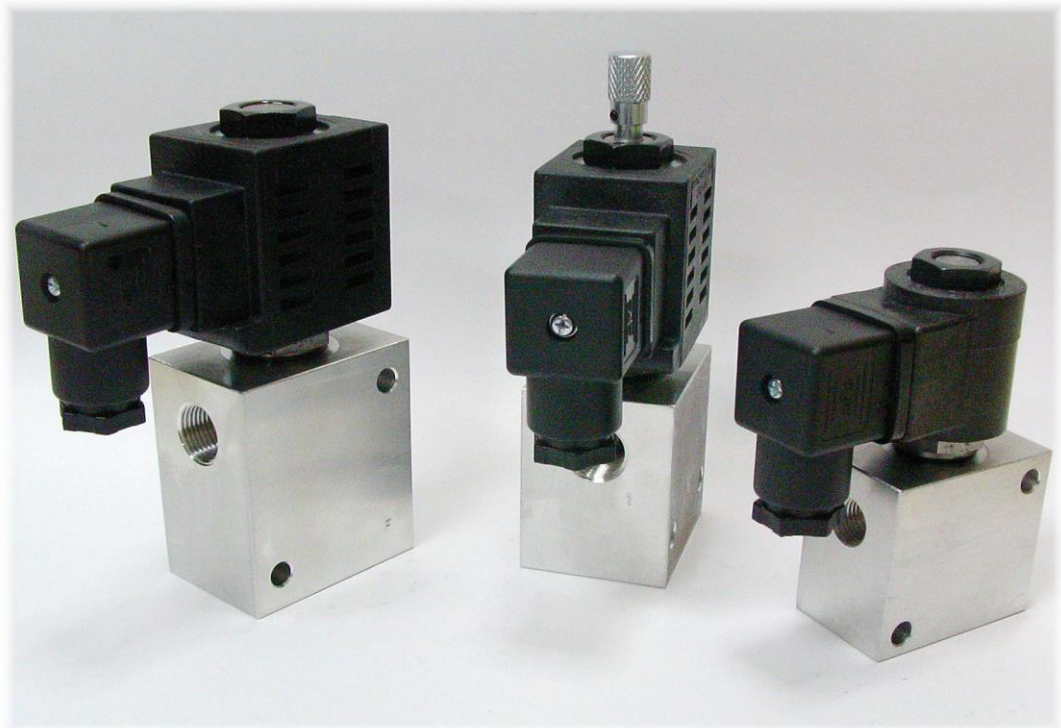


# CARTRIDGE VALVES & MANIFOLDS

## DELTROL



FLUID PRODUCT

カートリッジ型油圧バルブ

株式会社エルシーアイ

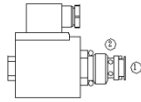
神奈川県横浜市港南区大久保 1-17-24

〒233-0007 TEL045-849-2881 FAX045-849-2880

<b>DSV-080-2NCP</b> バルブ型式	-	<b>N</b> シール材質	-	<b>D1DS</b> コイル型式	-	<b>Bブロック Rc1/4</b> ブロック型式
Solenoid valves参照		<b>N</b> : BunaN		<b>D1</b> : DC12V	<b>DS</b> : 2本リード線	<b>Rc1/4</b>
Check vakves参照		<b>B</b> : Viton		<b>D2</b> : DC24V	<b>HS</b> : DINコネクタ	<b>G1/4</b> (JIS Oリングポート)
Flow Control valves参照				<b>A5</b> : AC120V	<b>BS</b> : 2針コネクタ	<b>Rc3/8</b>
Shut off valves参照				<b>A6</b> : AC240V		(ポートサイズを指定)
Relief valves参照				(Solenoid valvesのみ記入)		

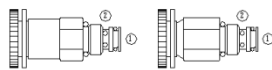
080 Valves

Solenoid valves



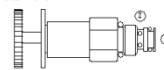
SYMBOL	L/min	MPa
	19	27.5
DSV-080-2NCP (2WAY-N.C.)		
	19	27.5
DSV-080-2NCP-N-M (2WAY-N.C.)		
	19	21
DSV-080-2NCDD (2WAY-N.C.)		
	19	21
DSV-080-2NCP (2WAY-N.O.)		
	11.5	21
DSV-080-2NOS (2WAY-N.O.)		
	19	21
DSV-080-2NCSP (2WAY-N.C.)		
	11.5	21
DSV-080-2NCS (2WAY-N.C.)		

