

# シリーズ19 | ベルトタイプ

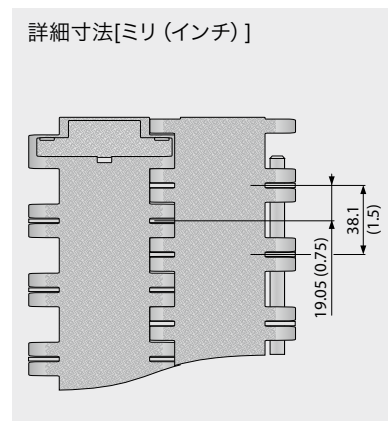
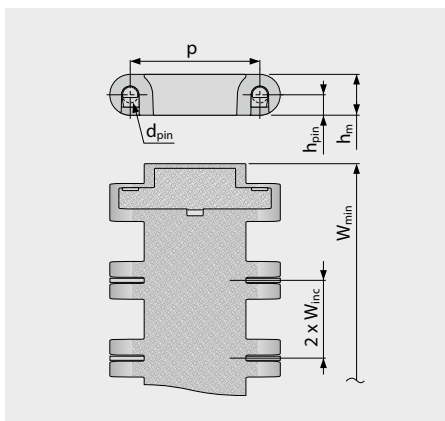
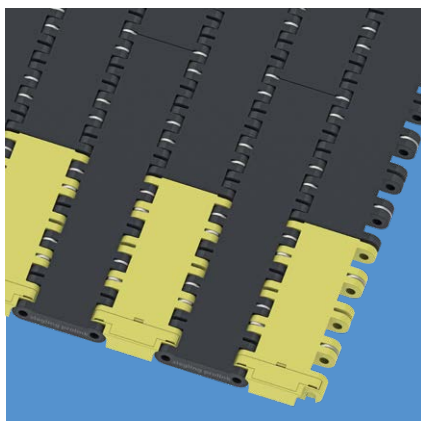
siebling prolink

モジュラーベルト

直進ベルト | ピッチ63.5ミリ (2.5インチ)

## S19-0 SRS | 開口率0% | 滑り防止

超重荷重対応ベルト | 鋼材補強リンク (REL) 対応 | 耐摩耗インサート (INS) 対応



### 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>	r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub>	r <sub>4</sub>	r <sub>5</sub>
mm	63.5	8.0	20.0	10.0	0.0	304.8	19.1	±0.2	-	63.5	127.0	190.5	63.5
inch	2.50	0.31	0.79	0.39	0.0	12.0	0.75	±0.2	-	2.50	5.00	7.50	2.50

### 標準材質<sup>3)</sup>

ベルト		ピン	鋼材補強リンク幅		許容張力		重量 (INS含む)		温度		幅偏差	証書 <sup>2)</sup>
材質	色	材質	[in]	[%]	[N/mm]	[lb/ft]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[lb/ft <sup>2</sup> ]	[°C]	[°F]	[%]	自己消化性
POM	AT	SS	1.5	100	180	12334	29.8	6.10	-45/90	-49/194	-0.1	-
POM	AT	SS	3.0	50	140	9593	26.7	5.47	-45/90	-49/194	-0.1	-
POM	AT	SS	4.5	33	130	8908	24.7	5.06	-45/90	-49/194	-0.1	-
POM	AT	SS	6.0	25	110	7535	23.7	4.85	-45/90	-49/194	-0.1	-
POM	AT	SS	-	0	90	6167	23.6	4.83	-45/90	-49/194	-0.1	-
PA-FR*	BK	SS	1.5	100	170	11649	27.2	5.57	-40/120	-40/248	0.28	●
PA-FR*	BK	SS	3.0	50	130	8908	24.1	4.94	-40/120	-40/248	0.28	●
PA-FR*	BK	SS	4.5	33	120	8226	22.0	4.51	-40/120	-40/248	0.28	●
PA-FR*	BK	SS	6.0	25	100	6852	21.1	4.32	-40/120	-40/248	0.28	●
PA-FR*	BK	SS	-	0	80	5482	21.0	4.30	-40/120	-40/248	0.28	●

\* 本仕様値は乾燥環境 (相対湿度50%未満) における値です。PA-FR材質のベルトは湿潤環境下で吸水し、膨張することで、公称引張強度 (ベルト許容張力) が低下します。

■ AT (無煙炭色), ■ BK (黒)

全ての寸法と公差は 2 ± 1 °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) 表記の端数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> DIN EN 13501-1 CfI-s1 (and DIN 4102 B1) に準じる

