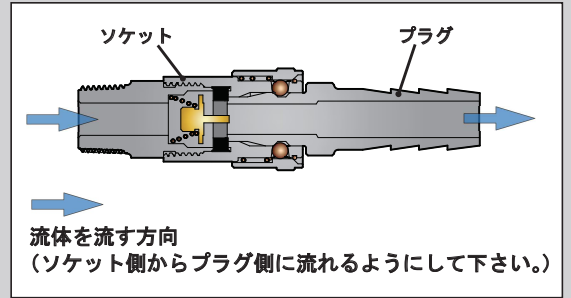


# NL シリーズ

## 低圧用、汎用型 片路開閉型

### 特長

- ・ソケットに内蔵されたバルブがプラグの着脱に応じて自動開閉します。
- ・ソケット・プラグの接続部多様化により自由な組合せができます。  
(NL-21～NL-24のソケットとプラグ、または、NL-44～NL-48のソケットとプラグで連結してください。)
- ・本体材質は、鋼・真鍮・ステンレス鋼があります。鋼部品の主要部に焼入れを施す事で、高耐久性・高耐摩耗性を実現しています。
- ・広範囲な用途・環境に対応できるように、豊富な種類を用意しています。

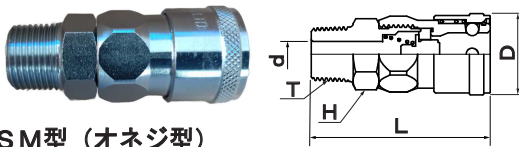


### 仕様

型式	NL-21	NL-22	NL-23	NL-24	NL-44	NL-46	NL-48
呼び径	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
本体材質	鋼鉄(ニッケルクロムメッキ)・真鍮・ステンレス(SUS304)						
取付部形状	ソケット プラグ オネジ(M)・メネジ(F)・ホースニップル(H)・ウレタンホース(B)						
最高使用圧力:MPa (最大衝撃圧力)	鋼		1.5(2.0)				
	真鍮		1.0(1.5)				
	ステンレス鋼		1.5(2.0)				
シール材料	標準 ニトリルゴム(NBR): -20℃~+80℃						
使用温度範囲	オプション フッ素ゴム(FKM): -20℃~+180℃						
適用流体	鋼		空気				
	真鍮		空気・水				
	ステンレス鋼		空気・水				
用途	空気工具、各種空気配管、空気圧機器、排水管、その他						

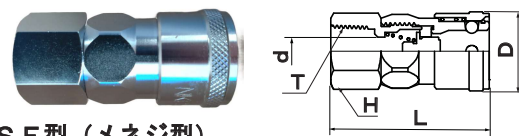


### NLソケット (S)



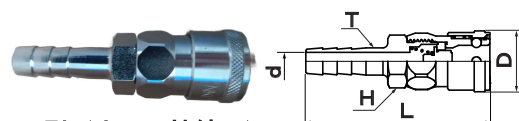
SM型 (オネジ型)

型式 (Rサイズ)	T	寸法(mm)				質量(g)		
		L	D(φ)	d(φ)	H(六角)	鋼	真鍮	ステンレス
NL-22SM	1/4	55.5	25	7	19	95	104	95
NL-23SM	3/8	55.5	25	8	19	100	109	100
NL-24SM	1/2	59.5	25	9	21	120	132	123
NL-44SM	1/2	64	35	13	29	220	240	218
NL-46SM	3/4	65	35	16	29	240	255	237
NL-48SM	1	69	35	16	35	250	270	245



SF型 (メネジ型)

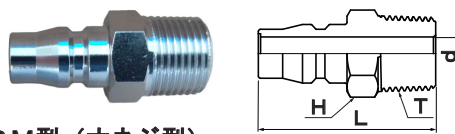
型式 (Rcサイズ)	T	寸法(mm)				質量(g)		
		L	D(φ)	d(φ)	H(六角)	鋼	真鍮	ステンレス
NL-22SF	1/4	49.5	25	9	19	92	101	94
NL-23SF	3/8	50.5	25	9	21	94	103	97
NL-24SF	1/2	52.5	25	9	29	132	146	136
NL-44SF	1/2	59	35	20	29	225	232	225
NL-46SF	3/4	62	35	20	35	235	250	230
NL-48SF	1	65	35	20	41	260	286	263



SH型 (ホース接続用)

