

カップル.A(CPR)

COUPLE.A(CPR)

■ 特長

Features

● 無漏洩タイプ

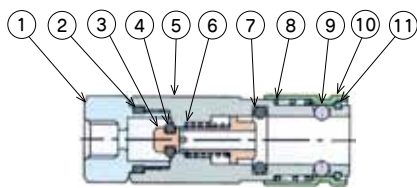
No-leak type

● 接続・脱着時に漏れのないシール機構

Seal mechanism allowing no leakage at coupling/separating

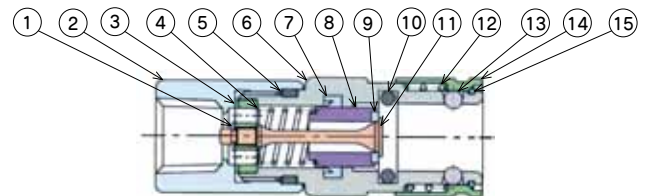
■ ソケット構造図・部品材質

Internal Construction of Socket, Part Materials



CPR-SSV×M5C

No.	名称	Name	材質	Material
①	アダプター	Adapter	SUS316	
②	Oリング	O Ring	バイトン	Viton
③	プッシャー	Pusher	SUS316	
④	Oリング	O Ring	バイトン	Viton
⑤	ソケット本体	Socket Body	SUS316	
⑥	ピストンスプリング	Piston Spring	SUS304	
⑦	Oリング	O Ring	バイトン	Viton
⑧	スリーブスプリング	Sleeve Spring	SUS304	
⑨	ボール	Ball	SUS304	
⑩	スリーブ	Sleeve	SUS316	
⑪	スリーブストップリング	Sleeve Stopring	SUS304	

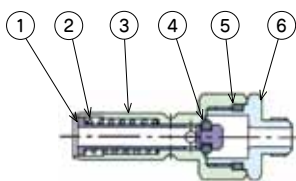


CPR-SSV×Rc 1/8~Rc3/4

No.	名称	Name	材質	Material
①	弓型止メ輪	Segment Snap Ring	SUS	
②	アダプター	Adapter	SUS316	
③	プッシャーホルダー	Pusher Holder	SUS316	
④	ピストンスプリング	Piston Spring	SUS304	
⑤	Oリング	O Ring	バイトン	Viton
⑥	ソケット本体	Socket Body	SUS316	
⑦	Vパッキング	V-Packing	バイトン	Viton
⑧	ピストン本体	Piston	SUS316	
⑨	ピストンパッキング	Piston Packing	バイトン	Viton
⑩	Oリング	O Ring	バイトン	Viton
⑪	プッシャー	Pusher	SUS316	
⑫	スリーブスプリング	Sleeve Spring	SUS304	
⑬	ボール	Ball	SUS304	
⑭	スリーブ	Sleeve	SUS316	
⑮	スリーブストップリング	Sleeve Stopring	SUS304	

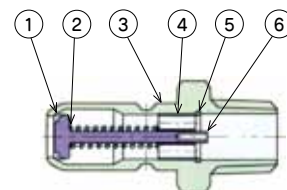
■ プラグ構造図・部品材質

Internal Construction of Plug, Part Materials



CPR-SPV×M5

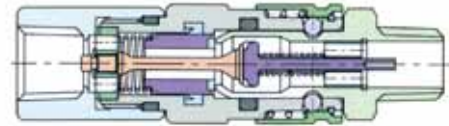
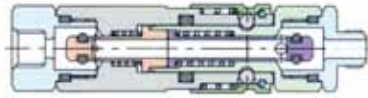
No.	名称	Name	材質	Material
①	バルブ本体	Valve Body	SUS316	
②	バルブスプリング	Valve Spring	SUS304	
③	プラグ本体	Plug Body	SUS316	
④	Oリング	O Ring	バイトン	Viton
⑤	Oリング	O Ring	バイトン	Viton
⑥	プラグソケット	Plug Socket	SUS316	



CPR-SPV×R1/8~R3/4

No.	名称	Name	材質	Material
①	バルブパッキング	Valve Packing	バイトン	Viton
②	バルブスプリング	Valve Spring	SUS304	
③	プラグ本体	Plug Body	SUS316	
④	バルブホルダー	Valve Holder	SUS316	
⑤	バルブストップリング	Valve Stopring	SUS304	
⑥	バルブ本体	Valve Body	SUS316	

■ 合体構造図
Gross Construction



■ 仕様
Specifications

使用流体 Fluid used	空気、水、油 Air, Water, Oil
使用圧力 Working pressure	0~ 2MPa(20kgf/cm ²)…バルブ無 Without Valve 0~1.4MPa(14kgf/cm ²)…バルブ付 With Valve
使用温度 Working temperature	-10~150℃(凍結なきこと) (Not to be freezeed)

※使用条件により仕様の適合が異なる場合がありますので、確認の上ご使用ください。

The content of the specification may vary depending on working condition.

