

1.2 シリーズ詳細情報

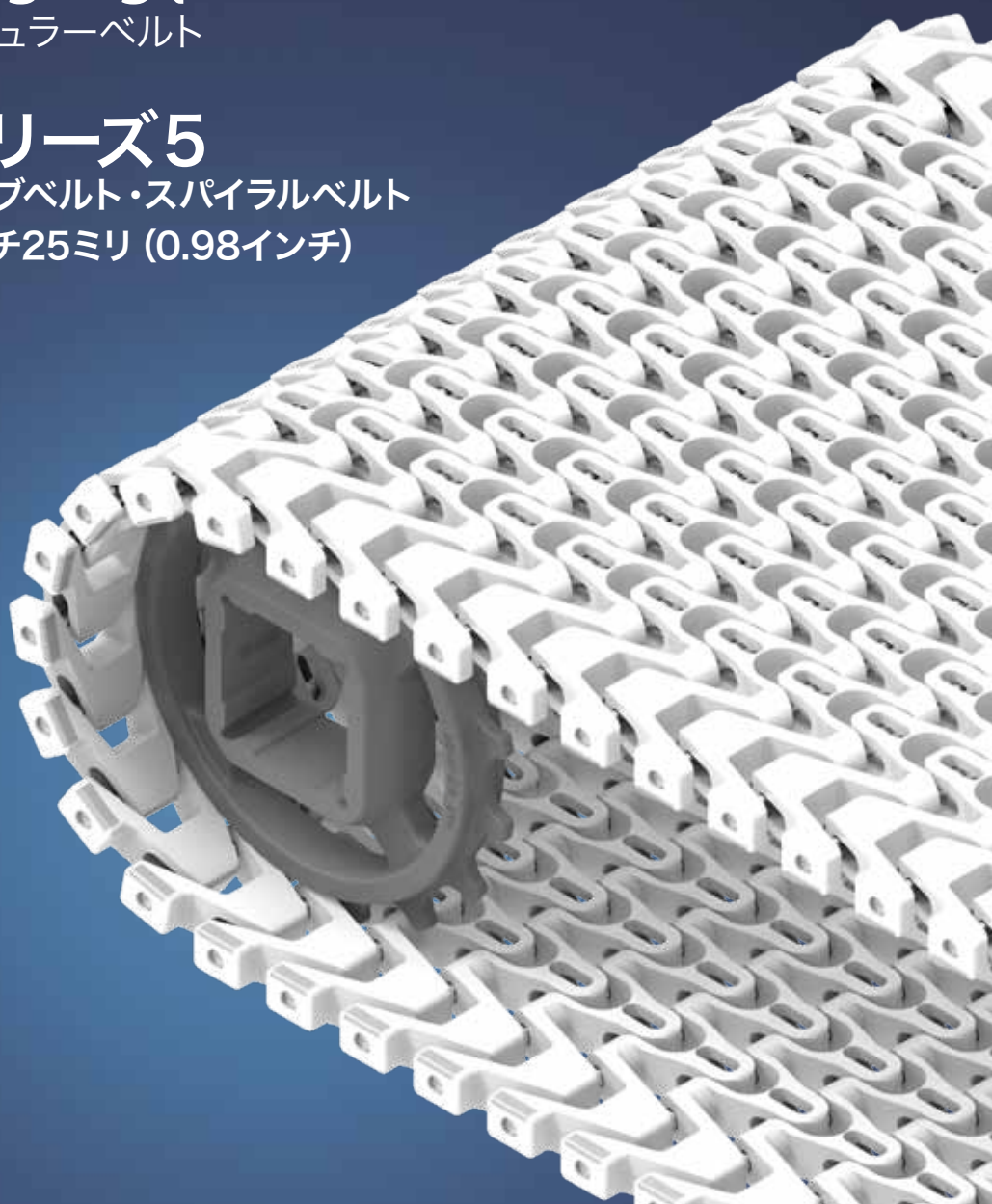
siegling prolink

モジュラーベルト

シリーズ5

カーブベルト・スパイラルベルト

ピッチ25ミリ (0.98インチ)



シリーズ5 | 概要

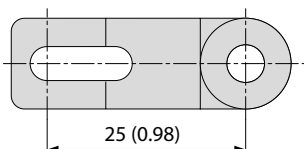
siegling prolink

モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ)

食品、一般用軽～中荷重ベルト

側面図 (比例1:1)



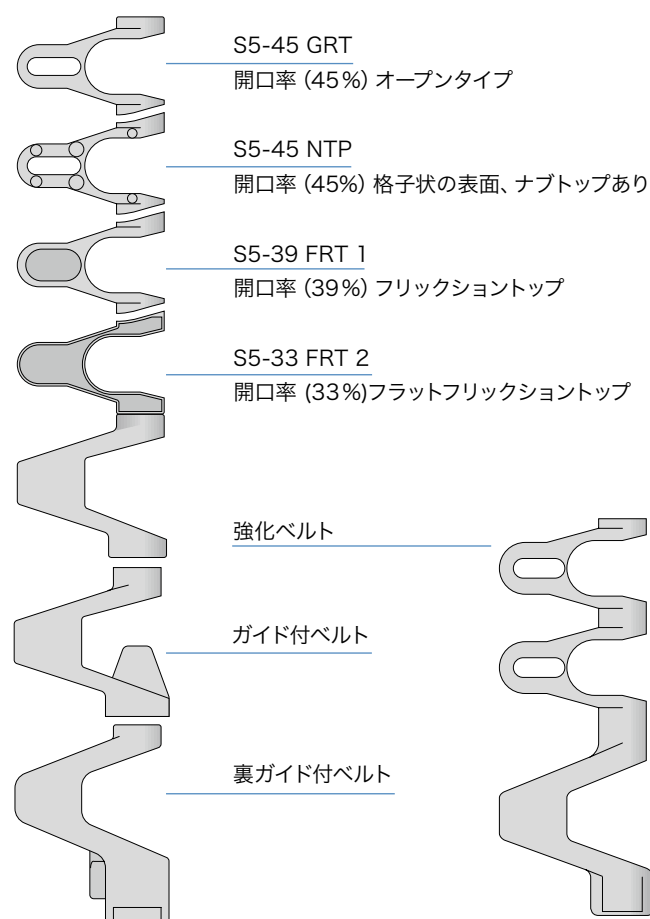
デザイン特徴

- ストレートとカーブ搬送にも適用
- 45%の開口率は通気性と排水性に優れています
- ステンレス製ヒンジピンで重い荷重にも対応でき、横方向の力に対する強さをもって、少ないベルト支持部でも支障がなく、そしてカーブでのベルトの浮きを防止します
- 安全性の高いヒンジピンにより、ベルトの端での引っかかりを防止します

基本データ

ピッチ	25ミリ (0.98インチ)
ベルト最小幅	100ミリ (3.9インチ)
	S5 STは175ミリ (6.9インチ)
幅増加単位	25ミリ (0.98インチ)
ヒンジピン	5ミリ (0.2インチ)。ステンレス製。

使用可能なトップ/ベルト表面



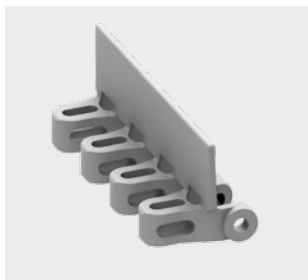
スプロケット

円型または四角のスプロケット
ボアと、各種サイズから選べます



プロファイル

ご使用条件に応じて各種高さや
デザインから選べます



サイドガード

各種搬送物に対応した高さから
選べます



ボールベアリングモジュール

ベルトエッジでの摩擦力を最小
にします



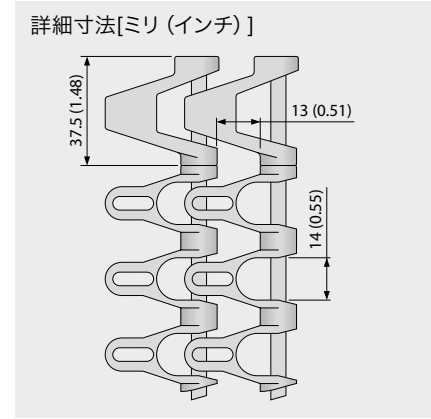
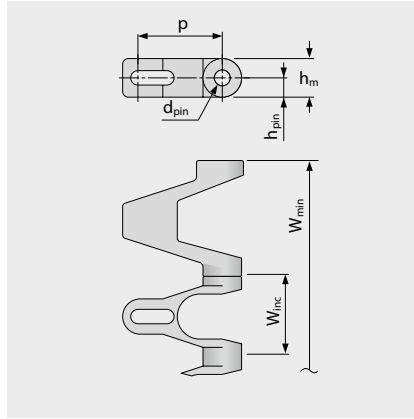
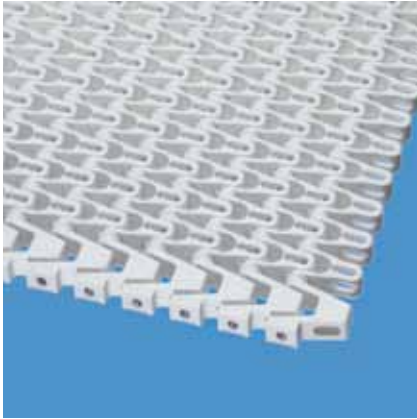
シリーズ5 | ベルトタイプ

siegling prolink
モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ) | $C_c=2.0$

S5-45 GRT | 開口率45% | グリッドトップ

開口率 (45%) は通気性と排水性に優れています | 製品接触面 42% (最大開口: 14 x 13 mm/0.55 x 0.51 in) | 格子状表面 | カーブ係数 (C_c) = 2.0



ベルト寸法

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	最小バンド半径 ¹⁾				
	ピッチ	ピンØ	厚さ	ピン位置	高さ	最小幅	幅増加単位	幅公差 [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25.0	5.0	12.0	6.0	0.0	100.0	25.0	±0.3	2xW _B	25.0	50.0	75.0	25.0
inch	0.98	0.2	0.47	0.24	0.0	3.94	0.98	±0.3	2xW _B	0.98	1.97	2.95	0.98

W_B = ベルト幅、r1 に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

標準材質⁴⁾

ベルト		ピン		許容張力(直進)		許容張力(カーブ)		重量		幅偏差	温度		証書	
材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
PE	WT/DB	SS		10	685	NR	NR	11.0	2.25	0.0	-70/65	-94/149	●	●
PP	WT/DB/BL	SS		18	1233	1000	225	10.0	2.05	0.0	5/100	41/212	●	●
POM-CR	WT/DB/BL	SS		25	1713	1800	405	13.0	2.66	0.0	-45/90	-49/194	●	●
オーダーメイドベルト														
PA*	BL	SS		20	1370	1440	324	12.8	2.62	0.0	-40/120	-40/248	●	●

NR = 推奨できません

* ドライ環境下 (RH < 50%) での値です。PA材質のベルトは多湿環境において吸湿しやすく、膨張や許容張力の低下が生じ得ます。

■ BL (青)、■ DB (紺色)、□ WT (白)

全ての寸法と公差は 21°C の環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第4.4章の「温度の影響」をご覧ください。全てのインチ (in) 表記は四捨五入されています。

¹⁾ r1 = カーブ半径、r2 = フロント曲げ半径、r3 = 背面曲げ : 耐荷重ローラー、r4 = 背面曲げ : 固定シュー、r5 = 背面曲げ : ローラー

