

小型直動2ポートソレノイドバルブ VDW Series

空気・中真空・水用

標準仕様

弁構造		直動形ポペット
耐圧	MPa	2.0(樹脂ボディタイプ1.5)
最高システム圧力 ^{注3)}	MPa	1.0
ボディ材質		AI、樹脂、黄銅、SUS
シール材質		NBR、FKM
保護構造		耐塵、防噴流(IP65) ^{注2)}
雰囲気		腐食性ガス、爆発性ガスのない場所
定格電圧	AC	AC100V、AC200V、AC110V、AC230V、(AC220V、AC240V、AC48V、AC24V) ^{注1)}
	DC	DC24V、(DC12V) ^{注1)}
許容電圧変動		定格電圧の±10%
許容漏洩電圧	AC(全波整流器付)	定格電圧の5%以下
	DC	定格電圧の2%以下
コイル絶縁の種類		B種

△ご使用の前に製品個別注意事項を必ずお読みください。

注1) ()は特殊電圧になります。(P.462参照)

注2) 保護等級につきましては「用語説明」P.466をご参照ください。

耐水性が必要な場所でのご使用につきましては、当社にご確認ください。

注3) 最高システム圧力の詳細につきましては、「用語説明」P.466をご参照ください。

ソレノイドコイル仕様

通電時開形(N.C.)

DC仕様

サイズ	消費電力(W) ^{注1)}	温度上昇値(℃) ^{注2)}
サイズ1	2.5	60
サイズ2	3	60

注1) 消費電力、皮相電力は周囲温度20℃、定格電圧印加時の値です。
(ばらつき幅: ±10%)

注2) 周囲温度20℃。定格電圧印加時の値です。

ただし周囲の環境により変わるため参考値となります。

AC仕様(全波整流器付)

サイズ	皮相電力(VA) ^{注1)} ^{注2)}	温度上昇値(℃) ^{注3)}
サイズ1	2.5	60
サイズ2	3	60

注1) 消費電力、皮相電力は周囲温度20℃、定格電圧印加時の値です。
(ばらつき幅: ±10%)

注2) AC(全波整流器付)は、整流回路を使用しているため、周波数および起動・励磁による皮相電力の差はありません。

注3) 周囲温度20℃。定格電圧印加時の値です。
ただし周囲の環境により変わるため参考値となります。

VCH

VDW

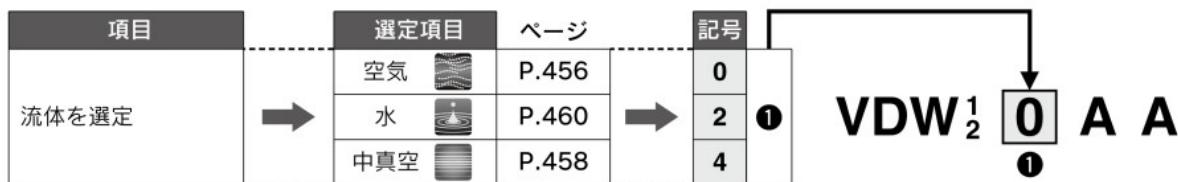
SX10

VQ

LVM

型式選定手順

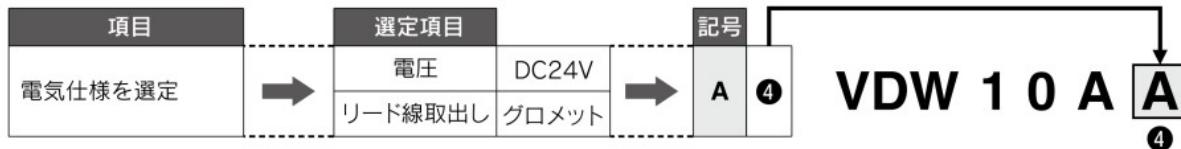
手順1 流体を選定します。



手順2 各流体の「流量一圧力」より「ボディ材質一口径一オリフィス径」を選定します。



手順3 電気仕様を選定します。



手順4 その他特殊オプションにつきましては、P.462をご参照ください。