

## 1.2 シリーズ詳細情報

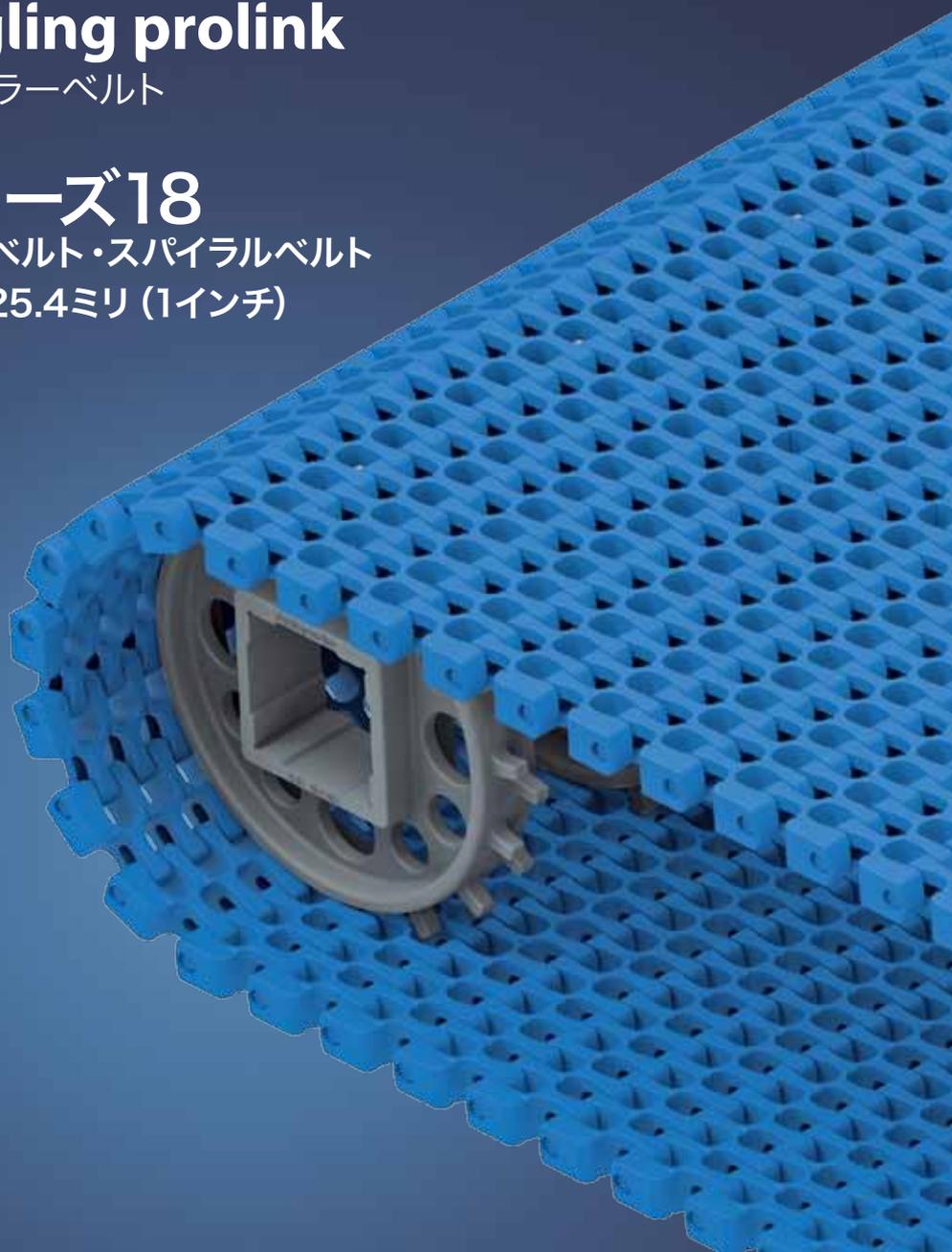
**siegling prolink**

モジュラーベルト

**シリーズ18**

カーブベルト・スパイラルベルト

ピッチ25.4ミリ (1インチ)



# シリーズ18 | 概要

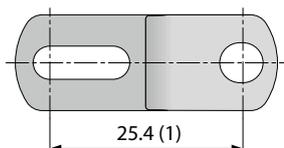
siegling prolink

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25.4ミリ (1インチ)

## 食品・非食品搬送用軽～中荷重ベルト

### 側面図 (比例1:1)



### デザイン特徴

- ストレート/カーブどちらにも適用可能なプラスチック軽量ベルト
- 44%の開口率は通気性と排水性に優れています
- 幅が狭いグリッド構造により、小さな製品でも安全に搬送することができます
- 高いカーブ搬送能力により、搬送容量と信頼性が向上します
- 簡単に清掃出来るため、食品との直接接触を含む食品搬送に適しています
- 優れた幅剛性