²⁾ FDA 21 CFR 遵守

³⁾ (EU) 10/2011 と (EC) 1935/2004 の原材料と輸入の関連要求事項遵守

⁴⁾ その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

シリーズ5 | ベルトタイプ

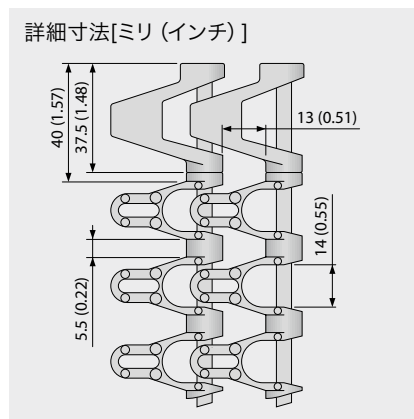
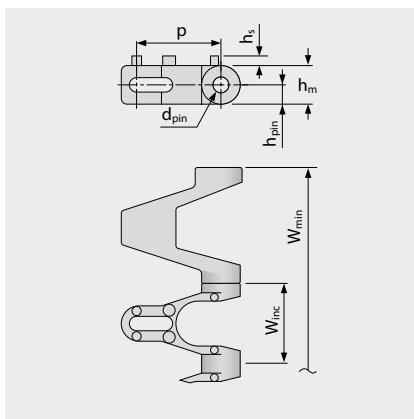
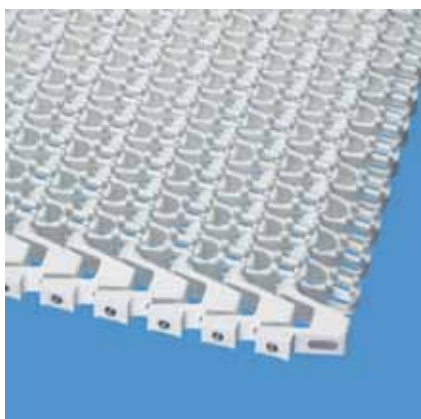
siegling prolink

モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ) | $C_c=2.0$

S5-45 NTP | 開口率45% | ナブトップ (丸鋌)

開口率 (45%) は通気性と排水性に優れています | 格子状表面 | カーブ係数 (C_c) = 2.0



ベルト寸法

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	最小バンド半径 ¹⁾				
	ピッチ	ピンØ	厚さ	ピン位置	高さ	最小幅	幅増加単位	幅公差 [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25.0	5.0	12.0	6.0	2.7	100.0	25.0	±0.3	2xW _B	25.0	50.0	75.0	25.0
inch	0.98	0.2	0.47	0.24	0.11	3.94	0.98	±0.3	2xW _B	0.98	1.97	2.95	0.98

W_B = ベルト幅、r1 に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

標準材質⁴⁾

ベルト		ピン		許容張力(直進)		許容張力(カーブ)		重量		幅偏差	温度		証書	
材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
PP	WT	SS		18	1233	1000	225	10.1	2.07	0.0	5/100	41/212	●	●
POM-CR	WT	SS		25	1713	1800	405	13.2	2.7	0.0	-45/90	-49/194	●	●

オーダーメイドベルト

PE	WT	SS		10	685	NR	NR	11.2	2.29	0.0	-70/65	-94/149	●	●
----	----	----	--	----	-----	----	----	------	------	-----	--------	---------	---	---

NR = 推奨できません

□ WT (白)

全ての寸法と公差は 21°C の環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第 4.4 章の「温度の影響」をご覧ください。全てのインチ (in) 表記は四捨五入されています。

¹⁾ r1 = カーブ半径、r2 = フロント曲げ半径、r3 = 背面曲げ : 耐荷重ローラー、r4 = 背面曲げ : 固定シュー、r5 = 背面曲げ : ローラー

²⁾ FDA 21 CFR 遵守

³⁾ (EU) 10/2011 と (EC) 1935/2004 の原材料と輸入の関連要求事項遵守

⁴⁾ その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

シリーズ5 | ベルトタイプ

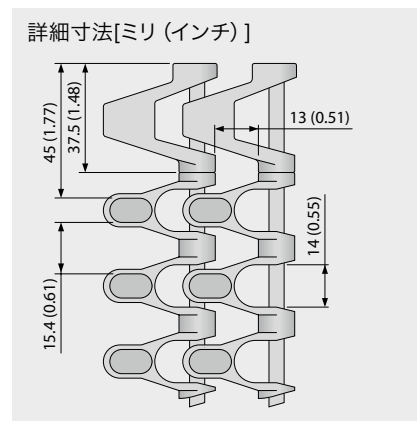
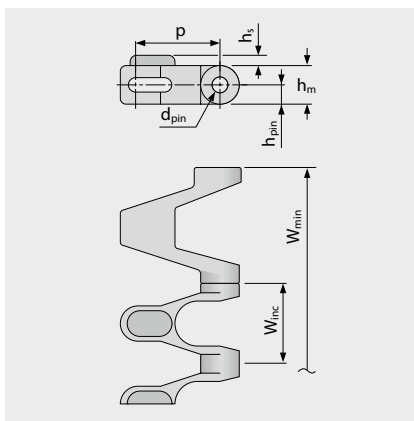
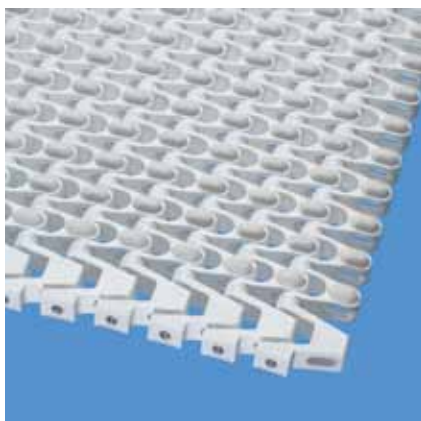
siegling prolink

モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ) | $C_c = 2.0$

S5-39 FRT 1 | 開口率39% | フリックシヨントップ (デザイン1)

開口率 (45%) は通気性と排水性に優れています | 一体成型のフリクションパッドは搬送物を優しく掴みます | 製品接触面 8% | サイドモジュールにはフリクションは付きません | カーブ係数 (C_c) = 2.0



ベルト寸法

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	最小バンド半径 ¹⁾				
	ピッチ	ピンØ	厚さ	ピン位置	高さ	最小幅	幅増加単位	幅公差 [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25.0	5.0	12.0	6.0	3.2	100.0	25.0	±0.3	2xW _B	25.0	50.0	75.0	25.0
inch	0.98	0.2	0.47	0.24	0.13	3.94	0.98	±0.3	2xW _B	0.98	1.97	2.95	0.98

W_B = ベルト幅、r1 に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

標準材質⁴⁾

ベルト		ピン		表面フリクション		許容張力 (直進)		許容張力 (カーブ)		重量		幅偏差	温度		証書	
材質	色	材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
PP	WT	SS		R4	BG	18	1233	1000	225	10.2	2.09	0.0	5/100	41/212	●	●
POM-CR-PP	WT	SS		R4	BG	18	1233	1800	405	10.4	2.13	0.0	5/90	41/194	●	●

■ BG (ベージュ)、□ WT (白)

全ての寸法と公差は 21°C の環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第 4.4 章の「温度の影響」をご覧ください。全てのインチ (in) 表記は四捨五入されています。

¹⁾ r1 = カーブ半径、r2 = フロント曲げ半径、r3 = 背面曲げ：耐荷重ローラー、r4 = 背面曲げ：固定シュー、r5 = 背面曲げ：ローラー

²⁾ FDA 21 CFR 遵守

³⁾ (EU) 10/2011 と (EC) 1935/2004 の原材料と輸入の関連要求事項遵守

⁴⁾ その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

シリーズ5 | ベルトタイプ

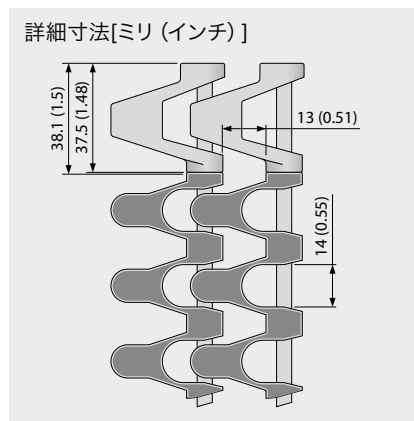
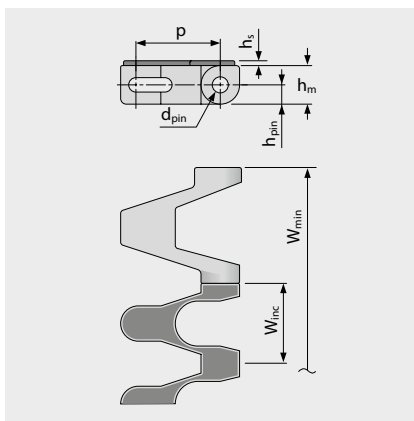
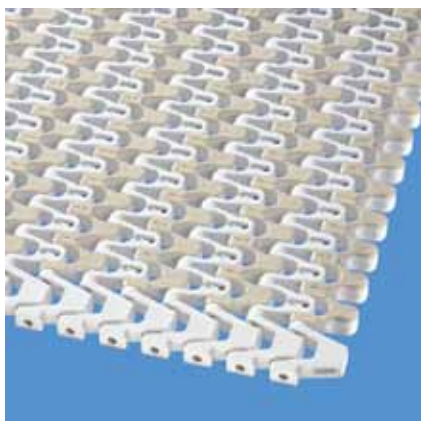
siegling prolink

モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ) | $C_c=2.0$

S5-33 FRT2 | 開口率33% | フリックシヨントップ (デザイン2)

開口率 (FRT 2表面全体33%) は通気性と排水性に優れています | 一体成型フリクションパッド (フラット) は搬送物をやさしく掴みます | 製品接触面 47% | サイドモジュールにはフリクションは付きません | カーブ係数 (C_c) = 2.0



ベルト寸法

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	最小バンド半径 ¹⁾				
	ピッチ	ピンØ	厚さ	ピン位置	高さ	最小幅	幅増加単位	幅公差 [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25.0	5.0	12.0	6.0	1.5	100.0	25.0	±0.3	2xW _B	25.0	50.0	75.0	25.0
inch	0.98	0.2	0.47	0.24	0.06	3.94	0.98	±0.3	2xW _B	0.98	1.97	2.95	0.98

W_B = ベルト幅、r1 に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

標準材質⁴⁾

ベルト		ピン		表面フリクション		許容張力 (直進)		許容張力 (カーブ)		重量		幅偏差	温度		証書	
材質	色	材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
PP	WT	SS		R7	BG	18	1233	1000	225	11.4	2.33	0.0	5/100	41/212	●	●
PP	BL	SS		R7	BG	18	1233	1000	225	11.4	2.33	0.0	5/100	41/212	●	●
PP	BL	SS		R7	BK	18	1233	1000	225	11.4	2.33	0.0	5/100	41/212	●	●
POM-CR-PP	WT	SS		R7	BK	18	1233	1800	405	11.7	2.40	0.0	5/90	41/194	●	●
POM-CR-PP	BL	SS		R7	BG	18	1233	1800	405	11.7	2.40	0.0	5/90	41/194	●	●
POM-CR-PP	BL	SS		R7	BK	18	1233	1800	405	11.7	2.40	0.0	5/90	41/194	●	●

■ BG (ベージュ)、■ BK (黒)、■ BL (青)、□ WT (白)

全ての寸法と公差は 21°C の環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第 4.4 章の「温度の影響」をご覧ください。全てのインチ (in) 表記は四捨五入されています。

¹⁾ r1 = カーブ半径、r2 = フロント曲げ半径、r3 = 背面曲げ : 耐荷重ローラー、r4 = 背面曲げ : 固定シュー、r5 = 背面曲げ : ローラー

