

## Hyd. BALL LIFTER

# PVDL

油圧による大きなリフト力とボールを利用した360°金型移動が可能なリフター。

Lifter which enables a die move 360° by a great power of lifting up using hydraulic pressure and balls.

## 仕様 Specification

型式 Type	PVDL50,2PVDL50	
耐圧 Proof pressure	MPa kgf/cm <sup>2</sup>	36.8 375
最高使用圧力 Max. working pressure	MPa kgf/cm <sup>2</sup>	24.5 250
シリンダリフト力 N Lifting force	24.5MPa 250kgf/cm <sup>2</sup>	5100 520
	18.1MPa 185kgf/cm <sup>2</sup>	3800 390
リフトストローク Lifting stroke	mm	3
必要油量 Required oil volume	ml	0.7
許容荷重(1ボール当たり) Allowable load(Per 1 ball)	N kgf	1960 200
使用温度範囲 Ambient temperature range	℃	0~60
使用油 Recommended fluid	一般油圧作動油 (ISO VG32) General hydraulic fluid	

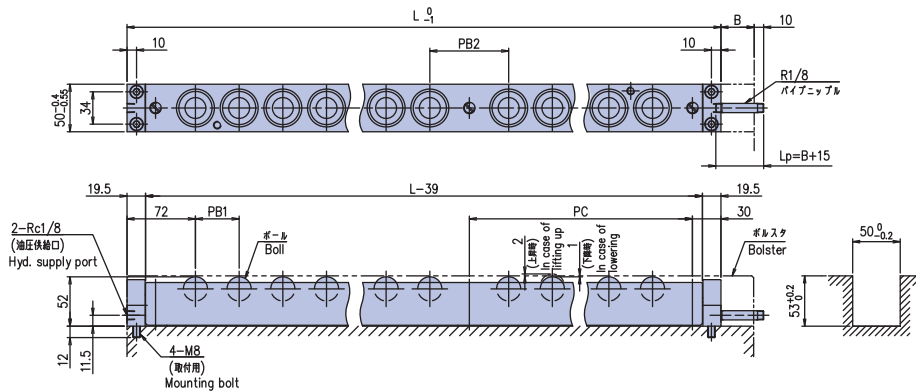
## 型式表示 Type designation

PVDL50 — ① — ② — ③ — ④

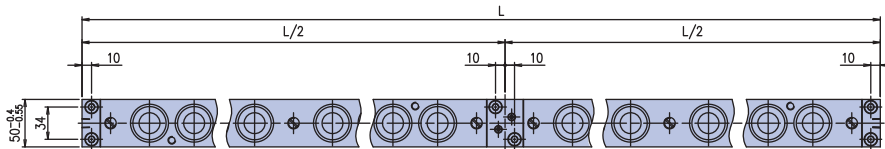
- ① ダイリフト全長 Die lifter total length L(mm)
- ② ボール数 Number of balls
- ③ パイプニップル長さ Pipe nipple length Lp(mm)  
必要ない時 Unnecessary case 無記号 No symbol
- ④ 標準仕様 Standard 無記号 No symbol  
特殊仕様 Option Z(n)

## 外形寸法図 Shapes and dimensions

### ●PVDL50



### ●2PVDL50



## PVDL50

型式 Type	L	シリンダ数 No. of cylinders	ボール個数 No. of balls	PC	PB1	PB2
PVDL50-300	300	2	4	240	52	—
-400	400		6	340	51	—
-500	500	3	8	220	46	82
-600	600		10	270	47	82
-700	700	4	12	320	47.6	82
-800	800		15	246.6	54	84
-900	900	4	15	280	49.5	82
-1000	1000		18	313.3	46	83

## 2PVDL50

型式 Type	L	シリンダ数 No. of cylinders	ボール個数 No. of balls	PC	PB1	PB2
2PVDL50-1100	1100	6	16	245	54	83
-1200	1200		20	270	47	82
-1300	1300		24	295	53	83
-1400	1400	8	24	320	47.6	82
-1500	1500		24	230	49	83