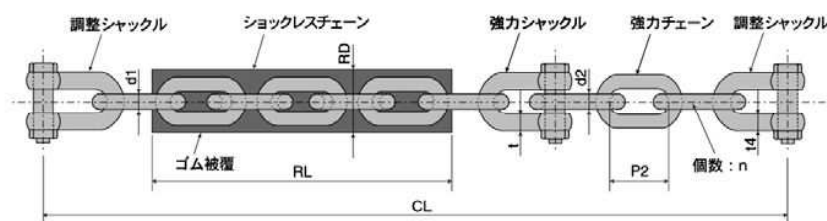


# 製品規格表

## 落橋防止構造用 緩衝チェーン Gタイプ



### 1. 形状寸法および許容荷重



単位(mm)

タイプ	d 1	RD	RL	d 2	t・t 4	CL	追加長 P2	地震時許容荷重
1型	19±1.0	100±3	684 $\begin{smallmatrix} + 20 \\ - 0 \end{smallmatrix}$	22±1.1	24 $\begin{smallmatrix} + 1.0 \\ - 0.5 \end{smallmatrix}$	1517 $\begin{smallmatrix} + 30 \\ - 0 \end{smallmatrix}$	(120)	225 kN
2型	25±1.2	125±4	1024 $\begin{smallmatrix} + 20 \\ - 0 \end{smallmatrix}$	28±1.4	34 $\begin{smallmatrix} + 2.0 \\ - 0.5 \end{smallmatrix}$	2132 $\begin{smallmatrix} + 30 \\ - 0 \end{smallmatrix}$	(150)	375 kN
3型	30±1.5	150±5	718 $\begin{smallmatrix} + 20 \\ - 0 \end{smallmatrix}$	32±1.6	40 $\begin{smallmatrix} + 2.5 \\ - 1.0 \end{smallmatrix}$	2000 $\begin{smallmatrix} + 30 \\ - 0 \end{smallmatrix}$	(170)	510 kN
4型	32±1.6	160±5	782 $\begin{smallmatrix} + 20 \\ - 0 \end{smallmatrix}$	38±1.9	44 $\begin{smallmatrix} + 2.5 \\ - 1.0 \end{smallmatrix}$	2244 $\begin{smallmatrix} + 30 \\ - 0 \end{smallmatrix}$	(205)	615 kN
5型	38±1.9	190±6	904 $\begin{smallmatrix} + 20 \\ - 0 \end{smallmatrix}$	42±2.1	50 $\begin{smallmatrix} + 2.5 \\ - 1.0 \end{smallmatrix}$	2553 $\begin{smallmatrix} + 30 \\ - 0 \end{smallmatrix}$	(225)	825 kN
6型	42±2.1	210±7	1002 $\begin{smallmatrix} + 20 \\ - 0 \end{smallmatrix}$	50±2.5	55 $\begin{smallmatrix} + 2.5 \\ - 1.0 \end{smallmatrix}$	2888 $\begin{smallmatrix} + 30 \\ - 0 \end{smallmatrix}$	(270)	975 kN
8型	50±2.5	250±8	1182 $\begin{smallmatrix} + 20 \\ - 0 \end{smallmatrix}$	55±2.8	60 $\begin{smallmatrix} + 2.5 \\ - 1.0 \end{smallmatrix}$	3280 $\begin{smallmatrix} + 30 \\ - 0 \end{smallmatrix}$	(295)	1200 kN
9型	52±2.5	250±8	1182 $\begin{smallmatrix} + 20 \\ - 0 \end{smallmatrix}$	60±3.0	65 $\begin{smallmatrix} + 2.5 \\ - 1.0 \end{smallmatrix}$	3420 $\begin{smallmatrix} + 30 \\ - 0 \end{smallmatrix}$	(320)	1350 kN
10型	60±3.0	300±10	1420 $\begin{smallmatrix} + 20 \\ - 0 \end{smallmatrix}$	60±3.0	75 $\begin{smallmatrix} + 2.5 \\ - 1.0 \end{smallmatrix}$	3875 $\begin{smallmatrix} + 30 \\ - 0 \end{smallmatrix}$	(320)	1545 kN

- (1) CL：全長は強力チェーン3個の場合を示す。  
 (2) P2： ( ) 内は強力チェーン1個増減時の値を示す。

### 2. ゴムの品質 (ショックレスチェーン：ゴム加工部)

試験項目	単位	規格値	試験方法
引張強さ	MPa	16.0以上	JIS K6251 3号試験片
伸び率	%	350以上	JIS K6251 3号試験片
硬さ	度	72以下	JIS K6253 タイプA
ゴム材質	天然ゴムと合成ゴムを混合した加硫物		