²⁾ FDA 21 CFR 遵守

³⁾ (EU) 10/2011 と (EC) 1935/2004 の原材料と輸入の関連要求事項遵守

⁴⁾ その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

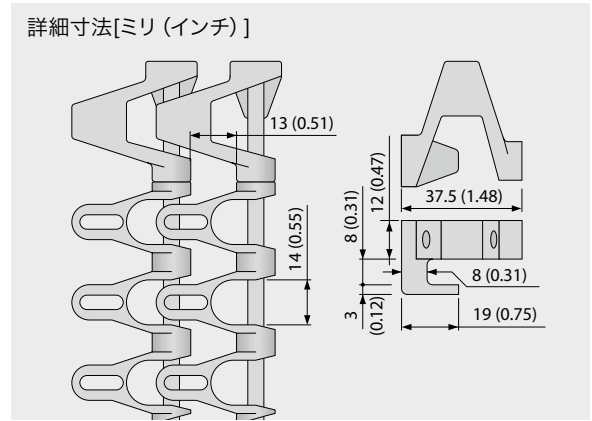
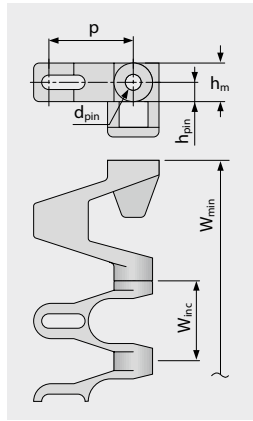
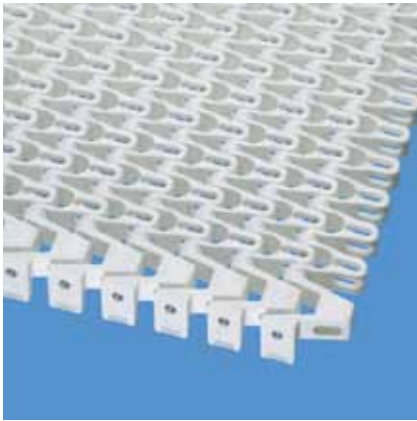
シリーズ5 | ベルトタイプ

siegling prolink
モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ) | $C_c=2.0$

S5-45 GRT G | 開口率 45% | ガイド付きのグリッドトップ

優れた通気性と排水性 | 製品接触面 42% (最大開口: 14 x 13 mm/0.55 x 0.51 in) | 格子状の表面とホールドダウンガイド付き | ベルト幅全体を有効に使用可能 | カーブ係数 (C_c) = 2.0



ベルト寸法

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	最小バンド半径 ¹⁾				
	ピッチ	ピンØ	厚さ	ピン位置	高さ	最小幅	幅増加単位	幅公差 [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25.0	5.0	12.0	6.0	0.0	100.0	25.0	±0.3	2xW _B	50.0	50.0	75.0	25.0
inch	0.98	0.2	0.47	0.24	0.0	3.94	0.98	±0.3	2xW _B	1.97	1.97	2.95	0.98

W_B = ベルト幅、r1 に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

標準材質⁴⁾

ベルト		ピン		許容張力(直進)		許容張力(カーブ)		重量		幅偏差	温度		証書	
材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
POM-CR	WT	SS		25	1713	1800	405	13.0	2.66	0.0	-45/90	-49/194	●	●
POM-CR	BL	SS		25	1713	1800	405	13.0	2.66	0.0	-45/90	-49/194	●	●
POM-CR	DB	SS		25	1713	1800	405	13.0	2.66	0.0	-45/90	-49/194	●	●
PP	WT	SS		18	1233	1000	225	10.0	2.05	0.0	5/100	41/212	●	●

オーダーメイドベルト

PE	WT	SS		10	685	NR	NR	11.0	2.25	0.0	-70/65	-94/149	●	●
PA*	BL	SS		20	1370	1440	324	12.8	2.62	0.0	-40/120	-40/248	●	●

NR = 推奨できません

* ドライ環境下 (RH < 50%) での値です。PA材質のベルトは多湿環境において吸湿しやすく、膨張や許容張力の低下が生じ得ます。

■ BL (青)、■ DB (紺色)、□ WT (白)

全ての寸法と公差は 21°C の環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第 4.4 章の「温度の影響」をご覧ください。全てのインチ (in) 表記は四捨五入されています。

¹⁾ r1 = カーブ半径、r2 = フロント曲げ半径、r3 = 背面曲げ : 耐荷重ローラー、r4 = 背面曲げ : 固定シュー、r5 = 背面曲げ : ローラー

²⁾ FDA 21 CFR 遵守

³⁾ (EU) 10/2011 と (EC) 1935/2004 の原材料と輸入の関連要求事項遵守

⁴⁾ その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

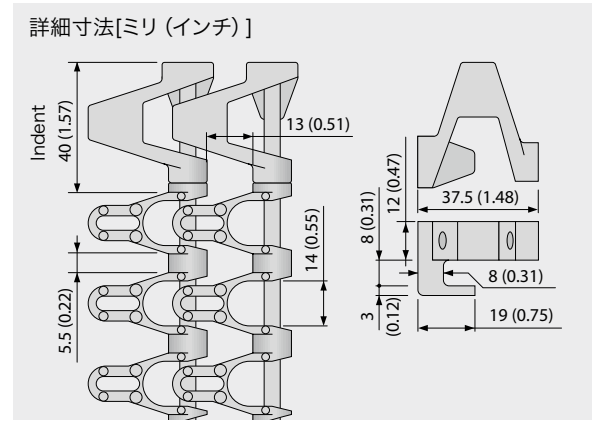
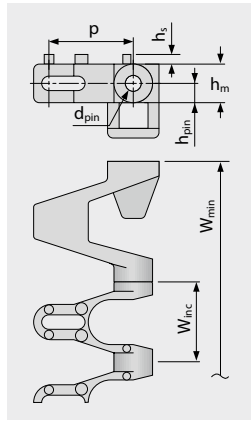
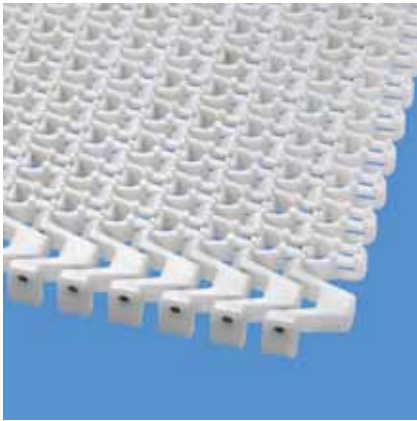
シリーズ5 | ベルトタイプ

siegling prolink
モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ) | $C_c=2.0$

S5-45 NTP G | 開口率45% | 裏ガイド付ナブトップ (丸釘)

開口が大きく (45%) 通気性と除水性に優れます | 格子状の表面に3.0mmのナブトップで製品接触面 8% | サイドモジュールにNTPは付きません | ホールドダウンガイド付きでベルト幅全体を有効に使用可能 | カーブ係数 (C_c) = 2.0



ベルト寸法

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	最小バンド半径 ¹⁾				
	ピッチ	ピンØ	厚さ	ピン位置	高さ	最小幅	幅増加単位	幅公差 [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25.0	5.0	12.0	6.0	2.7	100.0	25.0	±0.3	2xW _B	25.0	50.0	75.0	25.0
inch	0.98	0.2	0.47	0.24	0.11	3.94	0.98	±0.3	2xW _B	0.98	1.97	2.95	0.98

W_B = ベルト幅、r1 に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

標準材質⁴⁾

ベルト		ピン		許容張力(直進)		許容張力(カーブ)		重量		幅偏差	温度		証書	
材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
POM-CR	WT	SS		25	1713	1800	405	13.0	2.66	0.0	-45/90	-49/194	●	●
PP	WT	SS		18	1233	1000	225	10.0	2.05	0.0	5/100	41/212	●	●

□ WT (白)

全ての寸法と公差は 21°C の環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第 4.4 章の「温度の影響」をご覧ください。全てのインチ (in) 表記は四捨五入されています。

¹⁾ r1 = カーブ半径、r2 = フロント曲げ半径、r3 = 背面曲げ：耐荷重ローラー、r4 = 背面曲げ：固定シュー、r5 = 背面曲げ：ローラー

²⁾ FDA 21 CFR 遵守

³⁾ (EU) 10/2011 と (EC) 1935/2004 の原材料と輸入の関連要求事項遵守

⁴⁾ その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

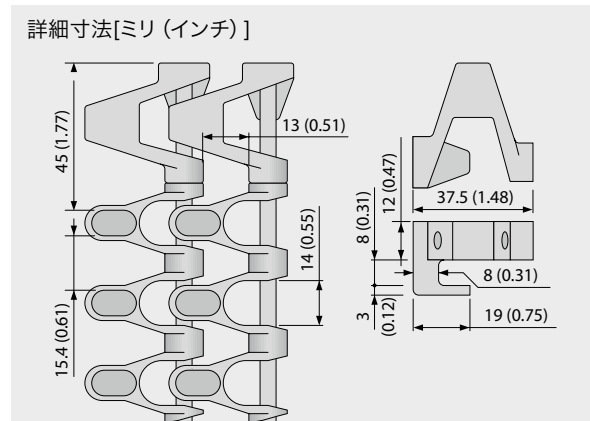
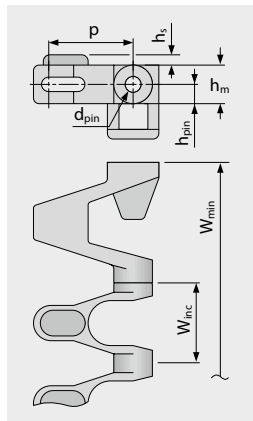
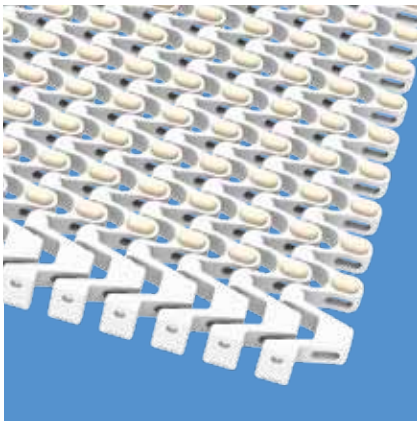
シリーズ5 | ベルトタイプ

siegling prolink
モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ) | $C_c=2.0$

S5-39 FRT1 G | 開口率39% | ガイド付のフリクショントップ (デザイン1)

通気性と排水性に優れています | 合成フリクションパッド (レイズド) は表面の摩擦を増し、搬送物をやさしく掴みます
ベルトの横幅全体を無駄なく利用 | サイドモジュールにはFRT表面がありません | カーブ係数 (C_c) = 2.0



ベルト寸法

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	最小バンド半径 ¹⁾				
	ピッチ	ピンØ	厚さ	ピン位置	高さ	最小幅	幅増加単位	幅公差 [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25.0	5.0	12.0	6.0	3.2	100.0	25.0	±0.3	2xW _B	50.0	50.0	75.0	25.0
inch	0.98	0.2	0.47	0.24	0.13	3.94	0.98	±0.3	2xW _B	1.97	1.97	2.95	0.98

W_B = ベルト幅、r1 に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

標準材質⁴⁾

ベルト		ピン		表面フリクション		許容張力 (直進)		許容張力 (カーブ)		重量		幅偏差	温度		証書	
材質	色	材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
PP	WT	SS		R4	BG	18	1233	1000	225	10.2	2.09	0.0	5/100	41/212	●	●
POM-CR-PP	WT	SS		R4	BG	18	1233	1800	405	10.5	2.15	0.0	5/90	41/194	●	●

