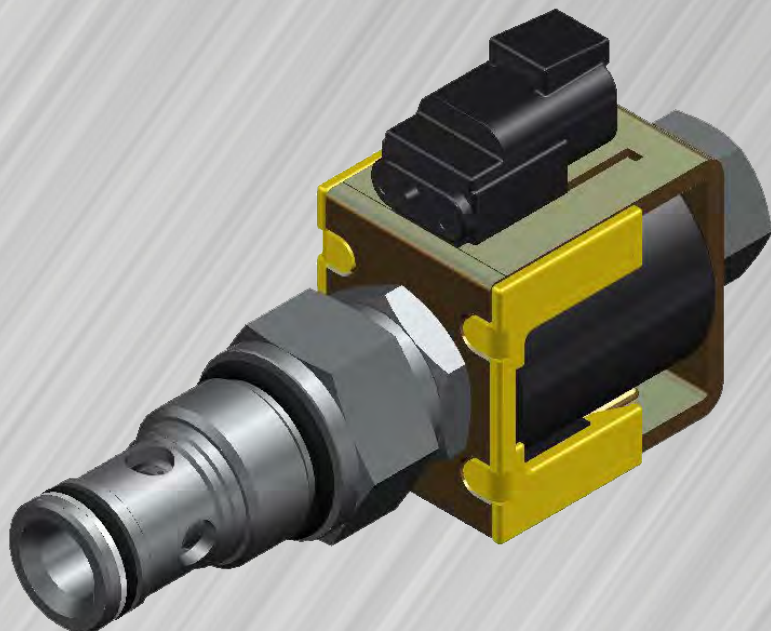




コマトロール社は
制御解決策を適切に
ご提案する皆様の
信頼すべきパートナーです

チェックバルブ	4
シャトルバルブ	5
リリーフバルブ	5
減圧弁	6
シーケンス弁	7
流量制御弁	8
パイロットチェック弁	9
カウンタバランス弁	10
方向切換弁	11
ロジックエレメント	13

ソレノイド弁	14
比例弁	16
ファンドライブ	19
モータ取付けバルブ	20
トラクション制御弁 アクセ	21
サリ	21
スプレッダバルブ	21
バルブ組付けブロック	22
DCV03 & DCV05 バルブ	22
キャビティとコイル	23





最高水準のCAD技術



複合回路ソレノイドモデル



オーダメード複合回路



ファンドライブブロック



コマtrol社について

コマtrol社はダンフォースグループの一員で対応が早く、革新的なカートリッジ弁、複合回路を提案するメーカーです。お客様サプライと共に世界中へ高性能機械制御の解決策を車輛、オフハイウェイ、エネルギー、産業機械の市場に提供しています。

カートリッジバルブには比例弁、ソレノイド、メカニカル弁などがあります。コマtrol社はカタログ記載のブロックや複合回路、カウンタバランス弁、モータ取付けバルブ、ファンドライブシステムなどによるプレ技術解決策を提案しています。

コマtrolのカスタム複合回路は広い製品群から創り出される革新的な解決策を提示することができ、本機の適切な制御と高い生産性をお約束します。

会社の歴史



発祥はヨーロッパのカートリッジバルブのマーケットでの先駆者ブランドでした。コマtrol社はその強みである経験を基に世界的にビジネスを広げ、油圧マーケットでの地位を築きあげてきました。コマtrol社では製品に特化するという意味は技術的専門知識ということで、これが我々を複合回路技術とプロトタイプ製造の速さにおいてのマーケットリーダーにしています。

経験

コマtrolの存在意義は長い歴史に支えられ、油圧制御の分野で現在のポジションを築いています。1980年から設計、アプリケーション、カートリッジ弁製造、複合回路製造の分野で、技術を深め知識を蓄え、好むべき機器製造メーカーとして世界中の1800社以上のお客様とのお付き合いがあります。



製品

複合回路設計のマーケットリーダーとしてコマtrol社はエンジニアリングとアプリケーションの豊富な専門知識とを武器に500種類を超える高い品質レベルのカタログ製品を提案しています。これらにより、お客様の制御解決策について最適のカートリッジ弁または複合回路でお応えします。

高いレベルの会社運営

反応の良さ、問題の共有化はコマtrolのビジネスのあらゆる面に見ることができ、われわれの目標はお客様のリクエストとリンクし、リードタイムを縮め、品質を上げ、最も価値のある解決策を市場に提供することです。ISO 9001-2008 認証工場から出荷される製品は世界クラスの高品質、高精度製品です。



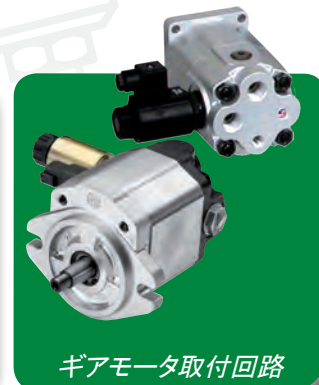
モータ取付け回路



バルブ取付け複合回路



ステアリングユニット

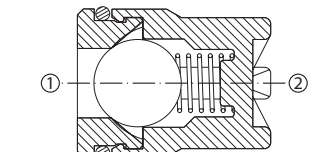


ギアモータ取付回路

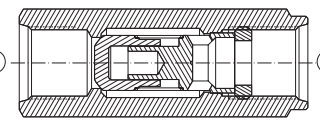
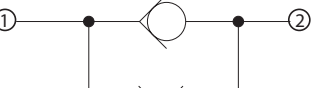
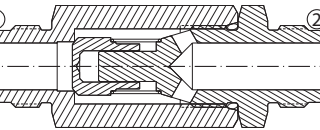
チェックバルブネジ込み

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 ボールタイプ 通常方向	CV04-NB	207 3000	3 0.9	CP04-2
	CV08-NB	207 3000	30 8	SDC08-2
	CV10-NB	207 3000	83 22	SDC10-2
 ポペットタイプ 通常方向	CV08-NP	310 4500	30 8	SDC08-2
	CV10-NP	300 4350	85 22	SDC10-2
	CP100-3	350 5075	115 30	SDC10-2
	CP102-1	210 3000	210 55	SDC16-2
	CP103-1	210 3000	380 100	SDC20-2
 逆方向 スプリング無し	CP104-2	350 5075	3 .8	CP04-2
 逆方向	CP108-2	350 5075	20 5	SDC08-2
	CP100-2	350 5075	50 13	SDC10-2
	CP101-2	350 5075	75 20	CP12-2
	CP102-2	350 5075	150 40	SDC16-2
	CP103-2	350 5075	265 70	SDC20-2

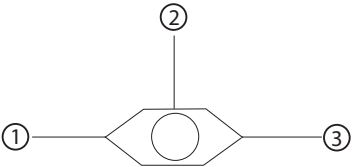
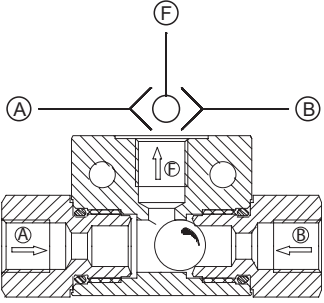
チェックバルブスリッピン

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
  スリッピン	3C50-01	210 300	70 19	FC-144
	3C60-01	140 2000	7 19	FC-144
	3C80-01	140 2000	190 50	FC-304
	3C90-01	210 3000	190 50	FC-304

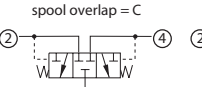
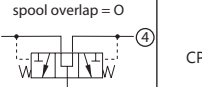
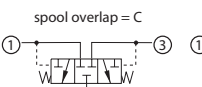
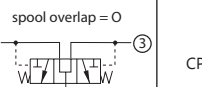
チェックバルブインライン

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	ポート
  インライン メスポート	3C11-01	350 5075	20 5	#4 SAE
	RS 06	350 5075	30 8	#6 SAE 1/4 BSP
	3C12-01	350 5075	35 9	#6 SAE
	RS 10	350 5075	60 16	3/8 BSP
	3C13-01	350 5075	70 19	#8 SAE
	3C14-01	350 5075	95 25	#12 SAE
	RS 13	315 4500	100 26	1/2 BSP
	RS 19	280 4000	140 37	#12 SAE 3/4 BSP
	3C15-01	350 5075	150 40	#16 SAE
	RS 25	245 3500	200 53	#16 SAE 1 BSP
 インライン メスポートオリフィス付	3C16-01	350 5075	230 61	#20 SAE
  インライン オスポート	2RN11-01	350 5075	20 5	#4 SAE
	3CM11-01	350 5075	20 5	#6 SAE
	3CM12-01	350 5075	35 9	#8 SAE
	3CM15-01	350 5075	150 40	#16 SAE

シャトル弁 ロードシャトル

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 通常方向	CP124-1	350 5075	4 1	CP04-3
	CP128-1	210 3000	10 3	SDC08-3
	SV 04	315 4500	15 4	NCS04/3
	CP120-4	330 4800	25 7	SDC10-3
	SV 06	315 4500	60 16	NCS06/3
 インライン	VS 06	350 5075	35 9	1/4 BSP Port
	VS 10	350 5075	45 12	3/8 BSP Port

シャトル弁 ホットオイル

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 spool overlap = C  spool overlap = O Hot Oil Shuttle	CP720-3	350 5075	25 7	SDC10-4
 spool overlap = C  spool overlap = O Hot Oil Shuttle	CP721-3	350 5075	90 24	CP12-3M

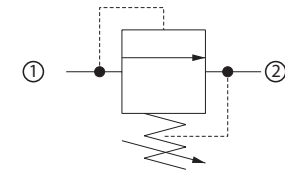
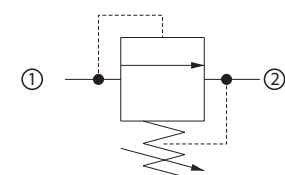
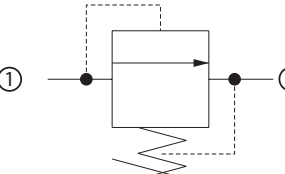
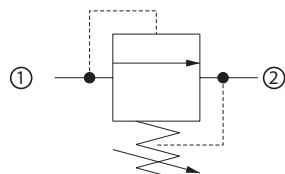
RV08-DR
Relief Valve



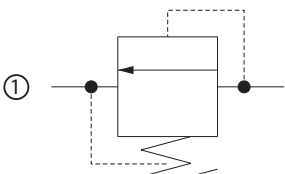
RV10-POP
Relief Valve



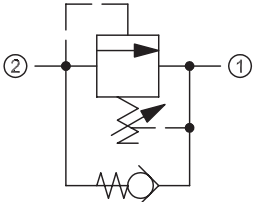
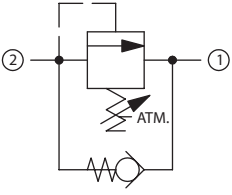
直動リリーフ弁

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 サーマルリリーフ 直動 ポベットタイプ	CP208-4	415 6000	1.1 .3	SDC08-2
 直動 ポベットタイプ	CP208-3	250 3600	30 8	SDC08-2
	CP200-3	250 3600	40 11	SDC10-2
 直動 ダンピング ポベットタイプ	RV08-DR	250 3600	30 8	SDC08-2
	VEN 06	250 3600	40 11	NCS06/2
	VME 06	315 4000	40 11	VME 06
	VME 07	315 4000	50 13	VME 07
 直動 スプールタイプ	VME 08	315 4000	80 21	VME 08
	CP210-1	210 3000	45 12	SDC10-2
	CP211-1	40 600	75 20	CP12-2