※バルブ無しも対応致します。

■ 推奨締付けトルク
Recommended Tightening Torque

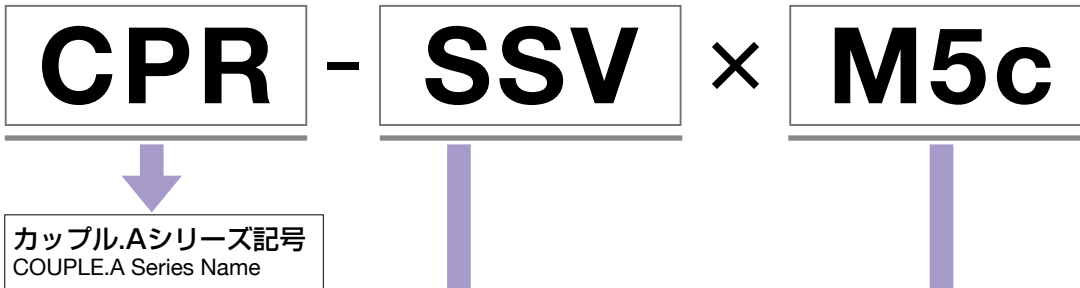
ねじサイズ Screw (JIS B0203)	締付トルク(N・m) Tightening torque(N・m)
M5	0.5~1.0
R(PT) 1/8	7~9
R(PT) 1/4	12~14
R(PT) 3/8	22~24
R(PT) 1/2	28~30

※推奨締付トルクはお守りください。

目安としては手締めの後、スパナ等の工具にて2~3回転に相当します。
Rねじ部にはシールテープ又はシール剤等をご使用ください。

Please follow the recommended tightening torque.
Please use the seal tape or seal adhesive for R-screw.

■ 型番表示方法
How to Designate



機種別 Part No. of Standard Type		
SSV	ソケット Socket	Socket
SPV	プラグ Plug	Plug

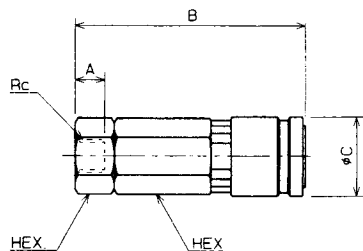
ねじサイズ Screw Size	
M5c	M5×0.8
M5	
Rc 1/8	1/8
R 1/8	
Rc 1/4	1/4
R 1/4	
Rc 3/8	3/8
R 3/8	
Rc 1/2	1/2
R 1/2	
Rc 3/4	3/4
R 3/4	

カップル.A(CPR)

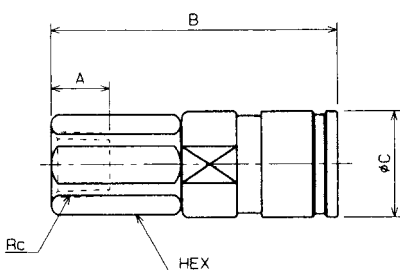
ソケットメス CPR-SSV・ソケットオス CPR-SSV

(unit : mm)

