



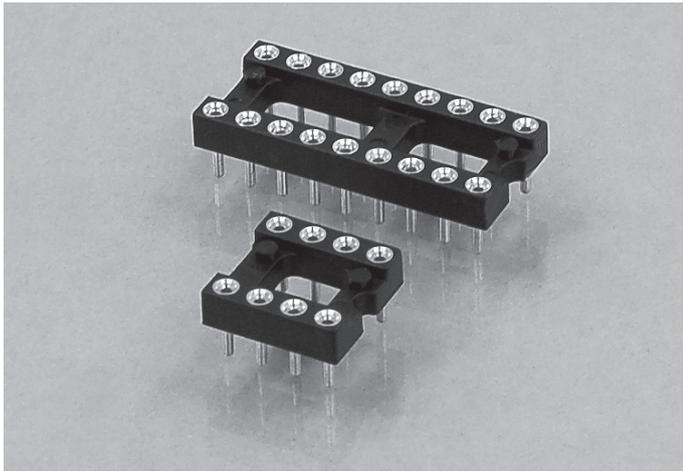
R115

ハンダ用 薄型及び超薄型丸ピンCソケット

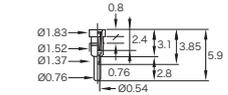
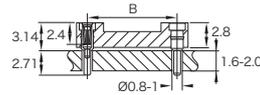
PRECI-DIP

A
DIPソケット2.54

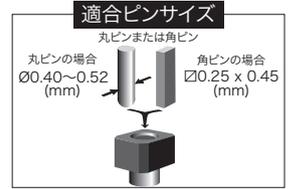
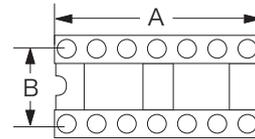
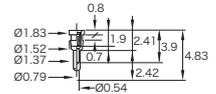
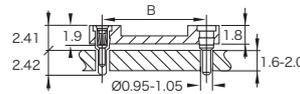
(寸法単位:mm)



〈薄型:R115...41-001〉

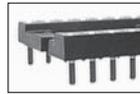


〈超薄型:R115...41-003〉



基板上的ソケットを低く抑えるのに最適

■...41-001タイプ...薄型ソケット-基板上3.1mm高
モールドの表面からリードとの
接触点2.4mm
内部コンタクトは4枚羽



■...41-003タイプ...超薄型ソケット-基板上2.45mm高
モールドの表面からリードとの
接触点1.9mm
内部コンタクトは4枚羽



仕様 インシュレーター:ガラス封入熱可塑性樹脂ポリエステル、
UL94 V-0、黒色、PCT-GF30FR
スリーブ材質:CuZn36Pb3(C36000)
コンタクト材質:ペリウム銅(C17200)
適合ピン径:Ø0.40~0.52mm
挿抜力:挿入力 3N typ./引抜き力 1.5N typ.
(研磨したスチールゲージを使用 Ø0.43mm)
機械的寿命:100回(最低)
定格電流:1A
接触抵抗:10mΩ(最大)
耐電圧:1,000Vrms(最低)

