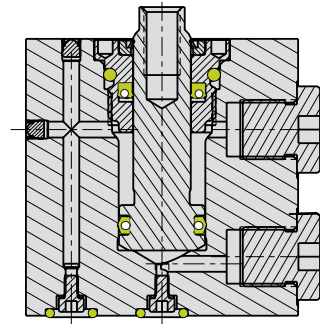


# シリンダー

## コンビネーションブロック

### ボトムマニホールド および側面標準ポート接続

- 5種類のサイズを用意しており、それぞれ2つのストローク長があります。
- このシリンダーは上部が同一平面上にあり、接近状態でのプッシュ / プルの用途に理想的です。
- 簡単なマニホールドマウント(Oリング)によって治具表面からのプッシュ / プルが可能です。
- G 1/4 側面標準ポートから標準継手の代替ポートに簡単に接続可能です。
- エンドマニホールドを備えており、側面マニホールドブロックシリンダーの代替として使用可能です。
- 既製のエンドアタッチメントを使用することも、お客様が自作することも可能です。



1LML21400 REV B

G-1

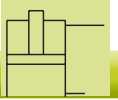
## 複動式 コンビネーションブロック

### 仕様

モデル番号	L2-1121-00	L2-1121-01	L2-1121-02	L2-1121-03	L2-1121-04	L2-1121-05	L2-1121-06	L2-1121-07	L2-1121-08	L2-1121-09
複動式 (D/A) シリンダーは油圧により両方向に動きます。										
クランプ力* (kN) 伸長	2.0	2.0	3.6	3.6	5.5	5.5	9.4	9.4	14.2	14.2
クランプ力* (kN) 引込	1.1	1.1	2.2	2.2	3.6	3.6	5.8	5.8	8.7	8.7
ストローク (mm)	16	50	20	50	25	50	25	50	25	50
ボディサイズ (mm)	35 x 60	35 x 60	45 x 65	45 x 65	55 x 75	55 x 75	63 x 85	63 x 85	75 x 100	75 x 100
最短長さ (mm)	68	102	71	101	85	110	89	114	100	125
ピストン面積 (cm <sup>2</sup> ) 伸長	2.9	2.9	5.1	5.1	7.9	7.9	13.4	13.4	20.3	20.3
ピストン面積 (cm <sup>2</sup> ) 引込	1.6	1.6	3.1	3.1	5.1	5.1	8.3	8.3	12.4	12.4
オイル容量 (cm <sup>3</sup> ) 伸長	4.6	14.3	10.1	25.3	19.8	39.6	33.5	66.9	50.7	101.3
オイル容量 (cm <sup>3</sup> ) 引込	2.5	7.9	6.2	15.4	12.7	25.3	20.8	41.6	30.9	61.8

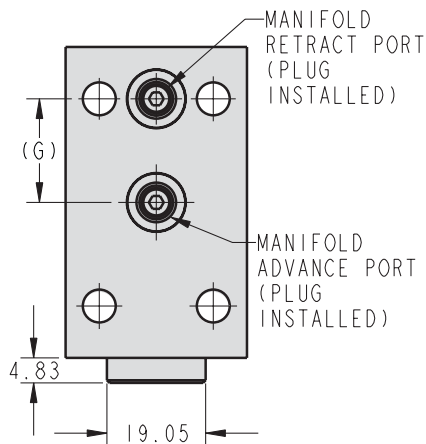
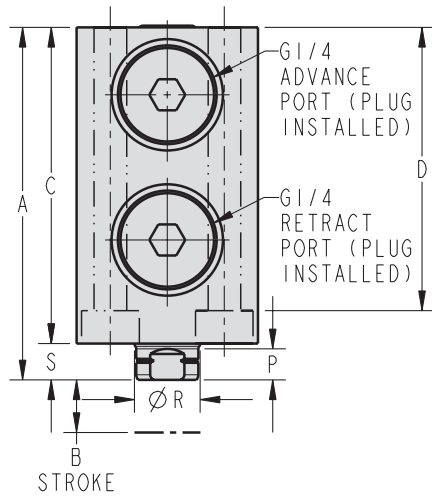
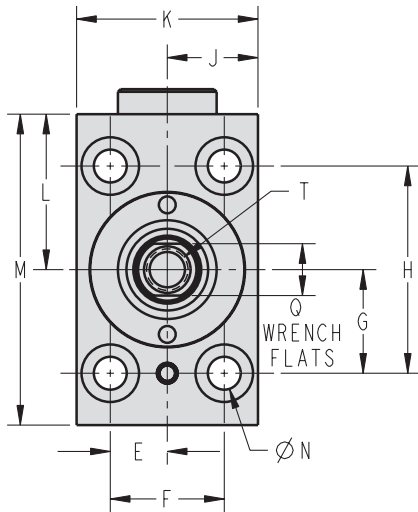
\* シリンダー能力は、最大作動圧力 7 MPa (70 bar) での値です。最小作動圧力は 1 MPa (10 bar) です。油圧システムの圧力を変えることにより出力を調整できます。実際の使用環境での出力の概算値を求めるには、ピストン面積にシステム作動圧を掛け合わせます。実際の力は、摩擦損失、シールとワイパーの抵抗が原因で若干異なります。