### 基本データ

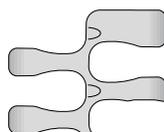
ピッチ	25.4ミリ (1インチ)
ベルト最小幅	149.4ミリ (5.88インチ)
ベルト最大幅	1219ミリ (48インチ)
幅増加単位	12.7ミリ (0.5インチ)
ヒンジピン	4.2ミリ (0.17インチ)。プラスチック製 (PLX、PP)。ベルト幅1219ミリ (48インチ) まで1本で接合可能。

### スプロケット

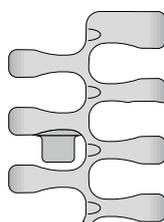
円型または四角のスプロケット  
ボアと、各種サイズから選べます



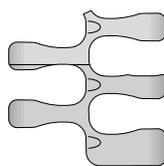
### 使用可能なトップ/ベルト表面



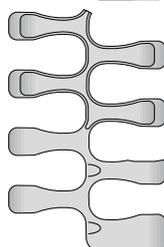
S18-44 GRT 2.2  
開口率(44%)格子状表面



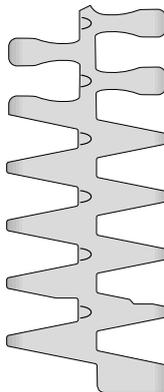
S18-44 GRT 2.2 G  
開口率(44%)ホールドダウンタブ付き  
格子状表面



S18-44 HDK 2.2  
開口率(44%)格子状表面  
及びハイデッキ



S18-44 FRT1 2.2  
開口率 (44%) フリクショントップ



S18-44 GRT 1.7  
開口率(44%)格子状表面

S18-44 GRT 2.2/1.7 CW  
S18-44 GRT 1.7/2.2 CCW  
開口率(44%)格子状表面  
CW = 時計回り(右カーブ)  
CCW = 反時計回り(左カーブ)  
(写真はCCW)



ハンターズビル (米国)、マハーラーシュトラ (インド)、  
マラツキ (スロバキア)、シドニー/ニューサウスウェールズ  
(オーストラリア)、平湖 (中国)、静岡 (日本)、トラルネバ  
ントラ (メキシコ)

# シリーズ18 | ベルトタイプ

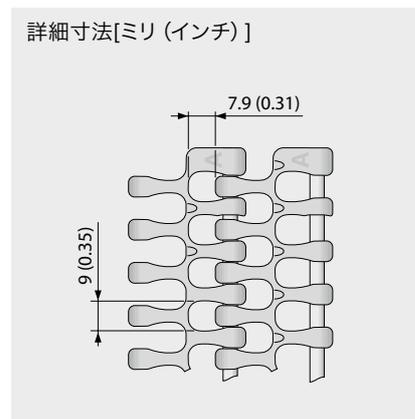
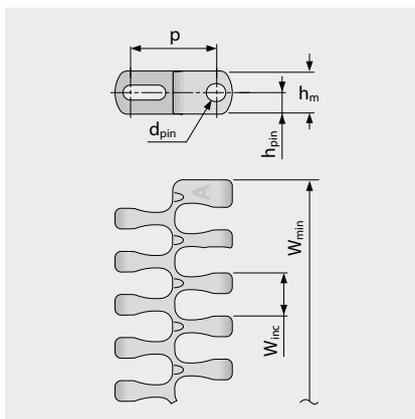
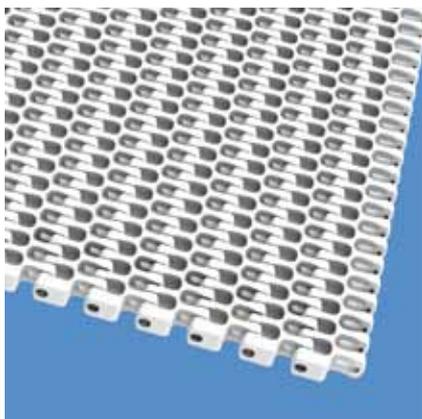
siegling prolink

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25.4ミリ (1インチ) |  $C_c=2.2$

## S18-44 GRT 2.2 | 開口率44% | グリッドトップ

オープンエリア (開口率44%) は通気性と排水性に優れています | 接触表面42% (最大開口: 9 x 7.9ミリ/ 0.35 x 0.31インチ) | 格子状表面 | カーブ係数 ( $C_c$ ) = 2.2



### ベルト寸法

	p	d <sub>pin</sub>	h <sub>m</sub>	h <sub>pin</sub>	h <sub>s</sub>	W <sub>min</sub>	W <sub>inc</sub>	W <sub>tol</sub>	最小バンド半径 <sup>1)</sup>				
	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 <sub>c</sub> x W <sub>B</sub>	r2	r3	r4	r5
mm	25.4	4.2	12.7	6.4	0.0	149.4	12.7	±0.2	2.2 x W <sub>B</sub>	25.4	50.8	76.2	25.4
inch	1.0	0.17	0.5	0.25	0.0	5.88	0.5	±0.2	2.2 x W <sub>B</sub>	1.0	2.0	3.0	1.0

