

## シャットオフ電磁弁（ポペット形2方向切換弁） DSPC-01-C-※-30 DSPG-01-C-※-30 ——モデルチェンジのお知らせ——

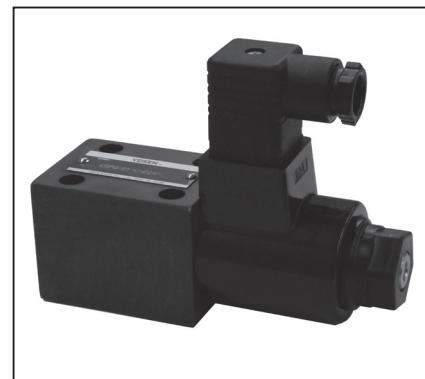
シャットオフ電磁弁は販売開始以来、優れた性能によりご好評いただいております。

このたび、ソレノイドの改良に伴い30デザインへのモデルチェンジを実施し、信頼性の向上を実現いたしましたのでお知らせいたします。

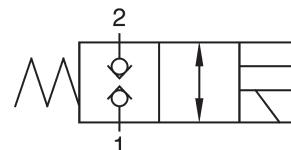
### 【主な変更内容】

交流・直流形のソレノイドを変更。

これにより、外観形状・寸法の一部が変更となります。取付の互換性はあります。また仕様では、“2”→“1”流し時のポート“1”的最高使用圧力および防塵・防水性能が向上しています。詳細については、2ページの「旧製品との互換性について」をご参照ください。



JIS油圧図記号



### 【モデル番号の構成】

DSP	G	-01	-C	-D24	-30
シリーズ番号	管接続形式	大きさの呼び	スプール形式	コイル記号	デザイン番号
DSP：シャットオフ電磁弁 （ポペット形 2方向電磁切換弁）	C：カートリッジ形 G：サブプレート取付形	01	C：ノーマルクローズ	交流 A100 A200 直流 D24	30

### 【仕 様】

モデル番号	最大流量 <sup>★1</sup> L/min	最高使用圧力 MPa		最高切換 頻度 min <sup>-1</sup>	漏れ量 cm <sup>3</sup> /min
		ポート“1” <sup>★2</sup> 流し	ポート“2” 流し		
DSPC-01-C-※-30	40	10	21	25	300
DSPG-01-C-※-30					0.25以下

- ★1. 最大流量は使用条件などにより異なりますので、詳細は別途お問い合わせください。
- ★2. ポート“1”はサーボ圧力が発生する管路に接続しないでください。なお、ポート“1”をタンクラインとしてご使用の際は、配管端末を必ず油中に入れてください。
- ★3.“DSPC-01”をご使用の際、取付部の材質は鉄系としてください。
- ★4. 防塵・防水性能は国際電気規格（IEC）Pub.529 IP65適合です。

### 【販売資料】

モ デ ル 番 号	外 観 図
DSPC-01-C-A※-30	2690-VA330456-5
DSPC-01-C-D24-30	2690-VA330459-9
DSPG-01-C-A※-30	2690-VA330458-1
DSPG-01-C-D24-30	2690-VA330460-7

### 【切換時期】

2011年4月末日受注開始予定

### 【用 途】

工作機械、荷役運搬機械、一般産業機械、その他

## 【旧製品との互換性について】

## ●仕様・特性について

ポート “1” の “2” → “1” 流し時最高使用圧力変更。16 MPa → 21 MPa

弁として上記以外の仕様および特性の変更はありません。

## ●標準ソレノイド仕様

下記に示す  部分の保持電流が変更になりました。その他の変更はありません。

電源	コイル 記号	周波数 (Hz)	電圧 (V)		電源定格電圧時の電流・電力			電力(W)	
			電源定格	使用範囲	起動電流 <sup>★1</sup> (A)	保持電流 (A)			
						新	旧		
交流	A100	50	100	80 ~ 110	2.42	0.51	0.51	—	
		60	100	90 ~ 120	2.14	0.37	0.37		
		60	110		2.35	0.44	0.44		
	A200	50	200	160 ~ 220	1.21	0.25	0.25		
		60	200	180 ~ 240	1.07	0.19	0.19		
		60	220		1.18	0.22	0.22		
直流 (Kシリーズ)	D24	—	24	21.6 ~ 26.4	—	1.22	1.23	29	

