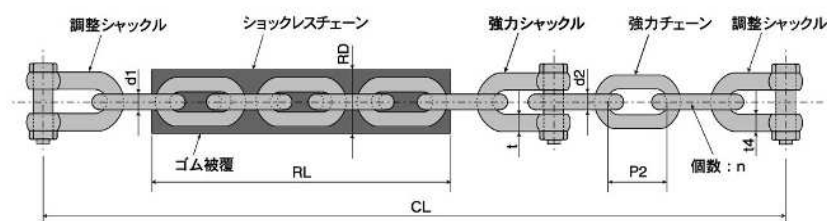


# 製品規格表

## 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

※( )内は旧JIS規格

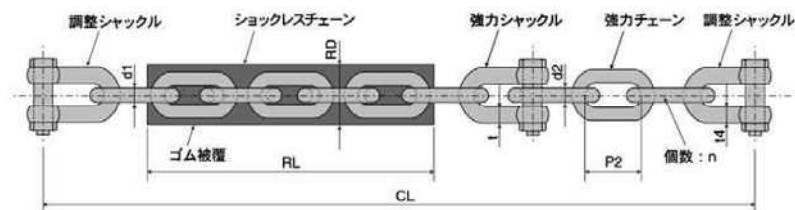
部品名称	材料品質	溶融亜鉛めっき膜厚(付着量)
ショックレスチェーン	SCM420H (JIS G4052)	HDZT77 (HDZ55)※ (JIS H8641)
強力チェーン	SCM420H (JIS G4052) 3型はSCM430 (JIS G4053)	HDZT77 (HDZ55)※ (JIS H8641)
強力シャックル	SCM435 (JIS G4053) 又はSCM435H (JIS G4052)	HDZT77 (HDZ55)※ (JIS H8641)
調整シャックル	SCM435 (JIS G4053) 又はSCM435H (JIS G4052)	HDZT77 (HDZ55)※ (JIS H8641)

# 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