寸法 (mm)		1レール 入り数	シリーズ スリーブ コンタクト ピン数	R115-83/41-001	R115-87/41-001	R115-83/41-003	R115-87/41-003
A	B			純錫 0.75µm金	純錫 金フラッシュ	純錫 0.75µm金	純錫 金フラッシュ
				型番	型番	型番	型番
7.6	7.62	69	6	R115-83-306-41-001	R115-87-306-41-001	R115-83-306-41-003	R115-87-306-41-003
10.1	7.62	52	8	R115-83-308-41-001	R115-87-308-41-001	R115-83-308-41-003	R115-87-308-41-003
12.6	7.62	41	10	R115-83-310-41-001	R115-87-310-41-001	—	—
17.7	7.62	29	14	R115-83-314-41-001	R115-87-314-41-001	R115-83-314-41-003	R115-87-314-41-003
20.3	7.62	25	16	R115-83-316-41-001	R115-87-316-41-001	R115-83-316-41-003	R115-87-316-41-003
22.8	7.62	22	18	R115-83-318-41-001	R115-87-318-41-001	R115-83-318-41-003	R115-87-318-41-003
25.3	7.62	20	20	R115-83-320-41-001	R115-87-320-41-001	R115-83-320-41-003	R115-87-320-41-003
27.9	7.62	18	22	R115-83-322-41-001	R115-87-322-41-001	R115-83-322-41-003	R115-87-322-41-003
30.4	7.62	17	24	R115-83-324-41-001	R115-87-324-41-001	R115-83-324-41-003	R115-87-324-41-003
35.5	7.62	14	28	R115-83-328-41-001	R115-87-328-41-001	R115-83-328-41-003	R115-87-328-41-003
25.3	10.16	20	20	—	—	R115-83-420-41-003	R115-87-420-41-003
27.9	10.16	18	22	R115-83-422-41-001	R115-87-422-41-001	R115-83-422-41-003	R115-87-422-41-003
30.4	10.16	17	24	R115-83-424-41-001	R115-87-424-41-001	R115-83-424-41-003	R115-87-424-41-003
35.5	10.16	14	28	R115-83-428-41-001	R115-87-428-41-001	R115-83-428-41-003	R115-87-428-41-003
30.4	15.24	17	24	R115-83-624-41-001	R115-87-624-41-001	R115-83-624-41-003	R115-87-624-41-003
35.5	15.24	14	28	R115-83-628-41-001	R115-87-628-41-001	R115-83-628-41-003	R115-87-628-41-003
40.6	15.24	12	32	R115-83-632-41-001	R115-87-632-41-001	R115-83-632-41-003	R115-87-632-41-003
45.7	15.24	11	36	R115-83-636-41-001	R115-87-636-41-001	R115-83-636-41-003	R115-87-636-41-003
50.6	15.24	10	40	R115-83-640-41-001	R115-87-640-41-001	R115-83-640-41-003	R115-87-640-41-003
60.8	15.24	8	48	R115-83-648-41-001	R115-87-648-41-001	R115-83-648-41-003	R115-87-648-41-003
使用ピン型番				R01501-83-3010	R01501-87-3010	R01503-83-1210	R01503-87-1210

●寸法の詳細図は159~161ページを参照。

下記の数値は一般的にPRECI-DIP社のコネクタ・ソケットに適用される数値です。
特定の商品の各種仕様に関しては別途弊社までお問合せ下さい。

使用温度範囲	-55°C~+125°C
環境カテゴリ(IEC)	55/125/21
動作湿度範囲	通年平均値75%
最大動作電圧	100Vrms/150VDC

PRECI-DIPのソケットはUL登録されています。 

登録カテゴリ	"Connectors for Use in Data, Signal, Control and Power Applications"
ファイル番号	E174442

機械的特性

クリップ保持力	40N(最低)
コンタクト保持力	3.3N(最低) MIL-DTL-83734, pt4.6.4.2による

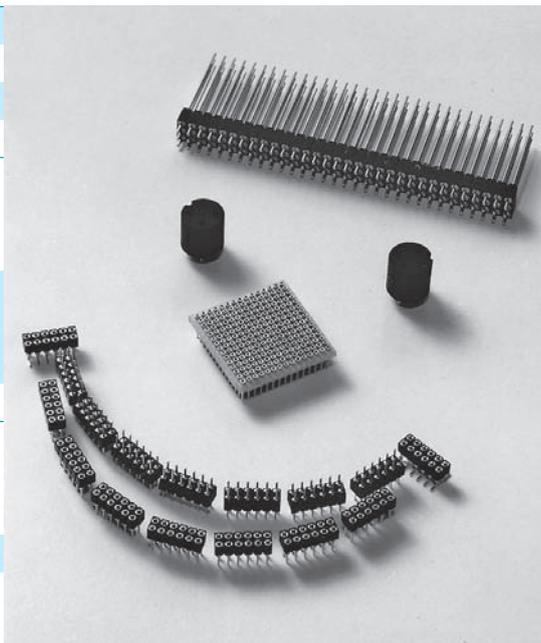
電気的特性

絶縁抵抗	10,000MΩ(最低、隣接したコンタクト間で500VACの時)
隣接したコンタクト間の静電容量	1pF(最大)
隣接したコンタクト間のクリアランス及び沿面距離	0.6mm(最低)