W<sub>B</sub> = 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<sup>4)</sup>

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 <sup>2</sup> ]	[lb/ft <sup>2</sup> ]	[%]	[°C]	[°F]	FDA <sup>2)</sup>	EU <sup>3)</sup>
POM-CR	BL	PLX	BL	30	2056	1600	360	8.4	1.72	-0.1	-45/90	-49/194	●	●
POM-CR	WT	PLX	BL	30	2056	1600	360	8.4	1.72	-0.1	-45/90	-49/194	●	●
PP	BL	PLX	BL	18	1233	1000	225	5.8	1.19	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PLX	BL	18	1233	1000	225	5.8	1.19	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	BL	PP	WT	16	1096	600	135	5.5	1.13	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PP	WT	16	1096	600	135	5.5	1.13	0.5	5/100	41/212	●	●

### オーダーメイドベルト

PA*	BL	PLX	BL	25	1713	1500	337	6.9	1.41	0.85	-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。

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> FDA 21 CFR 遵守

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

<sup>4)</sup> その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

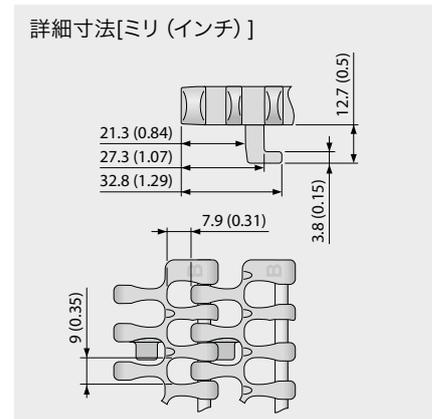
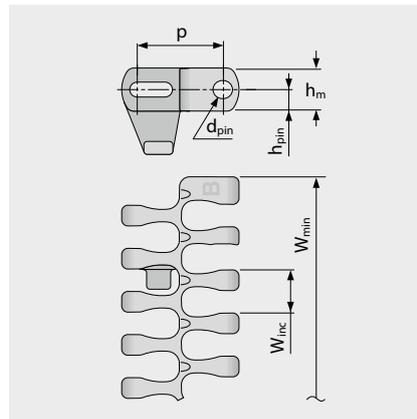
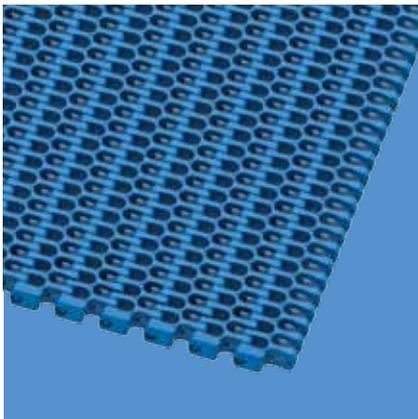
# シリーズ18 | ベルトタイプ

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25.4ミリ (1インチ) |  $C_c=2.2$

## S18-44 GRT 2.2 G | 開口率44% | ガイド付きグリッドトップ

オープンエリア (開口率44%) は通気性と排水性に優れています | 接触表面42% (最大開口: 9 x 7.9ミリ/ 0.35 x 0.31インチ) | 格子状表面とホールドダウンタブ | ベルト幅全体を活用可能 | カーブ係数 ( $C_c$ ) = 2.2



### ベルト寸法

	p	d <sub>pin</sub>	h <sub>m</sub>	h <sub>pin</sub>	h <sub>s</sub>	W <sub>min</sub>	W <sub>inc</sub>	W <sub>tol</sub>	最小バンド半径 <sup>1)</sup>				
	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 <sub>c</sub> x W <sub>B</sub>	r2	r3	r4	r5
mm	25.4	4.2	12.7	6.4	0.0	149.4	12.7	±0.2	2.2 x W <sub>B</sub>	25.4	50.8	76.2	25.4
inch	1.0	0.17	0.5	0.25	0.0	5.88	0.5	±0.2	2.2 x W <sub>B</sub>	1.0	2.0	3.0	1.0

W<sub>B</sub> = 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<sup>4)</sup>

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 <sup>2</sup> ]	[lb/ft <sup>2</sup> ]	[%]	[°C]	[°F]	FDA <sup>2)</sup>	EU <sup>3)</sup>
POM-CR	BL	PLX	BL	30	2056	1600	360	8.4	1.72	-0.1	-45/90	-49/194	●	●
POM-CR	WT	PLX	BL	30	2056	1600	360	8.4	1.72	-0.1	-45/90	-49/194	●	●
PP	BL	PLX	BL	18	1233	1000	225	5.8	1.19	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PLX	BL	18	1233	1000	225	5.8	1.19	0.5	5/100	41/212	●	●

### オーダーメイドベルト

PA*	BL	PLX	BL	25	1713	1500	337	6.9	1.41	0.85	-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ます。

