

PCJ-PRO オンラインドリッパー

温室、育苗施設、その他施設栽培向けのコンパクトなオンラインタイプの圧力補正・水ダレ防止・連続フラッシング機構付きのドリッパーです。目詰まりリスクの高い条件下や、少量多頻度灌水において、均一で精密な灌水が可能です。



コンパクト
サイズ



圧力補正



水ダレ防止

/ メリットと特徴

- **圧力補正機構** 幅広い圧力範囲で正確かつ均一な量の水を供給し、列に沿って水と養分の分布を均一に保ちます。
- **水ダレ防止機構 (LCNL & HCNL)** 灌水終了後の排水がなく再充填時間が短いため、高精度のパルス灌水が可能で、傾斜地でも均一な灌水が可能です。
- **広い流路と連続的自己洗浄機能** TurboNet™ラビリンス構造により、断面の広い流路が確保され、目詰まり耐性が向上しました。水はパイプ内の水流の中心からドリッパーに引き込まれるため、沈殿物がドリッパー内に侵入するのを防ぎます。灌水中も継続的にゴミを排出し、目詰まりリスクの高い条件下でも安定したドリッパーの動作を確保します。
- **必要な場所に取り付け可能** ドリッパーは必要な場所に配置でき、数を増やすことで供給水量を増やすことができます。
- **分岐しての使用も可能** ニップルタイプにマニフォールドとアングルアロードリッパーを接続し、灌水点を複数に分岐させることができます。

/ 仕様

- 圧力補正範囲は次ページの表をご覧ください。
- 推奨フィルター：130 ミクロン / 120 メッシュ。使用するフィルターは、原水に含まれる不純物粒子の種類と濃度で選定します。砂粒子を2ppm以上含む場合は、メインフィルターの前にハイドロサイクロンフィルターをご使用ください。砂・シルト・粘土粒子の合計が100ppm以上の場合は、Netafimの専門家の指示による前処理を行ってください。
- 広い断面積の流路を持つターボネットラビリンス。
- シリコンダイヤフラムが組み込まれた高精度の射出成型ドリッパー
- 厚手 (0.9, 1.0, 1.2mm) のポリエチレンパイプに取り付けることができます
- 高い紫外線耐性。農業で一般的に使用される液肥に耐性があります。
- ISO 9261 に準拠して製造されています。
- 多様な出水口形状：ニップル、3mmチューブ用バープまたはエルボバープ他

→ ドリッパー技術データ

PCJ PRO **LCNL** ドリッパー

吐出量* (l/h)	適用水圧 (bar)	流路サイズ 幅x深さx長さ (mm)	フィルター 面積 (mm ²)	定数* K	指数* X	停止圧 (bar)	基部の色	先端部の 色
1.2	0.7 - 4.0	0.70 x 0.84 x 39	2.8	1.2	0	0.15	茶	黒
2.0		0.95 x 0.84 x 39	2.8	2.0	0	0.15	赤	黒
3.0		1.13 x 0.98 x 39	2.8	3.0	0	0.15	青	黒
4.0		1.31 x 0.98 x 39	2.8	4.0	0	0.15	灰	黒

* 適用水圧範囲において吐出量(L/h)は、定数K x 水圧(m)^X となります。

PCJ PRO **HCNL** ドリッパー

吐出量* (l/h)	適用水圧 (bar)	流路サイズ 幅x深さx長さ (mm)	フィルター 面積 (mm ²)	定数* K	指数* X	停止圧 (bar)	基部の色	先端部の 色
1.2	1.5 - 4.0	0.70 x 0.84 x 39	2.8	1.2	0	0.25	薄茶	黒
2.0		0.95 x 0.84 x 39	2.8	2.0	0	0.25	ピンク	黒
3.0		1.13 x 0.98 x 39	2.8	3.0	0	0.25	ライトブルー	黒
4.0		1.31 x 0.98 x 39	2.8	4.0	0	0.25	ライトグレー	黒

* 適用水圧範囲において吐出量(L/h)は、定数K x 水圧(m)^X となります。



バーブタイプ
(3mmチューブ用)



エルボバーブタイプ
(3mmチューブ用)



ニップルタイプ
(マニフォールド用)

ニップルタイプに接続できるマニフォールド類



4枝マニフォールド*



フラットマニフォールド* 4枝



フラットマニフォールド* 2枝

1個のドリッパーを分岐せずにするときにはバーブタイプのドリッパーを使用し、3x5mmSSPEチューブを介してドロップスパイクに接続します。

1個のドリッパーを分岐して使用するときにはニップルタイプのドリッパーを使用し、各分岐先の吐出量を揃えるためアロードリッパーまたはアングラアロードリッパーを使用します。
ご注意：この時ドリッパーの最低水圧が少し上がります。詳細はお問い合わせください。

ドロップスパイク



アングラアロードリッパー



マニフォールドとアングラアロードリッパーの組み合わせ例

