

# UniRam™ CNL

## ユニラムCNL

圧力補正・水ダレ防止・セルフフラッシング  
機構付き点滴チューブ

温室・根域制限栽培の果樹等、精密な  
灌水管理を必要とする栽培に最適。



圧力補正



水ダレ防止



セルフフラッシング

## / 利点と特徴

- 圧力補正 広い水圧範囲で正確かつ均一な吐出量を保ち、畝に沿って水と養分を均一に供給します。
- 吸い込み防止 泥水などがドリッパー内に吸い込まれるのを防ぎ、地中点滴灌水にも最適です。
- 水ダレ防止 (CNL) パイプ内に水が保持されるため灌水開始時のタイムラグが少なく、正確なパルス灌水が可能です。
- 連続的洗浄 灌水中、小さなゴミは連続的なセルフフラッシングで常に洗い流され、灌水装置の安定した作動を保証します。
- 物理的ルートバリア 独自の設計による物理的障壁で、根がドリッパー内部のラビリンス構造へ侵入するのを防ぎます。
- 広い面積のフィルター 万一チューブ内にゴミが入った場合でも、広い面積のフィルターがドリッパーへの侵入を防ぎます。
- 広い流路 ターボネット™ラビリンスは広い流路を持ち、深く大きな断面形状により、目詰まりへの抵抗性を向上させます。水はパイプ内の流れの中心部からドリッパーに吸い込まれるため、ゴミのドリッパーへの侵入を防ぎます。
- ハイブリッドタイプ (オプション)  UniRam™の新特許取得アドオンは、オンラインサドルを採用し、Netafim™ プレスフィットアダプター接続用の内蔵ドリッパーの利点を組み合わせるとともに、特定の条件下での傾斜地における水滴移動を防止します\*。

\*詳細情報は、お近くのネタフィム™代理店までお問い合わせください。

## /仕様

- ・圧力補正範囲：1.0~4.0 bar
- ・ドリッパーには広い面積のフィルター付いていますが、130ミクロン/120メッシュのフィルターの使用を推奨します。ろ過方法は原水に含まれる固形物の種類と濃度に基づいて決定します。原水が2ppm以上の砂を含む場合は、主フィルターの前にハイドロサイクロンフィルターを取付けます。砂/シルト/粘土粒子が100ppm以上含まれる場合は、前処理が必要です。詳細はお問い合わせください。
- ・広い流路を持つターボネット構造の二重ラビリンス。
- ・チューブの厚さは1.2mm。
- ・射出成型で製造された吐出量のバラつきの少ないドリッパー。
- ・紫外線や一般的な液肥に耐性があります。
- ・ISO9261に準拠して製造されています。

### → ドリッパーテクニカルデータ

流量* (L/h)	適用水圧 (bar)	元リジス径 <sup>①</sup> (mm) 幅 x 深さ x 長さ	フィルター面積 (mm <sup>2</sup> )	定数 K	指数 X	推奨フィルター (micron/mesh)	停止圧 (bar)
0.70	1.0-4.0	0.70 x 0.65 x 40	110	0.70	0	130/120	0.14
1.00		0.83 x 0.74 x 40	120	1.00	0	130/120	0.14
1.60		1.09 x 0.76 x 40	120	1.60	0	130/120	0.14
2.30		1.26 x 0.93 x 40	120	2.30	0	130/120	0.14
3.50		1.59 x 1.07 x 40	120	3.50	0	130/120	0.14

\*適用水圧範囲内での値です。この範囲内で水圧P(bar)の時の吐出量Q(L/h)は、 $Q=K*(P*10)^X$ です。

### → チューブカタログデータ

カタログ番号	ドリッパー間隔 (m)	吐出量* (L/h)	巻長 (m)	チューブ外径 (mm)	チューブ内径 (mm)	肉厚 (mm)
14040-000270	0.15	1.60	200	17.0	14.6	1.2
14040-000330	0.20		200			
14040-000430	0.30		200			
14040-000500	0.40		400*			
14040-000550	0.50		400*			

\*400mは継手で延長したものです。他の吐出量についてはお問い合わせください。

URL: [www.netafim.jp](http://www.netafim.jp) email: [jp.info@netafim.com](mailto:jp.info@netafim.com)