Flow Control valves



SYMBOL	L/min	MPa
	38	21
DFC-080		
	7.5	21
DFR-080-2		
	7.5	21
DFRA-080-2		
	45.4	21
DNV-080		
	37	21
PCM68		
	90	21
LLPC		

Shut off valves  
Relief valves



SYMBOL	L/min	MPa
	38	21
DRV2-080		
	38	21
DDRV-080		
	38	21
DWP-080-2NCP		
	38	21
DTY-080		
	38	21
DTV2-080		
	19	21
DWR2-080		
	19	21
DWO-080		

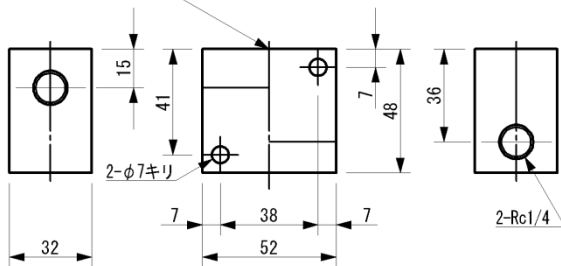
Check valves



SYMBOL	L/min	MPa
	19	21
DCV-080-B		
	19	21
DCV-080-PB		
	17	21
ZC-484-PB		
	19	21
ZPC-484-PB		

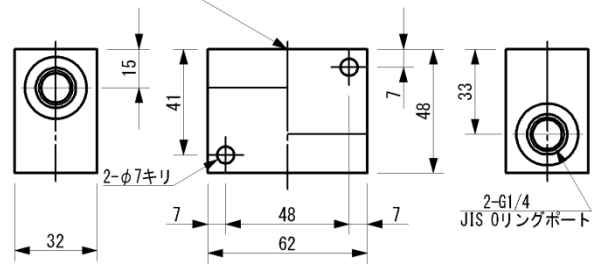
Bブロック(080-2シリーズ用)

カートリッジ弁取付位置



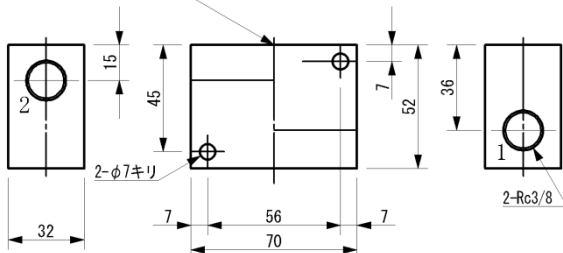
Bブロック Rc 1/4

カートリッジ弁取付位置



Bブロック G 1/4

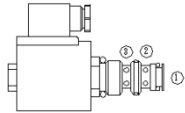
カートリッジ弁取付位置



Bブロック Rc 3/8

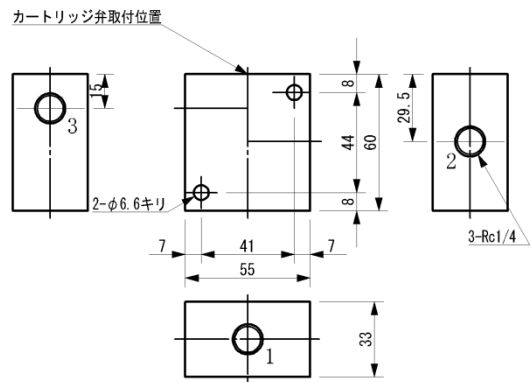
DSV2-080-3 バルブ型式	N シール材質	D1DE コイル型式		PブロックRc1/4 ブロック型式
DSV2-080-3	N: BunaN B: Viton	D1: DC12V D2: DC24V A5: AC120V A6: AC240V	DS: 2本リード線 HS: DINコネクタ BS: 2針コネクタ	Rc1/4 G1/4(JIS Oリングポート) Rc3/8 (ポートサイズを指定)

