42:φ42.7			42:φ42.7		
③ ローラ配列	S:ローラ単列						S:ローラ単列		
④ FWフレーム内幅 (mm)	400			500			500		
RW呼称ローラ幅 (mm)	390			490			490		
Pローラピッチ (mm)	39~134			43~134			57~134		
⑤ スパン	4:4スパン	3:3スパン	2:2スパン	4:4スパン	3:3スパン	2:2スパン	4:4スパン	3:3スパン	2:2スパン
L 機長 (mm)	1,332~3,992	999~2,994	666~1,996	1,444~3,992	1,083~2,994	722~1,996	1,836~3,992	1,377~2,994	918~1,996
脚タイプ (mm)	525≤機高≤825						525≤機高≤825		
許容荷重	25kg			30kg			20kg		
モータ出力	X:100V単相			-			15W×12 15W×9 15W×6		
	Z:200V三相			-			20W×8 20W×6 20W×4		
⑥ 入力電源	-			-			X:AC100V(単相) Z:AC200V(三相)		
速度 (50/60Hz)	-			-			AC100V単相:13/16 AC200V三相:20/24(m/min)		

注) ①許容荷重は4本軸にかかる時の数値です。②機長Lは両端の脚の芯々の数値です。

	JF (軽荷重用 ステンレス製 防水仕様)						JFD (ドライブ 軽荷重用 ステンレス製 防水仕様)		
	φ38			φ42.7			φ42.7		
スパン	4スパン	3スパン	2スパン	4スパン	3スパン	2スパン	4スパン	3スパン	2スパン
自重 (kg)	60	48	33	70	55	38	96	74	51
脚数	5脚	4脚	3脚	5脚	4脚	3脚	5脚	4脚	3脚
キャスター	φ65 ブレーキ付き								

## 許容荷重

ローラ4本軸にかかる衝撃のない荷重

搬送物

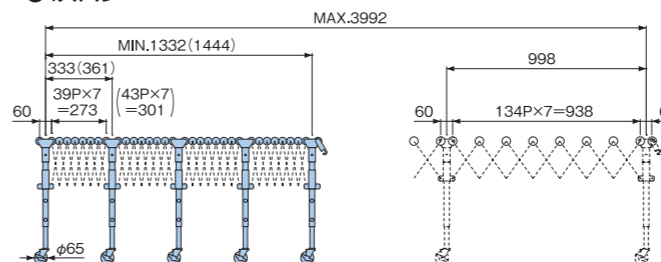
・4本軸にかかる時(水平時)



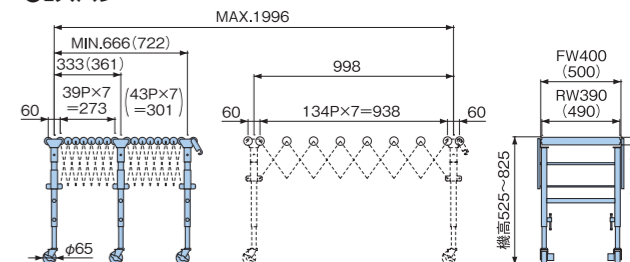
## 寸法図

### JF38 (JF42)

#### 4スパン



#### 2スパン

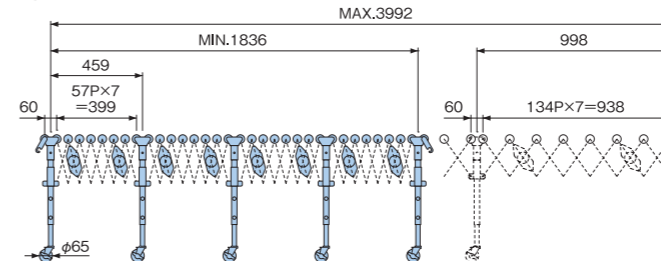


※ ( ) 内寸法はJF42の時の寸法です。

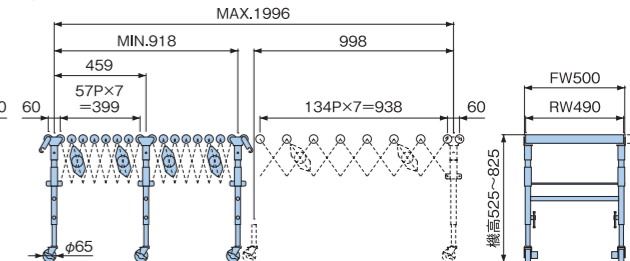
### JFD

#### 200V三相

#### 4スパン

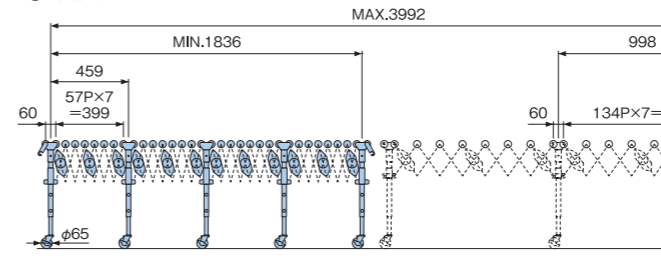


#### 2スパン

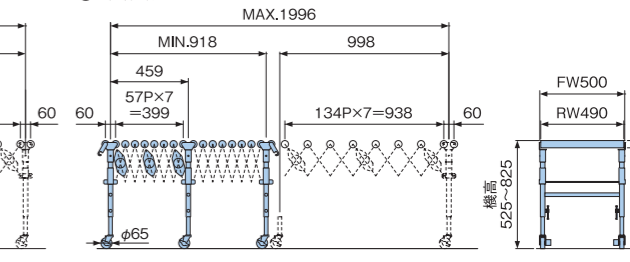


#### 100V単相

#### 4スパン



#### 2スパン



## ピッチと機長の関係

型式	スパン	ピッチ	機長 (mm)								
			50	60	70	80	90	100	110	120	130
JF	4	1,640	1,920	2,200	2,480	2,760	3,040	3,320	3,600	3,880	
	3	1,230	1,440	1,650	1,860	2,070	2,280	2,490	2,700	2,910	
	2	820	960	1,100	1,240	1,380	1,520	1,660	1,800	1,940	
JFD	4	-	1,920	2,200	2,480	2,760	3,040	3,320	3,600	3,880	
	3	-	1,440	1,650	1,860	2,070	2,280	2,490	2,700	2,910	
	2	-	960	1,100	1,240	1,380	1,520	1,660	1,800	1,940	

## カーブ半径と芯々寸法 ※ご参考値

カーブ	カーブ半径 (R) 芯々寸法 (C)	φ38		φ42.7	
		FW400	4スパン	FW500	4スパン
90°	最大 (R)	2,200	2,200	2,200	2,200
	最小 (R)	1,100	1,300	1,300	1,300
180°	最大 (C)	2,000	2,000	2,000	2,000
	最小 (C)	1,300	1,560	1,560	1,560
S字	最大 (C)	1,200	1,200	1,200	1,200