環境的特性

ICソケットは下記の環境下での試験で機械的、電気的欠陥を生じることなく動作した。

高温試験	IEC60512-11-9.11i/60068-2-2.Bb: 125°Cで16時間
温湿度試験	IEC60512-11-12.11m/60068-2-30.Db: 22/55°C、90-100%RH、1サイクル24時間
低温試験	IEC60512-11-10.11j/60068-2-1.A: -55°Cで2時間
温度変化試験	IEC60512-11-4.11d/60068-2-14.Na: -55/125°C 5サイクル30分
正弦振動試験	IEC60512-6-4.6d/60068-2-6.Fc: 10-500Hz、10g、1オクターブ/分、各軸方向に10サイクル
衝撃テスト	IEC60512-6-3.6c/60068-2-27.Ea: 50g、11ms、3軸方向に3ショック
※上記2試験中に50ns以上の瞬断が無い事。	
ハンダ付性	J-STD-002A, Test A, 245°C、5秒 ハンダ SnAg3.8Cu0.7
ハンダ耐熱性	J-STD-020C、260°C、20秒
防湿性	J-STD-020C Level 1
耐侵食性	
1) 塩水噴射試験	IEC60068-2-11.Ka: 48時間
2) 亜硫酸ガス(SO ₂)試験	IEC60068-2-42.Kc: 25ppm中に96時間、25°C、75%RH
3) 硫化水素(H ₂ S)試験	IEC60068-2-43.Kd: 12ppm中に96時間、25°C、75%RH



デュアルインライン(DIL)インシュレータボディ 標準型オープンフレーム/標準型クロズドフレーム

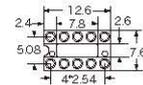
PRECI-DIP

(寸法単位: mm)

