

藤島林産株式会社

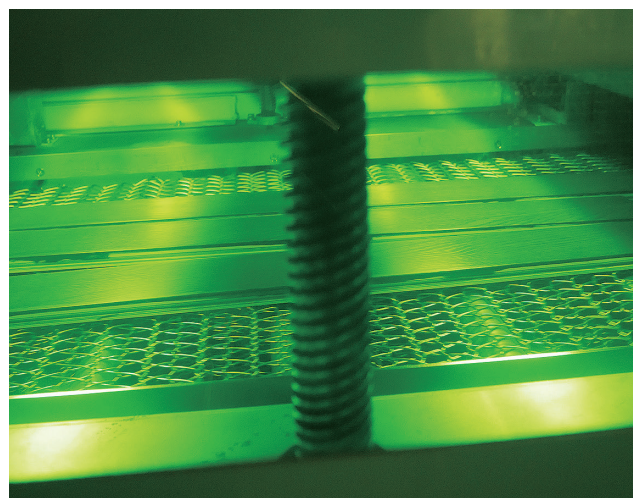
北秋田市綴子字田中下モ31

高機能塗装システムの構築により店舗用フローリング製造分野への本格参入と業界トップクラスの短納期を実現

【事業計画名】店舗用フローリングの開発と高機能塗装システムの確立



改良を施した高機能塗装ライン



塗装ラインにおける紫外線照射の様子

取り組みの経緯

藤島林産は公共施設向けなどの高い耐久性が要求される複合フローリングを主体に生産している。少子化による学校数の減少で、売上のなかでも割合の大きい学校向けフローリング市場が縮小し、新たな市場開拓が課題であった。

フローリングは紫外線硬化塗装（セラミック入）を施すことで耐久性が高まる。店舗用フローリングも耐久性やデザイン性が求められ、受注時には公共施設向け規格を適用していたが、塗り直しが多く、カラーバリエーションも少なかった。

同社は自社内にて最短3日で顧客の望むカラーフローリングの着色剤の配色が可能という強みがある。この強みを活かしながら、既存の製造ラインを抜本的に改良することで、店舗用フローリングの生産にも本格的に対応できる体制を整備することとした。

実施内容

店舗の床では木目に凹凸をつけた表面処理が好まれるが、凹凸が深いと下塗り・中塗り・上塗りの各段階で塗装難易度が上がり、良品率向上のため塗り直し作業が発生する。この問題を解決するため、既存UV塗装ラインに高機能塗装機2台と紫外線照射器1台を増設し、さらに既存塗装機2台を改造し、高機能塗装システムを整備した。

ライン改造は途中で追加改造も行い、最終的に塗り直しの発生をほぼ無くした。9色だったカラーバリエーションは24色まで大幅に拡充させた。

並行して、店舗用フローリングで人気が高まっている「木目出し加工」「ツヤ消し塗装」「ヘリボーン柄のパターン張り」を同社の特徴として打ち出した。これらは製造している工場が少ない品目であり、優位性が高い状況となっている。

事業の成果

高機能塗装システムの設置により、店舗用フローリングで多く発生していた塗り直しは24%から0.7%に減少。ツヤ消し塗装では、重ね塗りの回数を増やすことができ、ツヤ消しの品質安定が実現した。現在、同業他社も店舗用フローリングの割合を増やそうと生産ライン構築に注力しているが、リードタイムの短さは他社の追随を許していない。

学校向けフローリングの市場縮小が続き、価格も低迷する中で、店舗用フローリングの拡大が収益の低下をカバーしつつある。



ツヤ消し前の無垢幅広フローリング 公共施設向けブロックフローリング 店舗用色見本 24色のサンプル

親会社のラインもあわせると、製材→乾燥→加工→塗装が一貫してできるシステムがあり、このような工場は国内でも皆無です。自社に調色部門が有り、要望に合わせ色見本も短期間で製作できます。小口注文の場合、午前受注→翌日配達（首都圏）の短納期が可能で、お客様から高い評価をいただいています。

各地の地場産材活用、森林認証材普及のサポートも行っています。工場見学者も年々増加していますが、国産材の活用促進に向け、さらに頑張っていきます（JAS認定取得済み）。



常務取締役
藤島 二三夫さん

今後の活動予定

店舗や高級住宅で無垢幅広フローリング（幅100ミリ）の需要が増加しているが、同社では親会社（藤島木材工業）に無垢板の幅広フローリング原板の製材ラインを整備しており、需要増加にも柔軟に対応できる体制が整っている。

このフローリングは「木目出し加工」が特に好まれるため、凹凸のある表面をきれいに塗装できる高機能塗装システムの力が発揮できると見込んでいる。「店舗用フローリングの割合を15%から25%に増加させ、さらに収益を向上させたい」と藤島常務は話す。



藤島林産株式会社

代表者	代表取締役 藤島 眞砂子
設立	昭和40年4月
資本金	1,000万円
従業員数	36名
業種	木材・木製品製造業
TEL	0186-62-0390
FAX	0186-62-0392
URL	www.fujishima-1.com