

2016年2月26日

各 位

CKD株式会社
<http://www.ckd.co.jp/>

業界初 ユニオン接続で塩ビ配管施工ができる 「自動散水用樹脂製電磁弁 GSV2 シリーズ」発売のお知らせ

CKD株式会社（本社：愛知県小牧市、代表取締役社長：梶本 一典）は、市場の成長が見込まれる植物工場に代表される施設園芸および緑化用散水システム向けに「自動散水用樹脂製電磁弁 GSV2 シリーズ」を3月1日に発売いたします。

1. 開発の背景

従来より散水用の電磁弁は、品質が良く故障が少ないため長年にわたり多くのお客様から信頼をいただいております。近年、市場が拡大している植物工場などの施設園芸や都市緑化における散水システムでは、施工にあたる専門作業者の減少もあり、今までよりも配管施工が簡単にできてメンテナンスの作業性がよい電磁弁が求められています。

これらの要求にお応えするため、業界で初めて塩ビユニオン接続※1方式を採用した「自動散水用樹脂製電磁弁 GSV2 シリーズ」を開発いたしました。

※1 塩ビユニオン接続：機器（電磁弁）とポリ塩化ビニルパイプが工具なしで着脱できる接続方法

2. おもな用途

- (1) 農業灌水や液肥散布の制御
- (2) 養液栽培の水の制御
- (3) 屋上・壁面緑化の散水制御



写真のデータをご提供いたしますので、ご希望の場合は ckdkouhou@ckd.co.jp までご連絡下さい。

3. 製品の特長

- (1) 施工やメンテナンス時の工数削減

従来は電磁弁本体にバルブソケットを

ねじ込み、シールテープを用いて漏れを防いでいました。今回新たに、業界初となる電磁弁とソケットを一体型にすることで、バルブソケットのねじ込みが不要となり、さらにOリングを用いてシールすることで、漏れに対して信頼性が高くなり、作業効率も大幅に改善しました。

また、ねじ込みによる寸法変化がなくなるため、ねじ込みに対する配管長さの調節作業が不要となります。

- (2) 接続部の口径拡充とボディの共通化

従来口径の25A、50Aの2タイプに、20Aと40Aを追加し4タイプになりました。20Aと25A、40Aと50Aのボディを共通化することで保守メンテナンス用の在庫管理が容易になります。

- (3) 流量の向上

内部設計の改良により、流量が従来比で最大20%増加しました。

4. 主な仕様

- (1) 使用圧力 : 0.03~0.75MPa
- (2) 接続口径 : 20A、25A、40A、50A
- (3) 消費電力 : ACタイプ 2.5W、DCタイプ 3W
- (4) 定格電圧 : AC24V、AC100V、AC200V、DC24V

5. 標準価格 20,000円 ~ 28,400円 (税抜)
 (参考) 50A 28,400円 (税抜)

6. 販売計画 1年目 60百万円
 2年目 80百万円
 3年目 100百万円

7. 発売時期 2016年3月1日

以上

<お問合せ先> CKD株式会社 広報室 中島または中山
 メールアドレス ckdkouhou@ckd.co.jp
 TEL 0568-74-1160、FAX 0568-77-3461