Solenoid valves

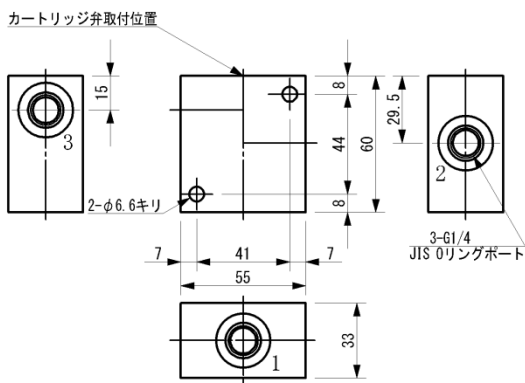


SYMBOL	L/min	MPa
 ①(CYL) ②(TANK) (PUMP) ③	15	21
DSV2-080-3 (3WAY-2P)		
 ①(CYL) ②(PUMP) (TANK) ③	15	21
DSV2-080-3 (3WAY-2P)		
 ①(PUMP) ②(CYL) (CYL) ③	15	21
DSV2-080-3 (3WAY-2P)		

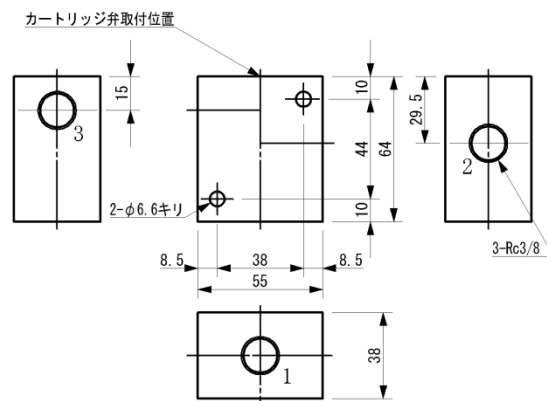
Pブロック(080-3シリーズ用)



Pブロック Rc1/4



Pブロック G1/4

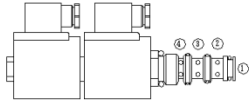


Pブロック Rc3/8

# 080-4

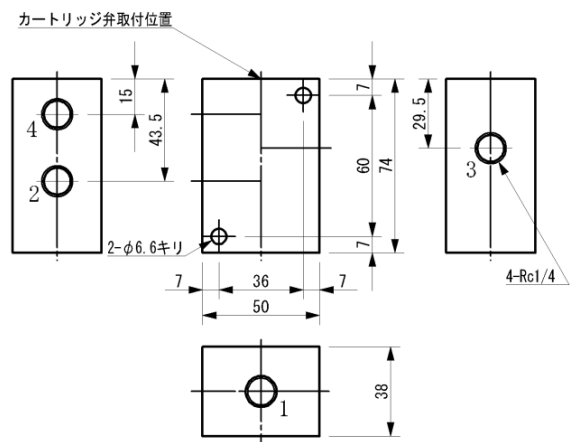
DSV2-080-4NC バルブ型式	N シール材質	D1DE コイル型式		QブロックRc1/4 ブロック型式
DSV2-080-4NC	N: BunaN	D1: DC12V	DS: 2本リード線	Rc1/4
DSV2-080-4CO	B: Viton	D2: DC24V	HS: DINコネクタ	
DSV2-080-4TC		A5: AC120V	BS: 2針コネクタ	
DSV -080-34M		A6: AC240V		
DSV -080-34T				
DSV -080-34C				
DSV -080-34O				

## Solenoid valves



SYMBOL	L/min	MPa
(4WAY-2P)	11.5	21
(4WAY-2P)	11.5	21
(4WAY-2P)	11.5	21
(4WAY-2P)	11.5	21
(4WAY-2P)	4.5	21
(4WAY-2P)	8	21
(4WAY-2P)	4.5	21

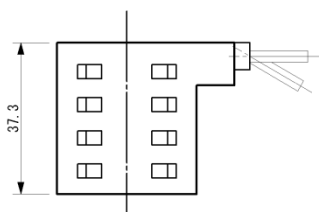
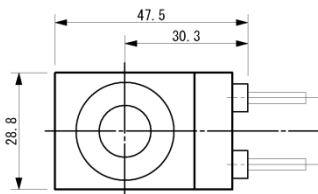
## Qブロック(080-4シリーズ用)