\*\* Gタブガイドによって削減されます (3.3章コンベアレイアウト参照)。

■ 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。

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> FDA 21 CFR 遵守

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

<sup>4)</sup> その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

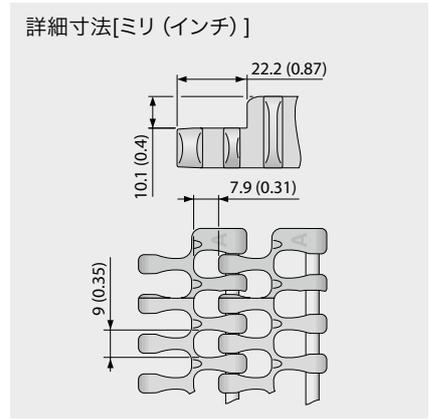
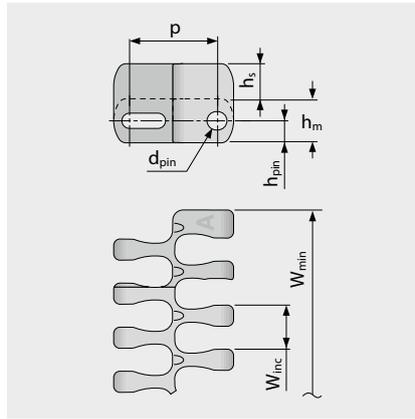
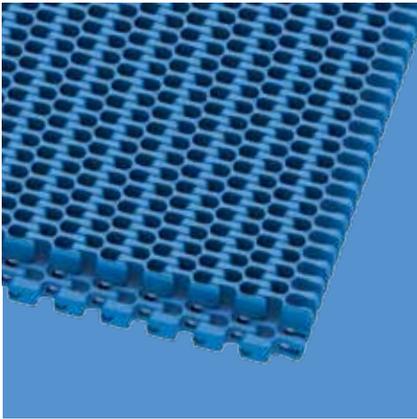
# シリーズ18 | ベルトタイプ

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25.4ミリ (1インチ) |  $C_c=2.2$

## S18-44 HDK 2.2 | 開口率44% | ハイデッキ

通気性と排水性に優れたオープンエア (44%) | 接触表面42% (最大開口: 9 x 7.9ミリ / 0.35 x 0.31インチ) | 格子状表面 | 最小曲率はベルト幅の2.2倍 | ベルト幅全体を活用可能



### ベルト寸法

	p	d <sub>pin</sub>	h <sub>m</sub>	h <sub>pin</sub>	h <sub>s</sub>	W <sub>min</sub>	W <sub>inc</sub>	W <sub>tol</sub>	最小バンド半径 <sup>1)</sup>				
	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 <sub>c</sub> x W <sub>B</sub>	r2	r3	r4	r5
mm	25.4	4.2	12.7	6.4	10.1	149.4	12.7	±0.2	2.2 x W <sub>B</sub>	25.4	50.8	76.2	25.4
inch	1.0	0.17	0.5	0.25	0.4	5.88	0.5	±0.2	2.2 x W <sub>B</sub>	1.0	2.0	3.0	1.0

W<sub>B</sub> = 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<sup>4)</sup>

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 <sup>2</sup> ]	[lb/ft <sup>2</sup> ]	[%]	[°C]	[°F]	FDA <sup>2)</sup>	EU <sup>3)</sup>
POM-CR	BL	PLX	BL	30	2056	1600	360	15.5	3.17	-0.1	-45/90	-49/194	●	●
POM-CR	WT	PLX	BL	30	2056	1600	360	15.5	3.17	-0.1	-45/90	-49/194	●	●
PP	BL	PLX	BL	18	1233	1000	225	10.3	2.11	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PLX	BL	18	1233	1000	225	10.3	2.11	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	BL	PP	WT	16	1096	800	180	10.2	2.09	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PP	WT	16	1096	800	180	10.2	2.09	0.5	5/100	41/212	●	●
PA*	BL	PLX	BL	25	1713	1500	337	12.6	2.58	0.85	-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。

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> FDA 21 CFR 遵守

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

<sup>4)</sup> その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

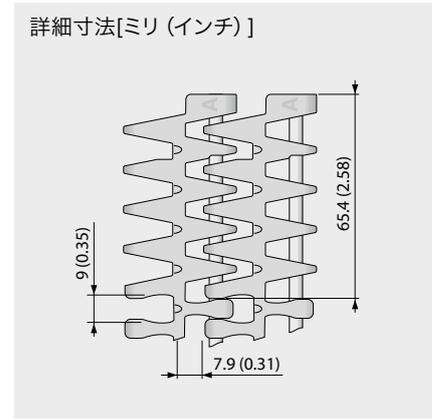
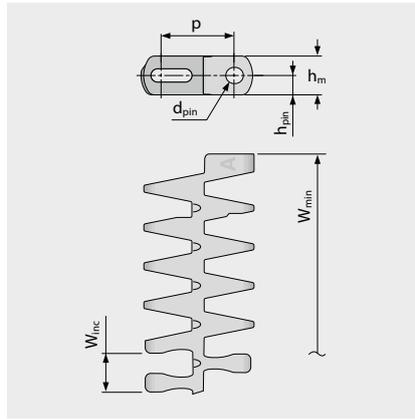
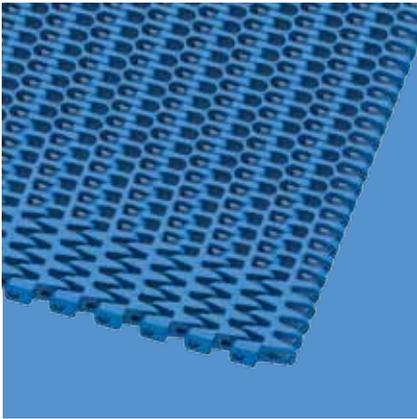
# シリーズ18 | ベルトタイプ

