

通信用保守監視システム

# デハイドレータ KD1D

## K3-80D



小容量の導波管等に乾燥空気を充填して湿気を防ぎ、アンテナ等の通信効率を最適な状態に保ちます。

### ■ ニーズに合わせてカスタマイズ

- ・ご希望に応じて充填口数を変更可能です。(2~7口)
- ・電源:DC+24V/DC-48Vに変更可能です。
- ・ご希望の塗装色で製作が可能です。(標準色:5Y7/1)

### ■ 保守対応が簡単

- ・シリカゲルの交換は、扉を開けることなく、ケース上下にあるキャップ開閉のみで行うことができます。
- ・シリカゲルのみの入れ替えで済むため、コストメリットがあります。

### ■ 短納期対応

- ・部材の標準化/リードタイムの短縮により短納期化の実現。

### 【標準仕様】

品名：デハイドレータ  
電源：AC100V 50/60Hz 共用  
充填流量：3±2L/min  
充填圧力：上限20kPa/下限5kPa  
警報出力：低圧/高圧/電源断/連続動作  
信号出力：圧縮機動作  
空気乾燥度：露点-40℃以下  
(大気圧下、常温常湿時)  
乾燥方式：シリカゲル方式  
寸法：350(W)×130(D)×400(H)mm  
重量：約16kg

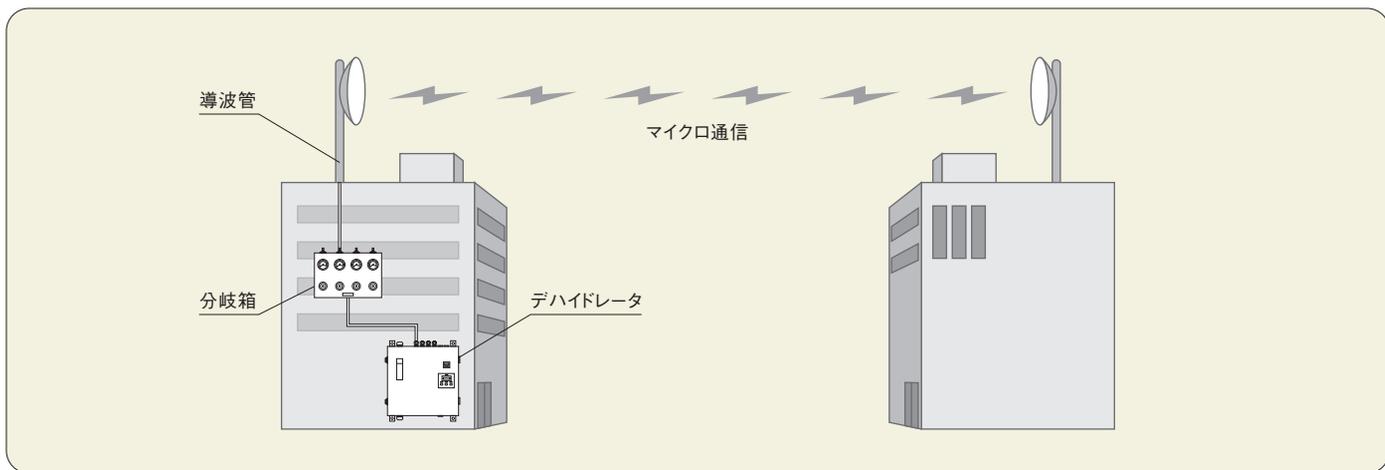
## デハイドレータ KD1D K3-80D

### 特 徴

マイクロ波通信や衛星通信では、アンテナと無線通信用導波管が使用されます。導波管に湿気が侵入しますと、通信に支障が出るばかりではなく、導波管等の劣化が進む心配があります。スズキ技研のデハイドレータは、これらの障害を防ぐことに役立っています。

### システム図

小容量の導波管等に乾燥空気を充填して湿気を防ぎ、アンテナ等の通信効率を最適な状態に保ちます。



### ラインナップ一覧

導波管などの給電系に乾燥空気を一定圧力範囲で充填し、外部から湿気の侵入を防ぎ、内部を常に最良の乾燥状態に保ちます。

品 名	デハイドレータ KD1D デハイドレータ KD1F	デハイドレータ RD1D3	デハイドレータ K1-42G	4 回路分岐箱 6 回路分岐箱
型 式	K3-80[D] K3-80[F]	K3-83	K1-42G	M4-88[4] M4-88[6]
電 源	AC100V 50/60Hz 注1	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	—
消費電力	100VA 以下	100VA 以下	50W 以下	—
充填圧力	5 ~ 20kPa	8 ~ 25kPa	4 ~ 8kPa	0.06MPa・0.1MPa
充填流量	3±2L/min	3±1L/min	2L/min 以上	—
警報機能	低圧・高圧・連続動作・ 電源断	低圧・高圧・連続動作・ 電源断 (7レカ含)・頻繁動作	低圧	—
動作信号	有	有	—	—
動作表示	動作回数計	動作回数計	—	—
出 力 口	2~7 φ6 デカボン管 / φ6 銅管 (KD1D/KD1F)	3 φ6 デカボン管	3 6mm ガスパイプ	φ6 デカボン管 / φ10 デカボン管
寸 法 (mm)	350W×130D×400H	480W×297.5D×297.3H	400W×140D×600H	400W×66D×310H(4 回路) 600W×66D×310H(6 回路)
取付形状	壁掛	ラック	壁掛	壁掛
乾燥方式	シリカゲル方式	シリカゲル方式	シリカゲル方式	—
備 考	デジタルタイプ	デジタルタイプ	アナログタイプ	アナログタイプ