

チャージカップリング SPR型



冷媒ガス・ヘリウムガス・真空専用（高性能気密専用継手）



特 長

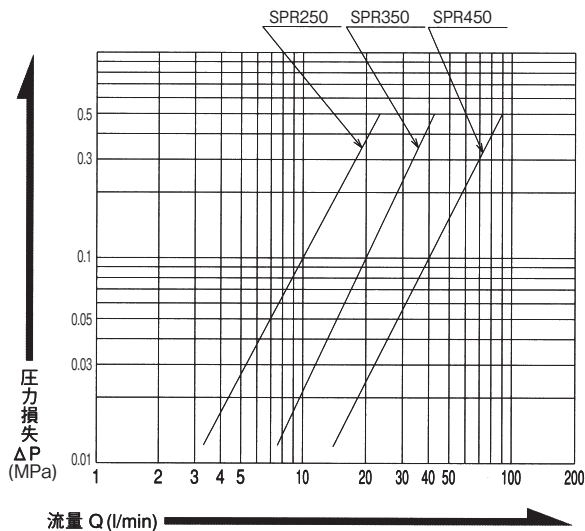
- エアコン、冷蔵庫等の製造アッセンブリ・充填・検査ラインに対応できるよう特殊なシール材の採用で冷媒ガス（R134a・R410a・R407c）等、及び冷凍機油などの充填用に最適です。
- 真空引き及び冷媒ガス充填用に開発されたカップリングです。ソケットとプラグの両方に自動バルブ機構を備えているので分離時でも、真空度 $1.3 \times 10^{-1} \text{Pa}$ （ $1 \times 10^{-3} \text{mmHg}$ ）までの用途に対応できます。
- YSP型、LCG型チャージガン等と接続できます。

仕 様

本体材質	真鍮		SUS304		
サイズ	1/4"・3/8"	1/2"	1/4"・3/8"	1/2"	
最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)	4.9(50)	2.94(30)	7.35(75)	4.41(45)	
耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	7.35(75)	4.41(45)	9.8(100)	6.37(65)	
シール材質 使用温度 適用流体	シール材質	記号	使用温度範囲	流用流体	備 考 標 準
	水素添加 ニトリルゴム	HN	-20℃～+120℃	R134a	
	クロロプレンゴム (ネオプレン)	NR	-20℃～+80℃	R22・ヘリウムガス R407c・R410a	

流量—压力损失特性图

[測定条件] ●流体名：作動油 ●温度：30℃±5℃
●動粘度：32×10⁻⁶m²/s ●密度：0.87×10³kg/m³

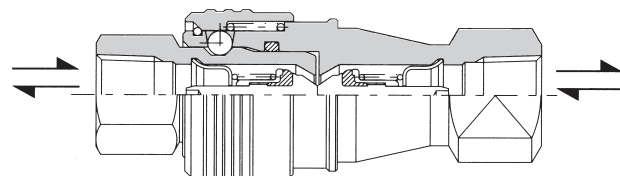


最小断面積 (mm²)

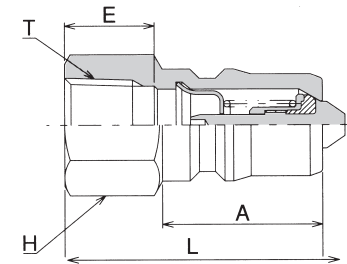
製品形式	SPR250型	SPR350型	SPR450型
最小断面積	25	45	90

流体の通過

流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流せます。

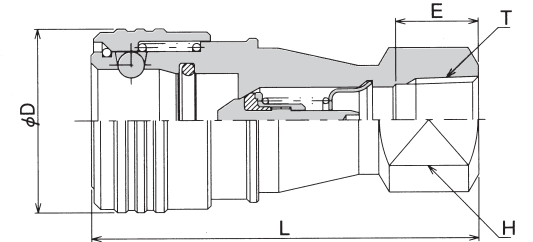


プラグ (Plug)



製品形式	寸法(mm)					質量(g)	
	L	A	E	T	H	SUS	真鍮
PR250	35.5	22	12.4	Rc 1/4	六角 17	33	36
PR350	39.9	25.2	13	Rc 3/8	六角 21	59	63
PR450	44	28	15	Rc 1/2	六角 29	115	118

ソケット(Socket)



製品形式	寸法(mm)					質量(g)	
	L	D	E	T	H	SUS	真鍮
SR250	58	28	12.4	Rc 1/4	二面17	124	131
SR350	65	35	13	Rc 3/8	二面21	194	203
SR450	71.7	45	15	Rc 1/2	二面29	403	425

地球の環境保護を考えながら開発しました。

冷媒用シール材質対応

冷媒	R134a	R22	R410a	R407c
材質	水素添加ニトリルゴム	クロロブレンゴム		
記号	HN	NR		
特長	HFC134a(R134a)に対して特に性能を発揮し、JRA2009規格に適合。既にカークーラーメーカーに採用されている。	フロンガス (R12・R22) に対して優れた耐久性を持続します。	フロンガス (R410a・R407c) に対して優れた性能を発揮します。	
用途	カーエアコンの生産ライン 冷蔵庫生産ライン	ルームエアコンディショナー 生産ライン	ルームエアコンディショナー	パッケージエアコンディショナー

製品形式の表示方法

P R 250 - BS - HN
① ② ③ ④

①形状	②サイズ	③本体材質	④シール材質
S ソケット	150 1/8"	BS 真鍮	HN 水素添加ニトリルゴム
P プラグ	250 1/4"	304 SUS304	NR クロロブレンゴム (ネオブレン)
	350 3/8"		
	450 1/2"		