■ BG (ベージュ)、□ WT (白)

全ての寸法と公差は 21°C の環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第 4.4 章の「温度の影響」をご覧ください。
全てのインチ (in) 表記は四捨五入されています。

¹⁾ r1 = カーブ半径、r2 = フロント曲げ半径、r3 = 背面曲げ : 耐荷重ローラー、r4 = 背面曲げ : 固定シュー、r5 = 背面曲げ : ローラー

²⁾ FDA 21 CFR 遵守

³⁾ (EU) 10/2011 と (EC) 1935/2004 の原材料と輸入の関連要求事項遵守

⁴⁾ その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

シリーズ5 | ベルトタイプ

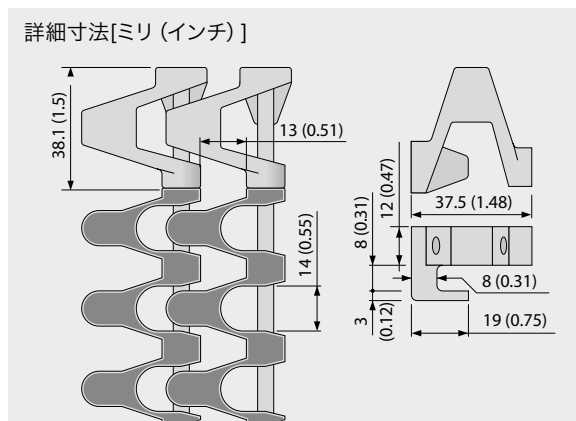
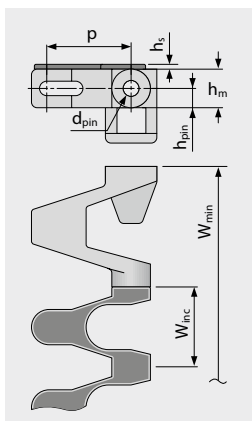
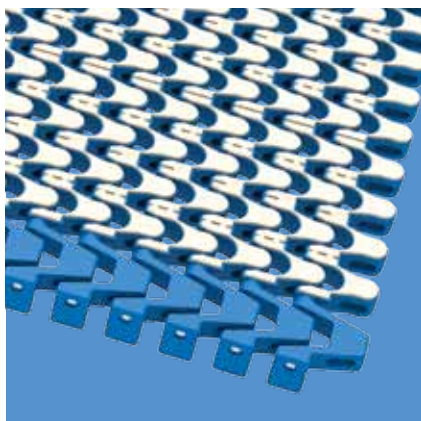
siegling prolink

モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ) | $C_c=2.0$

S5-33 FRT2 G | 開口率33% | ガイド付のフリクショントップ (デザイン2)

オープンタイプ (FRT2表面全体開口率33%) は通気性と排水性に優れています | 製品接触面 47% | 一体成型フリクションパッド (フラット) は搬送物を優しく掴みます | サイドモジュールにFRTパターンはありません | カーブ係数 (C_c) = 2.0



ベルト寸法

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	最小バンド半径 ¹⁾				
	ピッチ	ピンØ	厚さ	ピン位置	高さ	最小幅	幅増加単位	幅公差 [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25.0	5.0	12.0	6.0	1.5	100.0	25.0	±0.3	2xW _B	50	50.0	75.0	25.0
inch	0.98	0.2	0.47	0.24	0.06	3.94	0.98	±0.3	2xW _B	1.97	1.97	2.95	0.98

W_B = ベルト幅、r1 に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

標準材質⁴⁾

ベルト		ピン		表面フリクション		許容張力 (直進)		許容張力 (カーブ)		重量		幅偏差	温度		証書	
材質	色	材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
PP	WT	SS		R7	BG	18	1233	1000	225	11.4	2.33	0.0	5/100	41/212	●	●
PP	BL	SS		R7	BG	18	1233	1000	225	11.4	2.33	0.0	5/100	41/212	●	●
PP	BL	SS		R7	BK	18	1233	1000	225	11.4	2.33	0.0	5/100	41/212	●	●
POM-CR-PP	WT	SS		R4	BG	18	1233	1800	405	10.5	2.15	0.0	5/90	41/194	●	●
POM-CR-PP	WT	SS		R4	BG	18	1233	1800	405	10.5	2.15	0.0	5/90	41/194	●	●
POM-CR-PP	WT	SS		R4	BG	18	1233	1800	405	10.5	2.15	0.0	5/90	41/194	●	●

■ BG (ベージュ)、■ BK (黒)、■ BL (青)、□ WT (白)

全ての寸法と公差は 21°C の環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第 4.4 章の「温度の影響」をご覧ください。全てのインチ (in) 表記は四捨五入されています。

¹⁾ r1 = カーブ半径、r2 = フロント曲げ半径、r3 = 背面曲げ：耐荷重ローラー、r4 = 背面曲げ：固定シュー、r5 = 背面曲げ：ローラー

²⁾ FDA 21 CFR 遵守

³⁾ (EU) 10/2011 と (EC) 1935/2004 の原材料と輸入の関連要求事項遵守

⁴⁾ その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

シリーズ5 | ベルトタイプ

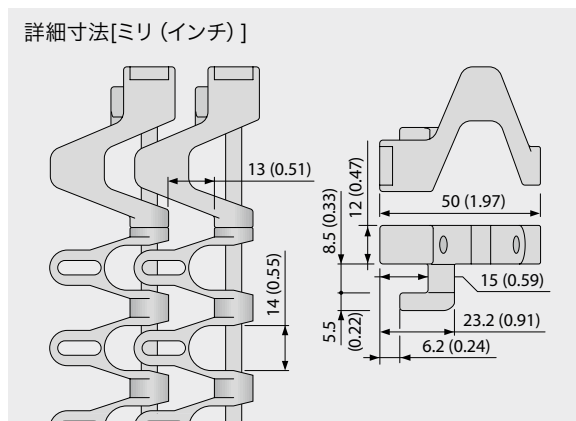
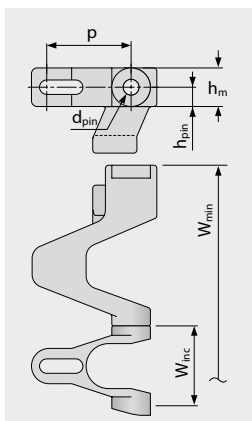
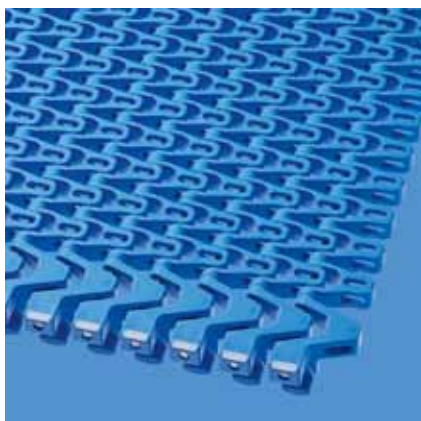
siegling prolink

モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ) | $C_c=2.0$

S5-45 GRT RG | 開口率45% | 裏ガイド付グリッドトップ

優れた通気性と排水性 | 製品接触面 42% (最大開口: 14 x 13 mm/0.55 x 0.51 in) | 格子状の表面と裏ガイド付き | ベルト幅全体を有効に使用可能 | カーブ係数 (C_c) = 2.0



ベルト寸法

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	最小バンド半径 ¹⁾				
	ピッチ	ピンØ	厚さ	ピン位置	高さ	最小幅	幅増加単位	幅公差 [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25.0	5.0	12.0	6.0	0.0	125.0	25.0	±0.3	2xW _B	50.0	50.0	75.0	25.0
inch	0.98	0.2	0.47	0.24	0.0	4.92	0.98	±0.3	2xW _B	1.97	1.97	2.95	0.98

W_B = ベルト幅、r1 に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

標準材質⁴⁾

ベルト		ピン		許容張力(直進)		許容張力(カーブ)		重量		幅偏差	温度		証書	
材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
POM-CR	BL	SS		25	1713	2100	472	13.0	2.66	0.0	-45/90	-49/194	●	●
オーダーメイドベルト														
PE	WT	SS		10	685	NR	NR	11.0	2.25	0.0	-70/65	-94/149	●	●
PP	WT	SS		18	1233	1200	270	10.0	2.05	0.0	5/100	41/212	●	●

NR = 推奨できません

■ BL (青)、□ WT (白)

全ての寸法と公差は 21°C の環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第 4.4 章の「温度の影響」をご覧ください。全てのインチ (in) 表記は四捨五入されています。

¹⁾ r1 = カーブ半径、r2 = フロント曲げ半径、r3 = 背面曲げ : 耐荷重ローラー、r4 = 背面曲げ : 固定シュー、r5 = 背面曲げ : ローラー

²⁾ FDA 21 CFR 遵守

³⁾ (EU) 10/2011 と (EC) 1935/2004 の原材料と輸入の関連要求事項遵守

⁴⁾ その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

シリーズ5 | ベルトタイプ

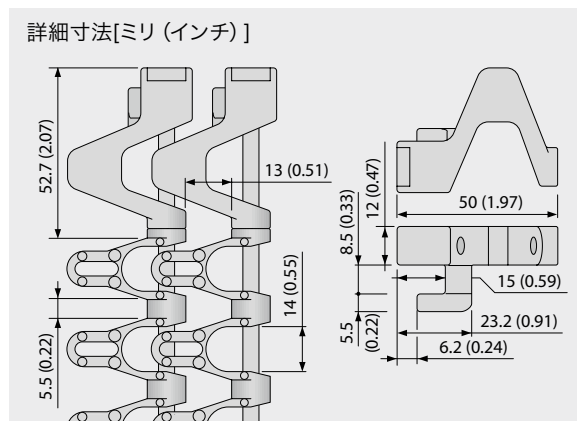
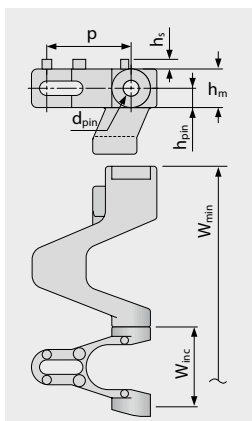
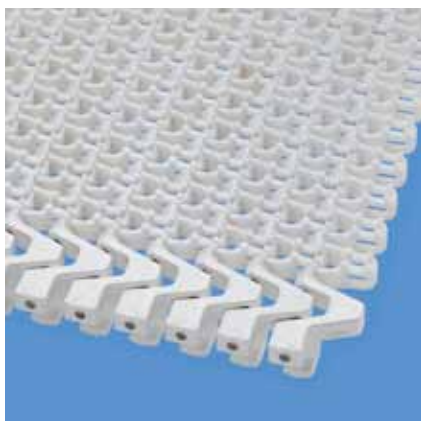
siegling prolink

モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ) | $C_c=2.0$

S5-45 NTP RG | 開口率45% | 裏ガイド付ナブトップ (丸鋌)

通気性と排水性に優れています | 丸鋌でグリップ増強 (接触表面8%) | ベルトの横幅全体を無駄なく利用
サイドモジュールにNTPパターンはありません | カーブ係数 (C_c) = 2.0



ベルト寸法

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	最小バンド半径 ¹⁾				
	ピッチ	ピンØ	厚さ	ピン位置	高さ	最小幅	幅増加単位	幅公差 [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25.0	5.0	12.0	6.0	2.7	125.0	25.0	±0.3	2xW _B	25.0	50.0	75.0	25.0
inch	0.98	0.2	0.47	0.24	0.11	4.92	0.98	±0.3	2xW _B	0.98	1.97	2.95	0.98