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25.4ミリ (1インチ) |  $C_c = 1.7$

## S18-44 GRT 1.7 | 開口率44% | ガイド付きのグリッドトップ

通気性と排水性に優れたオープンエア (44%) | 接触表面42% (最大開口: 9 x 7.9ミリ / 0.35 x 0.31インチ) | 格子状表面 | 最小曲率はベルト幅の1.7倍



### ベルト寸法

	p	d <sub>pin</sub>	h <sub>m</sub>	h <sub>pin</sub>	h <sub>s</sub>	W <sub>min</sub>	W <sub>inc</sub>	W <sub>tol</sub>	最小バンド半径 <sup>1)</sup>				
	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 <sub>c</sub> x W <sub>B</sub>	r2	r3	r4	r5
mm	25.4	4.2	12.7	6.4	0.0	174.8	12.7	±0.2	1.7 x W <sub>B</sub>	25.4	50.8	76.2	25.4
inch	1.0	0.17	0.5	0.25	0.0	6.88	0.5	±0.2	1.7 x W <sub>B</sub>	1.0	2.0	3.0	1.0

W<sub>B</sub> = 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<sup>4)</sup>

ベルト		ピン		許容張力 (直進)		許容張力 (カーブベルト幅が403mm未満)		許容張力 (カーブベルト幅が403mm以上)		重量		幅偏差	温度		証書	
材質	色	材質	色	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[N]	[lb]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[lb/ft <sup>2</sup> ]	[%]	[°C]	[°F]	FDA <sup>2)</sup>	EU <sup>3)</sup>
POM-CR	BL	PLX	BL	25	1713	700	157	900	202	8.4	1.72	-0.1	-45/90	-49/194	●	●
POM-CR	WT	PLX	BL	25	1713	700	157	900	202	8.4	1.72	-0.1	-45/90	-49/194	●	●
PP	BL	PLX	BL	18	1233	400	90	700	157	5.8	1.19	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PLX	BL	18	1233	400	90	700	157	5.8	1.19	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	BL	PP	WT	16	1096	400	90	600	135	5.5	1.13	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PP	WT	16	1096	400	90	600	135	5.5	1.13	0.5	5/100	41/212	●	●

■ 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。

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> FDA 21 CFR 遵守

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

<sup>4)</sup> その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

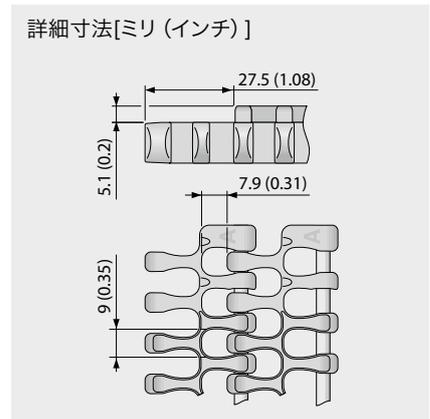
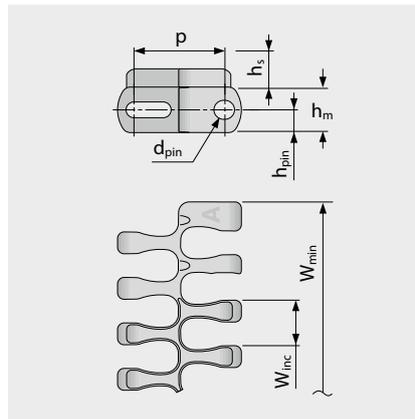
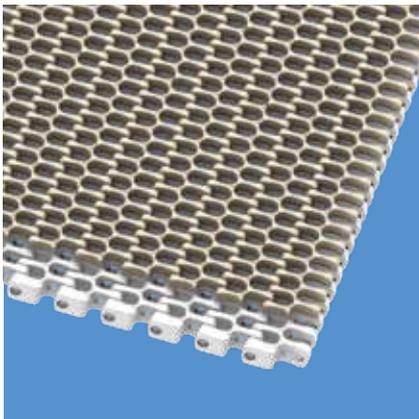
# シリーズ18 | ベルトタイプ

