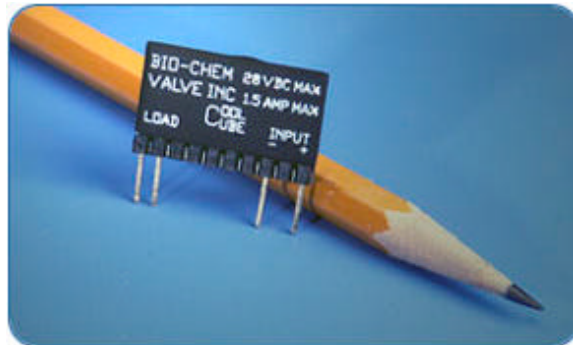


## CoolCube™ ソレノイド制御回路モジュール “ヒットアンドホールド”

### 特長：

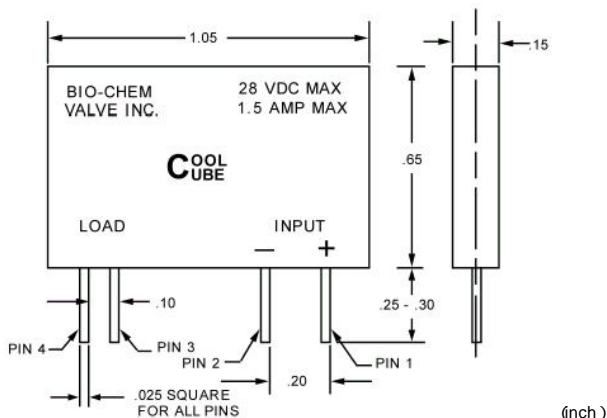
- ・ DC 電圧を入力電圧の 1/3 に降下させることでソレノイドバルブへのヒットアンドホールド回路を構成
- ・ ホールド設定時には消費電力を 1/9 に低減
- ・ 発熱は最小限
- ・ 瞬間的な応答時間
- ・ 大流量・高圧力に対応可
- ・ CoolCube への電源を切るとバルブは直ちに通常の状態に復帰
- ・ 端子ピンは簡単に接続可



### 仕様：

シリーズ	CoolCube
ヒットからホールド電圧への時間	110 ms.
最大入力電圧	28 VDC
24 VDC 入力時のホールド電圧	8 VDC
12 VDC 入力時のホールド電圧	4 VDC

### 寸法：



### 操作：

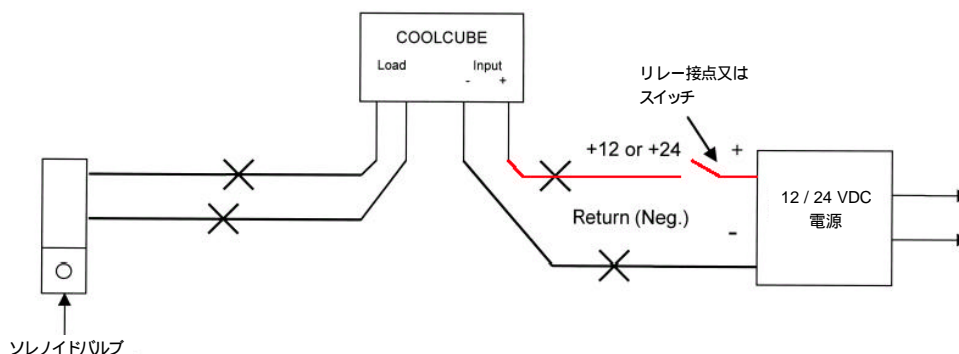
コンパクトな CoolCube ソレノイド制御モジュールはソレノイドバルブへの電力を降下させ、定格電圧に関わらず「ヒットアンドホールド回路」を簡単に構成します。12 VDC 又は 24 VDC に対応し、110ms.間フル電力でバルブを励起後、その作動状態を保持できるレベルまで電圧と電流を落とします。そのため消費電力及び発熱を最小限に抑えます。CoolCube へ電力が供給され続けても破損することはありません。CoolCube への電源を切ると CoolCube がそのシステムに組み込まれていないかのようにバルブは直ちに通常の状態に復帰します。

### オーバードライブ機能：

CoolCube でソレノイドバルブにオーバードライブ電圧を印加でき、定格電圧 12 VDC のソレノイドバルブを 24VDC で励起可能です。110 ms.後に自動的に電圧を落とすので、ソレノイドバルブが損傷を受けません。この特長により下記利点があります。

- ・ バルブの応答時間を最大 60%まで短縮可能
- ・ 定格作動圧力を劇的に増加可能

### 取付方法：



1. AMP\*、Molex 又は同等のコネクターを使用して DC 電源と CoolCube を接続します。**注意：**極性は CoolCube に明記してあります。電源の極性を逆にすると正常に動作しません。
2. AMP\*、Molex 又は同等のコネクターを使用してバルブのリード線と CoolCube を接続します。
3. 電源を入れます。**注意：**CoolCube をバルブと接続しないうちに電源を入れないで下さい。CoolCube が破損します。

\* コネクター製品番号 (長さ15 インチの 26 AWG Teflon コーティングワイヤ付):  
LWA : Load ピン用  
LWA-2 : Input ピン用