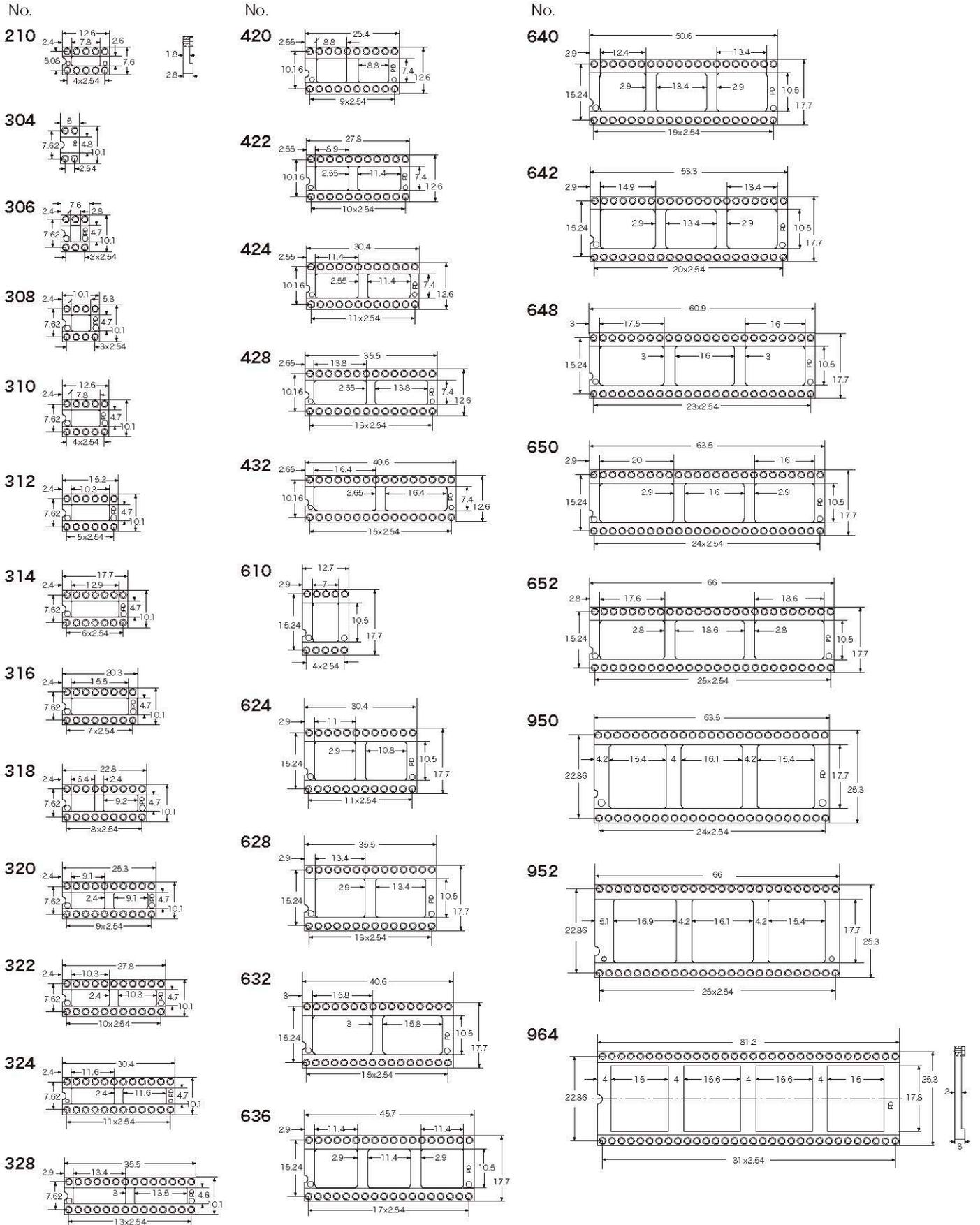
型番構成例

シリーズ R000 - メッキ 00 - 幅 ピン数 2:10 - 形状番号 00-000

寸法詳細図No.210



標準型オープンフレーム/標準型クロズドフレーム



デュアルインライン(DIL)インシュレータボディ 極超低背型オープンフレーム

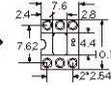
PRECI-DIP

(寸法単位: mm)

型番構成例

シリーズ R000 - メッキ 00 - 幅 ピン数 3:06 - 形状番号 00-000

寸法詳細図No.306



極超低背型オープンフレーム

No.	No.	No.
306 	324 	628
308 	328 	632
310 	420 	636
314 	422 	640
316 	424 	648
318 	428 	650
320 	624 	
322 		

シュリンク型DIP/自動挿入機用オープンフレームDIP/ シングルインライン

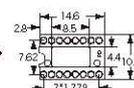
PRECI-DIP

(寸法単位: mm)

型番構成例

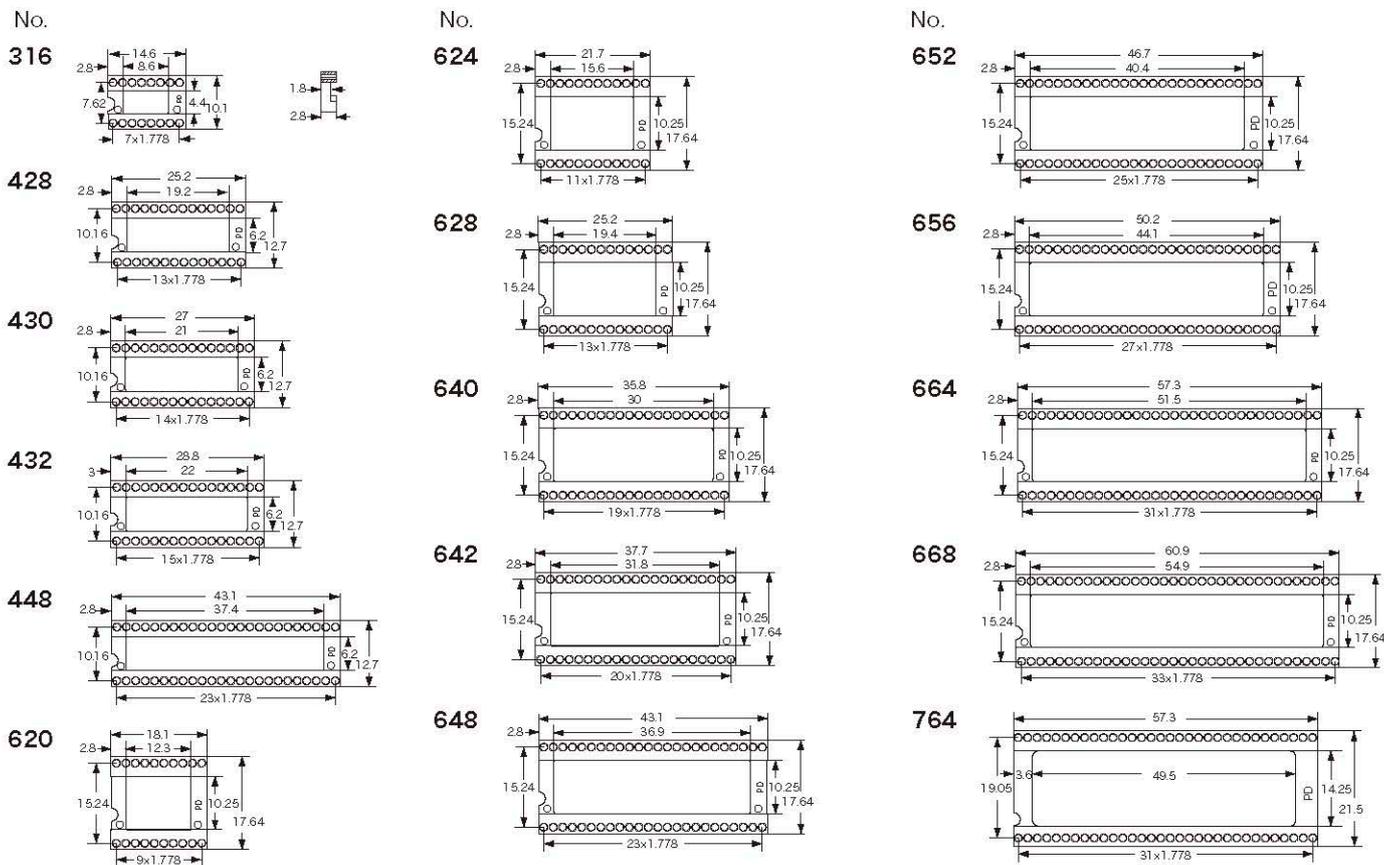
シリーズ R000 - メッキ 00 - 幅 316 - ピン数 00-000 - 形状番号