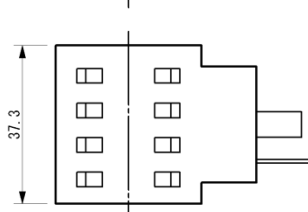
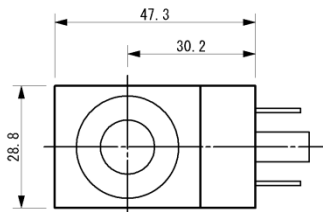
Qブロック Rc1/4

## SOLENOID COIL DATA(080シリーズ共通)

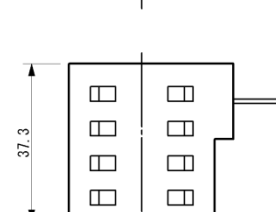
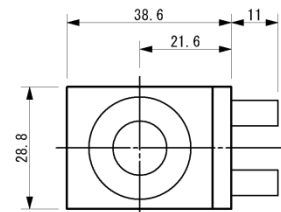
16 WATT NOMINAL			COIL ASSEMBLY NO.			
VOLTS	OHMS	AMPS	LEAD COLOR	D	H	B
12DC	9	1.33	RED	D1DS 10184-42	D1HS	D1BS 10216-12
24DC	36	0.67	BLUE	D2DS 10184-37	D2HS	D2BS 10216-11
120AC	827	0.15	BLACK	A5DS 10184-49	A5HS	A5HS 10222-49
240AC	3306	0.07	YELLOW	A6DS 10184-53	A6HS	A6BS 10222-50



2本リード (DS)



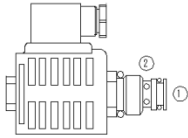
DINコネクタ(HS)



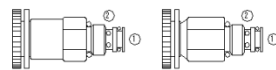
2針コネクタ (BS)

<b>DSV2-100-2NCP</b> バルブ型式	<b>N</b> シール材質	<b>D1D</b> コイル型式		<b>Eブロック Rc3/8</b> ブロック型式
Solenoid valves参照	N: BunaN	D1: DC12V	D: 2本リード線	Rc1/4
Check valves参照	B: Viton	D2: DC24V	H: DINコネクタ	Rc3/8
Flow Control valves参照		A5: AC120V	B: 2針コネクタ	G3/8(JIS Oリングポート)
Shut off valves参照		A6: AC240V		Rc1/2
Relief valves参照		(Solenoid valvesのみ記入)		(ポートサイズを指定)

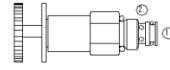
Solenoid valves



Flow Control valves



Shut off valves  
Relief valves



Check valves



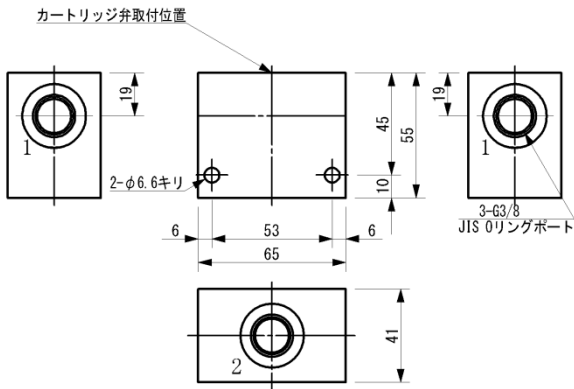
SYMBOL	L/min	MPa
	60	21
	DSV2-100-2NCP	
	60	21
	DSV2-100-2NOP	
	23	21
	DSV2-100-2NCS	
	23	21
	DSV2-100-2NOS	

SYMBOL	L/min	MPa
	38	21
	DFC-100	
	7.5	21
	DFRA-100	
	45.4	21
	DNV-100	

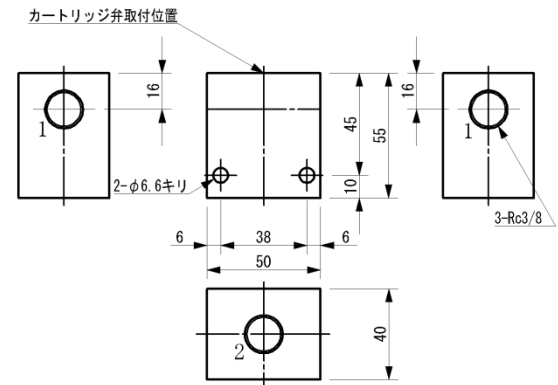
SYMBOL	L/min	MPa
	38	21
	DRV-100	
	38	21
	DDRV-100	
	38	21
	DPOD-100-2NCP	
	38	21
	DPOD-100-2NOP	