### 3. 鋼材の品質

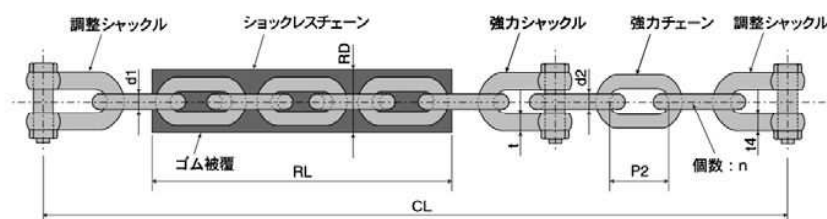
部品名称	材料品質	溶融亜鉛メッキ付着量
ショックレスチェーン	SCM420H (JIS G 4052)	HDZ55 JISH8641
強力チェーン	SCM420H (JIS G 4052) 3型はSCM430 (JIS G 4105)	HDZ55 JISH8641
強力シャックル	SCM435 (JIS G4105) 又はSCM435H (JIS G4052)	HDZ55 JISH8641
調整シャックル	SCM435 (JIS G4105) 又はSCM435H (JIS G4052)	HDZ55 JISH8641

# 製品規格表

## 落橋防止構造用 緩衝チェーン ニュータイプ



### 1. 形状寸法および許容荷重



単位(mm)

タイプ	d 1	RD	RL	d 2	t・t4	CL	追加長 P2	地震時許容荷重
1型	19±1.0	100±3	684 $\begin{smallmatrix} +20 \\ -0 \end{smallmatrix}$	22±1.1	24 $\begin{smallmatrix} +1.0 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$	1517 $\begin{smallmatrix} +30 \\ -0 \end{smallmatrix}$	(120)	225 kN
2型	25±1.2	125±4	1024 $\begin{smallmatrix} +20 \\ -0 \end{smallmatrix}$	28±1.4	34 $\begin{smallmatrix} +2.0 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$	2132 $\begin{smallmatrix} +30 \\ -0 \end{smallmatrix}$	(150)	375 kN
3型	30±1.5	150±5	718 $\begin{smallmatrix} +20 \\ -0 \end{smallmatrix}$	32±1.6	40 $\begin{smallmatrix} +2.5 \\ -1.0 \end{smallmatrix}$	2000 $\begin{smallmatrix} +30 \\ -0 \end{smallmatrix}$	(170)	510 kN
4型	32±1.6	160±5	782 $\begin{smallmatrix} +20 \\ -0 \end{smallmatrix}$	38±1.9	44 $\begin{smallmatrix} +2.5 \\ -1.0 \end{smallmatrix}$	2244 $\begin{smallmatrix} +30 \\ -0 \end{smallmatrix}$	(205)	615 kN
5型	38±1.9	190±6	904 $\begin{smallmatrix} +20 \\ -0 \end{smallmatrix}$	42±2.1	50 $\begin{smallmatrix} +2.5 \\ -1.0 \end{smallmatrix}$	2553 $\begin{smallmatrix} +30 \\ -0 \end{smallmatrix}$	(225)	825 kN
6型	42±2.1	210±7	1002 $\begin{smallmatrix} +20 \\ -0 \end{smallmatrix}$	50±2.5	55 $\begin{smallmatrix} +2.5 \\ -1.0 \end{smallmatrix}$	2888 $\begin{smallmatrix} +30 \\ -0 \end{smallmatrix}$	(270)	975 kN
8型	50±2.5	250±8	1182 $\begin{smallmatrix} +20 \\ -0 \end{smallmatrix}$	55±2.8	60 $\begin{smallmatrix} +2.5 \\ -1.0 \end{smallmatrix}$	3280 $\begin{smallmatrix} +30 \\ -0 \end{smallmatrix}$	(295)	1200 kN
10型	60±3.0	300±10	1420 $\begin{smallmatrix} +20 \\ -0 \end{smallmatrix}$	60±3.0	75 $\begin{smallmatrix} +2.5 \\ -1.0 \end{smallmatrix}$	3875 $\begin{smallmatrix} +30 \\ -0 \end{smallmatrix}$	(320)	1545 kN

- (1) CL：全長は強力チェーン3個の場合を示す。  
 (2) P2： ( ) 内は強力チェーン1個増減時の値を示す。

### 2. ゴムの品質 (ショックレスチェーン：ゴム加工部)

試験項目	単位	規格値	試験方法
引張強さ	MPa	16.0以上	JIS K6251 3号試験片
伸び率	%	350以上	JIS K6251 3号試験片
硬さ	度	72以下	JIS K6253 タイプA
ゴム材質	天然ゴムと合成ゴムを混合した加硫物		

### 3. 鋼材の品質

部品名称	材料品質	溶融亜鉛メッキ付着量
ショックレスチェーン	SCM420H (JIS G 4052)	—
強力チェーン	SCM420H (JIS G 4052) 3型はSCM430 (JIS G 4105)	HDZ55 JISH8641
強力シャックル	SCM435 (JIS G4105) 又はSCM435H (JIS G4052)	HDZ55 JISH8641
調整シャックル	SCM435 (JIS G4105) 又はSCM435H (JIS G4052)	HDZ55 JISH8641