

鋸挽き曲がり検出器 カーブキャッチャー FCC-108 DS



確かな技術、豊かな経験

本機は先端技術を駆使し、マイクロコンピューターを内蔵した精密機器で、鋸の挽き曲がりを電氣的に検出し、その状態をディスプレイに表示することによってオペレーターに鋸の状態を的確かつ正確に知らせます。

鋸挽き曲がり検出器 カーブキャッチャー FCC-108 DS

ツインコードソー、ツインコードリッパー、横バンドソー、軸傾斜帯鋸盤、高速自動送材車、車上式自動送材車、オートテーブル、リッパー、丸鋸機等の操作盤が遠くに離れて鋸の曲がりが見えない場所等に特に有効です。

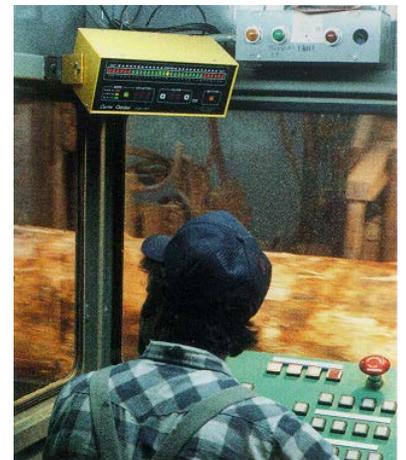
生産性の向上



ツインバンドソー取付現場



オートテーブル取付現場



先進国アメリカの有名工場の殆どで使われています。近年、日本も工場安全化のため、防音ボックス内での操作が増加しつつあります。

安全性の向上



本機帯鋸盤取付現場



自動送材車取付現場



傾斜式自動送材車取付現場

鋸挽き曲り検出器 (特許出願済)

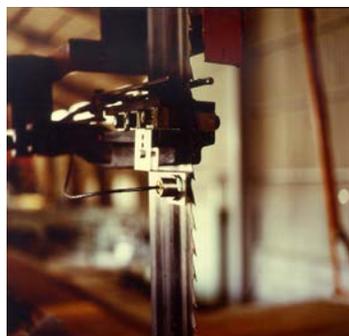
カーブ キャッチャー FCC-108 DS



- 製品精度の向上
- 目立て精度の向上
- 製材速度の向上
- 目立て経費の節減
- オペレーターの安全性、作業性の向上

- 本装置は、バーグラフ（電光表示）が指定寸法（挽き曲り限度）の設定通りに自動的に分かり易く緑色から赤色に変わります。（オプションで、警報ランプが点滅します。）
- 帯鋸盤等の右、左仕様（ツインバンド・横バンド・左勝手送材車等）に使用の場合は、切替スイッチの操作のみで自由にバーグラフの表示方向を変更できます。
- 従って、FCC-108DS は、パトライトの必要はありませんが、目立加工場等離れた所にパトライト信号の送信も可能です。（パトライト、ケーブル線はオプション）

- 1 製材の直線度を目で各日に知ることができます。
- 2 鋸の癖（だき鋸であるか、けり鋸であるか）を簡単に知ることができます。
- 3 適正な製材速度を知ることができます。
- 4 適正な鋸の交換時期を知ることができます。
- 5 横バンドソー、リッパー等鋸の見えない機械等鋸から離れた場所でオペレーターは鋸の状態を知ることができます。
- 6 センサーは鋸くずや、切削油が付着しても検出精度に影響はありません。
- 7 帯鋸のキズ（鋸割れ）接合部の歪み、帯鋸の後退（飛び込み）を即座に検出します。
- 8 製材製品として使用出来ない曲がり発生時（0.5m/m・1m/m・2m/m等の曲がり限度はユーザーで設定可能）は、警報ランプが点滅します。（FCC-108DAは、バーグラフの緑色が赤色信号に変化します）
- 9 取付は、センサーをセリ腕に取付、表示部をオペレーターの見やすい位置に設定するだけです。（丸鋸の場合は機械本体に取り付けます。）



帯鋸盤上のセリにセンサーを取付

[仕 様]	
分解能	0.1m/m 1mm 以上は0.5mm 単位
測定範囲	±2.5mm
電 圧	AC100V・AC200V
総重量	4.3kg
[オプション]	
自動送材車・オートテーブル・ツインソー リッパー・各種鋸機の送りに連動して、 鋸の能力に合わせた送り速度の増減が可能に なります。各種使用状態を自立室に電送する ことも可能です。	

- 主な納入先 北海道 旭川 村上木材（株）・青森市 渡辺製材所（株）・宮城くりこま杉（協）・福島（株）上田製材所・静岡 清水港 神谷木材（株）・富山市 湊 富山北洋材荷受協同組合（株）北協ファクトリー・大阪（株）小山製材所・和歌山 朝間製材所（株）・田辺（株）山長商店・奈良 天理 佐藤木材（株）・桜井 西垣林業（株）・浅田木材（株）・吉野 堀内木材興業（株）・徳島 柿原木材工業（株）・横井製材（株）・広島 呉 中国木材（株）・廿日市 田村木材工業（株）・愛媛 砂田屋産業（株）・大分 小林産業（株） その他 各有名事業所
- 海外代理店 アメリカ レイシー・ハーマー社・スイス チャコ社・フィンランド スカノプテイクス社・ポルトガル ピンエイロ社

※このカタログの内容は性能向上のため予告なしに仕様を変更することがあります。

Design and specifications are subject to change without notice.



《フーメックス》

輸入木工機械の常設展示場です。
海外の加工ノウハウや、素材も
含めた日本で初めての総合展示場
です。ぜひ、ご来場下さい。

（販売代理店）

<http://www.fuso-ltd.co.jp>

E-mail: info@fuso-ltd.co.jp

FUSO 株式会社

〒633-0065
奈良県桜井市吉備 588-1

TEL 0744-43-2020 FAX 0744-43-2024

カーブキャッチャー カタログ 2021/10