SYMBOL	L/min	MPa
	38	21
	DCV-100B	
	38	21
	DCV-100-PB	
	38	21
	DCV-100-P	

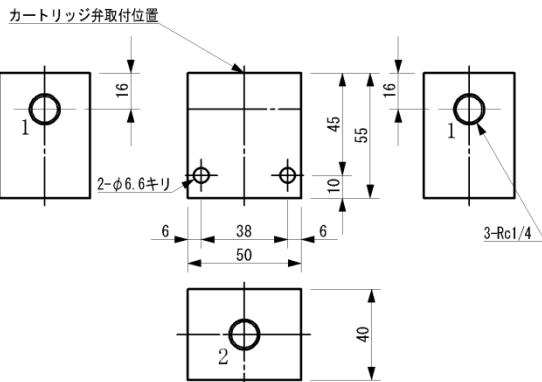
Eブロック(100-2シリーズ用)



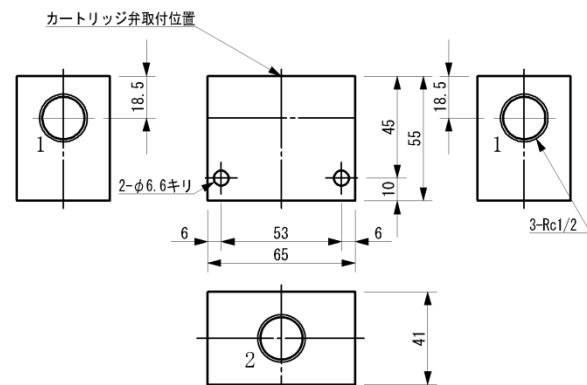
Eブロック Rc 1/4



Eブロック Rc 3/8



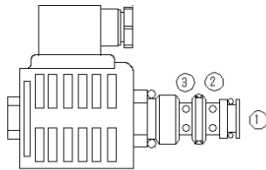
Eブロック G 3/8



Eブロック Rc 1/2

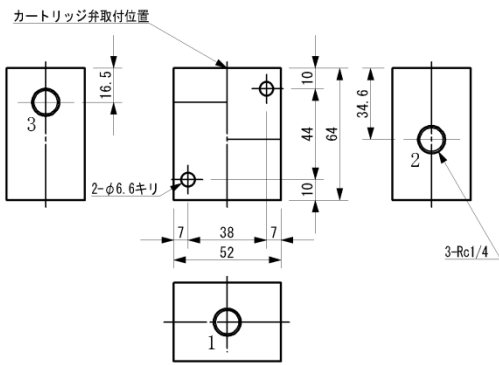
<b>DSV2-100-3</b> バルブ型式	-	<b>N</b> シール材質	-	<b>D1D</b> コイル型式	-	<b>FブロックRc3/8</b> ブロック型式
DSV2-100-3		N: BunaN B: Viton		D1: DC12V D2: DC24V A5: AC120V A6: AC240V		Rc1/4 Rc3/8 G3/8(JIS Oリングポート) Rc1/2 (ポートサイズを指定)
				D: 2本リード線 H: DINコネクタ B: 2針コネクタ		