W_B = ベルト幅、r1 に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

オーダーメイドベルト⁴⁾

ベルト		ピン		許容張力(直進)		許容張力(カーブ)		重量		幅偏差	温度		証書	
材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
POM-CR	WT	SS		25	1713	2100	472	13.2	2.7	0.0	-45/90	-49/194	●	●

□ WT (白)

全ての寸法と公差は21°Cの環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第4.4章の「温度の影響」をご覧ください。
全てのインチ(in)表記は四捨五入されています。

¹⁾ r1=カーブ半径、r2=フロント曲げ半径、r3=背面曲げ：耐荷重ローラー、r4=背面曲げ：固定シュー、r5=背面曲げ：ローラー

²⁾ FDA 21 CFR 遵守

³⁾ (EU) 10/2011 と (EC) 1935/2004 の原材料と輸入の関連要求事項遵守

⁴⁾ その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

シリーズ5 | ベルトタイプ

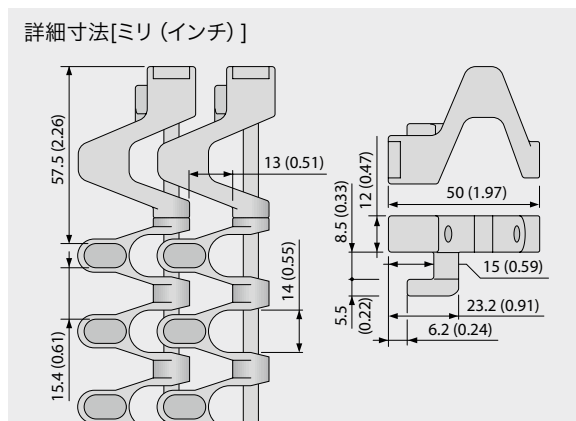
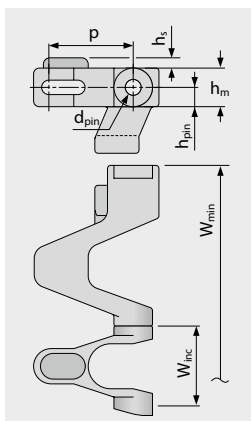
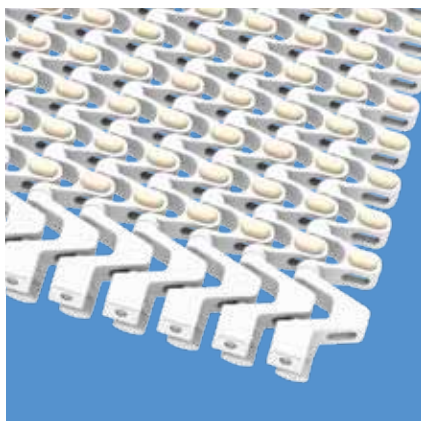
siegling prolink

モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ) | $C_c=2.0$

S5-39 FRT1 RG | 開口率39% | 裏ガイド付フリクショントップ (デザイン1)

オープンタイプ (FRT1表面全体開口率39%) は通気性と排水性に優れています | 合成フリクションパッド (フラット) は搬送物をやさしく掴みます | ベルトの横幅全体を無駄なく利用 | サイドモジュールにFRTパターンはありません | カーブ係数 (C_c) = 2.0



ベルト寸法

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	最小バンド半径 ¹⁾				
	ピッチ	ピンØ	厚さ	ピン位置	高さ	最小幅	幅増加単位	幅公差 [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25.0	5.0	12.0	6.0	3.2	125.0	25.0	±0.3	2xW _B	50.0	50.0	75.0	25.0
inch	0.98	0.2	0.47	0.24	0.13	4.92	0.98	±0.3	2xW _B	1.97	1.97	2.95	0.98

W_B = ベルト幅、r1 に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

標準材質⁴⁾

ベルト		ピン		表面フリクション		許容張力 (直進)		許容張力 (カーブ)		重量		幅偏差	温度		証書	
材質	色	材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
POM-PR-PP	WT	SS		R4	BG	18	1233	2100	472	10.2	2.09	0.0	5/100	41/212	●	●

■ BG (ベージュ)、□ WT (白)

全ての寸法と公差は 21°C の環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第 4.4 章の「温度の影響」をご覧ください。全てのインチ (in) 表記は四捨五入されています。

¹⁾ r1 = カーブ半径、r2 = フロント曲げ半径、r3 = 背面曲げ : 耐荷重ローラー、r4 = 背面曲げ : 固定シュー、r5 = 背面曲げ : ローラー

²⁾ FDA 21 CFR 遵守

³⁾ (EU) 10/2011 と (EC) 1935/2004 の原材料と輸入の関連要求事項遵守

⁴⁾ その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

シリーズ5 | ベルトタイプ

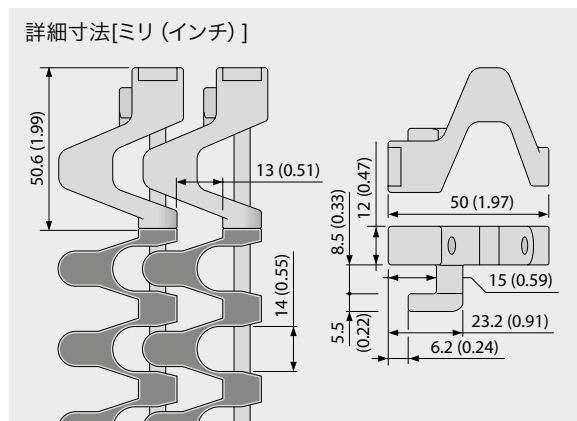
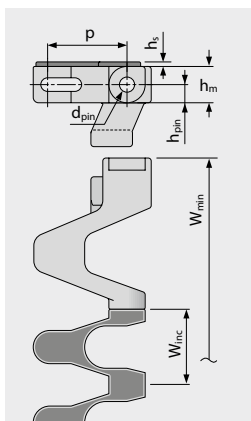
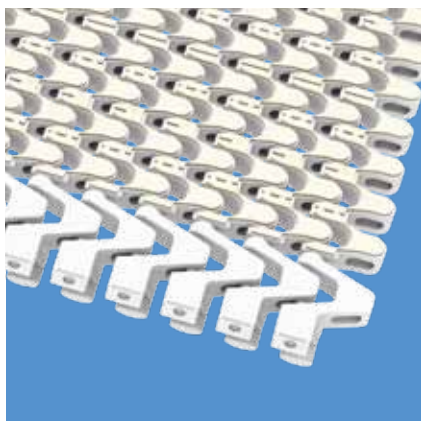
siegling prolink

モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ) | $C_c=2.0$

S5-33 FRT2 RG | 開口率33% | 裏ガイド付フリクショントップ (デザイン2)

開口率33% (フルFRT仕様) 高い通気性と排水性 | 一体成型のフリクションパッド (フラット) は搬送物を優しく掴みます | 製品接触面 47% | サイドモジュールにはフリクションは付きません | ベルト幅全体を有効に使用可能 | カーブ係数 (C_c) = 2.0



ベルト寸法

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	最小バンド半径 ¹⁾				
	ピッチ	ピンØ	厚さ	ピン位置	高さ	最小幅	幅増加単位	幅公差 [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25.0	5.0	12.0	6.0	1.5	125.0	25.0	±0.3	2xW _B	50.0	50.0	75.0	25.0
inch	0.98	0.2	0.47	0.24	0.06	4.92	0.98	±0.3	2xW _B	1.97	1.97	2.95	0.98

W_B = ベルト幅、r1 に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

標準材質⁴⁾

ベルト		ピン		表面フリクション		許容張力 (直進)		許容張力 (カーブ)		重量		幅偏差		温度		証書	
材質	色	材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾	
POM-CR-PP	BL	SS		R7	BG	18	1233	2100	472	11.4	2.33	0.0	5/100	41/212	●	●	
POM-CR-PP	WT	SS		R7	BG	18	1233	2100	472	11.4	2.33	0.0	5/100	41/212	●	●	
POM-CR-PP	BL	SS		R7	BK	18	1233	2100	472	11.4	2.33	0.0	5/100	41/212	●	●	

■ BG (ベージュ)、■ BK (黒)、■ BL (青)、□ WT (白)

全ての寸法と公差は 21°C の環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第 4.4 章の「温度の影響」をご覧ください。全てのインチ (in) 表記は四捨五入されています。

¹⁾ r1 = カーブ半径、r2 = フロント曲げ半径、r3 = 背面曲げ : 耐荷重ローラー、r4 = 背面曲げ : 固定シュー、r5 = 背面曲げ : ローラー

²⁾ FDA 21 CFR 遵守

³⁾ (EU) 10/2011 と (EC) 1935/2004 の原材料と輸入の関連要求事項遵守

⁴⁾ その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

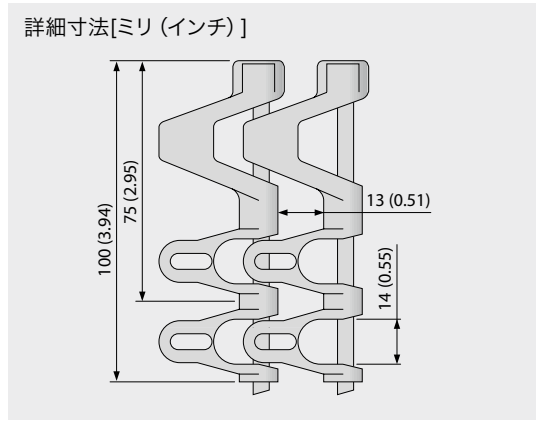
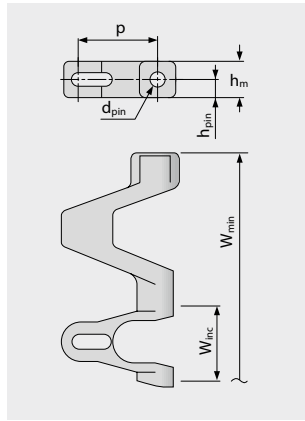
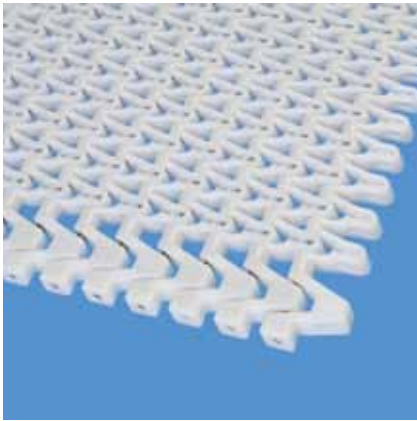
シリーズ5 | ベルトタイプ

siegling prolink
モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ) | $C_c=2.0$

S5-45 GRT ST | 開口率45% | 強カグリッドトップ

通気性と排水性に優れています | 格子状の表面 | レンガ状のサイドモジュール付バージョンは牽引力がさらにアップ (75ミリ/2.9インチと100ミリ/3.9インチ) | カーブ係数 (C_c) = 2.0



ベルト寸法

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	最小バンド半径 ¹⁾				
	ピッチ	ピンØ	高さ	ピン位置	高さ	最小幅	幅増加単位	幅公差 [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25.0	5.0	12.0	6.0	0.0	175.0	25.0	±0.3	2xW _B	25.0	50.0	75.0	25.0
inch	0.98	0.2	0.47	0.24	0.0	6.89	0.98	±0.3	2xW _B	0.98	1.97	2.95	0.98