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25.4ミリ (1インチ) |  $C_c=2.2$

## S18-44 FRT1 2.2 | 開口率44% | フリクショントップ (デザイン1)

高いグリップ力を発揮する摩擦パッド (FRT1) 内蔵のオープンエア (44%) | 接触面積42% (最大開口部: 9 x 7.9 mm / 0.35 x 0.31 in) | ベルトエッジにFRTパッドなしの標準バージョン (27.5 mm/1.08 inのくぼみ) | カーブ係数 ( $C_c$ ) = 2.2



### ベルト寸法

	p	d <sub>pin</sub>	h <sub>m</sub>	h <sub>pin</sub>	h <sub>s</sub>	W <sub>min</sub>	W <sub>inc</sub>	W <sub>tol</sub>	最小バンド半径 <sup>1)</sup>				
	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 <sub>c</sub> x W <sub>B</sub>	r2	r3	r4	r5
mm	25.4	4.2	12.7	6.4	5.1	149.4	12.7	±0.2	2.2 x W <sub>B</sub>	25.4	50.8	76.2	25.4
inch	1.0	0.17	0.5	0.25	0.20	5.88	0.5	±0.2	2.2 x W <sub>B</sub>	1.0	2.0	3.0	1.0

W<sub>B</sub> = 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<sup>4)</sup>

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 <sup>2</sup> ]	[lb/ft <sup>2</sup> ]	[%]	[°C]	[°F]	FDA <sup>2)</sup>	EU <sup>3)</sup>
PP	BL	PLX	BL	R7	BL	18	1233	1000	225	8.80	1.80	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PLX	BL	R7	BG	18	1233	1000	225	8.80	1.80	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	BL	PP	WT	R7	BL	16	1096	600	135	8.60	1.76	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PP	WT	R7	BG	16	1096	600	135	8.60	1.76	0.5	5/100	41/212	●	●

■ BG (ベージュ)、■ 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。

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> FDA 21 CFR 遵守

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

<sup>4)</sup> その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

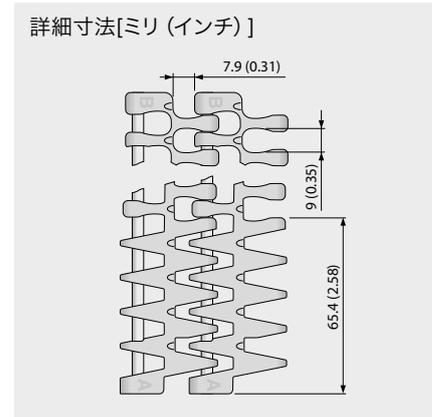
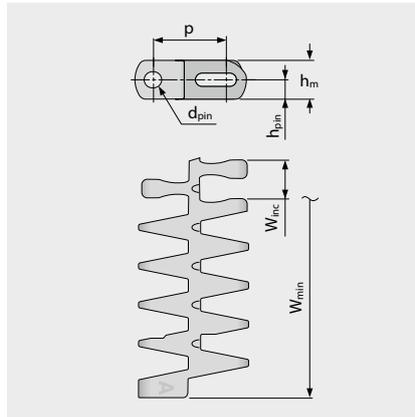
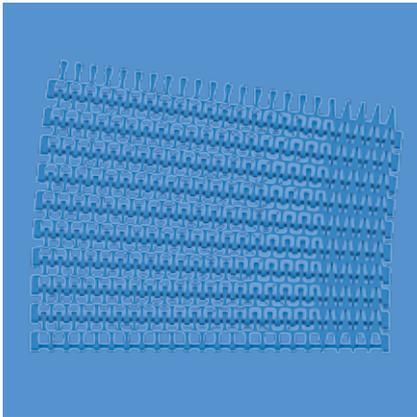
# S18コンボ | ベルトタイプ

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25.4ミリ (1インチ) |  $C_c = 1.7$

## S18-44 GRT 2.2/1.7 CW | 開口率44% | グリッドトップ | 時計回り・右回りカーブ

高いベルト引張と小半径で一方向のカーブコンベアをレイアウト | 通気性と排水性に優れたオープンエア (44%) | 接触表面42% (最大開口: 9 x 7.9ミリ / 0.35 x 0.31インチ) | 格子状表面 | 最小曲率はベルト幅の1.7倍



### ベルト寸法

	p	d <sub>pin</sub>	h <sub>m</sub>	h <sub>pin</sub>	h <sub>s</sub>	W <sub>min</sub>	W <sub>inc</sub>	W <sub>tot</sub>	最小バンド半径 <sup>1)</sup>				
	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 <sub>c</sub> x W <sub>B</sub>	r2	r3	r4	r5
mm	25.4	4.2	12.7	6.4	0.0	149.4	12.7	±0.2	1.7 x W <sub>B</sub>	25.4	50.8	76.2	25.4
inch	1.0	0.17	0.5	0.25	0.0	5.88	0.5	±0.2	1.7 x W <sub>B</sub>	1.0	2.0	3.0	1.0