Solenoid valves

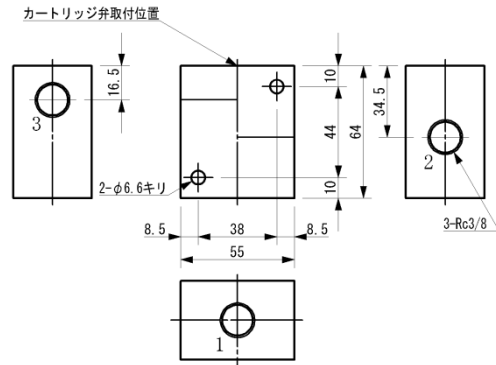


SYMBOL	L/min	MPa
 ①(CYL) ②(TANK) ③(PUMP)	22.7	21
 ①(CYL) ②(PUMP) ③(TANK)	22.7	21
 ①(CYL) ②(CYL) ③	22.7	21

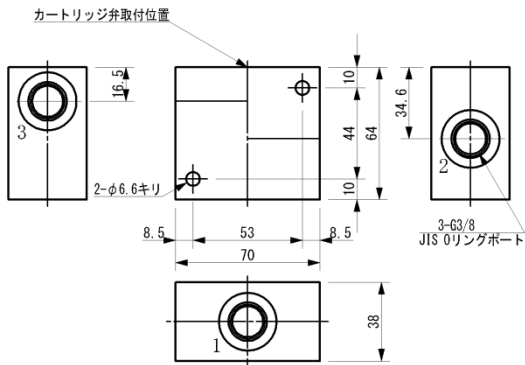
Fブロック(100-3シリーズ用)



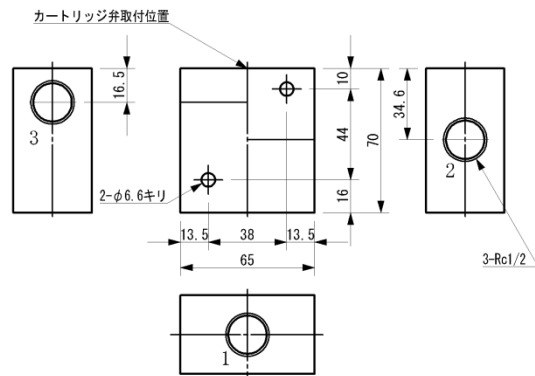
Fブロック Rc 1/4



Fブロック Rc 3/8



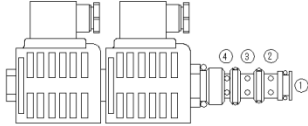
Fブロック G 3/8



Fブロック Rc 1/2

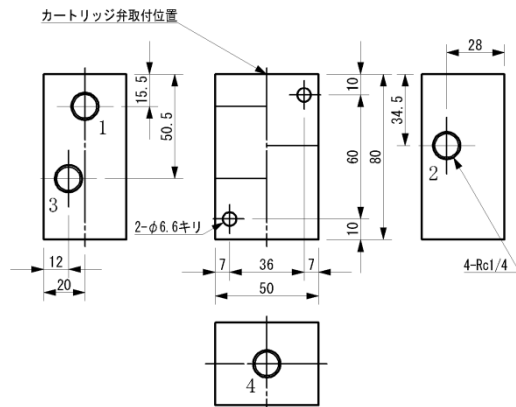
DSV2-100-4NC	N	D1D		GブロックRc3/8
バルブ型式	シール材質	コイル型式		ブロック型式
DSV2-100-4NC	N: BunaN	D1: DC12V	D: 2本リード線	Rc1/4
DSV2-100-4CO	B: Viton	D2: DC24V	H: DINコネクタ	Rc3/8
DSV-100-34M		A5: AC120V	B: 2針コネクタ	Rc1/2
DSV-100-34T		A6: AC240V		(ポートサイズを指定)
DSV-100-34C				
DSV-100-34O				

Solenoid valves

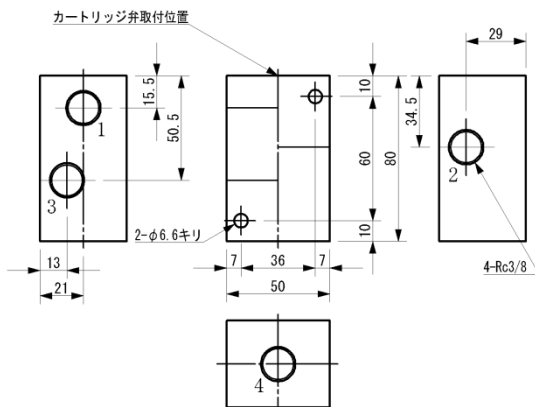


SYMBOL	L/min	MPa
	22.7	21
DSV2-100-4NC		
	22.7	21
DSV2-100-4CO		
	13.3	21
DSV-100-34M		
	15.2	21
DSV-100-34T		
	22.8	21
DSV-100-34C		
	11.4	21
DSV-100-34O		

