

# 油圧用高圧型 H-210型

## ツーウェイ・ボールロック型

● 油圧システムの、中・高圧部に使用して頂く為に、特に耐圧耐震に留意して設計製作したクイックカップリングです。

● 流体の種類、使用温度により弁材、Oリングの材質を選定する必要があります。また、瞬間的な圧力変動、振動の有無等、ご使用の条件を明示の上、ご用命下さい。



### 仕 様

構 造	自動バルブ内蔵、ボールロック方式					
取付部形状	プラグ、ソケット共 Rc(PT)メネジ					
呼び番号	2	3	4	6	8	10
寸 法	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
材 質	本体：ステンレス(SUS304)、特殊鋼					
常用圧力		1/4"、3/8"、1/2"、3/4"、1"			1 1/4"	
	常用圧力 MPa	21(210kg/cm <sup>2</sup> )			15(150kg/cm <sup>2</sup> )	
	耐衝撃圧力 MPa	32(320kg/cm <sup>2</sup> )			23(230kg/cm <sup>2</sup> )	
使用温度	-20℃～+80℃ NBR(ニトリルゴム) -20℃～+180℃ FKM(フッ素ゴム)					

### ■ 流量及び圧力損失

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
適合流量ℓ/min	6	12	24	24	60	140
圧力損失 MPa	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03

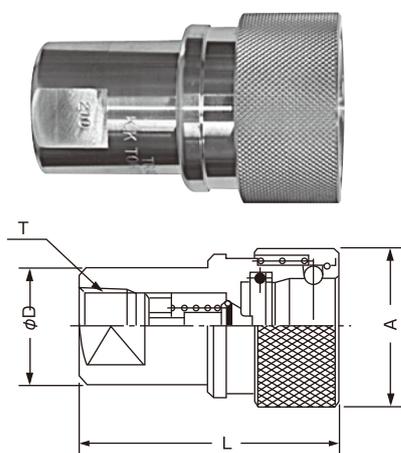
- 本体素材のSUS316・316L、Oリング等のご要望、並に特に振動が多くスリーブロックを要する場合等はご用命により製作致します。
- ロックピン付も有ります。
- 大口径も製作致します。

### 表示方法

呼び番号 — 型式 — 圧力：210(21MPa) — S：ソケット  
 340(34MPa) — P：プラグ  
 700(70MPa)  
 ○ — H — ○ — ○

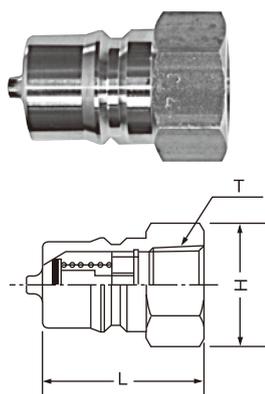
# 油圧用高压型 寸法表

## ソケット



呼び番号	寸法	L	A	T (TP)	φD
2	1/4"	50	28	Rc 1/4"	φ22 平取19
3	3/8"	60	34	Rc3/8"	φ25 平取23
4	1/2"	71	45	Rc1/2"	φ32 平取29
6	3/4"	74	45	Rc3/4"	φ35 平取32
8	1"	93	58	Rc 1"	φ52 平取46
10	1 1/4"	125	84	Rc1 1/4"	φ64 平取58

## プラグ



呼び番号	寸法	L	H	T (PT)
2	1/4"	32	φ22 平取19	Rc 1/4"
3	3/8"	38	23	Rc3/8"
4	1/2"	44	29	Rc1/2"
6	3/4"	48	32	Rc3/4"
8	1"	58	φ47 平取41	Rc 1"
10	1 1/4"	75	φ64 平取58	Rc1 1/4"

## 超高压用

- 超高压、常用圧力34MPa、常用圧力70MPaの油圧経路用にご使用下さい。ボールロック型とネジロック型(手締め)があり、何れも自動バルブを内蔵しています。ボールロック型はロックピンにより振動によるスリーブのズレを防止します。

### 仕様

材質	特殊鋼
寸法	3/8"、1/2"、3/4"

●その他各種ご要望に依り設計製作致します。



ネジロック型



ボールロック型