## コンビネーションブロック

### 寸法

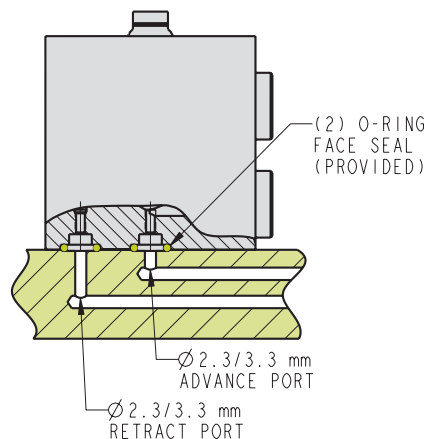


ILML21401 REV B

モデル番号	L2-1121-00	L2-1121-01	L2-1121-02	L2-1121-03	L2-1121-04
複動式 (D/A) シリンダーは油圧により両方向に動きます					
A	68	102	71	101	85
B	16	50	20	50	25
C	61	95	64	94	75
D	54.6	88.6	55.5	85.5	64.5
E	11	11	15	15	17.5
F	22	22	30	30	35
G	20	20	25	25	27.5
H	40	40	50	50	55
J	17.5	17.5	22.5	22.5	27.5
K	35	35	45	45	55
L	30	30	32.5	32.5	37.5
M	60	60	65	65	75
N	6.3	6.3	8.5	8.5	10.5
P	6	6	6	6	9
Q	10	10	13	13	16
R	12.7	12.7	15.8	15.8	19
S	7	7	7	7	10
T	M8 x 1.25 x 15	M8 x 1.25 x 15	M10 x 1.5 x 15	M10 x 1.5 x 15	M12 x 1.75 x 15

モデル番号	L2-1121-05	L2-1121-06	L2-1121-07	L2-1121-08	L2-1121-09
複動式 (D/A) シリンダーは油圧により両方向に動きます					
A	110	89	114	100	125
B	50	25	50	25	50
C	100	79	104	90	115
D	89.5	68.5	93.5	77	102
E	17.5	20	20	22.5	22.5
F	35	40	40	45	45
G	27.5	31.5	31.5	38	38
H	55	63	63	76	76
J	27.5	31.5	31.5	37.5	37.5
K	55	63	63	75	75
L	37.5	42.5	42.5	50	50
M	75	85	85	100	100
N	10.5	10.5	10.5	13	13
P	9	9	9	9	9
Q	16	22	22	27	27
R	19	25.4	25.4	31.7	31.7
S	10	10	10	10	10
T	M12 x 1.75 x 15	M16 x 2 x 25	M16 x 2 x 25	M20 x 2.5 x 30	M20 x 2.5 x 30

### コンビネーションブロック シリンダー油圧供給穴



適切な密封性を得るために、シール接合面の平面度は0.08 mm未満、最大表面粗さは1.6 μm R<sub>a</sub>である必要があります。

ILML21402 REV A