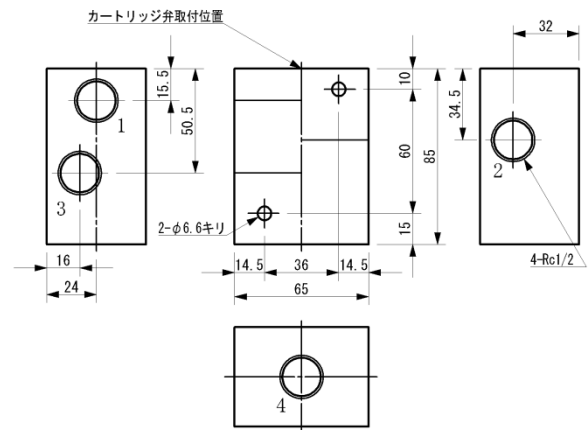
Gブロック(100-4シリーズ用)



Gブロック Rc 1/4



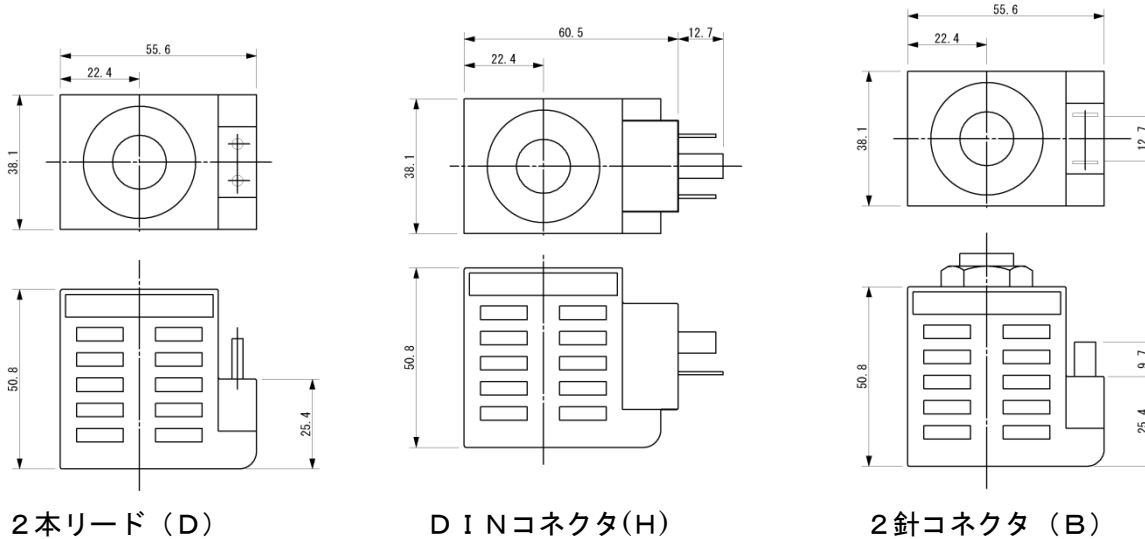
Gブロック Rc 3/8



Gブロック Rc 1/2

# SOLENOID COIL DATA(100シリーズ共通)

22 WATT NOMINAL			LEAD COLOR	COIL ASSEMBLY NO.		
VOLTS	OHMS	AMPS		D	H	B
12DC	6.5	1.83	RED	D1D 10162-76	D1H 10162-78	D1B 10162-91
24DC	26.1	0.92	BLUE	D2D 10162-77	D2H 10162-79	D2B 10162-92
120AC	496	0.18	BLACK	A5D 10162-82	A5H 10162-84	A5H 10162-90
240AC	1830	0.18	YELLOW	A6D 10162-83	A6H 10162-85	A6H 10164-09



## カートリッジ弁 仕様

- 使用圧力 : 各製品欄参照
- 最大流量 : 各製品欄参照
- 使用温度範囲 :  $-35^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- 推奨濾過 : ISO 17/15/13
- 作動油 : 鉱物系作動油
  
- ブロック材質 : アルミニウム(アルマイト処理)