★1. 起動電流値は、最大ストローク時の実効値を示します。

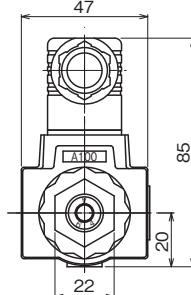
## ●防塵・防水仕様

国際電気規格(I.E.C)Pub.529 IP64 → IP65 (ただしDSPC-01-C-※-30を旧取付穴に取付けた場合は、IP64となります。)

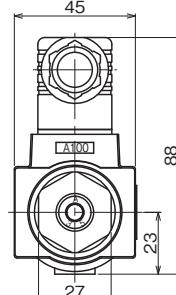
## ●取付の互換性：取付の互換性はあります。ただし、下記寸法が異なります。

## ●交流ソレノイド付

旧：20デザイン

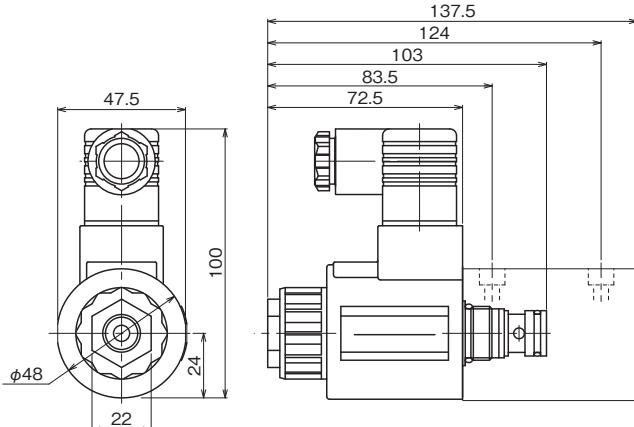


新：30デザイン

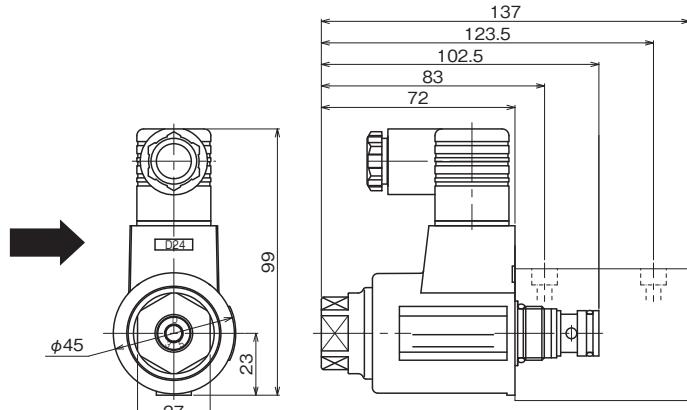


## ●直流ソレノイド付

旧：20デザイン



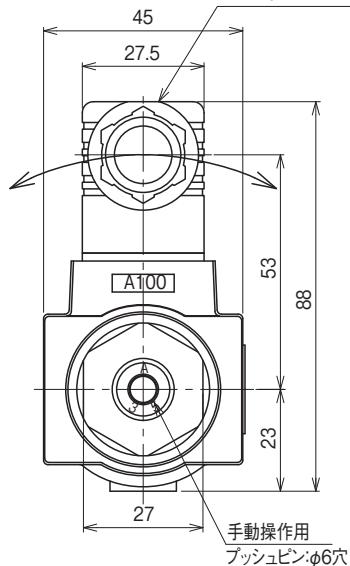
新：30デザイン



## ■DSPC-01-C-※-30(カートリッジ形)

### ●交流ソレノイド付

位置はロックナット★1を緩めることにより変えることができます。  
変更後は必ずロックナットを締めてください。