寸法詳細図No.316

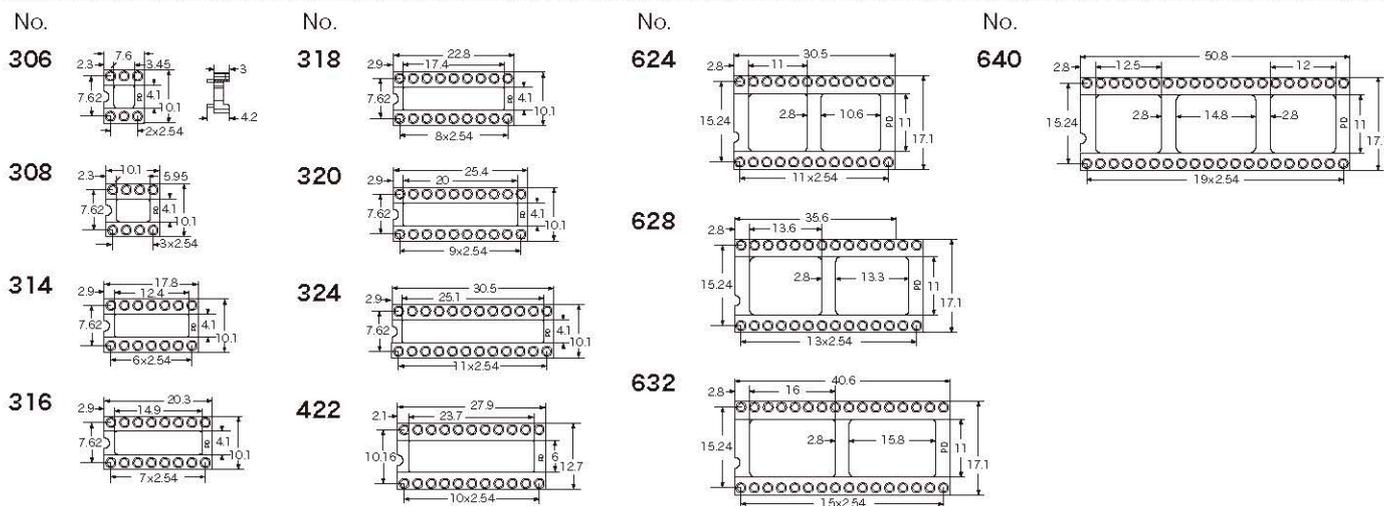


技術仕様

シュリンク型DIPオープン・クロズドフレーム



自動挿入機用オープンフレーム(スタンドオフ付タイプ)



各種シングルインライン