W_B = ベルト幅、r1 に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

標準材質⁴⁾

ベルト		ピン		許容張力 (直進)		許容張力 (カーブ)		重量		幅偏差	温度		証書	
材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
PP	WT	SS		18	1233	1200	270	10.2	2.09	0.0	5/100	41/212	●	●
PP	DB	SS		18	1233	1200	270	10.2	2.09	0.0	5/100	41/212	●	●
PP	BL	SS		18	1233	1200	270	10.2	2.09	0.0	5/100	41/212	●	●
POM-CR	WT	SS		25	1713	2100	472	13.2	2.7	0.0	-45/90	-49/194	●	●
POM-CR	DB	SS		25	1713	2100	472	13.2	2.7	0.0	-45/90	-49/194	●	●
POM-CR	BL	SS		25	1713	2100	472	13.2	2.7	0.0	-45/90	-49/194	●	●
オーダーメイドベルト														
PE	WT	SS		10	685	NR	NR	11.1	2.27	0.0	-70/65	-94/149	●	●
PA*	BL	SS		20	1370	1680	378	13.0	2.66	0.0	-40/120	-40/248	●	●

NR = 推奨できません

* ドライ環境下 (RH < 50%) での値です。PA材質のベルトは多湿環境において吸湿しやすく、膨張や許容張力の低下が生じ得ます。

■ BL (青)、■ DB (紺色)、□ WT (白)

全ての寸法と公差は 21°C の環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第 4.4 章の「温度の影響」をご覧ください。全てのインチ (in) 表記は四捨五入されています。

¹⁾ r1 = カーブ半径、r2 = フロント曲げ半径、r3 = 背面曲げ：耐荷重ローラー、r4 = 背面曲げ：固定シュー、r5 = 背面曲げ：ローラー

²⁾ FDA 21 CFR 遵守

³⁾ (EU) 10/2011 と (EC) 1935/2004 の原材料と輸入の関連要求事項遵守

⁴⁾ その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

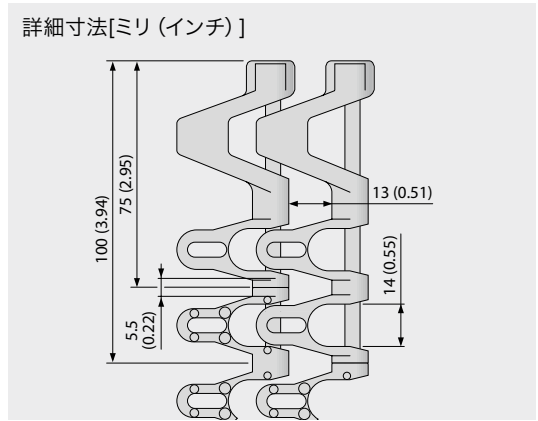
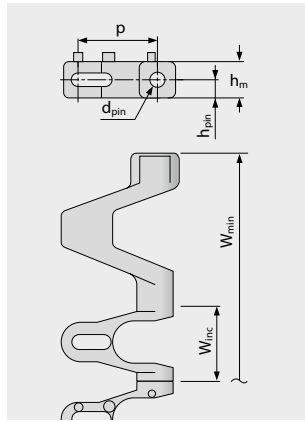
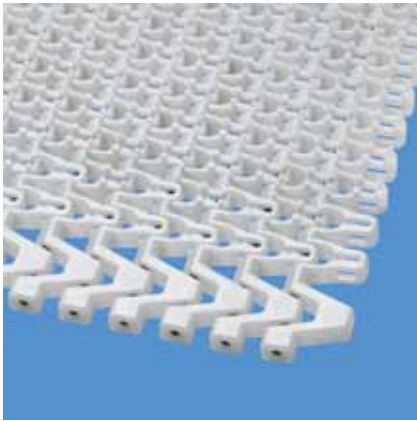
シリーズ5 | ベルトタイプ

siegling prolink
モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ) | $C_c=2.0$

S5-45 NTP ST | 開口率45% | 強カナブトップ (丸鋏)

通気性と排水性に優れています | 丸鋏でグリップ増強 (接触表面8%) | レンガ状のサイドモジュール付バージョンは牽引力がさらにアップサイドモジュールにNTPパターンはありません | カーブ係数 (C_c) = 2.0



ベルト寸法

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	最小バンド半径 ¹⁾				
	ピッチ	ピンØ	厚さ	ピン位置	高さ	最小幅	幅増加単位	幅公差 [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25.0	5.0	12.0	6.0	3.0	175.0	25.0	±0.3	2xW _B	25.0	50.0	75.0	25.0
inch	0.98	0.2	0.47	0.24	0.11	6.89	0.98	±0.3	2xW _B	0.98	1.97	2.95	0.98

W_B = ベルト幅、r1 に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

標準材質⁴⁾

ベルト		ピン		許容張力 (直進)		許容張力 (カーブ)		重量		幅偏差	温度		証書	
材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
PP	WT	SS		18	1233	1200	270	10.2	2.09	0.0	5/100	41/212	●	●

□ WT (白)

全ての寸法と公差は21°Cの環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第4.4章の「温度の影響」をご覧ください。全てのインチ(in)表記は四捨五入されています。

¹⁾ r1= カーブ半径、r2= フロント曲げ半径、r3= 背面曲げ：耐荷重ローラー、r4= 背面曲げ：固定シュー、r5= 背面曲げ：ローラー

²⁾ FDA 21 CFR 遵守

³⁾ (EU) 10/2011 と (EC) 1935/2004 の原材料と輸入の関連要求事項遵守

⁴⁾ その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

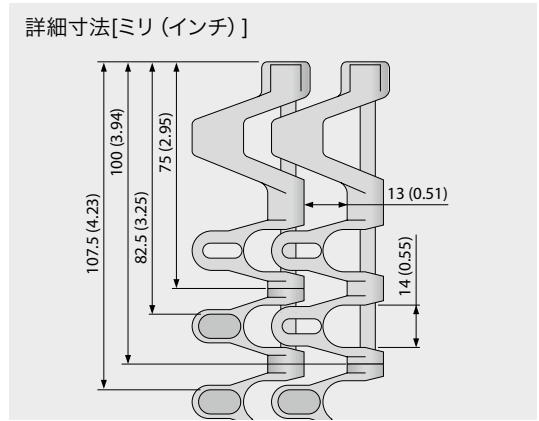
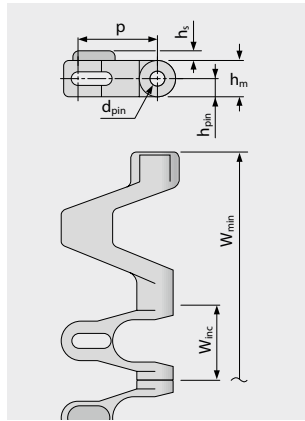
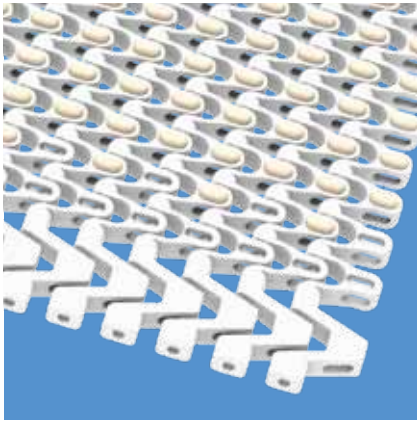
シリーズ5 | ベルトタイプ

siegling prolink
モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ) | $C_c = 2.0$

S5-39 FRT1 ST | 開口率39% | フリックシヨントップ (デザイン1)

通気性と排水性に優れています | 一体成型フリクションパッド (フラット) は、搬送物をやさしく掴みます | 強化サイドモジュールで牽引カアップ | サイドモジュールにFRTパターンはありません (75ミリ/2.9インチと100ミリ/3.9インチ) | カーブ係数 (C_c) = 2.0



ベルト寸法

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	最小バンド半径 ¹⁾				
	ピッチ	ピンØ	厚さ	ピン位置	高さ	最小幅	幅増加単位	幅公差 [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25.0	5.0	12.0	6.0	3.2	175.0	25.0	±0.3	2xW _B	25.0	50.0	75.0	25.0
inch	0.98	0.2	0.47	0.24	0.13	6.89	0.98	±0.3	2xW _B	0.98	1.97	2.95	0.98

W_B = ベルト幅、r1 に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

標準材質⁴⁾

ベルト		ピン		表面フリクション		許容張力 (直進)		許容張力 (カーブ)		重量		幅偏差	温度		証書	
材質	色	材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
PP	WT	SS		R4	BG	18	1233	1200	270	10.2	2.09	0.0	5/100	41/212	●	●
POM-CR-PP	WT	SS		R4	BG	18	1233	2100	472	10.5	2.15	0.0	5/90	41/194	●	●

■ BG (ベージュ)、□ WT (白)

全ての寸法と公差は 21°C の環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第 4.4 章の「温度の影響」をご覧ください。全てのインチ (in) 表記は四捨五入されています。

¹⁾ r1 = カーブ半径、r2 = フロント曲げ半径、r3 = 背面曲げ : 耐荷重ローラー、r4 = 背面曲げ : 固定シュー、r5 = 背面曲げ : ローラー

²⁾ FDA 21 CFR 遵守

³⁾ (EU) 10/2011 と (EC) 1935/2004 の原材料と輸入の関連要求事項遵守

⁴⁾ その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

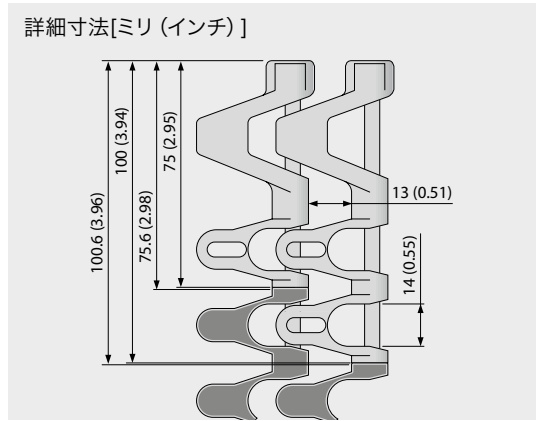
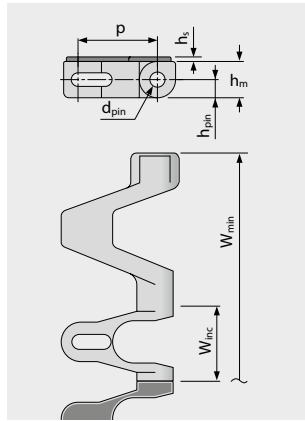
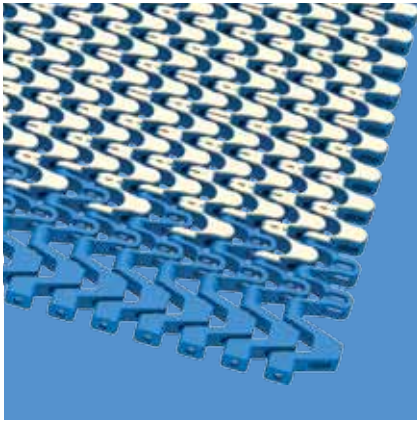
シリーズ5 | ベルトタイプ

siegling prolink
モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ) | $C_c=2.0$

S5-33 FRT2 ST | 開口率33% | フリックシヨントップ (デザイン2)

オープンタイプ (FRT2表面全体開口率33%) は通気性と排水性に優れています | 製品接触面 47% | 格子状の表面 | ベルトの横幅全体を無駄なく利用強化サイドモジュールで牽引力がさらにアップ | カーブ係数 (C_c) = 2.0



