

3類型	鋳工業品	通巻番号	4 - 20 - 018
地域資源名	愛知の繊維機械	認定日	平成20年12月24日
地域	愛知県全域	所管省庁	経済産業省

事業名: 既存の紋紙データを汎用的に活用できるジャカード織機コントローラ 「AOシリーズ」の製造販売事業

会社名: CSS株式会社

所在地: 愛知県江南市赤童子町良原84
(営業所) 愛知県岩倉市曾野町709

連絡先: TEL: 0587 - 37 - 9131

FAX: 0587 - 37 - 9061

H P: <http://www.css-corp.jp/>

事業概要 (新たな活用の視点)

- ・帯、金襴、縮緬、ネクタイ、タオルなど細かい模様を織り出すジャカード織機は、現在でも西陣、丹後、桐生などの伝統織物では現役織機として活躍している。しかし、模様を作り出すもとになる「紋紙」の製造事業者も減少し、それに代わるものとして電子化(ダイレクトジャカード)が約26年前から全国に普及したが、メーカー間の互換性がなく、データ交換などができるコントローラへの改良ニーズが機屋から寄せられている。
- ・同社は、国内に2.3万台程度存在するダイレクト・電子ジャカード両織機を有効活用するべく、従前の織機メーカー機器のデータ(CGS～コンピュータグラフィックシステム、CGS)に対応できるコントローラの開発製造に着手。
- ・ジャカード織機用コントローラ開発時には、地域繊維事業者からのニーズを取り込み、高齢化している作業員でも容易に操作できる機器の一体化を実現し、研究機関や業界団体などからは高い評価を受けている。



売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

競争力

- ・従来のフロッピーディスクのみに頼っていたデータ管理を他のメディア(USB、LAN等)への移行を可能にするとともに、高齢者でも容易に操作できる機器を実現。

市場性

- ・国内には、約2.3万台におよぶダイレクト・電子ジャカード両織機が現役機として稼働しており、既存機器のデータが活用できるコントローラを求める声が機屋から寄せられている。

販路

- ・直接販売するほか、各産地の繊維技術センターなどに試験機を設置し、事業者には本機を体験してもらうことで、購入を検討できる販売手法を確立する。また、ジャパンクリエイションなど展示会での実演などを通じて、直接顧客に本製品の優位性・良さをPRし、販売する。



【ジャカード織の商品例】

地域における関係事業者等との連携

- ・紋紙の自動化システムについて愛知県三河繊維技術センターなどとともに共同開発を実施。