

FLEXCO® ボルト式ソリッドプレート ファスナーシステム

頑丈で長寿命を誇る業界 標準のファスナーシステム

Flexco® ボルト式ソリッドプレート型ファスナーは物流業界で最も厳しいニーズに対応するよう設計されています。このファスナーは強靭さに加え、ベルトの接合箇所から搬送資材が漏れ落ちるのを防ぐことができる特徴を備えています。ファスナーサイズはベルト厚 5 mm (3/16") から 24 mm (15/16") 超に対応したものからお選びください。(「選択ガイド」を参照)



弊社パイロットボルト：
先端がテーパ形状に加工され、ナットを確実に受けることができます。
装着時間を短縮します。
扱いやすいボルトです。



優れた強度

このソリッドプレート型ファスナーは、プレートが上下からベルトを強力に締め付けるように設計されており、その結果、優れた強度を発揮します。引張強度の高いボルトは強い圧力でベルトを締め付け、その圧力は各プレートの幅方向全体に均等に分散されます。特殊形状の数本の歯が芯体繊維を損なうことなく、芯体深く侵入するよう設計されており、優れた強度と抜け抵抗力を発揮します。

簡単な取付

実施に現場の作業の方々によって証明されているように、ファスナー取り付けの際は、テンプレート、パンチ、孔空けツールを使って準備作業を素早く正確におこなうことができます。ファスナーの取り付けはポータブル型のハンドツールまたはパワーツールを使い、現場で簡単に取り付けすることができます。弊社専用のパイロットボルトをお使いいただくことで、さらにスピーディーな取り付けが可能となります。

適用な可能な市場

- ・砂・砂利・碎石・穀物
- ・石炭・セメント・塩

選択ガイド						
ファスナー サイズ	ベルト厚 範囲		メカニカル ファスナーを装着した ベルトの最大張力		最小 プーリー径	
	mm	in.	kN/m	P. I. W.	mm	in.
1	5 - 11	3/16 - 7/16	30	150	300	12
140, 140VP	5 - 11	3/16 - 7/16	40	225	360	14
190, 190VP	8 - 14	5/16 - 9/16	65	375	460	18
1-1/2	11 - 17	7/16 - 11/16	50	300	460	18
2, 2VP	14 - 21	9/16 - 13/16	75	440	760	30
2*	8 - 32	15/16 - 1-1/4	123	700	510	20
2-1/4	14 - 30	9/16 - 1-3/16	105	620	920	36
2-1/2	19 - 25	3/4 - 1	75	450	1070	42
3	24 & オバー	15/16 & over	100	560	1220	48

* No. 3 Lead Wedlok® パターンと併用する場合、22 mm (7/8") を超えるベルト厚では、エクストラ・ロング No. 2-1/4 ボルトが必要です。

FLEXCO® ボルト式ソリッドプレート ファスナーシステム

ファスナー

Quick-Fit™ “E” ボックスには25セットのファスナーが梱包され、各セットにはトップ・ボトムプレート各1、ナット2個、ボルト2本が含まれます。



オーダー情報				
スチール	ステンレス 300 シリーズ	MegAlloy® トッププレート バランススチール	MegAlloy® 上下プレート スチール ボルト & ナット	Everdur
“E” Box (ファスナー25本セット)				
1E				
140E	140ES	140EMA	140EMAP	140EE
190E	190ES	190EMA	190EMAP	190EE
1-1/2E	1-1/2ES	1-1/2EMA	1-1/2EMAP	1-1/2EE
2E	2ES	2EMA	2EMAP	2EE
2-1/4E	2-1/4ES	2-1/4EMA	2-1/4EMAP	2-1/4EE
2-1/2*				
3*				
“C” バケツ容器 (ファスナー100本セット - ボトムプレート組み付け済)				
1C		1CMA		
140C		140CMA	140CMAP	140CE
190C		190CMA	190CMAP	190CE
1-1/2C		1-1/2CMA	1-1/2CMAP	
2C		2CMA	2CMAP	
2-1/4C		2-1/4CMA		
2-1/2C**				
3**				