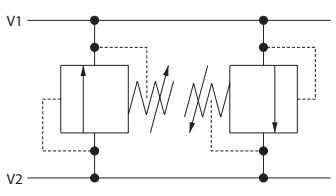
差動タイプリリーフ弁

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 差動式リリーフポベットタイプ	CP200-2	350 5075	40 11	SDC10-2
	CP208-1	250 3600	40 11	SDC08-2
	CP200-1	250 3600	75 20	SDC10-2
	CP201-1	250 3600	150 40	CP12-2

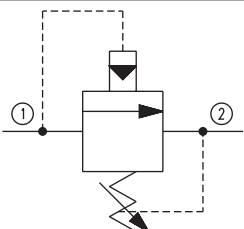
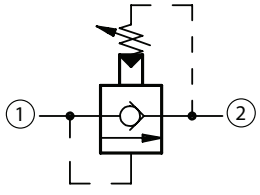
差動タイプリリーフ弁 続き

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャビティ
 差動式 ポペットタイプ 逆流チェック付	VSB 06-EN	350 5075	80 21	NCS06/2
	VSB 12-EN	350 5075	140 37	NCS12/2
 差動式 ポペットタイプ 逆流チェック 大気バントポート付	VSB 06-CN	350 5075	80 21	NCS06/2
	VSB 12-CN	350 5075	140 37	NCS12/2

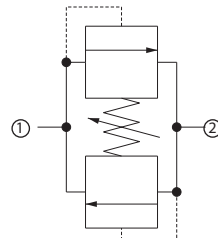
クロスオーバーリリーフ弁

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	ポート
 クロスオーバー	VA-E 06	210 3045	40 11	3/8 BSP
	CP220-1	250 3600	75 20	3/8 & 1/2 BSP #6 & #8 SAE
	CP221-1	250 3600	190 50	3/4 & 1 BSP #12 & #16 SAE

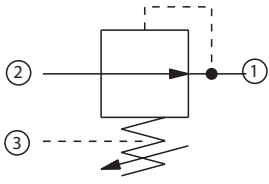
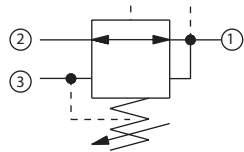
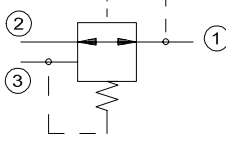
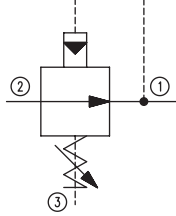
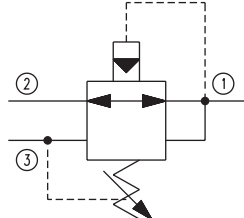
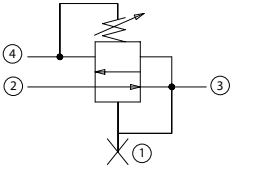
パイロットタイプリリーフ弁

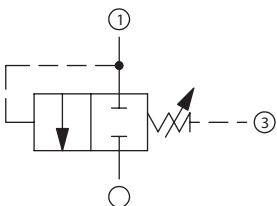
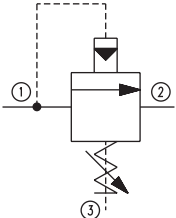
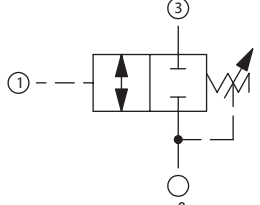
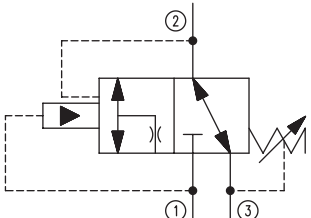
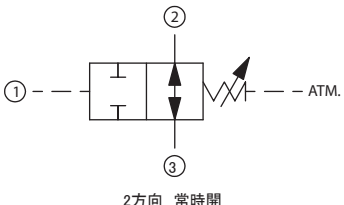
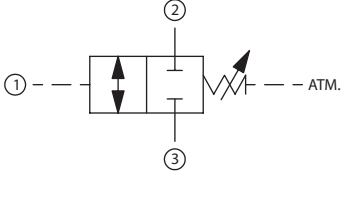
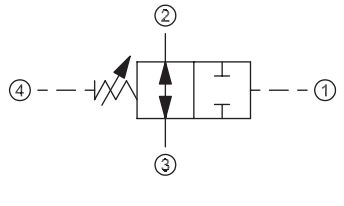
回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャビティ
 パイロット式 スプールタイプ	CP210-2	350 5075	115 30	SDC10-2
	CP211-2	350 5075	190 50	CP12-2
 パイロット式 ポペットタイプ 逆流あり	RV10-POP	250 3625	120 32	SDC10-2

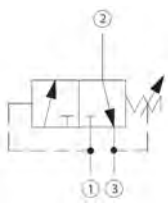
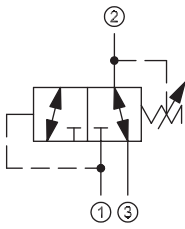
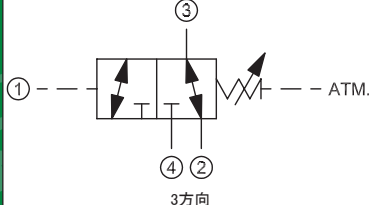
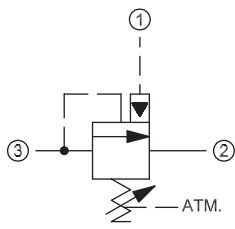
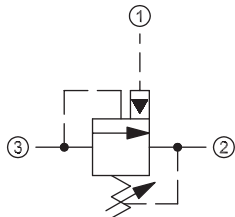
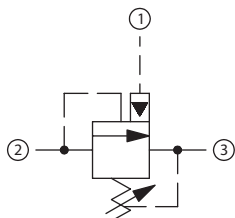
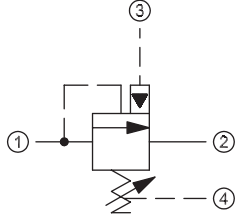
両方向リリーフ

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャビティ
 両方向リリーフ	CP200-7	250 3600	40 11	SDC10-2

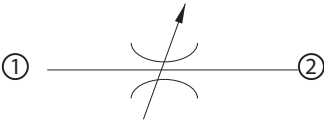
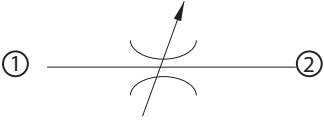
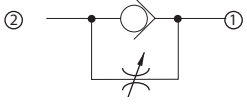
減圧弁

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャビティ
 逆流なし 直動	CP230-2	210 3000	40 10	SDC10-3
	PRC 06	315 4500	40 10	NCS06/3
 リリーフ機能付き直動	CP230-1	210 3000	40 10	SDC10-3
 リリーフ機能 直動 PVGアクチュエータ用	PRR10-PVG	210 3000	40 10	SDC10-3
 逆流無し パイロット式	CP230-4	350 5075	40 10	SDC10-3
	PPRC-06	315 4500	40 10	NCS06/3
 リリーフ機能付き パイロット方式	PRMP 064	315 4500	40 10	SDC10-3
	CP231-3	350 5075	115 30	CP12-3S
 リリーフ機能 直動 ダンピングポート付	PRR10-DRD	207 3000	38 10	SDC10-4

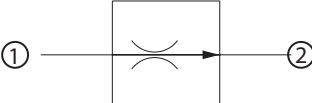
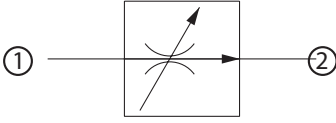
回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 2方向 常時閉	CP240-8	210 3000	55 14	SDC10-3
	CP241-8	40 600	150 39	CP12-3S
 パイロット式 スプールタイプ	CP240-21	350 5075	45 12	SDC10-3
	CP241-21	350 5075	75 20	CP12-3S
 2方向 常時閉 外部パイロット 内部ドレン	CP240-2	210 3000	35 9	SDC10-3
 キックダウタイプ	CP240-22	350 5075	45 12	SDC10-3
 2方向 常時開	VDP 06/NA	315 4500	25 7	NCS06/3
 2方向 常時開	VDP 06/NC	315 4000	25 7	NCS06/3
 2方向 常時開	CP240-5	210 3000	25 7	SDC10-4

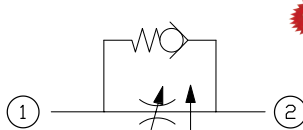
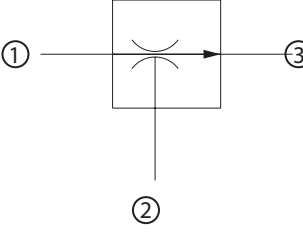
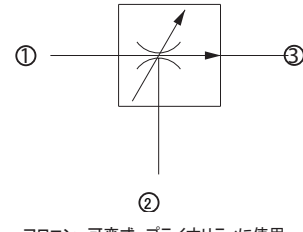
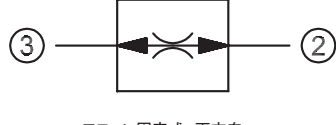
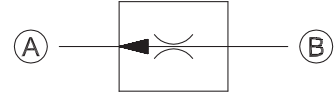
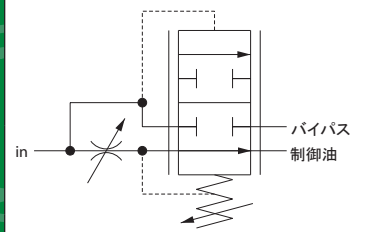
回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 3方向 内部パイロット 内部ドレン	CP240-1	210 3000	25 7	SDC10-3
 3方向	CP240-9	210 3000	20 5	SDC10-3
 3方向	VDP 06/4201	315 4500	22 6	NCS06/4
 アンロードバルブ差動式パイロット操作 大気ベント付	VDB 06-CN	350 5075	80 21	NCS06/3
 アンロードバルブ 差動式 パイロット操作	VDB 06-EN	350 5075	80 21	NCS06/3
	VDB 12-EN	350 5075	160 42	NCS12/3
 アンロードバルブ パイロット操作	CP240-30	240 3500	4 1	SDC10-3
 アンロードバルブパイロット操作 スプールタイプ	AUV 06	250 3600	50 13	NCS06/4

流量制御弁 ニードル弁

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 ニードル弁 両方向 高精度	CP618-6	NOW 310 4500	10 3	SDC08-2
 ニードルバルブ 両方向	CP618-1	210 3000	25 7	SDC08-2
	CP618-2	210 3000	45 12	SDC08-2
	CP610-1	210 3000	50 13	SDC10-2
	CP610-2	210 3000	50 13	SDC10-2
	CP611-2	210 3000	115 30	CP12-2
	CP612-1	210 3000	190 50	SDC16-2
	CP612-2	210 3000	190 50	SDC16-2
 ニードルバルブ 両方向 高精度 逆流フリー	CP613-1	210 3000	380 100	SDC20-2
	CP610-7	210 3000	55 15	SDC10-2

圧力補償付流量制御弁

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 フロコン 固定 抵抗式	CP308-1	210 3000	15 4	SDC08-2
 フロコン 可変 抵抗式	CP300-1	210 3000	23 6	SDC10-2
	CP301-1	210 3000	57 15	CP12-2
	CP308-2	210 3000	15 4	SDC08-2
	CP300-2	210 3000	23 6	SDC10-2
	VR 06	315 4500	30 8	NCS06/2
	VR 12	315 4500	60 16	NCS12/2

