

平成29年6月9日

各位

会社名 宇部エクシモ株式会社
本社所在地 東京都中央区日本橋富沢町9番19号
問合せ先 総務部長 多田 厚美
TEL 03-6667-2411

ポリイミド・ステンレス積層板「ユピセル®C」の用途展開について

宇部エクシモ株式会社（社長：小塚健次）は、販売する無接着剤タイプのポリイミド・ステンレス積層板「ユピセル®C」の用途展開の拡大を目指す。

「ユピセル®C」は、耐熱性・耐薬品性・機械特性に優れた宇部興産株のポリイミドフィルム「ユピレックス®-VT」とステンレス箔をラミネートした積層板で、薄型、軽量で屈曲性を有し、また接着剤を使用していないため、耐熱性が高いといった特長がある。主に産業機器用ヒーターなどに利用されており、特に光ファイバー融着器や、電子部品製造装置などで採用が拡大しているほか、最近では、上記以外にもプリンター部品や、車載用途の開発も進めている。

プリンターヘッド部品では、従来のポリイミドフィルム単体での使用に代えて、ポリイミドにステンレスを張り合わせた「ユピセル®C」を使用することでクリーニング時の耐久性の向上が期待できる。

今後は、接着剤を使用せずシリコンフリーであることや、省スペース化が可能であることを活かし、車載用ヒーター、医療機器、コネクタ等、新たな分野にも積極的に展開していく。

宇部エクシモでは、独自の高温かつ均一に圧力をかけることのできる高度なラミネート技術を用いることにより、ポリイミドや液晶ポリマーなどの樹脂フィルムと、ステンレス以外にも、銅やアルミなどの様々な金属箔との張り合わせが可能で、多様なニーズに応える製品の開発に取り組んでいる。既存製品も要望にあわせて材料の組み合わせを変えることで、従来の用途以外への市場開拓にも注力していく。



ユピセル®C



用途例（プリンターヘッド）



用途例（ポリイミドヒーター、
シワ測定機写真提供）