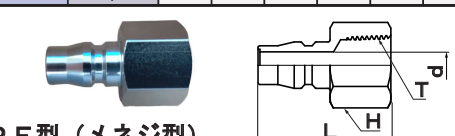
型式	T (φ, mm)	寸法(mm)				質量(g)		
		L	D(φ)	d(φ)	H(六角)	鋼	真鍮	ステンレス
NL-22SH	9	72.5	25	5	19	95	104	98
NL-23SH	11.3	76.5	25	7.5	19	100	117	99
NL-24SH	15	78.5	25	9	19	110	240	112
NL-44SH	15	83	35	9	29	220	262	218
NL-46SH	21	92	35	13	29	240	296	235
NL-48SH	27	102	35	19	29	270	108	268

### NLプラグ (P)



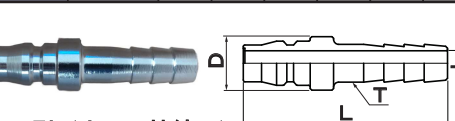
PM型 (オネジ型)

型式	T (Rサイズ)	寸法(mm)				質量(g)		
		L	d(φ)	H(六角)	鋼	真鍮	ステンレス	
NL-21PM	1/8	38	5	14	23	25	24	
NL-22PM	1/4	40	7.5	14	25	27	26	
NL-23PM	3/8	40	7.5	17	40	45	41	
NL-24PM	1/2	46	7.5	21	65	70	66	
NL-44PM	1/2	47.5	12.5	21	70	76	70	
NL-46PM	3/4	51	12.5	27	115	123	117	
NL-48PM	1	54	12.5	35	125	133	128	



PF型 (メネジ型)

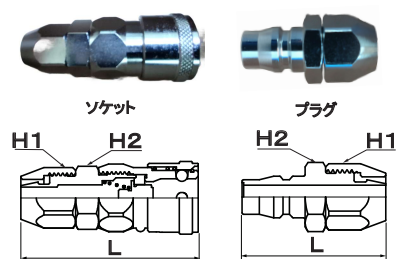
型式	T	寸法(mm)				質量(g)		
		L	d(φ)	H(六角)	鋼	真鍮	ステンレス	
NL-22PF	G1/4	32	7.5	17	23	-	-	
NL-23PF	Rc1/4	36	7.5	17	30	32	30	
NL-24PF	Rc3/8	37	7.5	21	45	48	46	
NL-44PF	Rc1/2	38	7.5	29	65	70	65	
NL-46PF	Rc1/2	41.5	12.5	29	70	77	71	
NL-48PF	Rc3/4	45	12.5	35	106	114	108	
NL-48PF	Rc1	54	12.5	41	120	128	118	



PH型 (ホース接続用)

型式	T (φ, mm)	寸法(mm)				質量(g)		
		L	D(φ)	d(φ)	鋼	真鍮	ステンレス	
NL-22PH	9	57	16	5	27	29	26	
NL-23PH	11.3	61	16	7.5	35	38	31	
NL-24PH	15	63	18	7.5	50	55	48	
NL-44PH	15	67.5	22	9	75	80	75	
NL-46PH	21	76.5	30	13	122	132	126	
NL-48PH	27	86.5	30	18.5	145	165	148	

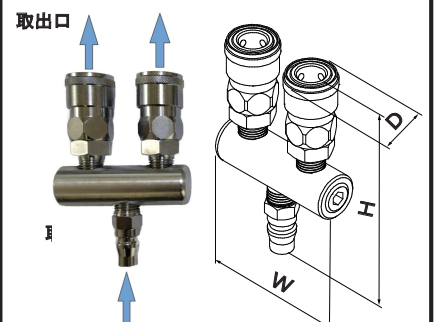
### NLナットカプリング



SB・PB型 (ウレタンホース接続用)

型式	適用ホース(mm)		L (mm)	H1 (六角)	H2 (六角)	質量(g)
	内径	外径				
NL-310SAN	φ5	φ8	56.6	14	19	101
NL-22SB	φ6.5	φ10	60	17	19	108
NL-330SAN	φ8	φ12	61.5	19	19	112
NL-23SB	φ8.5	φ12.5	62	19	19	111
NL-310PAN	φ5	φ8	40.5	14	19	28
NL-22PB	φ6.5	φ10	43	17	17	41
NL-330PAN	φ8	φ12	46	19	19	54
NL-23PB	φ8.5	φ12.5	46	19	19	53

### NLラインコネクタ



仕様

型式	取入口	取出口	寸法(mm) W x H x D	質量(g)
NL-P-2	NL-22PM	NL-22SMx2	68.5x101.5x25	108

\*記載の仕様、及び、内容は予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

YOSHIDA MFG.CO.,LTD.

2026.01