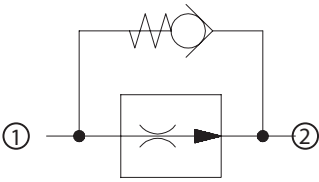
回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 高压フロコン 可変オリフィス 抵抗式	HFCV10-RT	NEW! 350 5075	11.4 (3.0)	SDC10-2
 フロコン 固定式 プライオリティに使用	CP310-1	210 3000	23 6	SDC10-3
	VRF 06	315 4500	30 8	NCS06/3
	CP311-1	210 3000	45 12	CP12-3
	CP312-1	210 3000	65 17	SDC16-3
 フロコン 可変式 プライオリティに使用	CP310-2	210 3000	23 6	SDC10-3
	VRC 06	315 4500	50 13	NCS06/3
	VRC 12	315 4500	100 26	NCS12/3
 フロコン固定式 両方向	CP300-6	210 3000	23 6	SDC10-3
	FCH10-BD	350 5075	23 6	SDC10-3
 フロコン インライン	SC10	210 3000	16 4	3/8 BSP Ports
	SC13	210 3000	47 12	1/2 BSP Ports
 フロコン 可変式 プライオリティに使用	2F94-01	210 3000	30 8	#6 SAE Ports
	2F95-01	210 3000	60 16	#8 SAE Ports
	2F96-01	210 3000	95 25	#12 SAE Ports
	2F97-01	210 3000	190 50	#16 SAE Ports

Pressure Compensators - See Logic Elements

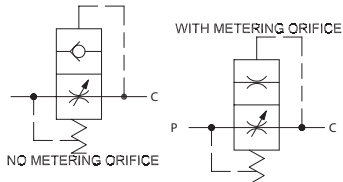
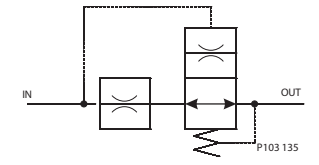


HFCV10-RT
Flow Control Valve

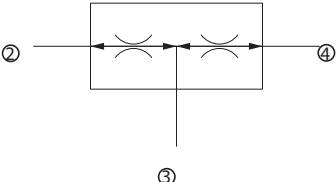
流量制御弁 ロード低減

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 ロード低減弁	CP9014-1	210 3000	113 30	Modified #14 SAE Cavity #10 & #12 SAE Ports

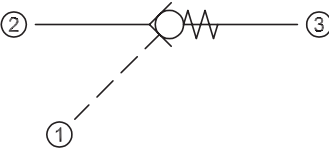
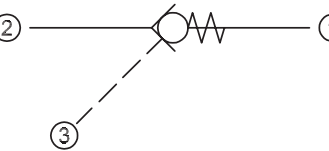
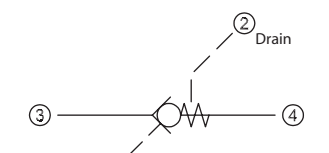
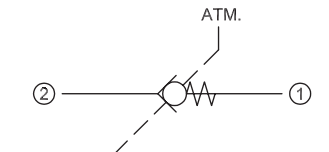
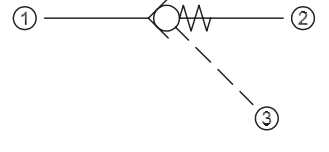
速度フーズ弁

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	ポート
 WITH METERING ORIFICE NO METERING ORIFICE 速度フーズ弁	BC 06	210 3000	30 8	1/4 BSP
	BC 10	210 3000	60 16	3/8 BSP
	BC 13	210 3000	85 22	1/2 BSP
 速度フーズ弁	CP330-3	207 3000	110 29	#10 SAE

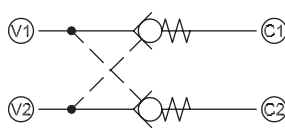
流量制御弁 フローデバイダs

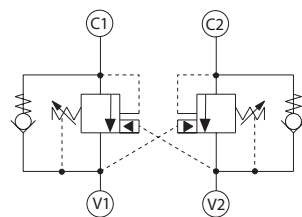
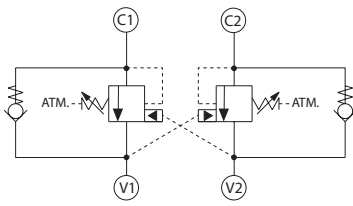
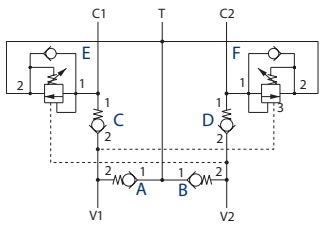
回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 フローデバイダ 合流弁	CP340-1	210 3000	45 12	SDC10-4
	VDF 06	210 3000	45 12	NCS06/4
	CP341-1	210 3000	75 20	CP12-4
	CP342-1	210 3000	150 40	CP16-4
	CP342-3	450 6500	150 40	CP16-4
	CP343-1	210 3000	340 90	SDC20-4

パイロットチェック弁

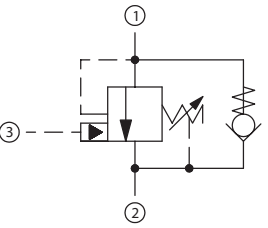
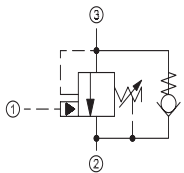
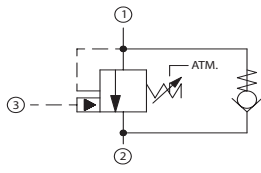
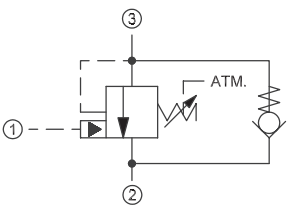
回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 パイロットチェック弁 パイロットで開	RPC 04	210 3000	12 3	NCS04/3
	RPC 06	315 4500	25 7	NCS06/3
	CP450-1	240 3480	30 8	SDC10-3
	RPC 12	315 4500	70 18	NCS12/3
 パイロットチェック弁逆向き パイロットで開	CP458-2	210 3000	20 5	SDC08-3
	MC10-RO	210 3000	45 12	SDC10-3S
	CP451-2	210 3000	95 25	CP12-3S
	CP452-2	210 3000	130 34	SDC16-3S
 パイロットチェック弁逆向き パイロットで開	CP453-2	210 3000	230 61	CP20-3S
	RPV 06	315 4500	30 8	NCS06/4
 ATM. パイロットチェック弁 逆方向 パイロットで開 ベント付	CP453-5	350 5075	250 66	SDC20-2
 パイロットチェック弁パイロットで開	CP460-1	210 3000	45 12	SDC10-3
	CP461-1	210 3000	115 30	CP12-3S
	CP462-1	210 3000	190 50	SDC16-3S

パイロットチェック弁 続き

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 パイロットチェック弁 2回路	CP410-1	210 3000	85 22	3/8 & 1/2 BSP #6 & #8 SAE

回路/内容	モデル [FORMER]	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 デュアルカウンタバランス弁 油圧ベント	CP448-2	350 5075	20 5	#4 & 6 SAE 3/8 BSP
	VCB06-EN-DL	350 5075	60 16	#6 & 8 SAE 3/8 & 1/2 BSP
	DCB10-HV	350 5075	60 16	#6 & 8 SAE 3/8 & 1/2 BSP
	CP441-2	350 5075	115 30	#10,12 SAE 1/2 & 3/4 BSP
	VCB12-EN-DL	350 5075	140 37	#8,12 SAE 1/2 & 3/4 BSP
	DCB20-HV [CP443-2]	345 5000	266 70	#16,20 SAE 1 & 1 1/4 BSP
 デュアルカウンタバランス弁 大気ベント	DCB10-AV	350 5075	60 16	#6 & 8 SAE 3/8 & 1/2 BSP
	VCB06-CN-DL	350 5075	60 16	#6 & 8 SAE 3/8 & 1/2 BSP
	VCB12-CN-DL	350 5075	140 37	#8,12 SAE 1/2 & 3/4 BSP
 デュアルカウンタバランス弁 メークアップチェック付	DCB10-MC [1EEC11-01]	350 5075	57 15	#6 SAE & #8 SAE Ports
	DCB12-MC [1EEC12-01]	350 5075	95 25	3/4 BSP #10 & #12 SAE

カウンタバランス弁

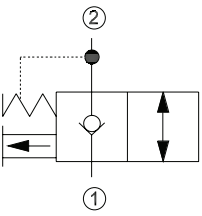
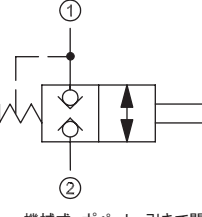
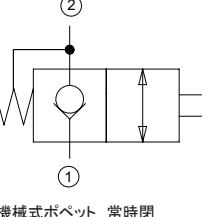
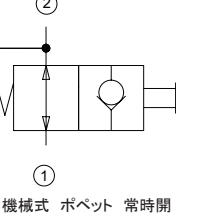
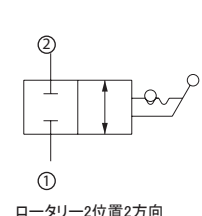
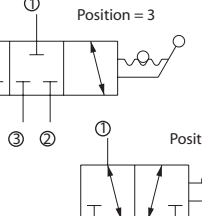
回路/内容	モデル [FORMER]	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 カウンタバランス弁 油圧ベント	CP448-1	350 5075	20 5	CP08-3L
	CB10-HV	350 5075	60 16	SDC10-3S
	CP441-1	350 5075	115 30	CP12-3S
	CB20-HV [CP443-1]	345 5000	266 70	CP20-3S
 カウンタバランス弁 油圧ベント パイロットポート	VCB06-EN	350 5075	60 16	NCS06-3
	VCB 12-EN	350 5075	140 37	NCS12-3
 カウンタバランス弁 大気ベント	CB10-AV	350 5075	60 16	SDC10-3S
 カウンタバランス弁 大気ベント パイロットポート	VCB06-CN	350 5075	60 16	NCS06-3
	VCB 12-CN	350 5075	140 37	NCS12-3

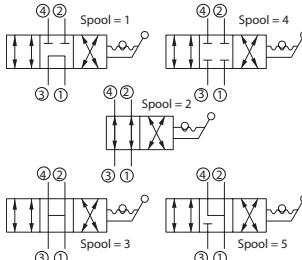
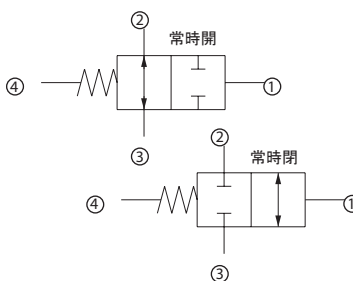
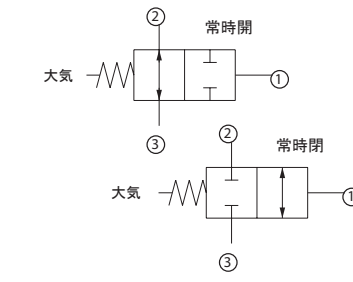
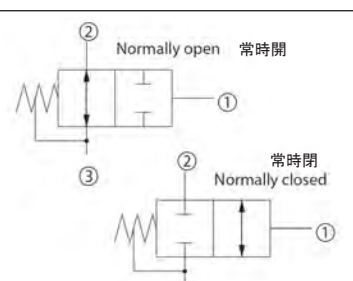
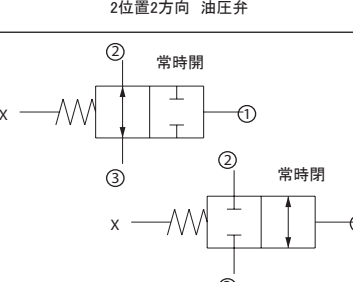
Counterbalance Valves