● = 対応可 | - = 非対応 | 空欄 = 検証中

<sup>3)</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19 | ベルトタイプ

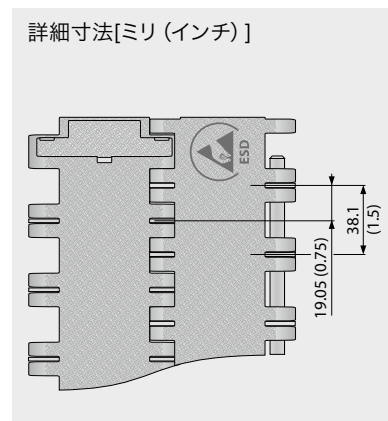
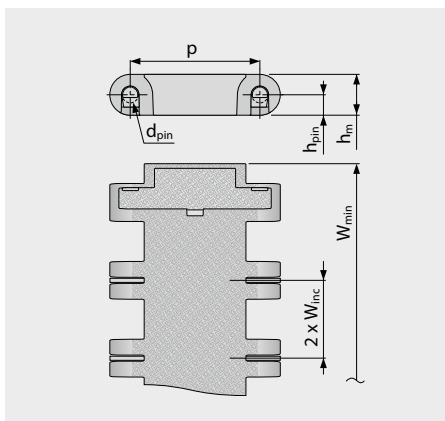
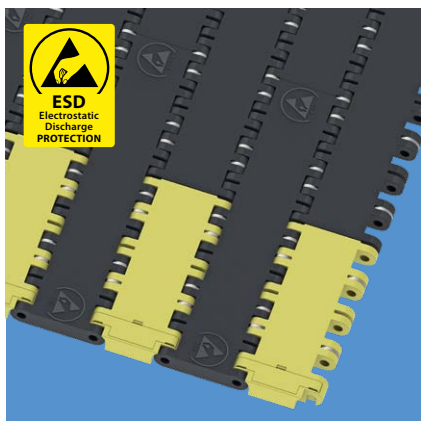
siebling prolink

モジュラーベルト

直進ベルト | ピッチ63.5ミリ (2.5インチ)

## S19-0 SRS HC | 開口率0% | 滑り防止 | 高導電性

超重荷重対応ベルト | 鋼材補強リンク (REL) 対応 | 耐摩耗インサート (INS) 対応



### 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	63.5	8.0	20.0	10.0	0.0	304.8	19.1	±0.2	-	63.5	127.0	190.5	63.5
inch	2.50	0.31	0.79	0.39	0.0	12.0	0.75	±0.2	-	2.50	5.00	7.50	2.50

### 標準材質<sup>3)</sup>

ベルト		ピン	鋼材補強リンク幅		許容張力		重量 (INS含む)		温度		幅偏差	証書 <sup>2)</sup>
材質	色	材質	[in]	[%]	[N/mm]	[lb/ft]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[lb/ft <sup>2</sup> ]	[°C]	[°F]	[%]	自己消化性
POM-HC	AT	SS	1.5	100	160	10963	29.8	6.10	-45/90	-49/194	-0.1	-
POM-HC	AT	SS	3.0	50	135	9250	26.7	5.47	-45/90	-49/194	-0.1	-
POM-HC	AT	SS	4.5	33	120	8223	24.7	5.06	-45/90	-49/194	-0.1	-
POM-HC	AT	SS	6.0	25	100	6852	23.7	4.85	-45/90	-49/194	-0.1	-
POM-HC	AT	SS	-	0	80	5482	23.6	4.83	-45/90	-49/194	-0.1	-
PA-FRHC*	BK	SS	1.5	100	155	10621	27.2	5.57	-40/120	-40/248	0.28	●
PA-FRHC*	BK	SS	3.0	50	115	7880	24.1	4.94	-40/120	-40/248	0.28	●
PA-FRHC*	BK	SS	4.5	33	110	7537	22.0	4.51	-40/120	-40/248	0.28	●
PA-FRHC*	BK	SS	6.0	25	90	6167	21.1	4.32	-40/120	-40/248	0.28	●
PA-FRHC*	BK	SS	-	0	70	4797	21.0	4.30	-40/120	-40/248	0.28	●

\* 本仕様値は乾燥環境 (相対湿度50%未満) における値です。PA-FRHC材質のベルトは湿潤環境下で吸水し、膨張することで、公称引張強度 (ベルト許容張力) が低下します。

■ AT (無煙炭色), ■ BK (黒)

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)表記の端数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> DIN EN 13501-1 Cf1-s1 (and DIN 4102 B1)に準じる

