

スーパーチャンネルC H・スーパーアングルL A
仕 様 書

2 0 0 1 年 5 月 2 5 日

因幡電機産業株式会社
生産事業部
技術部 開発課

1. 適用

本仕様書はスーパーチャンネルCH及びスーパーアングルLAに適用します。

2. 材質及び加表

2-1. スーパーチャンネルCH

スーパーチャンネルCHの材質及び加表を 表 - 1 に示します。

表 - 1 スーパーチャンネルCHの材質及び加表

品 名	型 番	材 質	加 表
スーパーチャンネル	CH - 1 CH - 1 - 400 CH - 2 - 400	溶融亜鉛メッキ鋼板 SGCC Z27 及び SGHC Z27 JIS G 3302	_____
	CH - 1 - SUS	冷間圧延ステンレス鋼帯 SUS 304 - CS JIS G 4307	_____
	CH - 1 - Z	熱間圧延軟鋼板 SPHC JIS G 3131	溶融亜鉛メッキ HDZ 35 JIS H 8641 2種 35
スーパーチャンネルY型	CH - 1Y	溶融亜鉛メッキ鋼板 SGCC Z27 及び SGHC Z27 JIS G 3302	_____
	CH - 1Y - SUS	冷間圧延ステンレス鋼帯 SUS 304 - CS JIS G 4307	_____
スーパーチャンネルT型	CH - 1T	溶融亜鉛メッキ鋼板 SGCC Z27 及び SGHC Z27 JIS G 3302	_____
	CH - 1T - Z	熱間圧延軟鋼板 SPHC JIS G 3131	溶融亜鉛メッキ HDZ 35 JIS H 8641 2種 35

2 - 2 . スーパーアングル L A

スーパーアングル L A の材質及び加表を 表 - 2 に示します。

表 - 2 スーパーアングル L A の材質及び加表

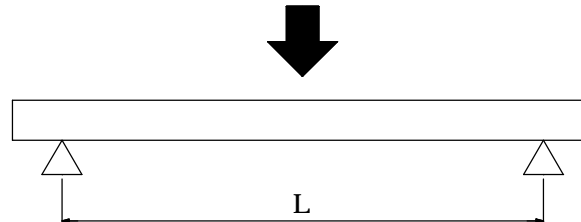
品 名	型 番	材 質	加 表
スーパーアングル Y 型	LA - 1Y	熱間圧延軟鋼板 SPHC JIS G 3131	電気亜鉛メッキ (ユニクロ) JIS H 8610 1種 B 1級
	LA - 1Y - SUS	冷間圧延ステンレス 鋼帯 SUS 304 - CS JIS G 4307	—————
	LA - 2Y	熱間圧延軟鋼板 SPHC JIS G 3131	電気亜鉛メッキ (ユニクロ) JIS H 8610 1種 B 1級
	LA - 2Y - Z	熱間圧延軟鋼板 SPHC JIS G 3131	溶融亜鉛メッキ HDZ 35 JIS H 8641 2種 35
スーパーアングル T 型	LA - 1T	溶融亜鉛メッキ鋼板 SGCC Z27 及び SGHC Z27 JIS G 3302	—————
	LA - 1T - Z	熱間圧延軟鋼板 SPHC JIS G 3131	溶融亜鉛メッキ HDZ 35 JIS H 8641 2種 35
スーパーアングル YK 型	LA - 2YK - Z	熱間圧延軟鋼板 SPHC JIS G 3131	溶融亜鉛メッキ HDZ 35 JIS H 8641 2種 35

3 . 耐荷重特性

3 - 1 . 耐荷重特性評価基準

静荷重を前提として 図 - 1 の様に、中央集中荷重負担時に、たわみ量が支持間隔の 1/300 以下の条件を許容荷重として評価しています。

中央集中静荷重



$$\left(\text{たわみ} = \frac{L}{300} \text{ 時の静荷重を許容荷重とする} \right)$$

図 - 1

3 - 2 . 許容静荷重

スーパーチャンネル(CH)及びスーパーアングル(LA)の支点間距離毎の許容静荷重を 表 - 4 に示します。

表 - 4 スーパーチャンネル(CH)及びスーパーアングル(LA)の許容静荷重

支点間距離 型番 (m)	0.3	0.45	0.6	0.9	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
CH - 1 CH - 1 - SUS CH - 1 - Z	3136N (320kgf)	1764N (180kgf)	1372N (140kgf)	784N (80kgf)	490N (50kgf)	294N (30kgf)	196N (20kgf)	98N (10kgf)	-	-	-
CH - 1 - 400	3136N (320kgf)	1764N (180kgf)	1372N (140kgf)	784N (80kgf)	490N (50kgf)	294N (30kgf)	196N (20kgf)	98N (10kgf)	68.6N (7kgf)	49N (5kgf)	29N (3kgf)
CH - 2 - 400	5880N (600kgf)	5194N (530kgf)	4508N (460kgf)	1999N (204kgf)	1352N (138kgf)	911N (93kgf)	490N (50kgf)	294N (30kgf)	196N (20kgf)	137N (14kgf)	98N (10kgf)
CH - 1Y CH - 1Y - SUS	1961N (200kgf)	1569N (160kgf)	1078N (110kgf)	686N (70kgf)	392N (40kgf)	294N (30kgf)	196N (20kgf)	98N (10kgf)	-	-	-
CH - 1T CH - 1T - Z	1863N (190kgf)	1274N (130kgf)	882N (90kgf)	392N (40kgf)	343N (35kgf)	-	-	-	-	-	-
LA - 1Y LA - 1Y - SUS LA - 2Y LA - 2Y - Z LA - 2YK - Z	2451N (250kgf)	1863N (190kgf)	1372N (140kgf)	882N (90kgf)	490N (50kgf)	392N (40kgf)	196N (20kgf)	98N (10kgf)	-	-	-
LA - 1T LA - 1T - Z	1470N (150kgf)	1176N (120kgf)	882N (90kgf)	392N (40kgf)	343N (35kgf)	-	-	-	-	-	-