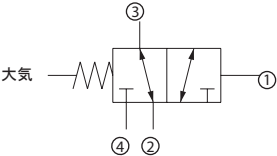
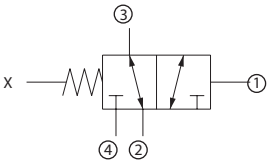
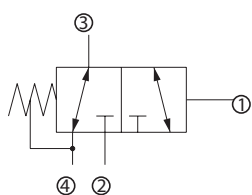
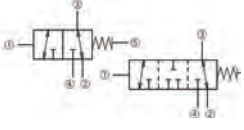
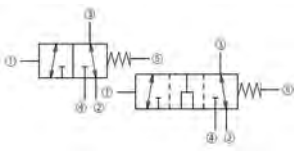
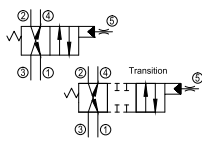
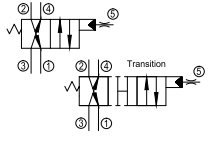
VCB-DL Dual Counterbalance Nose to Nose Design

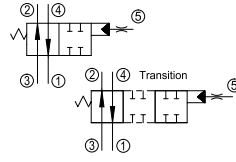
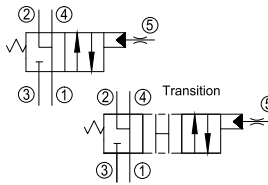
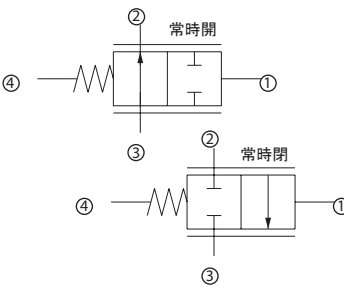


回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 機械式 ポペット 引きで開	CP600-1	210 3000	68 18	SDC10-2
 機械式 ポペット 引きで開	CE 06	210 3000	20 5	NCS06/2
 機械式 ポペット 常時閉	CP600-2	210 3000	50 13	SDC10-2
 機械式 ポペット 常時閉	DMP08-NC	210 3000	38 10	SDC08-2
 機械式 ポペット 常時閉	DMP08-NO	210 3000	38 10	SDC08-2
 ロータリー2位置2方向	CP620-1	210 3000	75 20	SDC10-2
 ロータリー2位置3方向	CP630-1	210 3000	30 8	SDC10-3

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 ロータリー2位置4方向	CP640-1	210 3000	10 3	SDC10-4
 2位置2方向	CP710-8	210 3000	40 11	SDC10-4
 2位置 2方向 大気ベント	CP712-11	450 6500	130 34	CP16-4
 2位置 2方向 油圧弁	CP712-8	210 3000	130 34	CP16-4
 2位置 2方向 外部パイロット	CP710-1	210 3000	40 11	SDC10-3
 2位置 2方向 外部パイロット	CP712-1	210 3000	130 34	SDC16-3
2位置 2方向 外部パイロット	CP713-1	210 3000	265 70	SDC20-3
2位置 2方向 外部パイロット	CP710-3	210 3000	40 11	SDC10-3
2位置 2方向 外部パイロット	CP712-2	210 3000	130 34	SDC16-3
2位置 2方向 外部パイロット	CP713-2	210 3000	265 70	SDC20-3

方向制御弁 続き

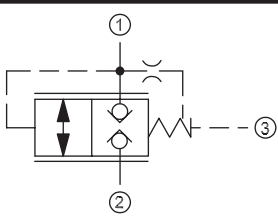
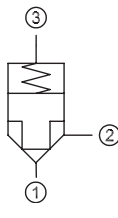
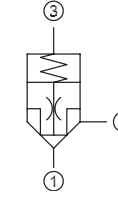
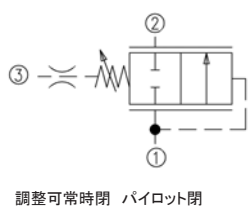
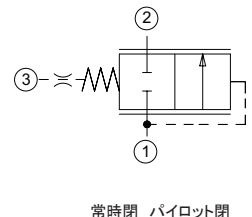
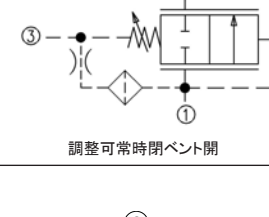
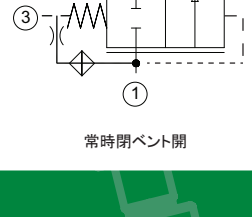
回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャビティ
 2位置3方向大気ベント	CP720-1	210 3000	30 8	SDC10-4
	CP722-1	210 3000	130 34	CP16-4
	CP723-1	210 3000	265 70	SDC20-4
 2位置3方向外部パイロット	CP720-2	210 3000	25 7	SDC10-4
	CP722-2	210 3000	130 34	CP16-4
	CP723-2	210 3000	265 70	SDC20-4
 2位置3方向油圧ベント	CP720-5	210 3000	40 11	SDC10-4
	CP722-11	450 6500	125 33	CP16-4
	CP722-5	210 3000	130 34	CP16-4
	CP723-5	210 3000	265 70	SDC20-4
 2位置3方向パイロットポート 途中ブロック	DV16-P5-23-01-CT	210 3045	130 34	SDC16-55
 2位置3方向パイロットポート 途中オープン	DV16-P5-23-01-OT	210 3045	130 34	SDC16-55
 2位置4方向パイロットポート付	DV15-P5-24-01	230 3335	70 18	NCS 12/5
 2位置4方向ファンドライブ用 パイロット付	DV15-P5-24-FD	230 3335	70 18	NCS 12/5

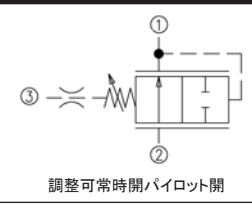
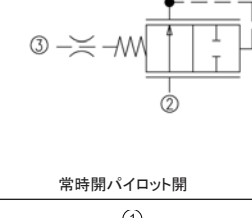
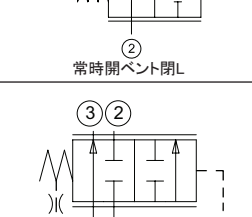
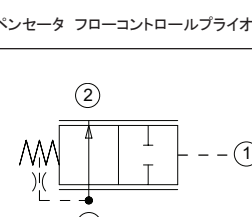
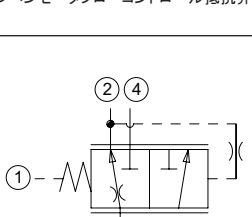
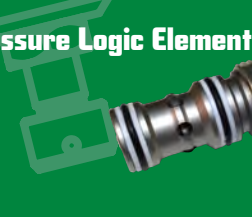
回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャビティ
 2位置4方向パイロットポート付	DV15-P5-24-05	230 3335	70 18	NCS 12/5
 2位置3方向パイロットポート付	DV15-P5-24-08	230 3335	80 21	NCS 12/5
 油圧パイロット比例弁	CP712-7	210 3000	220 58	CP16-4

DV15
High Flow Directional Valve



ロジックエレメント/差圧感応

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 ポベットタイプ両方向ブロック常時閉ベント開	VLP 12/P2	315 4500	160 42	NCS12/3
 ポベットタイプ常時開パイロット開	VLP 12/A5	315 4500	160 42	NCS12/3
 ポベットタイプ常時開 ベント開	VLP 12/C2	315 4500	160 42	NCS12/3
 調整可常時開 パイロット開	HLEA10-CPC	350 5075	80 21	SDC10-3S
 常時開 パイロット開	CP700-1	210 3000	50 13	SDC10-3
	HLE10-CPC	350 5075	80 21	SDC10-3
	CP701-1	210 3000	150 40	CP12-3S
	CP702-1	210 3000	190 50	SDC16-3S
 常時開 ベント開	LE20-CPC	210 3000	320 85	CP20-3S
	HLEA10-CVO	350 5075	80 21	SDC10-3S
	CP700-2	210 3000	50 13	SDC10-3
	HLE10-CVO	350 5075	80 21	SDC10-3S
 常時閉ベント開	CP701-2	210 3000	150 40	CP12-3S
	CP702-2	210 3000	190 50	SDC16-3S
	CP703-2	210 3000	320 85	CP20-3S

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ
 調整可常時開パイロット開	HLEA10-OPO	350 5075	60 16	SDC10-3S
 常時開パイロット開	CP700-4	210 3000	40 11	SDC10-3
	HLE10-OPO	350 5075	60 16	SDC10-3S
	CP701-4	210 3000	75 20	CP12-3S
	CP702-4	210 3000	114 30	SDC16-3S
 常時開ベント開L	CP703-4	210 3000	200 53	CP20-3S
	CP700-3	210 3000	40 11	SDC10-3
	CP701-3	210 3000	80 21	CP12-3S
 コンベンセータ フローコントロールプライオリティ	CP702-3	210 3000	115 30	SDC16-3S
	CP310-4	210 3000	40 11	SDC10-4
	CP311-4	210 3000	60 16	CP12-4
	CP312-4	210 3000	130 34	CP16-4
 コンベンセータフローコントロール抵抗弁	CP313-4	210 3000	340 90	SDC20-4
	CP300-4	210 3000	40 11	SDC10-3
	CP301-4	210 3000	90 24	CP12-3
	CP302-4	210 3000	130 34	SDC16-3
 コンベンセータロードセンスプライオリティスタティック	CP303-4	210 3045	284 754	SDC20-3
	CP310-6	210 3000	40 11	SDC10-4
	PC12-LPS	210 3000	75 20	CP12-4
	CP312-6	210 3000	125 33	CP16-4
 コンベンセータロードセンスプライオリティスタティック	CP313-6	210 3000	200 53	SDC20-4

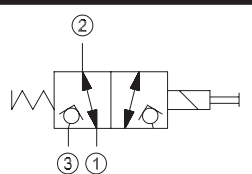
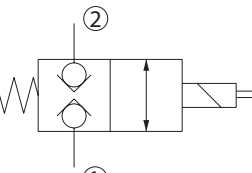
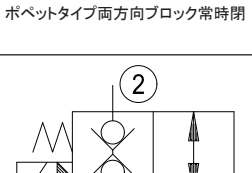
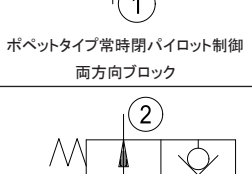
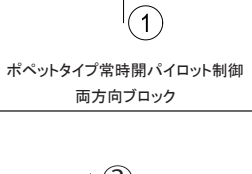
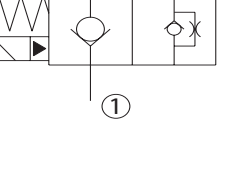
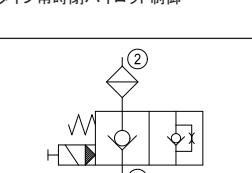
HLE10
High Pressure Logic Element



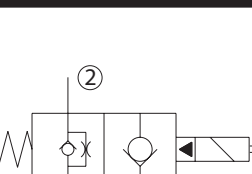
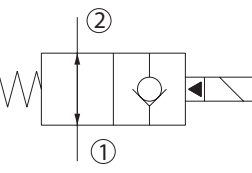
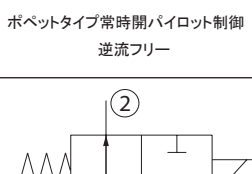
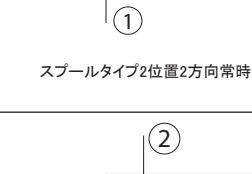
HLEA10
High Pressure Logic Element