● = 対応可 | - = 非対応 | 空欄 = 検証中

<sup>3)</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19 | スプロケット

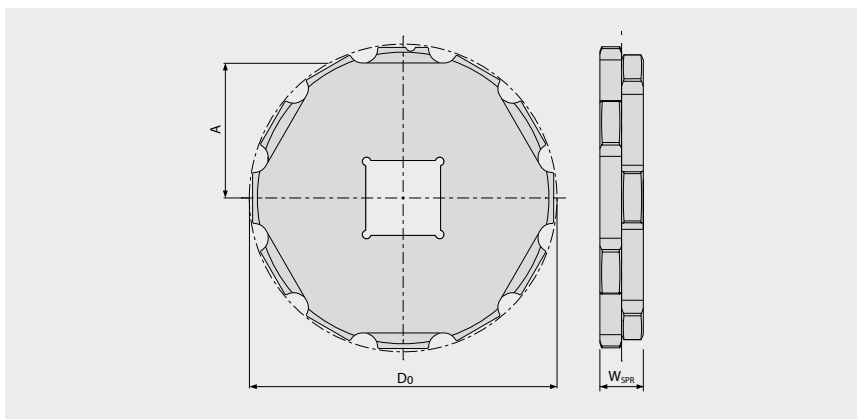
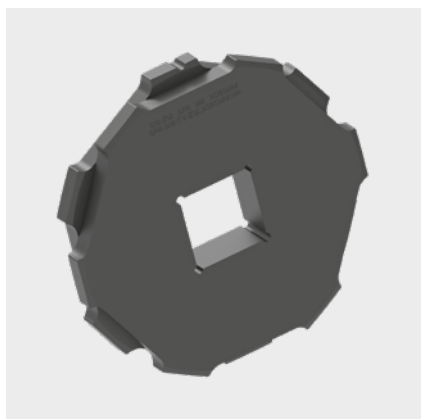
直進ベルト | ピッチ63.5ミリ (2.5インチ)

siegling prolink

モジュラーベルト

## S19 SPR | スプロケット

歯の噛み合いが深く、重い搬送物に最適 | 切削加工スプロケット



### 主要寸法

スプロケットサイズ (歯の数)		Z8	Z10	Z12	Z14	Z16
W <sub>spr</sub>	mm	35	35	35	35	35
	inch	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
D <sub>0</sub>	mm	168.2	207.8	247.6	287.6	327.4
	inch	6.62	8.18	9.75	11.32	12.89
A <sub>max</sub>	mm	72.4	92.5	112.7	132.8	152.9
	inch	2.85	3.64	4.44	5.23	6.02
A <sub>min</sub>	mm	66.9	88.0	108.9	129.5	150.0
	inch	2.63	3.46	4.29	5.10	5.90

### シャフトボア

	mm	60	60 - 90	60 - 120	60 - 140	60 - 160
	inch	2.0	2.5 - 3.5	2.5 - 4.5	2.5 - 5.5	2.5 - 7.5

切削加工スプロケットは、複数の外径サイズおよび軸穴径をご用意しています。  
掲載の表は代表的なサイズ例であり、その他の寸法についても対応可能です。

材質：PA、色：BK

### ■ BK (黒)

全ての寸法と公差は 21°C の環境に適用します。

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



MOVEMENT SYSTEMS

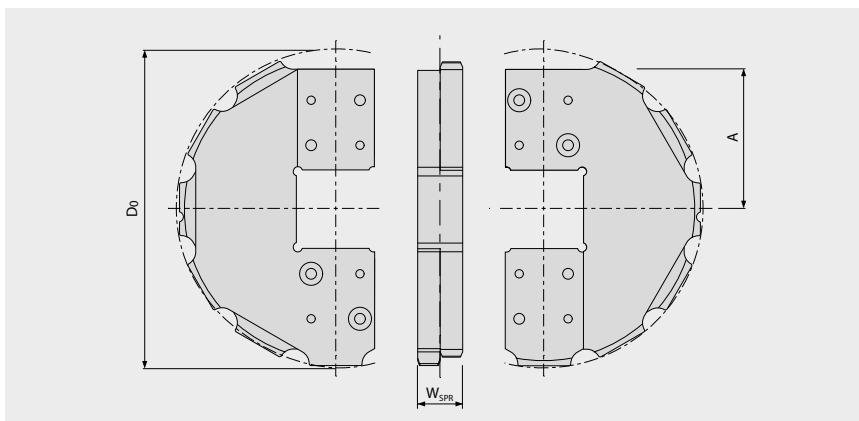
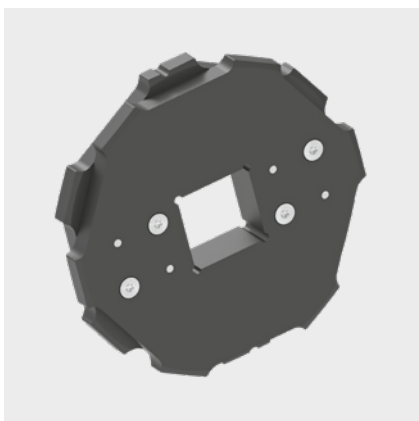
# シリーズ19 | スプリットsproケット siegling prolink