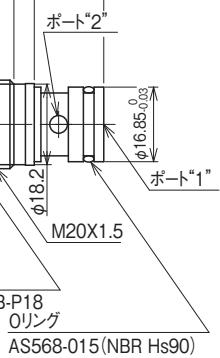


質量……0.4 kg

DINコネクタの向きは90°おきに任意に変えることができます。

ケーブル取出し口  
適用ケーブル  
外径…φ8~10  
結線部断面積…1.5mm<sup>2</sup>以下

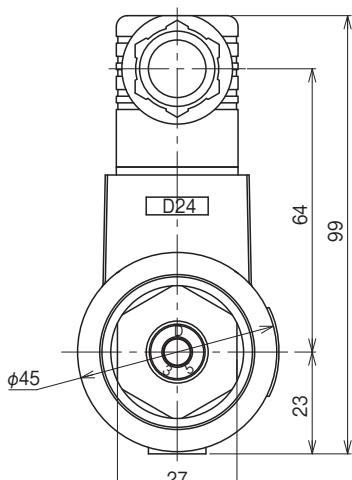
鉄心締付部二面幅 15★2  
コイル固定用ナット★1



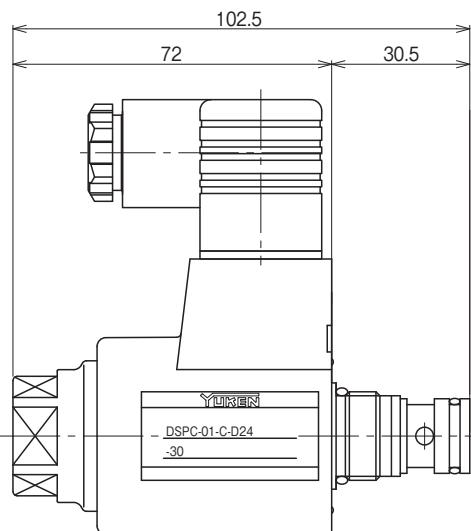
★1. コイル固定用ナット締付トルク:10.3~11.3 N·m

★2. 鉄心部締付トルク:25.5~30.6 N·m

### ●直流ソレノイド付

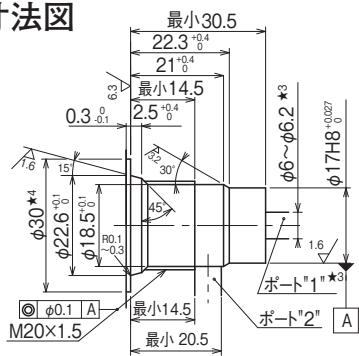


質量……0.6 kg



●その他の寸法等は交流ソレノイド付をご参照ください。

## ■取付穴寸法図



★3. ポート穴径はφ6.2を推奨します。

### ●取付方法

取付は下記の要領で行ってください。

1. コイル固定用ナット★1を緩めコイルを取り外す。
2. 鉄心締付部★2を利用し、カートリッジをねじ込む。
3. コイルを取り付け、コイル固定用ナットで固定する。