ソレノイドバルブ

回路/内容	モデル [FORMER]	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ COIL
 ポペットタイプ2位置3方向	EVH 06/D5	230 3300	20 5	NCS06/3 M16/R16
 ポペットタイプ両方向ブロック常時開	SVP08-CDB	230 3300	16 4	SDC08-2 M13/R13
	EVK 06/C5	210 3000	40 11	NCS06/2 M16/R13
 ポペットタイプ常時開パイロット制御 両方向ブロック	HSVP10-CDB	350 5075	60 16	SDC10-2 H16
	HSVP16-CDB	350 5075	120 32	SDC16-2 H16
 ポペットタイプ常時開パイロット制御 両方向ブロック	HSVP10-ODB	350 5075	60 16	SDC10-2 H16
	HSVP16-ODB	350 5075	120 32	SDC16-2 H16
 ポペットタイプ常時開パイロット制御	SVP08-NC	230 3300	35 9	SDC08-2 M13/R16
	SVP10-NC	230 3300	80 21	SDC10-2 M16/R16
	HSVP10-NC	350 5075	65 17	SDC10-2 H16
	HSVP12-NC	350 5075	114 30	SDC12-2CP H16
	HSVP16-NC	350 5075	152 40	SDC16-2 H16
	HSVP20-NC	350 5075	190 50	SDC20-2 H16
 ポペットタイプ常時開パイロット制御流量制御	SVP08-NCF	230 330	15 4	SDC08-2 M13/R13
 Sポペットタイプ常時開パイロット制御 逆流フリー	SVP08-NCR	230 3300	35 9	SDC08-2 M13/R13
	SVP10-NCR	230 3300	80 21	SDC10-2 M16/R16
	HSVP10-NCR	350 5075	65 17	SDC10-2 H16
	HSVP12-NCR	350 5075	114 30	SDC12-2CP H16
	HSVP16-NCR	350 5075	152 40	SDC16-2 H16
	HSVP20-NCR	350 5075	190 50	SDC20-2 H16

ソレノイドバルブ

 ポペットタイプ常時開 パイロット制御	SVP08-NO	230 3300	35 9	SDC08-2 M13/R13
	SVP10-NO	230 3300	80 21	SDC10-2 M16/R16
	HSVP10-NO	350 5075	65 17	SDC10-2 H16
	HSVP12-NO	350 5075	114 30	SDC12-2CP H16
	HSVP16-NO	350 5075	152 40	SDC16-2 H16
	HSVP20-NO	350 5075	190 50	SDC20-2 H16
 ポペットタイプ常時開パイロット制御 逆流フリー	SVP08-NOR	230 3300	35 9	SDC08-2 M13/R13
	SVP10-NOR	230 3300	80 21	SDC10-2 M16/R16
	HSVP10-NOR	350 5075	65 17	SDC10-2 H16
	HSVP12-NOR	350 5075	114 30	SDC12-2CP H16
	HSVP16-NOR	350 5075	152 40	SDC16-2 H16
	HSVP20-NOR	350 5075	190 50	SDC20-2 H16
 スプールタイプ2位置2方向常時開	SV08-22-01	230 3300	16 4	SDC08-2 M13/R13
	HSV10-22-01	350 5075	50 13	SDC10-2 H16
 スプールタイプ2位置2方向常時開	SV10-22-01	230 3300	27 7	SDC10-2 M16/R16
	SV15-22-01 [EDH 12/NA]	210 3000	60 16	NCS12/2 M19

HSV10-22



HSVP10



HSVP12



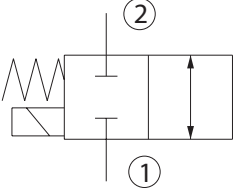
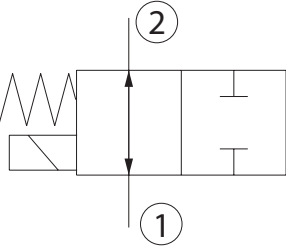
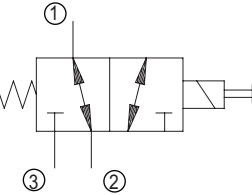
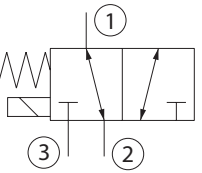
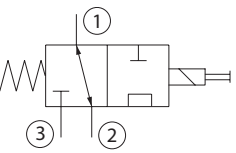
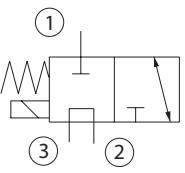
HSVP16

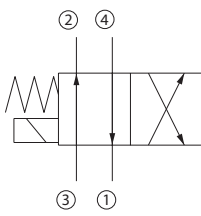
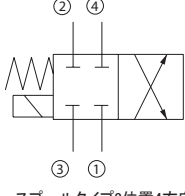
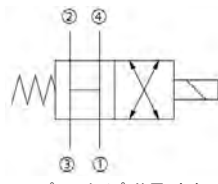
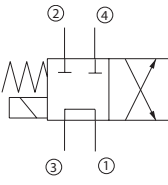
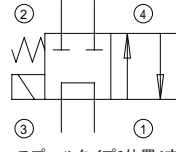
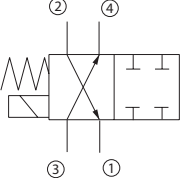
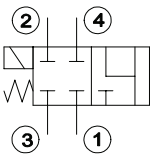


HSVP20

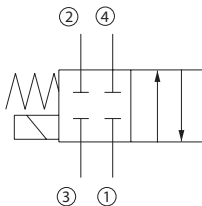
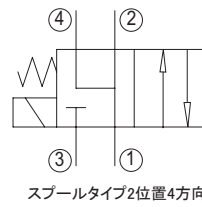
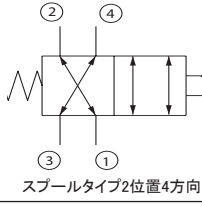
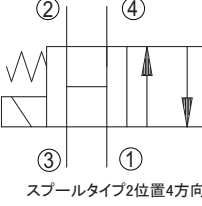
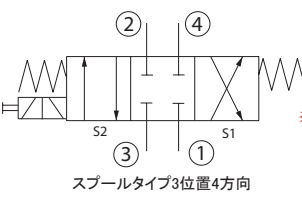
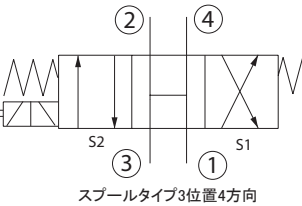
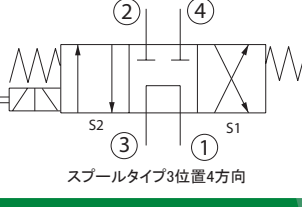


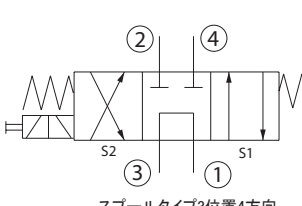
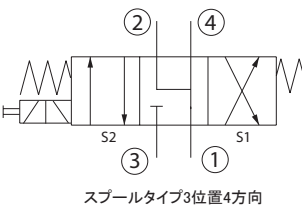
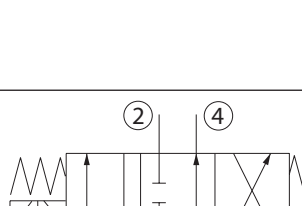
ソレノイドバルブ 続き

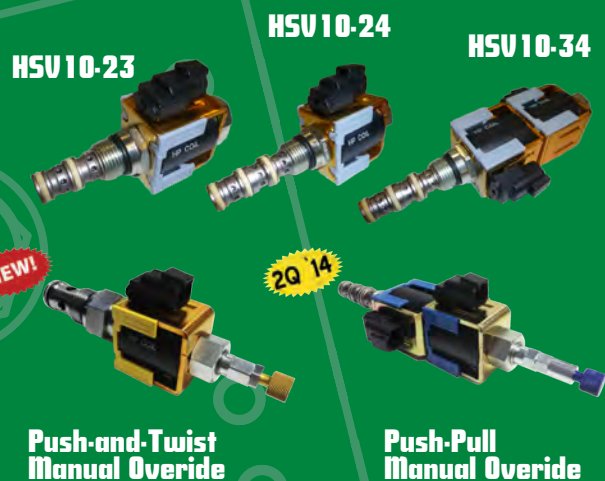
回路/内容	モデル [FORMER]	BAR PSI	LPM GPM	キャビティ COIL
 スプールタイプ2位置2方向常時閉	SV08-22-02	230 3300	14 4	SDC08-2 M13/R13
	SV10-22-02	230 3300	35 9	SDC10-2 M16/R16
	NEW! HSV10-22-02	350 5075	50 13	SDC10-2 H16
	SV15-22-02 [EDH 12/NC]	210 3000	60 6	NCS12/2 M19
 スプールタイプ2位置2方向常時開	SV08-22-03	230 3300	12 3	SDC08-2 M13/R13
 スプールタイプ2位置3方向	SV08-23-01	230 3300	17 5	SDC08-3 M13/R13
	SV10-23-01	230 3300	28 7	SDC10-3 M16/R16
	NEW! HSV10-23-01	350 5075	30 8	SDC10-3 H16
	CP521-21	240 3500	60 16	CP12-3 D14E
 スプールタイプ2位置3方向	SV08-23-02	230 3300	10 3	SDC08-3 M13/R13
	SV09-23-02	100 1450	21 6	SDC10-3 M13/R13
	NEW! HSV10-23-02	350 5075	28 7.4	SDC10-3 H16
	SV10-23-02	230 3300	15 4	SDC10-3 M16/R16
 スプールタイプ2位置3方向	SV08-23-03	230 3300	18 5	SDC08-3 M13/R13
 スプールタイプ2位置3方向	SV08-23-04	230 3300	10 3	SDC08-3 M13/R13
	SV10-23-04	230 3300	20 5	SDC10-3 M16/R16
	SV15-23-04 [EDH 12/3201]	210 3000	50 13	NCS12/3 M19

回路/内容	モデル [FORMER]	BAR PSI	LPM GPM	キャビティ COIL
 スプールタイプ2位置4方向	SV08-24-01	230 3300	8 2	SDC08-4 M13/R13
	SV09-24-01	100 1450	20 5	SDC10-4 M13/R13
	SV10-24-01	230 3300	15 4	SDC10-4 M16/R16
	NEW! HSV10-24-01	350 5075	25 6.6	SDC10-4 H16
	SV15-24-01 [EDH 12/4205]	210 3000	55 15	NCS12/4 M19
 スプールタイプ2位置4方向	SV08-24-02	230 3300	10 3	SDC08-4 M13/R13
	SV10-24-02	230 3300	24 6.3	SDC10-4 M16/R16
	SV15-24-02 [EDH 12/4206]	210 3000	60 16	NCS12/4 M19
 スプールタイプ2位置4方向	SV15-24-03 [EDH 12/4207]	210 3000	50 13	NCS12/4 M19
 スプールタイプ2位置4方向	SV08-24-04	230 3300	8 2	SDC08-4 M13/R13
	SV15-24-04 [EDH 12/4208]	210 3000	50 13	NCS12/4 M19
 スプールタイプ2位置4方向	SV10-24-12	230 3300	18 5	SDC10-4 M16/R16
 スプールタイプ2位置4方向	SV10-24-05	230 3300	25 7	SDC10-4 M16/R16
 スプールタイプ2位置4方向	SV10-24-06	230 3300	20 5	SDC10-4 M16/R16