モジュラーベルト

直進ベルト | ピッチ63.5ミリ (2.5インチ)

## S19 SPR-SP | スプリットsproケット

設置が簡単であり、シャフトを取り外す必要がありません | 歯の噛み合いが深く、重い搬送物に最適 | 切削加工sproケット



### 主要寸法

sproケットサイズ (歯の数)		Z8	Z10	Z12	Z14	Z16
W <sub>spr</sub>	mm	35	35	35	35	35
	inch	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
D <sub>0</sub>	mm	168.2	207.8	247.6	287.6	327.4
	inch	6.62	8.18	9.75	11.32	12.89
A <sub>max</sub>	mm	72.4	92.5	112.7	132.8	152.9
	inch	2.85	3.64	4.44	5.23	6.02
A <sub>min</sub>	mm	66.9	88.0	108.9	129.5	150.0
	inch	2.63	3.46	4.29	5.10	5.90

### シャフトボア

	mm	60	60 - 90	60 - 120	60 - 140	60 - 160
	inch	2.0	2.5 - 3.5	2.5 - 4.5	2.5 - 5.5	2.5 - 7.5

切削加工sproケットは、複数の外径サイズおよび軸穴径をご用意しています。掲載の表は代表的なサイズ例であり、その他の寸法についても対応可能です。

材質：PA、色：BK

### ■ BK (黒)

全ての寸法と公差は 21°C の環境に適用します。

全てのインチ (in) 表記はは四捨五入されています。

spro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



MOVEMENT SYSTEMS

# シリーズ19 | ホイールストッパー

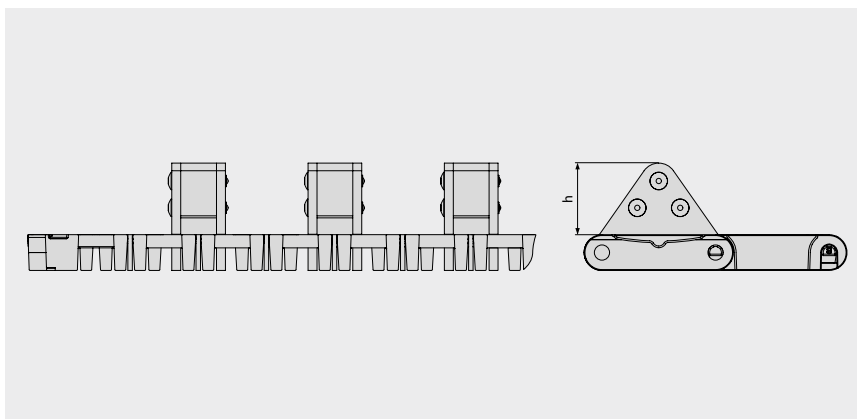
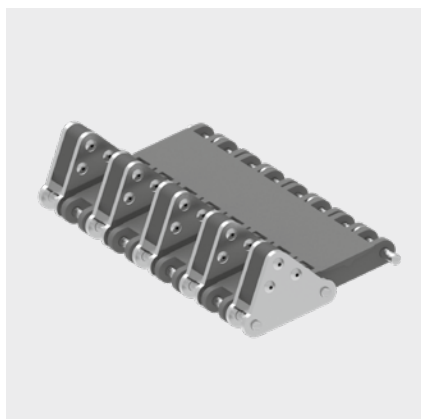
siegling prolink

モジュラーベルト

直進ベルト | ピッチ63.5ミリ (2.5インチ)

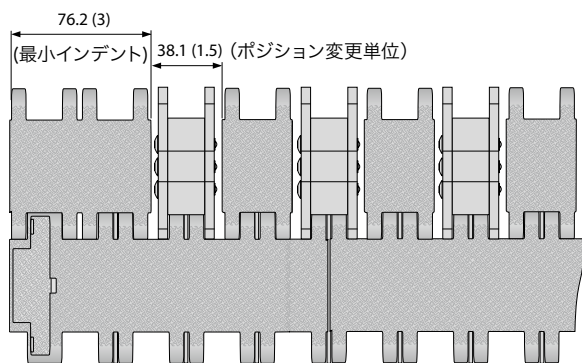
## S19-0 | WSC/ホイールストッパー

固く頑丈なプロファイル (フィンガープレートを避ける形状)



### 基本データ

材質	色	高さ
		40 mm 1.57 inch
SS/POM	BK/YL	高さおよび角度の調整が可能 (お客様にて設定可能)



標準構成 S19-0 SRS WSC

■ BK (黒), ■ YL (黄色)

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。

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