注1) 取付穴寸法は ISO 7789 20-01-0-93に準拠しております。

ただし★4寸法が異なっております。

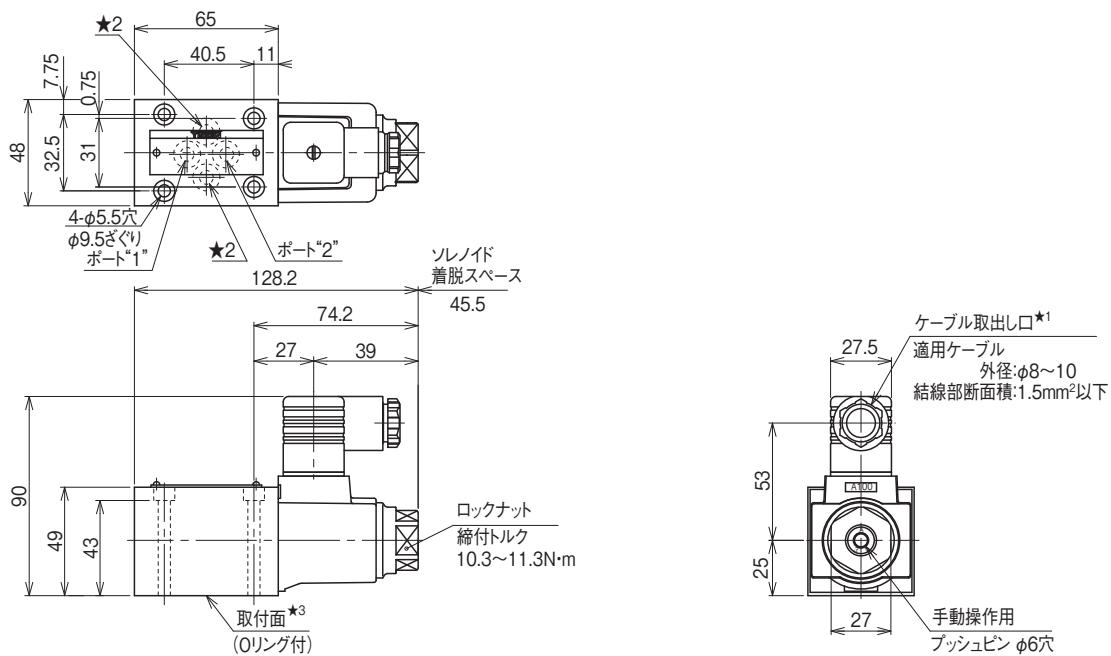
注2) 取付穴側の材質は鉄系をご使用ください。

注3) 旧デザイン(10.20デザイン)の取付穴に30デザインの製品を取付けた場合  
防水性能が、IP65相当からIP64相当に低下します。

## ■DSPG-01-C-※-30(サブプレート取付形)

● 交流ソレノイド付

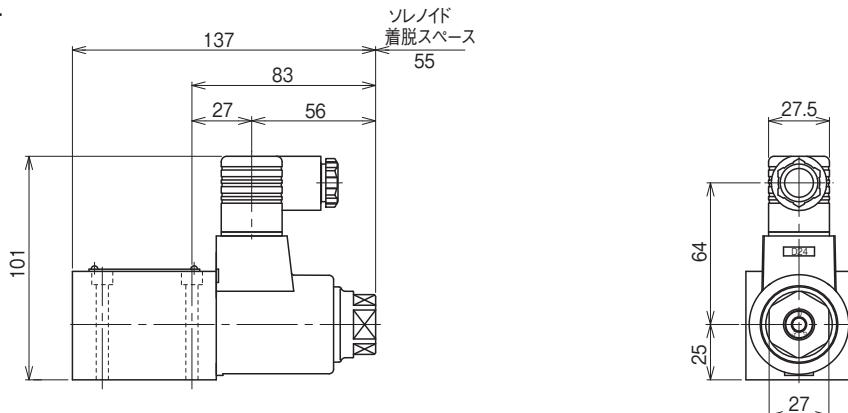
取付面:ISO 4401-AB-03-4-A-80に合致



- ★1. ケーブル取出し口の位置および向きは変えることができます。詳細はカートリッジ形をご参照ください。
  - ★2. これらのポート(2箇所)は使用しません。なお、ボーテーにはOリング溝が加工されており、Oリングを付属しております。
  - ★3. 取付面寸法は ISO 4401-A-B-03-4-A-80 に合致しております。  
PORT"A"はポート"2"、PORT"B"はポート"1"として使用しております。
  - ★4. 各ポート用Oリング:JIS B 2401-1B-P9

質量……1.4 kg

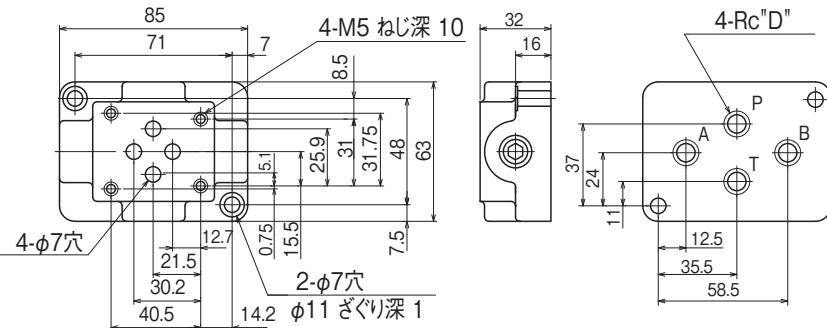
● 直流ソレノイド付



●他の寸法等は交流ソレノイド付をご参照ください。

質量………1.6 kg

#### ■ サブプレート:DSGM-01、01X、01Y



サブプレート モデル番号	D	質量 Kg
DSGM-01 -31	1/8	0.8
DSGM-01X-31	1/4	
DSGM-01Y-31	3/8	