* ファスナー10本セット

** カートンに梱包されています。

注記: 他の金属製ファスナーについても提供可能です。

Flexco® VP™ ファスナー					
ラバーカバー付トッププレート バランススチール			ラバーカバー付トッププレート MegAlloy® ボトムプレート		
オーダー 番号	プレート 枚数	本数/ ボックス	オーダー 番号	プレート 枚数	本数/ ボックス
ボックス*			ボックス*		
140VP	6	5	140VPMA	6	5
190VP	6	5	190VPMA	6	5
2VP	4	6			
バケツ容器			バケツ容器		
140VPB	6	16	140VPBMA	6	16
190VPB	6	16	190VPBMA	6	16
2VPB	4	24			

* ボックス内のファスナー数は 900 mm (36") 幅のベルト加工に十分な数量です。

ジョイント 1 か所に必要なファスナーセット数													
ベルト幅		ファスナーサイズ: 1, 140, & 190				ファスナーサイズ: 1-1/2, 2 & 2-1/4				ファスナーサイズ: 2-1/2 & 3			
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
		90°		45°		90°		45°		90°		45°	
300	12	9	10	12	12	8	8	10	9	6	6	7	7
450	18	14	15	19	19	11	12	15	15	9	9	12	12
600	24	19	20	26	26	15	16	21	21	13	12	16	17
750	30	24	25	33	33	19	20	27	27	16	16	21	21
900	36	29	30	40	41	23	24	32	33	19	19	26	26
1000		32		45		26		36		21		29	
1050	42	34	35	47	48	27	28	38	39	21	22	30	31
1200	48	39	40	54	55	31	32	43	44	26	26	35	35
1350	54	44	45	61	63	35	36	49	48	29	29	40	40
1500	60	49	50	68	69	39	40	55	56	32	32	44	44
1800	72	59	61	82	83	49	48	65	68	39	39	53	53

注記: ファスナーサイズが上記と異なる場合、必要となるファスナーセット数は記載された数と異なります。

FLEXCO® ボルト式ソリッドプレート ファスナーシステム

取り付けツール

90° 及び 45° テンプレート

ボルト式ソリッドプレート型ファスナーの取り付けには90°及び45°のテンプレートが必要で、テンプレートは正確なボルト位置を決めるためのガイドとなります。標準的なベルト幅すべてに対応したテンプレートが提供可能です。

オーダー情報									
ベルト幅		オーダー番号							
mm	in.	1	140	190	1-1/2	2	2-1/4	2-1/2	3
90° テンプレート									
300	12	1-12	140-12	190-12	1-1/2-12	2-12			
450	18	1-18	140-18	190-18	1-1/2-18	2-18			
600	24	1-24	140-24	190-24	1-1/2-24	2-24	2-1/4-24	2-1/2-24	
750	30	1-30	140-30	190-30	1-1/2-30	2-30	2-1/4-30	2-1/2-30	
900	36	1-36	140-36	190-36	1-1/2-36	2-36	2-1/4-36	2-1/2-36	3-36
1050	42	1-42	140-42	190-42	1-1/2-42	2-42	2-1/4-42	2-1/2-42	3-42
1200	48	1-48	140-48	190-48	1-1/2-48	2-48	2-1/4-48	2-1/2-48	3-48
1350	54				1-1/2-54	2-54	2-1/4-54	2-1/2-54	
1500	60			190-60	1-1/2-60	2-60	2-1/4-60	2-1/2-60	3-60
1800	72				1-1/2-72	2-72	2-1/4-72	2-1/2-72	3-72
45° テンプレート									
300	12	1-12-45							
450	18	1-18-45		190-18-45	1-1/2-18-45				
600	24	1-24-45	140-24-45	190-24-45	1-1/2-24-45	2-24-45			
750	30	1-30-45	140-30-45	190-30-45	1-1/2-30-45	2-30-45			
900	36	1-36-45	140-36-45	190-36-45	1-1/2-36-45	2-36-45			
1050	42		140-42-45	190-42-45	1-1/2-42-45	2-42-45			
1200	48	1-48-45	140-48-45	190-48-45	1-1/2-48-45				
1500	60		140-60-45	190-60-45	1-1/2-60-45	2-60-45			