ソケットメス Female Socket CPR-SSV



CPR-SSV×M5c

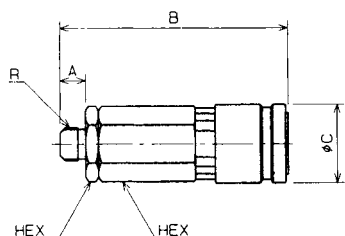


CPR-SSV×Rc1/8~Rc3/4

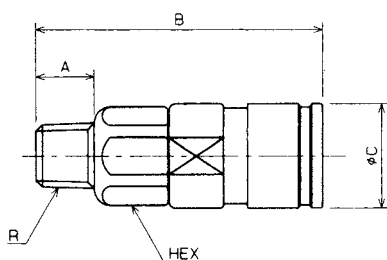
型番 Model No.	接続ねじ Connecting screw Rc(M)	A	B	φC	HEX	質量 (g) Mass
CPR-SSV×M5c	M5×0.8	4.5	35.5	12	10	—
CPR-SSV×Rc1/8	1/8	9	44.2	16	14	—
CPR-SSV×Rc1/4	1/4	13	51.7	22	19	—
CPR-SSV×Rc3/8	3/8	14	62.9	27	24	—
CPR-SSV×Rc1/2	1/2	17	77.4	35	29	—
CPR-SSV×Rc3/4	3/4	19	89.9	44	38	—

※質量についてはお問い合わせください。
Please inquire of us about mass.

ソケットオス Male Socket CPR-SSV



CPR-SSV×M5



CPR-SSV×R1/8~R3/4

(unit : mm)

型番 Model No.	接続ねじ Connecting screw R(M)	A	B	φC	HEX	質量 (g) Mass
CPR-SSV×M5	M5×0.8	4	35.5	12	10	—
CPR-SSV×R1/8	1/8	9	44.7	16	14	—
CPR-SSV×R1/4	1/4	13	52.2	22	19	—
CPR-SSV×R3/8	3/8	14	63.4	27	24	—
CPR-SSV×R1/2	1/2	17	78.4	35	29	—
CPR-SSV×R3/4	3/4	19	90.9	44	38	—

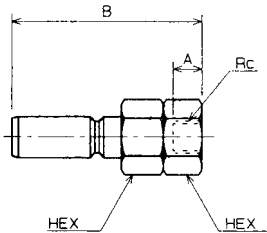
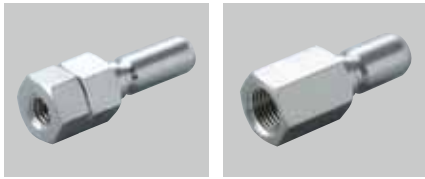
※質量についてはお問い合わせください。
Please inquire of us about mass.

ステンレス製
カップル

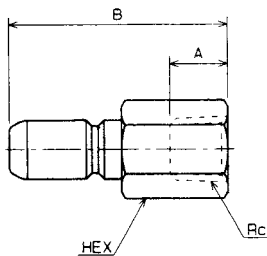
カップル・A

(unit : mm)

プラグメス
Female Plug
CPR-SPV



CPR-SPV×M5c

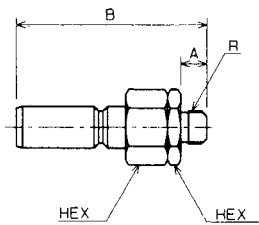


CPR-SPV×Rc1/8~Rc3/4

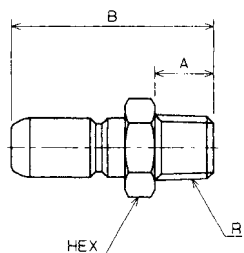
型番 Model No.	接続ねじ Connecting screw Rc(M)	A	B	HEX	質量 (g) Mass
CPR-SPV×M5c	M5×0.8	4.5	29.5	10	—
CPR-SPV×Rc1/8	1/8	9	34	13	—
CPR-SPV×Rc1/4	1/4	13	41	17	—
CPR-SPV×Rc3/8	3/8	14	52	21	—
CPR-SPV×Rc1/2	1/2	17	63	26	—
CPR-SPV×Rc3/4	3/4	19	74	32	—

※質量についてはお問い合わせください。
Please inquire of us about mass.

プラグオス
Male Plug
CPR-SPV



CPR-SPV×M5



CPR-SPV×R1/8~R3/4

(unit : mm)

型番 Model No.	接続ねじ Connecting screw R(M)	A	B	HEX	質量 (g) Mass
CPR-SPV×M5	M5×0.8	4	29.5	10	—
CPR-SPV×R1/8	1/8	9	31	13	—
CPR-SPV×R1/4	1/4	13	37	17	—
CPR-SPV×R3/8	3/8	14	46	21	—
CPR-SPV×R1/2	1/2	17	59	26	—
CPR-SPV×R3/4	3/4	19	67	32	—

※質量についてはお問い合わせください。
Please inquire of us about mass.