W<sub>B</sub> = 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<sup>4)</sup>

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 <sup>2</sup> ]	[lb/ft <sup>2</sup> ]	[%]	[°C]	[°F]	FDA <sup>2)</sup>	EU <sup>3)</sup>
POM-CR	BL	PLX	BL	30	2056	1600	360	8.4	1.72	-0.1	-45/90	-49/194	●	●
POM-CR	WT	PLX	BL	30	2056	1600	360	8.4	1.72	-0.1	-45/90	-49/194	●	●
PP	BL	PLX	BL	18	1233	1000	225	5.8	1.19	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PLX	BL	18	1233	1000	225	5.8	1.19	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	BL	PP	WT	16	1096	600	135	5.5	1.13	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PP	WT	16	1096	600	135	5.5	1.13	0.5	5/100	41/212	●	●

■ 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。

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> FDA 21 CFR 遵守

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

<sup>4)</sup> その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

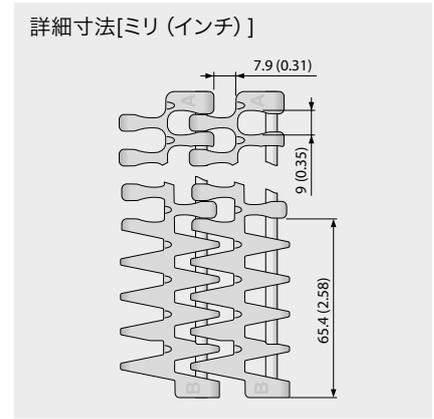
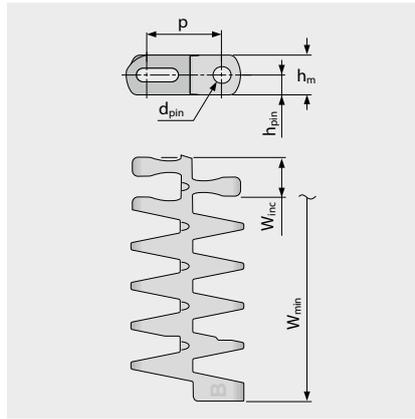
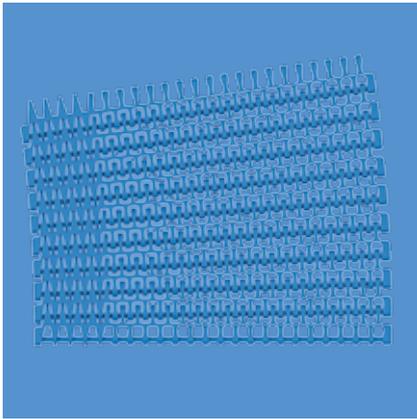
# S18コンボ | ベルトタイプ

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25.4ミリ (1インチ) |  $C_c = 1.7$

## S18-44 GRT 1.7/2.2 CCW | 開口率44% | グリッドトップ | 半時計回り・左回りカーブ

高いベルト引張と小半径で一方向のカーブコンベアをレイアウト | 通気性と排水性に優れたオープンエア (44%) | 接触表面42% (最大開口: 9 x 7.9ミリ / 0.35 x 0.31インチ) | 格子状表面 | 最小曲率はベルト幅の1.7倍



### ベルト寸法

	p	d <sub>pin</sub>	h <sub>m</sub>	h <sub>pin</sub>	h <sub>s</sub>	W <sub>min</sub>	W <sub>inc</sub>	W <sub>tol</sub>	最小バンド半径 <sup>1)</sup>				
	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 [%]	r <sub>1</sub> C <sub>c</sub> x W <sub>B</sub>	r2	r3	r4	r5
mm	25.4	4.2	12.7	6.4	0.0	149.4	12.7	±0.2	1.7 x W <sub>B</sub>	25.4	50.8	76.2	25.4
inch	1.0	0.17	0.5	0.25	0.0	5.88	0.5	±0.2	1.7 x W <sub>B</sub>	1.0	2.0	3.0	1.0

W<sub>B</sub> = ベルト幅、r<sub>1</sub> に関する詳細な情報は III-20 ページを参照。

### 標準材質<sup>4)</sup>

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 <sup>2</sup> ]	[lb/ft <sup>2</sup> ]	[%]	[°C]	[°F]	FDA <sup>2)</sup>	EU <sup>3)</sup>
POM-CR	BL	PLX	BL	30	2056	1600	360	8.4	1.72	-0.1	-45/90	-49/194	●	●
POM-CR	WT	PLX	BL	30	2056	1600	360	8.4	1.72	-0.1	-45/90	-49/194	●	●
PP	BL	PLX	BL	18	1233	1000	225	5.8	1.19	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PLX	BL	18	1233	1000	225	5.8	1.19	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	BL	PP	WT	16	1096	600	135	5.5	1.13	0.5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PP	WT	16	1096	600	135	5.5	1.13	0.5	5/100	41/212	●	●