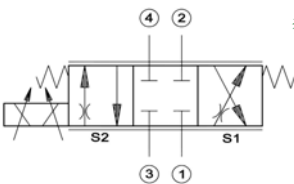
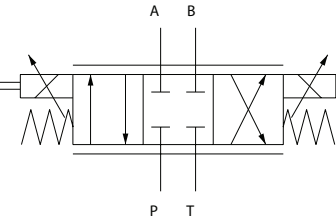
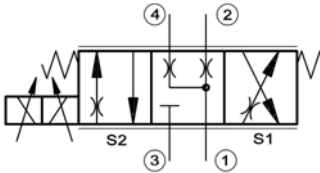
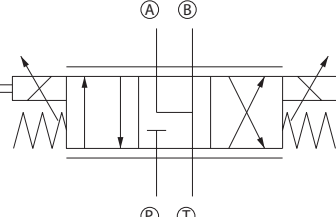
ソレノイドバルブ 続き

回路/内容	モデル [FORMER]	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ COIL
 スプールタイプ2位置4方向	SV10-24-07	230 3300	24 6	SDC10-4 M16/R16
 スプールタイプ2位置4方向	SV08-24-08	230 3300	24 6	SDC08-4 M13/R13
 スプールタイプ2位置4方向	CP531-21	240 3500	32 8	CP12-4 D14E
 スプールタイプ2位置4方向	SV10-24-13	230 3300	21 6	SDC10-4 M16/R16
 スプールタイプ3位置4方向	SV08-34-02	230 3300	10 4	SDC08-4 M13/R13
	SV10-34-02	230 3300	20 6	SDC10-4 M16/R16
	NEW! HSV10-34-02	350 5075	25 6.6	SDC10-4 H16
	SV15-34-02 [EDH 12/4306]	210 3000	55 15	NCS12/4 M19
 スプールタイプ3位置4方向	SV08-34-03	230 3300	8 2	SDC08-4 M13/R13
	SV10-34-03	230 3300	16 4	SDC10-4 M16/R16
	SV15-34-03 [EDH 12/4307]	210 3000	50 13	NCS12/4 M19
 スプールタイプ3位置4方向	SV08-34-04	230 3300	6 2	SDC08-4 M13/R13
	SV15-34-04 [EDH 12/4308]	210 3000	50 13	NCS12/4 M19

回路/内容	モデル [FORMER]	BAR PSI	LPM GPM	キャパシティ COIL
 スプールタイプ3位置4方向	SV10-34-04	230 3300	15 4	SDC10-4 M16/R16
 スプールタイプ3位置4方向	SV08-34-05	230 3300	10 3	SDC08-4 M13/R13
	SV10-34-05	230 3300	20 5	SDC10-4 M16/R16
	NEW! HSV10-34-05	350 5075	25 6.6	SDC10-4 H16
 スプールタイプ3位置4方向	SV15-34-05 [EDH 12/4309]	210 3000	55 15	NCS12/4 M19
 スプールタイプ3位置4方向	SV10-34-11	230 3300	24 6	SDC10-4 M16/R16
 スプールタイプ3位置4方向	SV10-34-14	230 3300	18 5	SDC10-4 M16/R16



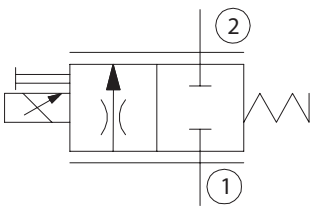
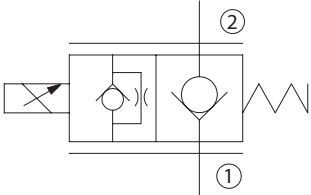
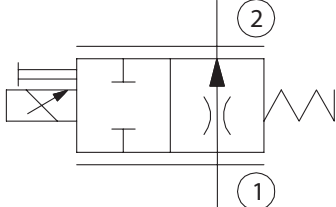
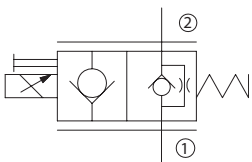
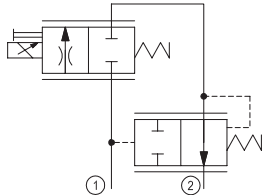
比例弁 直動

回路/内容	モデル [FORMER]	BAR PSI	LPM GPM	キャビティ COIL
 中立位置オールポートクローズ	PSV08-34-02	210 3045	11 3	SDC08-4 M13/R13
	PSV10-34-02	250 3600	22 6	SDC10-4 M16/R16
	PSV12-34-02	250 3600	50 13	CP12-4 M19
 CETOP取付けバルブ	PDCV03-3Z11	350 5000	30.3 8	ISO D05 PD03
	PDCV05-3Z11	350 5000	60 16	ISO D003 PD03
 中立位置Pブロック	PSV08-34-05	210 3045	130 34	SDC08-4 M13/R13
	PSV10-34-05	250 3600	22 6	SDC10-4 M16/R16
	PSV12-34-05	250 3600	60 16	CP12-4 M19
 CETOP取付けバルブ	PDCV03-3Y11	320 4640	30.3 8	ISO D03 PD03
	PDCV05-3Y11	320 4600	60 16	ISO D05 PD05

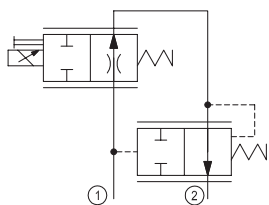
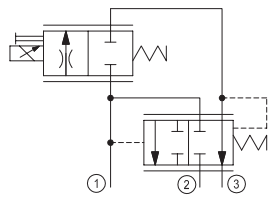
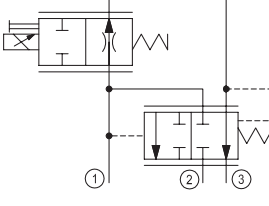
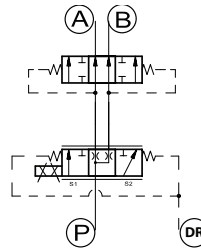
PSU 10-34
w/Robust Coils

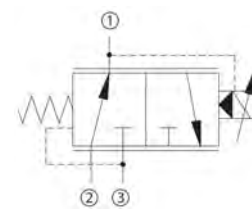
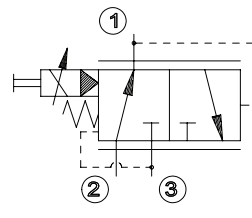
PSU 12-34

比例弁 流量制御

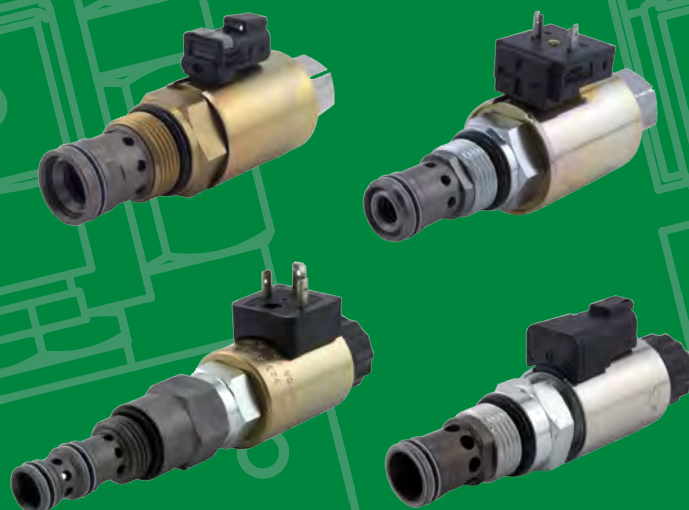
回路/内容	モデル [FORMER]	BAR PSI	LPM GPM	キャビティ COIL
 流量制御圧力補償無し常時開	CP518-PNC	210 3000	12 3	SDC08-2 M19P
	PSV10-NC	260 3770	40 11	SDC10-2 M19P
	PSV12-NC	260 3770	80 21	SDC12-2 D14E (35W)
	PSV16-NC	260 3770	100 26	SDC16-2 D14E (35W)
 流量制御圧力補償無し常時閉ポペットタイプ	PSVP10-NCR	260 3770	55 14	SDC10-2 M19P
	PSVP12-NCR	260 3770	70 18	SDC12-2 M19P
	PSVP16-NCR	260 3770	90 24	SDC16-2 M19P
 流量制御圧力補償無し常時開	CP518-PNO	210 3000	12 3	SDC08-2 M19P
	PSV10-NO	260 3770	45 12	SDC10-2 M19P
	PSV12-NO	260 3770	100 26	SDC12-2 D14E (35W)
	PSV16-NO	260 3770	110 29	SDC16-2 D14E (35W)
 流量制御圧力補償無し常時閉ポペットタイプ	PSVP10-NOR	260 3770	45 12	SDC10-2 M19P
	PSVP12-NOR	260 3770	70 18	SDC12-2 M19P
	PSVP16-NOR	260 3770	90 24	SDC16-2 M19P
 流量制御圧力補償付常時閉絞り式	PFC10-RC	260 3770	30 8	SDC10-2 M19P
	PFC12-RC	260 3770	65 17	SDC12-2 D14E (35W)
	PFC16-RC	260 3770	90 24	SDC16-2 D14E (35W)

比例弁 流量制御

回路/内容	モデル [FORMER]	BAR PSI	LPM GPM	キャピティ COIL
 流量制御圧力補償付常時開絞り式	PFC10-RO	260 3770	30 8	SDC10-2 M19P
	PFC12-RO	260 3770	60 16	SDC12-2 D14E (35W)
	PFC16-RO	260 3770	85 22	SDC16-2 D14E (35W)
 流量制御圧力補償付常時閉プライオリティ	PFC10-PC	260 3770	40 11	SDC10-3 M19P
	PFC12-PC	260 3770	65 17	SDC12-3 D14E (35W)
	PFC16-PC	260 3770	85 22	SDC16-3 D14E (35W)
 流量制御圧力補償付常時開プライオリティ	PFC10-PO	260 3770	35 9	SDC10-3 M19P
	PFC12-PO	260 3770	70 18	SDC12-2 D14E (35W)
	PFC16-PO	260 3770	85 22	SDC16-3 D14E (35W)
 比例フローデバイダ圧力補償付	PFD10-OD	230 3335	40 11	#4 & #6 SAE Ports 3/8 & 1/2 BSP M16

回路/内容	モデル [FORMER]	BAR PSI	LPM GPM	キャピティ COIL
 比例圧力制御弁パイロット 常時閉	PPR10-PAC	250 3625	18 5	SDC10-3 M19P
 比例圧力制御弁パイロット 常時開	XRP 06	315 4500	25 7	NCS06/3 M19P

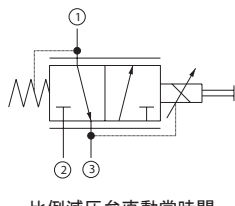
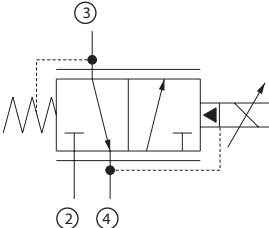
Proportional Flow Control Valves



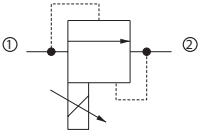
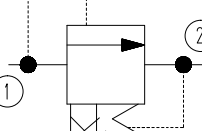
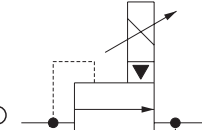
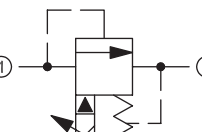
PPR09-POD