裂け目の修理

コンベアの穴やエッジの裂け目を修理する場合、標準的なFlexco® ソリッドプレート型ファスナーをお使いください。ベ裂け目が不揃いな場合は標準的なボルト式ソリッドプレート型ファスナーと3ボルト型裂け目補修用ファスナーを組み合わせます。3ボルト型ファスナーは裂け目が生じる前に、ベルトの「ソフトな箇所」を補強する目的でも使用可能です。



裂け目補修用ファスナー

ベルト厚		ファスナー サイズ
mm	in.	
10-14	3/8-9/16	No. 16
6-13	1/4-1/2	RP1
10-21	3/8-13/16	RP2
14-30	9/16-1-3/16	2-1/4



オーダー情報

オーダー 番号	個数/ ボックス
スチール	
RP1E	25
RP1C	100
RP2E	25
RP2C	100
2-1/4E	25
2-1/4C	100
ステンレス	
RP1ES	25
RP2ES	25
2-1/4ES	25
Everdur® (エバージュール)	
2-1/4EE	25
Turtle® ファスナー・スチール	
16	50

FLEXCO® ボルト式ソリッドプレート ファスナーシステム



取付用ハンドツール



取付用パワーツール



ボルトブレイカー



Flexco-Lok® テープ



修理用チゼル

取付ツールと工具

ボルト式ソリッドプレート型ファスナーを取り付ける場合に必要なのはテンプレート、ポータブル型ハンドツールまたはパワーツール（レンチやベルト用パンチ）のみです。パワーツールを電動工具にセットして使うことで、作業時間が少なくとも50%短縮します。

Flexco-Lok® テープ

硬質ナイロンテープを使い、プライベルトや帆布ベルトの裂け目を塞ぐことで、ベルトはプーリーやクリーナー上を滑らかに通過することができます。また、このテープは細かな粉や水分がベルト内部に侵入するのを防ぎます。

修理用チゼル

ハンマーやチゼル（ノミ）を使って摩耗した個々のプレートを簡単に取り換えることができるため、接合部全体を取り出して交換する必要がありません。



シリコン潤滑スプレー

オーダー情報		
製品名	ファスナー番号	オーダー番号
取付用ハンドツール		
Bolt Horn		2BH
Punch	1, 140, 190, RP1	P1P
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	P2P
	2-1/2, 3	P3P
Boring Bit	1, 140, 190, RP1	B1B
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	B2B
	2-1/2, 3	B3B
Wrench	1, 140, 190, RP1	S1S**
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	S2S
	2-1/2, 3	S3S
取付用パワーツール		
Power Punch	1, 140, 190, RP1	HP1
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	HP2
	2-1/2, 3	HP3
Power Boring Bit	1, 140, 190, RP1	HB1
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	HB2
	2-1/2, 3	HB3
Power Wrench	1, 140, 190, RP1	HW1**
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	HW2
	2-1/2, 3	HW3
Quick Change Chuck		5552
ボルトブレイカー		
Bolt Breaker (Two Per Package)	1, 140, 190, RP1	110
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	112*
	2-1/2, 3	113*
Flexco-Lok® テープ (100 フィートカートン)		
	1, 140	FL7C
	190, 1-1/2, 2, 2-1/4	FL11C
修理用チゼル		
	1, 140, 190	C1C
	1-1/2, 2, 2-1/4	C2C
	2-1/2, 3	C3C
Flexco® シリコン潤滑剤		
Silicone Lubricant Spray		SL5-1

* サイズ112, 113はストレート型ボルトブレイカー（曲げなし）
** スロット付きナットとのみ併用

代理店名:

240 Macpherson Road • #02-01 • Singapore 348574
電話: +65-6484-1533 • ファクス: +65-6484-1531 • Eメール: asiasales@flexco.com

Flexco の所在地及び各種製品については次のウェブサイトをご覧ください: www.flexco.com

©2011 Flexible Steel Lacing Company. Flexco® and Flex-Lok® は登録商標です。06-05-19. 再オーダー番号: X4524