■ 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。

<sup>1)</sup> r<sub>1</sub> = カーブ半径、r<sub>2</sub> = フロント曲げ半径、r<sub>3</sub> = 背面曲げ: 耐荷重ローラー、r<sub>4</sub> = 背面曲げ: 固定シュー、r<sub>5</sub> = 背面曲げ: ローラー

<sup>2)</sup> FDA 21 CFR 遵守

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

<sup>4)</sup> その他の材質や色も承りますので、ご相談ください。



MOVEMENT SYSTEMS

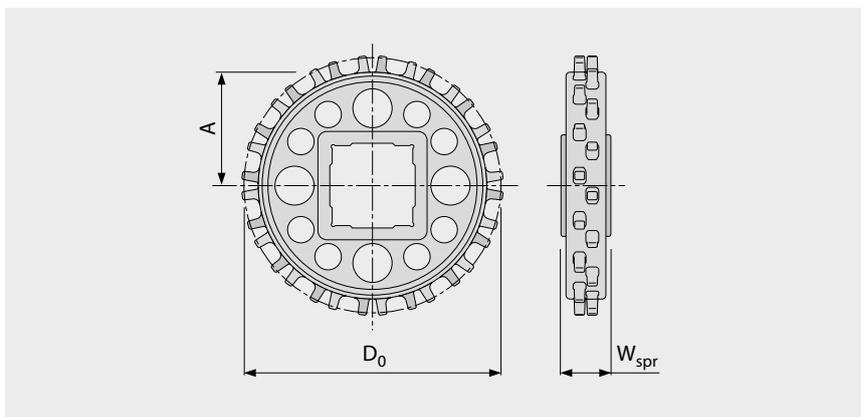
# シリーズ18 | スプロケット

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25.4ミリ (1インチ)

## S18 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	Z12	Z16	Z20
W <sub>spr</sub>	mm	20.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	inch	0.79	0.98	0.98	0.98	0.98
D <sub>0</sub>	mm	50.6	74.1	97.9	129.9	162.0
	inch	1.99	2.92	3.85	5.11	6.38
A <sub>max</sub>	mm	19.2	30.9	42.8	58.8	75.0
	inch	0.76	1.22	1.69	2.31	2.95
A <sub>min</sub>	mm	16.6	29.0	41.3	57.7	74.1
	inch	0.65	1.14	1.63	2.27	2.92

シャフトボア (● = 円型、■ = 四角; ○/□ = ホールドダウンタブ付きでは不可)

20	mm	○				
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

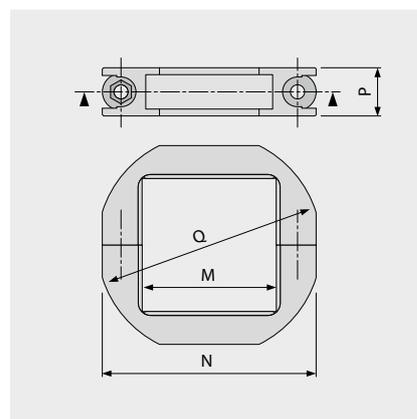
スプロケットの数(スプロケット間隔距離)は3.2章を参照。



MOVEMENT SYSTEMS

# 1.3 リテーナーリング

## RTR | リテーナーリング



シャフト寸法	品番	詳細*	主な寸法** [mm (in)]			
			M	N	P	Q
SQ 40 mm	98168799	RTR PA LG (SS) SQ40MM	41 (1.6)	65 (2.6)	15 (0.6)	68 (2.7)
SQ 60 mm	98168899	RTR PA LG (SS) SQ60MM	61 (2.4)	86 (3.4)	15 (0.6)	97 (3.8)
SQ 1½ in	98168999	RTR PA LG (SS) SQ1.5IN	39 (1.5)	65 (2.6)	15 (0.6)	67 (2.6)
SQ 2½ in	98169099	RTR PA LG (SS) SQ2.5IN	64 (2.5)	89 (3.5)	15 (0.6)	100 (3.9)

\* SS = ステンレス鋼ネジとナット

\*\* リテーナーリングが特定のスプロケットに対応できるかどうかを確認するには、シャフトセンターからベルトの裏までの距離を“A”とし、 $Q/2 < A$ であれば対応可能です。  
この数値はベルトのパンプレットのスプロケットデータに記載されております。



MOVEMENT SYSTEMS

# 凡例

<b>① シリーズ</b>	
S1 ... S18	

<b>② オープンエア/スプロケット寸法</b>	
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	

<b>③ トップ</b>	
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ア
RTP	ローラートップ
SRS	スリップ防止表面

<b>④ タイプ</b>	
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	ブロスナップ
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)

<b>⑤ スタイル</b>	
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

<b>⑥ 材質</b>	
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

<b>⑦ 色*</b>		
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	

<b>⑧ 高さ/直径/ボアサイズ/スタイル</b>	
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

<b>⑨ 長さ/幅</b>	
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。