比例弁 減圧弁

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャピティ COIL
 比例減圧弁直動常時開	CP558-24	34 500	4 1	SDC08-3 D08
 比例圧力制御弁パイロット ドレンへ常時開	PPR09-POD [XRP 044]	50 700	25 7	SDC10-4 M13/R13

比例弁 減圧弁

回路/内容	モデル	BAR PSI	LPM GPM	キャビティ COIL
 比例リリーフ弁直動常時開	XMD 04	250 3600	5 1	NCS04/2 M19P
	CP558-20	210 300	8 2	SDC08-2 D10
 比例リリーフ弁直動常時閉	PRV08-DAC 2Q 14	210 3045	2.1 0.55	SDC08-2 M13/R13
	HPRV08-DAC 2Q 14	350 5075	1.2 0.32	SDC08-2 M13/R13
 比例リリーフ弁パイロット制御常時開	PRV10-POC	250 3600	76 20	SDC10-2 M19P
	PRV12-POC	250 3600	180 48	SDC12-2 M19P
 比例リリーフ弁パイロット制御常時閉	XMP 06	315 4500	50 13	NCS06/2 M19P

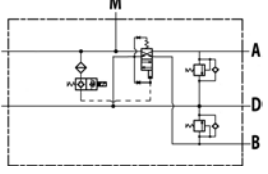
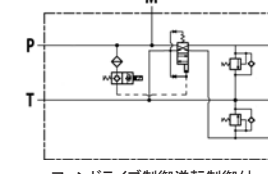
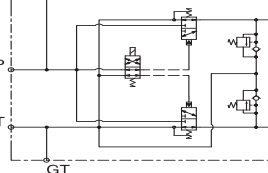
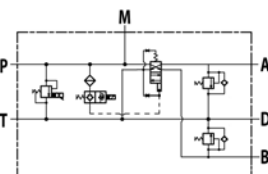
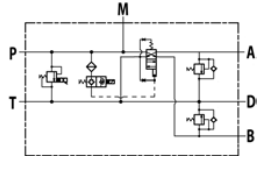
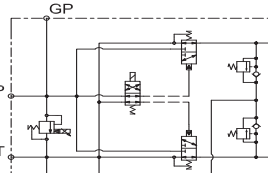
HPRV08-DAC &
PRV08-DAC



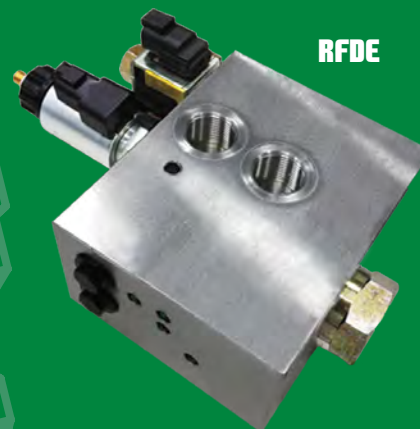
PRV10-POC



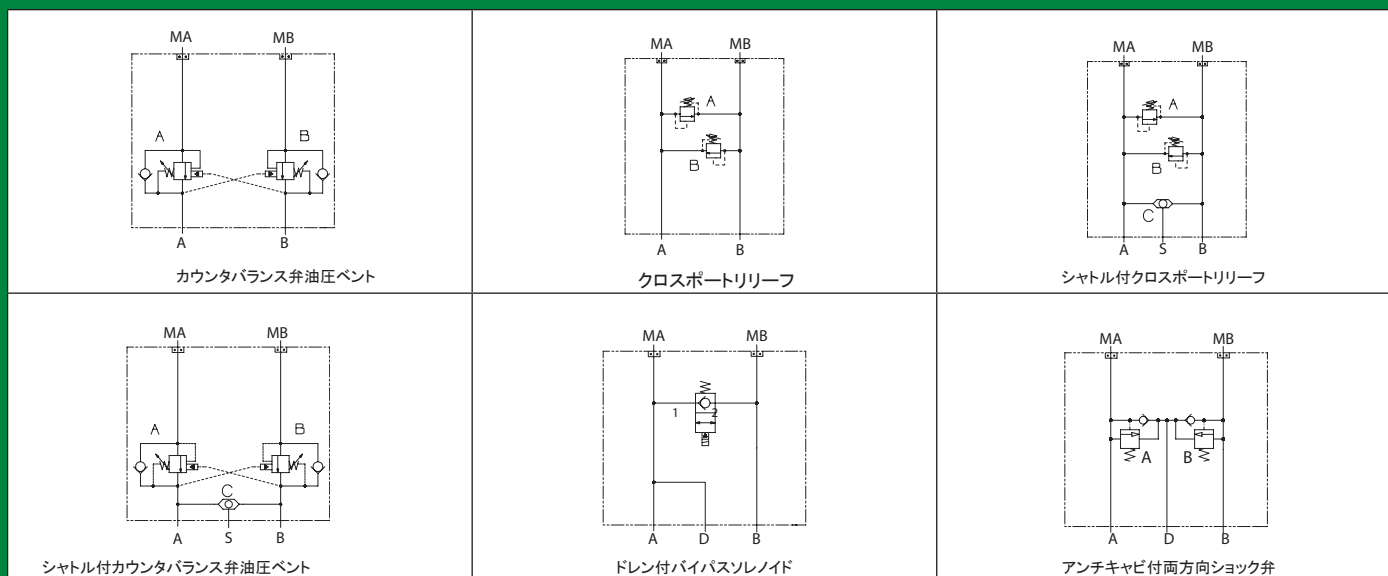
ファンドライブシステム

 ファンドライブ制御逆転制御付	NEW! RFDE-40-000	210 3000	10 to 40 (2.6 to 10.5)	#12 SAE 3/4 BSP
 ファンドライブ制御逆転制御付	NEW! RFDE-80-000	210 3000	20 to 80 (5.3 to 21.1)	#12 SAE 3/4 BSP
 ファンドライブ制御逆転制御付	RFD-120-000	210 3000	120 (31.7)	#12 SAE 3/4 BSP
 ファンドライブ比例制御逆転制御付	NEW! RFDE-40-PRV	210 3000	10 to 40 (2.6 to 10.5)	#12 SAE 3/4 BSP
 ファンドライブ比例制御逆転制御付	NEW! RFDE-80-PRV	210 3000	20 to 80 (5.3 to 21.1)	#12 SAE 3/4 BSP
 ファンドライブ比例制御逆転制御付	RFD-120-PRV	210 3000	120 (31.7)	#12 SAE 3/4 BSP

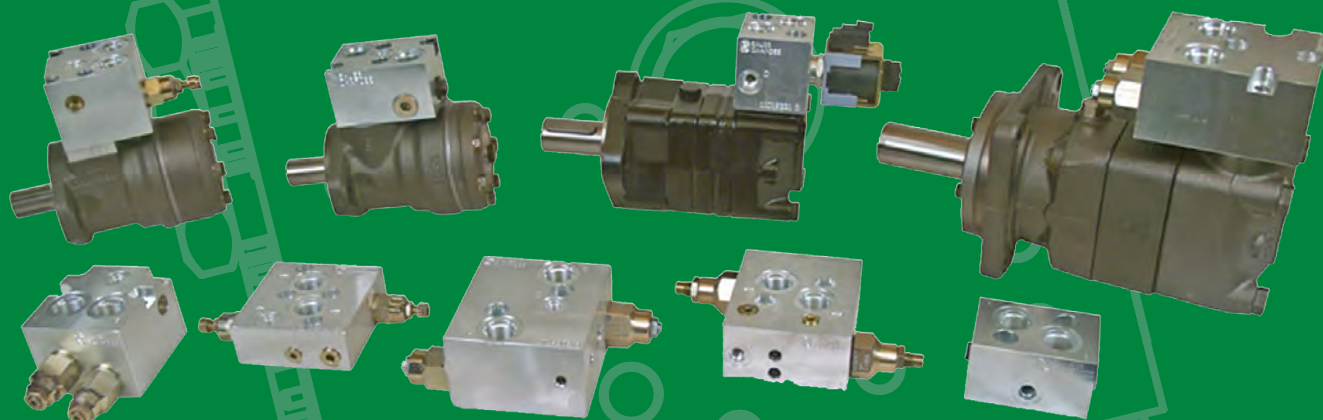
RFDE

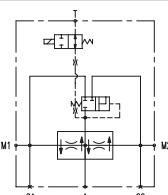
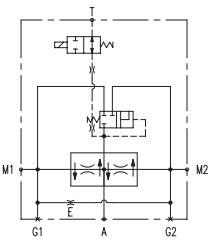
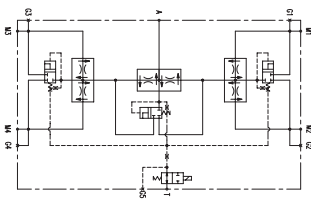


モータ取付けブロック

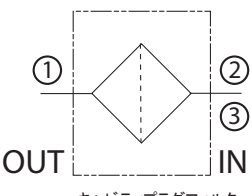
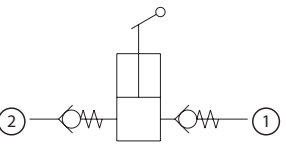
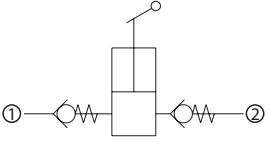
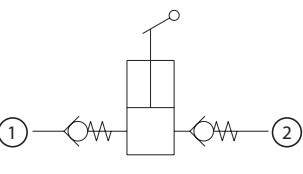


ダンフォース製モータ	DH	DS	OMP/OMR	OMH	OMS	OMT
最大連続流量 l/min [US gal/min]	60 [16]	60 [16]	60 [16]	75 [20]	75 [20]	125 [33]
カウンタバランス弁油圧ベント	MM-DH-00-DCB10-HV	MM-DS-00-DCB10-HV	MM-OMP/OMR-00-DCB10-HV	MM-OMH-00-DCP441-1	MM-OMS-00-DCP441-1	MM-OMT-00-DCP441-1
シャトル付カウンタバランス弁油圧ベント	MM-DH-LS-DCB10-HV	MM-DS-LS-DCB10-HV	MM-OMP/OMR-LS-DCB10-HV	MM-OMH-LS-DCP441-1	MM-OMS-LS-DCP441-1	MM-OMT-LS-DCP441-1
クロスポートリリーフ	MM-DH-00-DVME06	MM-DS-00-DVME06	MM-OMP/OMR-00-DVME06	MM-OMH-00-DCP211-2	MM-OMS-00-DCP211-2	MM-OMT-00-DCP211-2
シャトル付クロスポートリリーフ	MM-DH-LS-DVME06	MM-DS-LS-DVME06	MM-OMP/OMR-LS-DVME06	MM-OMH-LS-DCP211-2	MM-OMS-LS-DCP211-2	MM-OMT-LS-DCP211-2
ドレン付バイパスソレノイド	MM-DH-00-BSVP10-NCR	MM-DS-00-BSVP10-NCR	MM-OMP/OMR-00-BSVP10-NCR	MM-OMH-00-BSVP10-NCR	MM-OMS-00-BSVP10NCR	MM-OMT-00-BCP502-3
アンチキャビ付両方向ショック弁	MM-DH-00-DPVLP	MM-DS-00-DPVLP	MM-OMP/OMR-00-DPVLP	MM-OMH-00-DPVLP	MM-OMS-00-DPVLP	MM-OMT-00-DPVLP

