

平成29年2月16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

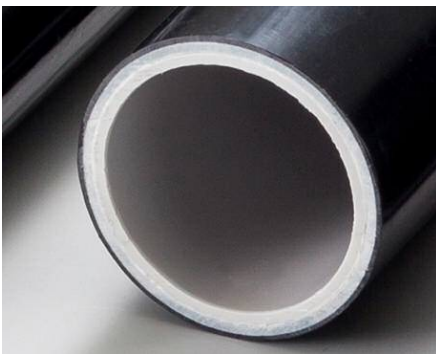
## 農業用灌水パイプ『UMシャワーnew』の開発について

宇部エクシモ株式会社（社長：渡邊史信）は、FRP製品の農業用灌水パイプ（製品名：「UMシャワー」）において、従来品より耐久性を向上させた改良品を開発した。

「UMシャワー」はFRPを中間層とした多層構造の灌水パイプで、優れた耐熱性と耐久性を有する。高温下のハウス内でも変形や蛇行が少なく、また素材剛性が高いため、自重によるたわみも軽減できる。過酷な条件のハウス内においてバラつきの少ない均一な散水が可能である。

地球温暖化による近年の極端な気温上昇や紫外線量の増加に伴い、農業用灌水パイプの使用環境はより厳しさを増している。これに対応するため、「UMシャワーnew」は、従来品の縦方向のみであった補強繊維をパイプの円周方向にも巻き付ける「フィラメントワインディング成形法」を導入することで強度の向上を図り、同時に被覆樹脂の改良により耐候性の向上も実現した。

価格は従来品と同価格に据え置き、改良品の販売を開始した。来年度は従来品の2割増の販売量を目指す。



特殊樹脂による多層構造



UMシャワー使用例