

多摩ブルー賞
【技術・製品部門】



株式会社 杉山チエン製作所

プレミアムSBRチェーン (Premium SBR)

一般の動力伝動用ローラーチェーンの品質を向上させるポイントとして、「長寿命」と「対疲労強度」が挙げられます。当社はこの2点に対し長年研究を重ねてまいりました。

世界に先駆けて1987年に発売したSBR (Solid Bush and Roller) チェーンは、従来の巻ブッシュに替わりシームレス・ブッシュを採用しました。これは、棒状の鋼材を冷間鍛造により製作したもので、ブッシュの形状がより真円に近づき、耐摩耗性が向上した結果、チェーンの長寿命化を図ることができました。

現在では更に研究を重ね、ピンに特殊処理を施すことにより、当社従来品と比較すると、疲労強度を約30%高めることができました。これについては、海外数カ国で特許を取得しております。

標準ローラーチェーンを改良した「ダブルキャパシティチェーン」は、今年8月に発生したチリ落盤事故で33



人を最初に発見した6インチの穴を開けた機械に使用されていました。

このように、当社のローラーチェーンはSBRを基本に発展してきましたが、最新モデルのプレミアムSBRローラーチェーンは、世界の最高級品として認められております。

会社概要

株式会社 杉山チエン製作所

代表取締役会長	杉山 慎一郎		
本社所在地	〒358-0032 埼玉県入間市狭山ヶ原11-14		
業務内容	伝動用及び搬送用ローラーチェーン、リーフチェーン等の製造		
資本金	9,992万円	沿革	創業 昭和21年
主な販売・受注先	日立機材(株)、Hitachi Maxco,Ltd.、(株)HKK・SY		
従業員数	正社員:137名(パート・アルバイト:21名) 平均年齢:43歳		

連絡先

中原 寿博【営業部 課長】

U R L	http://www.sychain.com/j/company/companydata.html		
E - m a i l	nakahara@sychain.com		
T E L	04-2934-1111	F A X	04-2934-4147