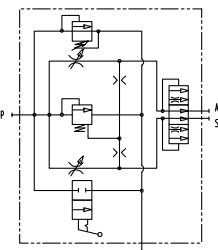
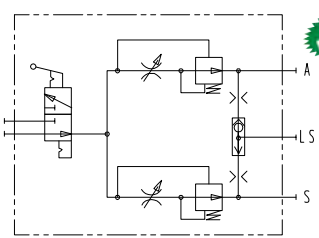
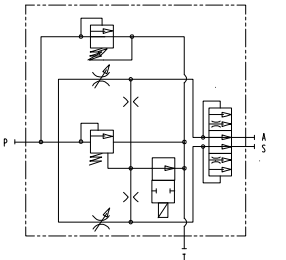


回路/内容	モデル	DESCRIPTION	BAR PSI	DISPLACEMENT	ポート
	X05-FD10	ハイドロスタティックシステム用トラクション制御1ポンプ 2モーター並列用 モーターオーバースピードのホイール空転防止	210 3045	45 LPM 12 GPM	1/2 & 3/4 BSP #8 & #12 SAE
	X05-FD16	ハイドロスタティックシステム用トラクション制御1ポンプ 2モーター並列用 モーターオーバースピードの防止	210 3045	150 LPM 40 GPM	1 & 1 1/4 BSP #16 & #20 SAE 1" Code 61
	X05-FD104	ハイドロスタティックシステム用トラクション制御1ポンプ 4モーター並列用 モーターオーバースピードのホイール空転防止	230 3335	45 LPM 12 GPM	#8 & #10 SAE

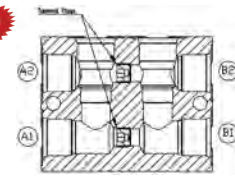
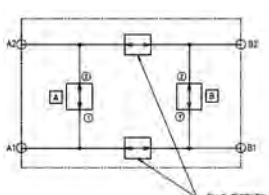
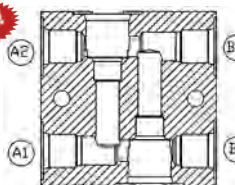
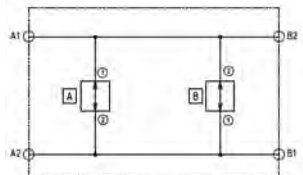
アクセサリ

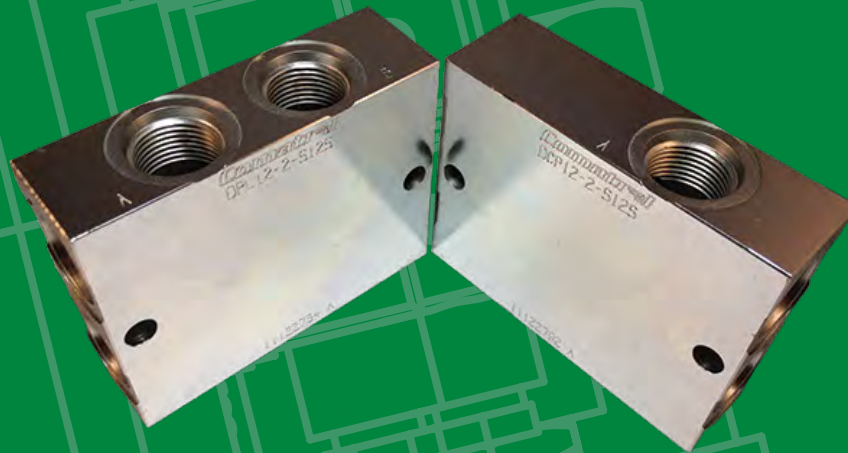
回路/内容	モデル キャビティ	BAR PSI	DISPLACEMENT
 キャビティプラグフィルタ	CPF20-3 SDC20-3	210 3000	20 & 30 Micro Filter
 ハンドポンプ	CP600-5 SDC10-2	210 3000	1.2 cc / stroke 0.07 ci / stroke
 ハンドポンプ	CP602-5 SDC16-2	210 3000	9.2 cc / stroke 0.56 ci / stroke
 ハンドポンプ	MP 06 NCS06/2	210 3000	0.94 cc / stroke 0.057 ci / stroke
 ハンドポンプ	MP 12 NCS 12/2	315 4500	5cc / stroke 0.305 ci / stroke

スプレッドバルブ

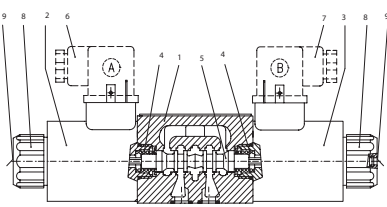
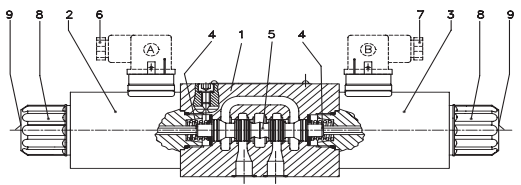
回路/内容	モデル キャビティ	BAR PSI	LPM GPM
 スプレッドバルブデュアルフロー制御圧力 補償付マニュアルダンブギアポンプ回路用	SPR-2FFL12	138 2000	114 30
 スプレッドバルブデュアルフロー制御圧力 補償付マニュアルダンブピストンポンプ回路用	SPR-2FFLC12	210 3000	114 30
 スプレッドバルブデュアルフロー制御圧力 補償付ソレノイドダンブギアポンプ回路用	SPR-2FFLW86	138 2000	114 30

バルブ組付けブロック

断面図(例)	回路/内容	呼 称	キャパシティ	ポート
NEW!  Dual Parallel Body	 PLUG THREADS	DPL08-2	SDC08-2	#6 SAE, 3/8 BSP
		DPL10-2	SDC10-2	#8 SAE, 1/2 BSP
		DPL12-2	SDC12-2CP	#12 SAE, 3/4 BSP
		DPL16-2	SDC16-2	#16 SAE, 1 BSP
NEW!  Dual Cross-Port Body		DCP08-2	SDC08-2	#6 SAE, 3/8 BSP
		DCP10-2	SDC10-2	#8 SAE, 1/2 BSP
		DCP12-2	SDC12-2CP	#12 SAE, 3/4 BSP
		DCP16-2	SDC16-2	#16 SAE, 1 BSP



DCV03 & DCV05 Valves

DCV03	DCV05
 Various 4W 3P & 4P Schematics. Sub-plate mounting pattern in line with NFPA D03 (CETOP 3, NG 6) standards. Mounting Pattern: ISO D03	 Various 4W 3P & 4P Schematics. Sub-plate mounting pattern in line with NFPA D05 (CETOP 5, NG 10) standards. Mounting Pattern: ISO D05

多くのコマトロールキャビティ設計はSAE標準Oリングネジポートに合わせてあります。多くの場合、これらのキャビティは他メーカーのバルブキャビティと共通です。下記の表により各社のバルブとの互換性が確認できます。

キャビティ一覧表

Comatrol	ネジ	Delta Power	Eaton-Vickers	HydraForce	Parker	Sterling [Parker]	Command Controls [Bucher]
CP04-2	7/16-20			NO	NO		NO
CP04-3				NO	NO		NO
CP07-3	5/8-18	YES		YES	YES		
SDC08-2	3/4-16	YES	YES	YES	YES	YES	YES
SDC08-3		YES	YES	YES	YES	YES	YES
CP08-3L							
SDC08-4	7/8-14	YES	YES	YES	YES	YES	YES
SDC10-2		YES	YES	YES	YES	YES	YES
SDC10-3		YES	YES	YES	YES	YES	YES
SDC10-3S			YES	YES	YES	YES	YES
SDC10-4		YES	YES	YES	YES	YES	YES
SDC12-2CP (old CP12-2)	1 1/16-12	NO	NO	YES	NO		NO
SDC12-2		NO	NO	NO	NO		NO
CP12-3S		NO	NO	NO	NO		NO
CP12-3		NO	NO	YES	NO		NO
CP12-4		NO	NO	NO	NO		NO
SDC16-2	1 5/16-12		YES	YES	YES	YES	YES
SDC16-3S			YES	YES	YES	YES	YES
SDC16-3			YES	YES	YES	YES	YES
SDC16-4			YES	YES	YES	YES	YES
SDC20-2	1 5/8-12		YES		YES		
CP20-3S				NO			
SDC20-3			YES				
SDC20-4			YES				

各メーカーでは独自のキャビティも多く製造していますので、交換を検討される場合には詳細寸法を必ずチェックしてください。

コイル	バルブチューブ外径	コイルタイプ	ワット	ダイオード	10 VDC	12 VDC	20 VDC	24 VDC	110 / 220 VAC
D08	0.500 inch	標準	16		X	X	X	X	内部整流
D10	0.625 inch	標準	16 & 30		X	X	X	X	内部整流
M13	13 mm	標準	20	片側	X	X	X	X	外部整流必要
M16	16 mm	標準	26	片側	X	X	X	X	外部整流必要
M19	19 mm	標準	33	片側		X		X	
D14E	0.875 inch	対候	30		X	X	X	X	
D14E (35W)	0.875 inch	対候	35			X		X	
R13	13 mm	対候	16	両側	X	X	X	X	
R16	16 mm	対候	20	両側	X	X	X	X	
H16	16mm	対候	29	両側		X		X	
M19P	19 mm (proportional)	対候	22			X		X	

NEW!

www.comatrol.com

Comatrol

RESPONSIVENESS IN MOTION

Member of the Danfoss Group

個別カタログはWebからダウンロード可能です

Binder (includes all sections below)	11141705
IN-Introduction	11143603
CV-Check Valves Catalog.....	11141707
SH-Shuttle Valves Catalog	11141709
RV-Relief Valves Catalog	11141711
PR-Pressure Reducing Valves	11141712
SQ-Sequence Valves Catalog	11141713
FC-Flow Control Valves Catalog	11141714
PO-Pilot Operated Check Valves Catalog...	11141715
CB-Counterbalance Valves Catalog.....	11141716
DV-Directional Control Valves Catalog	11141719
LE-Logic Elements Catalog	11141720
SV-Solenoid Valves Catalog	11141717
PV-Proportional Valves Catalog	11141718
FD-Fan Drive HICs Catalog.....	11141721
MM-Motor Mount HICs Catalog.....	11141722
TC-Traction Control HICs Catalog.....	11141723
SP-Spreader Valves Catalog.....	11141724
MX-Mix-N-Match HICs Catalog.....	11141725
D3-DCV03 Solenoid Valves Catalog.....	11141726
D5-DCV05 Solenoid Valves Catalog.....	11141727
AC-Accessories Catalog	11141729
CA-Cavities Catalog	11141730
HS-Housings Catalog	11141731
CL-Coils Catalog	11141732
CX-Cross Reference Catalog	11141733
ID-Index.....	11141734

Comatrol, a member of the Danfoss Group, is the most responsive and innovative choice for Cartridge Valves and Hydraulic Integrated Circuit (HIC) needs. Comatrol works with customers and suppliers around the world to manufacture high performance machine control solutions for mobile, on-highway, energy and industrial equipment markets.



Responsiveness In Motion



Application Know-How



**EasyValve
Drag! Drop! Deliver!**



Rhythm of Innovation

TOHTO 株式会社
TOHTO HYDRAULICS CO., LTD.

<ホームページ><http://www.tohto-hydraulics.co.jp/>



本社 〒140-0013 東京都品川区南大井 6-25-3 いちご大森ビル 5F E-mail : tohto@tohto-hydraulics.co.jp

TEL:03-3768-2371(代) FAX:03-3768-2238 IP フォン:050-3785-5916

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 3-7-13 新大阪サクセスビル イースト 501 E-mail : osaka@tohto-hydraulics.co.jp

TEL:06-6304-7995 FAX:06-6304-3067 IP フォン:050-3785-5920