ベルト寸法

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	最小バンド半径 ¹⁾				
	ピッチ	ピンØ	厚さ	ピン位置	高さ	最小幅	幅増加単位	幅公差 [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25.0	5.0	12.0	6.0	1.5	175.0	25.0	±0.3	2xW _B	25.0	50.0	75.0	25.0
inch	0.98	0.2	0.47	0.24	0.06	6.89	0.98	±0.3	2xW _B	0.98	1.97	2.95	0.98

W_B = ベルト幅、r1 に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

標準材質⁴⁾

ベルト		ピン		表面 フリクション		許容張力 (直進)		許容張力 (カーブ)		重量		幅偏差		温度		証書	
材質	色	材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾	
PP	BL	SS		R7	BG	18	1233	1200	270	10.2	2.09	0.0	5/100	41/212	●	●	
PP	WT	SS		R7	BG	18	1233	1200	270	10.2	2.09	0.0	5/100	41/212	●	●	
PP	BL	SS		R7	BK	18	1233	1200	270	10.2	2.09	0.0	5/100	41/212	●	●	
POM-CR-PP	BL	SS		R7	BG	18	1233	2100	472	12.0	2.46	0.0	5/90	41/194	●	●	
POM-CR-PP	WT	SS		R7	BG	18	1233	2100	472	12.0	2.46	0.0	5/90	41/194	●	●	
POM-CR-PP	BL	SS		R7	BK	18	1233	2100	472	12.0	2.46	0.0	5/90	41/194	●	●	

コメント: STタイプは、標準のセンターカーブモジュール、NTP、FRTとの組み合わせは可能です。ガイド付 (G)、サイドガード (SG)、ベアリングタブ (BT) と組み合わせることができません。小さい旋回半径がご希望の場合、お問い合わせください。

■ BG (ベージュ)、■ BK (黒)、■ BL (青)、□ WT (白)

全ての寸法と公差は 21°C の環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第4.4章の「温度の影響」をご覧ください。全てのインチ (in) 表記は四捨五入されています。

¹⁾ r1 = カーブ半径、r2 = フロント曲げ半径、r3 = 背面曲げ: 耐荷重ローラー、r4 = 背面曲げ: 固定シュー、r5 = 背面曲げ: ローラー

²⁾ FDA 21 CFR 遵守

³⁾ (EU) 10/2011 と (EC) 1935/2004 の原材料と輸入の関連要求事項遵守

⁴⁾ その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

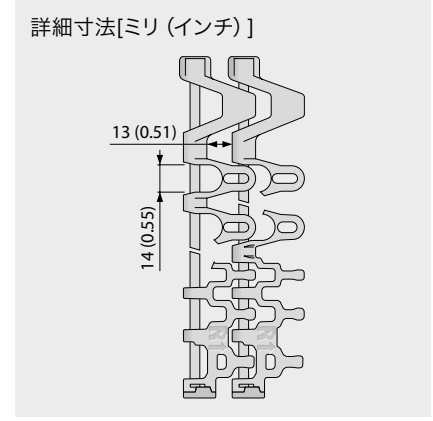
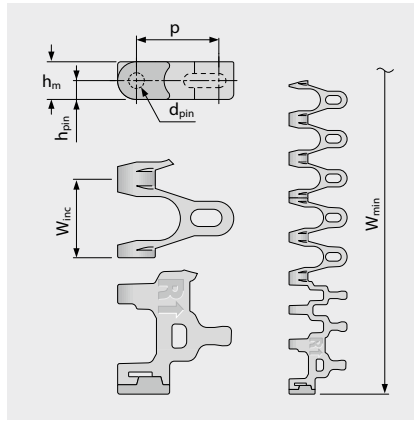
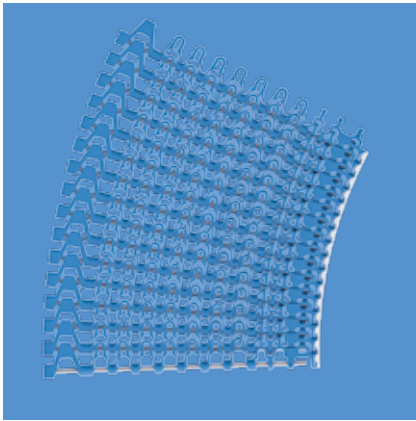
S5 コンボ | スプロケット

siegling prolink
モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ) | $C_c = 1.45$

S5 ST/S11-45 GRT CW | 開口率45% | グリッドトップ | 時計回り (右方向) カーブ用

小径カーブ対応のサイドモジュールと、高い許容聴力を持つサイドモジュールのコンビネーション | ステンレスピン仕様 | 優れた通気性と排水性 | 製品接触面 42% (最大開口: 14 x 13 mm/0.55 x 0.51 in) | 格子状表面 | 剛性が高いSSピン | カーブ係数 (C_c) = 1.45



ベルト寸法

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	最小バンド半径 ¹⁾				
	ピッチ	ピンØ	厚さ	ピン位置	高さ	最小幅	幅増加単位	幅公差 [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25.0	5.0	12.0	6.0	0.0	175.0	25.0	±0.3	1.45xW _B	25.0	50.0	75.0	25.0
inch	0.98	0.2	0.47	0.24	0.0	6.89	0.98	±0.3	1.45xW _B	0.98	1.97	2.95	0.98

W_B = ベルト幅、r1 に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

標準材質⁴⁾

ベルト		ピン		許容張力 (直進)		許容張力 (カーブ)		重量		幅偏差	温度		証書	
材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
PP	WT	SS		18	1233	1200	270	10.2	2.09	0.2	5/100	41/212	●	●
PP	BL	SS		18	1233	1200	270	10.2	2.09	0.2	5/100	41/212	●	●
POM-CR	WT	SS		25	1713	2100	472	13.2	2.70	0.0	-45/90	-49/194	●	●
POM-CR	BL	SS		25	1713	2100	472	13.2	2.70	0.0	-45/90	-49/194	●	●
PA*	BL	SS		20	1370	1680	378	13.0	2.66	0.6	-40/120	-40/248	●	●

* ドライ環境下 (RH < 50%) での値です。PA材質のベルトは多湿環境において吸湿しやすく、膨張や許容張力の低下が生じ得ます。

■ BL (青)、□ WT (白)

全ての寸法と公差は 21°C の環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第4.4章の「温度の影響」をご覧ください。全てのインチ (in) 表記は四捨五入されています。

¹⁾ r1 = カーブ半径、r2 = フロント曲げ半径、r3 = 背面曲げ : 耐荷重ローラー、r4 = 背面曲げ : 固定シュー、r5 = 背面曲げ : ローラー

²⁾ FDA 21 CFR 遵守

³⁾ (EU) 10/2011 と (EC) 1935/2004 の原材料と輸入の関連要求事項遵守

⁴⁾ その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

シリーズ5 | ベルトタイプ

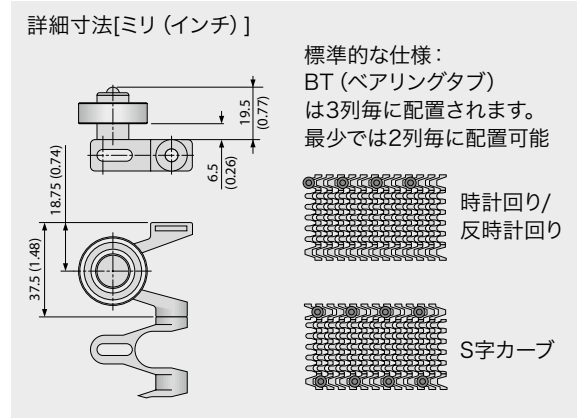
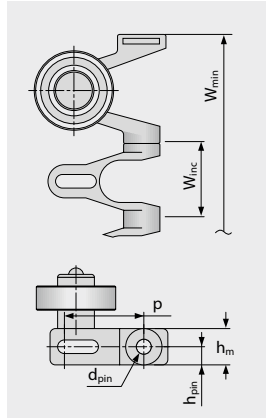
siegling prolink
モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ) | $C_c=2.0$

S5-45 GRT BT | 開口率45% | ベアリングタブ*

ボールベアリング付きサイドモジュールで、側面の摩擦抵抗を減らします (高速用途/ダスト減少/省エネルギー) |
カーブ係数 (C_c) = 2.0

* 標準ではベアリング無しのご提供になります。ベアリングはDIN 625-6000 2RS (またはそれに類するもの) をご用意ください。



ベルト寸法

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	最小バンド半径 ¹⁾				
	ピッチ	ピンØ	厚さ	ピン位置	高さ	最小幅	幅増加 単位	幅公差 [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25.0	5.0	12.0	6.0	0.0	100.0	25.0	±0.3	2 x W _B	50.0	50.0	75.0	25.0
inch	0.98	0.2	0.47	0.24	0.0	3.94	0.98	±0.3	2 x W _B	1.97	1.97	2.95	0.98

W_B = ベルト幅、r1 に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

標準材質⁴⁾

ベルト		ピン		許容張力 (直進)		許容張力 (カーブ)**		重量**		幅偏差	温度		証書	
材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ³⁾	EU ³⁾
POM-CR	DB	SS		25	1713	1800	405	13.0	2.66	0.0	-45/90	-49/194	●	●

** ベルト重量: ベアリング重量として、18g/個を加味して計算ください

追加情報:

対応ベルトタイプ: S5-45 GRT / NTP / FRT1 / FRT2 PP
 カーブ部の摩擦係数: 0.04
 標準ベルト仕様: 3列毎にBTを配置 (最小は2列毎)。片側カーブ (時計回り/反時計回り) カーブ内側にベアリングタブ。
 両側カーブ (S字) の場合は、両サイドに配置。
 適切な曲げ半径で、よりスムーズな走行になります。
 最少スプロケットサイズ: ベルト仕様による (BT2列毎の場合、最小スプロケットはZ11丸軸用になります)

■ DB (紺色)

全ての寸法と公差は21°Cの環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第4.4章の「温度の影響」をご覧ください。
 全てのインチ(in)表記は四捨五入されています。

¹⁾ r1= カーブ半径、r2= フロント曲げ半径、r3= 背面曲げ: 耐荷重ローラー、r4= 背面曲げ: 固定シュー、r5= 背面曲げ: ローラー

²⁾ FDA 21 CFR 遵守

³⁾ (EU) 10/2011 と (EC) 1935/2004 の原材料と輸入の関連要求事項遵守

⁴⁾ その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



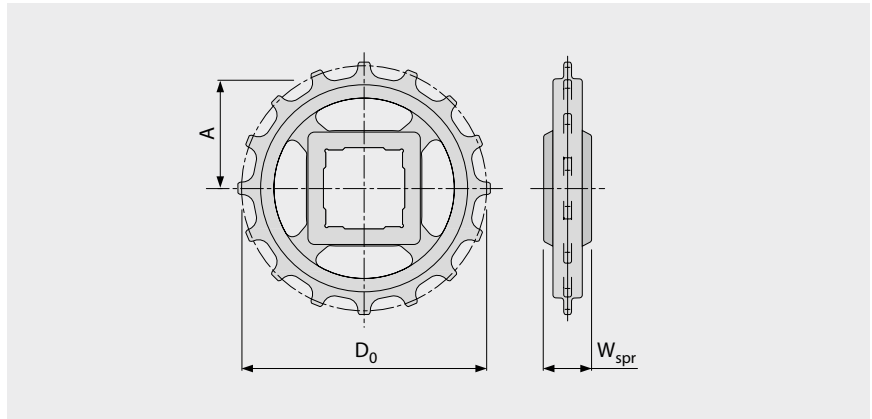
MOVEMENT SYSTEMS

シリーズ5 | スプロケット

siepling prolink
モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ)

S5 SPR | スプロケット



主要寸法

スプロケットサイズ (歯の数)		Z6	Z9	Z11	Z12	Z16	Z18	Z20
W _{spr}	mm	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
	inch	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
D ₀	mm	49.6	72.6	88.0	95.8	127.2	142.8	158.5
	inch	1.95	2.86	3.46	3.77	5.01	5.62	6.24
A _{max}	mm	18.8	30.3	38.0	41.9	57.6	65.4	73.3
	inch	0.74	1.19	1.50	1.65	2.27	2.57	2.89
A _{min}	mm	16.3	28.5	36.5	40.5	56.5	64.4	72.4
	inch	0.64	1.12	1.44	1.59	2.22	2.54	2.85

シャフトボア (● = 円型、■ = 四角; ○/□ = S5RGおよびGタイプには使用不可)

25	mm		●/□	●	●/■	●	●	●
30	mm		●/□	●	●	●	●	●
40	mm			□	●/■	●/■	●/■	●/■
0.75	inch	○						
1	inch		●/□	●	●/■	●	●	●
1.25	inch		●/□	●	●	●	●	●
1.5	inch			□	●/■	●/■	●/■	●/■

材質: PA、色: LG

■ LG (ライトグレイ)

全ての寸法と公差は21°Cの環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第4.4章の「温度の影響」をご覧ください。

全てのインチ(in)表記はは四捨五入されています。

スプロケットおよびシャフト寸法に関する詳細は、6.3 付録表の項を参照ください

スプロケットの数(スプロケット間隔距離)は3.2章を参照。

スプロケットの取付は5.2章を参照。



MOVEMENT SYSTEMS

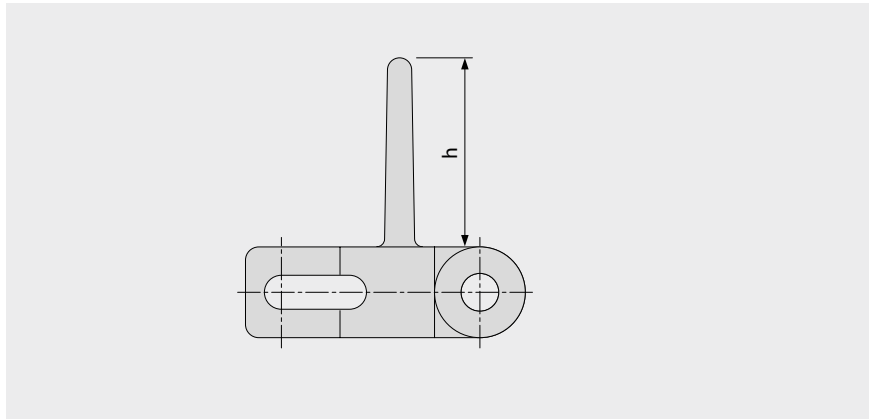
シリーズ5 | プロファイル

siegling prolink
モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ)

S5 GRT PMC

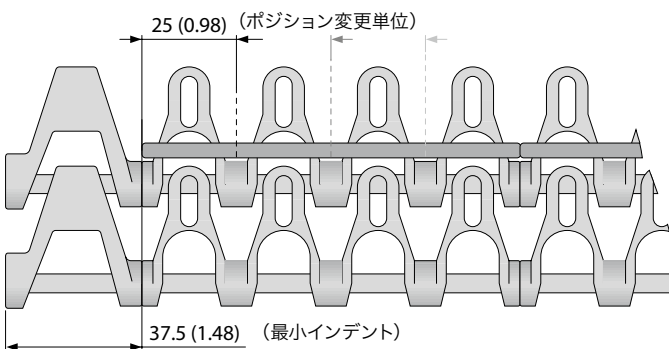
プロファイルモジュール



基本データ

材質	色	高さ	
		25 mm 1 inch	50 mm 2 inch
PE	WT	●	●
POM	BL	●	●
POM	DB	●	●
POM	UC	●	●
POM	WT	●	●
PP	DB	●	●
PP	WT	●	●

標準成型幅: 100 mm (3.9 in)



PMCはG、RG、STにも組み合わせ可能。

G = インデント37.5 (1.48)

RG = インデント50 (1.97)

ST = インデント75 (2.95)

■ BL (青)、■ DB (紺色)、□ UC (無色)、□ WT (白)

全ての寸法と公差は21°Cの環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第4.4章の「温度の影響」をご覧ください。
全てのインチ(in)表記は四捨五入されています。

ご注意: ベルトへのアクセサリーの配置は、最小半径に影響する可能性があります。第6.3章をご参照ください。



MOVEMENT SYSTEMS

シリーズ5 | サイドガード

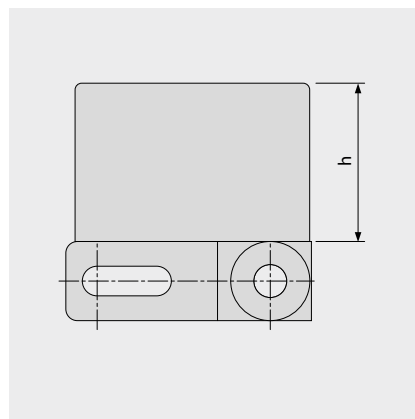
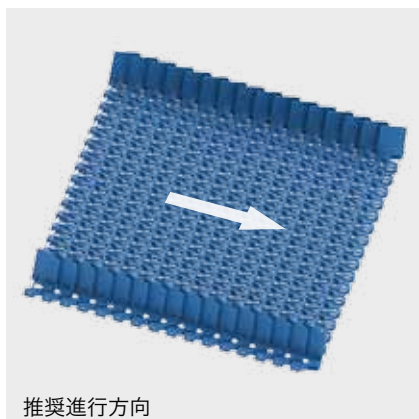
siegling prolink

モジュラーベルト

カーブベルト・スパイラルベルト | ピッチ25ミリ (0.98インチ)

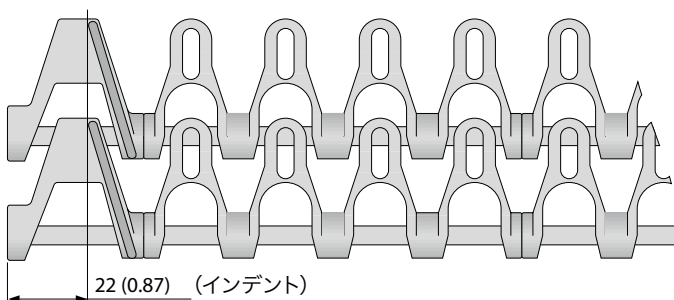
S5 SG | サイドガード

搬送物の横こぼれを防ぎます



基本データ

材質	色	高さ	
		25 mm 1 inch	50 mm 2 inch
POM-CR	BL		●
POM-CR	WT	●	●



■ BL (青)、□ WT (白)

全ての寸法と公差は21°Cの環境に適用します。温度の偏差について、プロリンクマニュアル第4.4章の「温度の影響」をご覧ください。
全てのインチ(in)表記は四捨五入されています。

ご注意：ベルトへのアクセサリーの配置は、最小半径に影響する可能性があります。第6.3章をご参照ください。



MOVEMENT SYSTEMS

凡例

① シリーズ
S1 … S18

② オープンエア/スプロケット寸法
オープンエア比率 フォーマット:xx 例:20=20%
スプロケット:歯の数 フォーマット:"Z"xx 例:Z12=歯12本

③ トップ	
BSL	スライダのベースモジュール
CTP	コートトップ
CUT	カーブドトップ
FLT	フラットトップ (スムーズ)
FRT-OG	ハイグリップインサートなしFRT
FRT(X)	フリックショントップ (デザインX)
GRT	グリッドトップ
HDK	High Deck
LRB	横リブ
MOD	改装モジュール形態
NCL	ノークリング
NPY	逆ピラミッド
NSK	ノンスキッド
NSK2	ノンスキッド、不織布搬送仕様
NTP	ナブトップ (丸鋸)
PRR	ピンリテインドローラー
RAT	ラジアストップ
RRB	レイズドリブ
RSA	リデュースド サーフェス エリア
RTP	ローラートップ
SRS	スリップ防止表面

④ タイプ	
BPU	バケットプロファイル
CAP	ピンロック、ベルトエッジシール
CCW	反時計回り
CLP	クリップ
CM	センターモジュール
CW	時計回り
FPL	フィンガープレート
HDT	ホールドダウンタブ
IDL	アイドラー
PIN	カブリングロッド
PMC	センタープロファイルモジュール
PMU	汎用プロファイルモジュール
PSP	プロスナップ
RI	ハイグリップインサート
RTR	リテーナリング
SG	サイドガード付モジュール
SLI	スライダ
SML	サイドモジュール (左)
SMR	サイドモジュール (右)
SMU	サイドモジュール (左右互換)
SPR	スプロケット
TPL	回転パネル (左)
TPR	回転パネル (右)
UM	汎用モジュール
WSC	ホイールストッパー (センター)
WSS	ホイールストッパー (サイド)

⑤ スタイル	
1.7	1.7 カーブ係数
2.2	2.2 カーブ係数
2.2 G	2.2 カーブ係数ガイド付き
A90	進行方向直角
BT	ベアリングタブ
DR	2列スプロケット
F1, F2, F3 ...	カーブ係数モジュール
G	ガイド付
GT	ガイドタブ
HD	ホールドダウン
Ixx	インデント (mm)
RG	ガイド付 (裏)
SG	サイドガード
SP	スプリットスプロケット
ST	ストロング

⑥ 材質	
PA	ポリアミド
PA-HT	耐高温ポリアミド
PBT	ポリブチレンテレフタレート
PE	ポリエチレン
PE-I	PE 耐衝撃性
PE-MD	金属探知検出可能PE
PLX	耐摩耗、耐衝撃に優れたポリマー
POM	ポリオキシメチレン (ポリアセタール)
POM-CR	耐カット性POM
POM-HC	高導電性POM
POM-MD	金属探知検出可能POM
POM-PE	POMサイドモジュール +PEセンターモジュール
POM-PP	POMサイドモジュール +PPセンターモジュール
PP	ポリプロピレン
PP-MD	金属探知検出可能PP
PP-SW	PP 耐湿熱性
PXX-HC	自己消火性高導電性材質
R1	TPE 80 Shore A, PP
R2	加硫EPDM 80 Shore A
R3	TPE 70 Shore A, POM
R4	TPE 86 Shore A, PP
R5	TPE 52 Shore A, PP
R6	TPE 63 Shore A, POM
R7	TPE 50 Shore A, PP
R8	TPE 55 Shore A, PE
SER	自己消火性TPE
SS	ステンレス鋼
TPC1	熱可塑性コポリエステル
-HA	HACCPコンセプト適応
-HW	高耐摩耗性材質

⑦ 色*		
AT	無煙炭色	
BG	ページュ	
BK	黒	
BL	青	
DB	紺色	
GN	緑	
LB	水色	
LG	ライトグレー	
OR	オレンジ	
RE	赤	
TQ	空色	
UC	無色	
WT	白	
YL	黄色	

⑧ 高さ/直径/ボアサイズ/スタイル
高さ mm (in)
フォーマット:Hxxx
ピン直径 mm (in)
フォーマット:Dxxx
ボアサイズ:SQ (=角軸) または RD (=丸軸サイズ)
ミリまたはインチ
フォーマット:SQxxMMまたは RDxxIN

⑨ 長さ/幅
ピンの長さ mm (in)
フォーマット:Lxxx
モジュールの幅 mm (in)
フォーマット:Wxxx

* 各シリーズの標準カラーリングについては、シリーズ表でご確認ください。ご希望により他の色もご対応出来ますのでご相談下さい。また、印刷、製造過程や、使用材質により色が変化することがありますので、予めご了承ください。