

仕様 Specification

型式 Type	TPL18	TPL22	TPL24	TPL28
使用流体 Recommended fluid	空気 Compressed air			
最高使用圧力 Max. working pressure	1.0 10			
リフト力 (1ボール当り) Lifting force (Per 1 ball)	350×P 3.6×P	450×P 4.6×P	960×P 9.8×P	1176×P 12.0×P
リフトストローク Lifting stroke	3			
リフトシリンダーの構造 Structure of lift cylinder	複動型 (但し、戻しは外力) Double action type (return force is from external)			
使用温度範囲 Ambient temperature range	0~60			

AIR LIFTER

TPL

ボールを利用した360°金型移動が可能なエア式リフター。T溝内に設置。

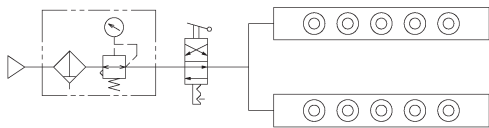
Air lifter using balls, which enables dies move 360°. Insert T slot.

型式表示 Type designation

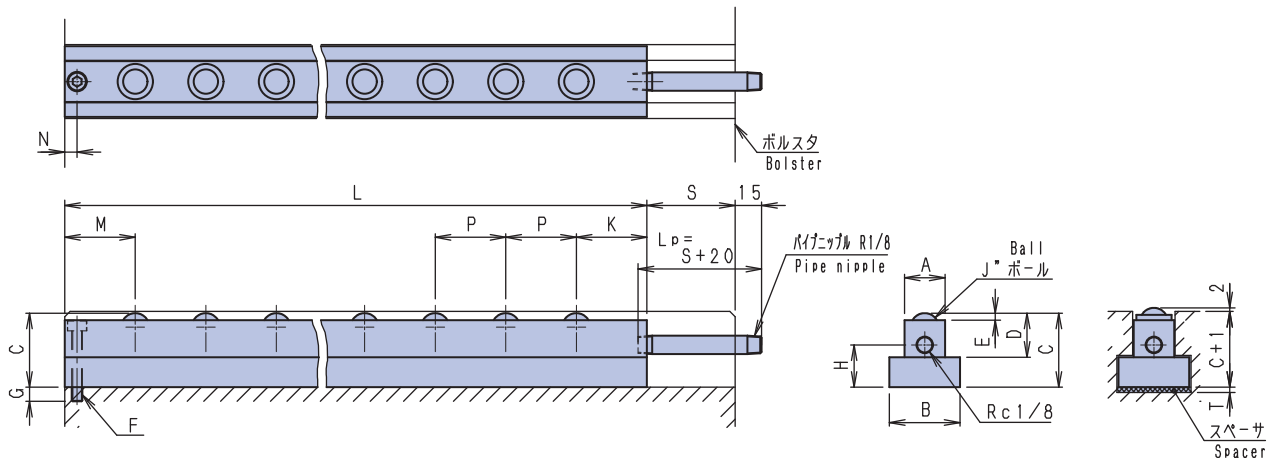
TPL ① ② — ③ — ④ ⑤

- ① T溝呼び寸法 Normal T-slot size (mm)
- ② 標準仕様 Standard 無記号 No symbol
特殊記号 Option
- ③ リフター全長 Total length (mm)
- ④ 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
- ⑤ 標準仕様 Standard 無記号 No symbol
特殊仕様 Option Z(n)

操作回路例 Example of the operation circuit



外形寸法図 Shapes and dimensions



型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	K	M	N	P
TPL18	17	25	26	14.5	4.5	M5	4.5	12	3/8"	250~1000	36.5	23.5	7	25
TPL22	21.4	30	34	18.5	6	M5	7	8.5	1/2"	240~990	30	30	7	30
TPL24	23	40	42	25	4	M6	8	9.5	5/8"	240~1000	40	40	7	40
TPL28	27.5	45	42	22.5	4	M6	8	10.5	3/4"	250~1000	50	50	10	50

長さ(L)は、ピッチ(P)単位で製作できます。

Maker will manufacture the required length according to P pitch

Ex.) PL28で、ボール数n=12の場合

In case of PL28 boll no.n=12

$L=PX(n-1)+2K=30 \times (12-1) + 2 \times 30 = 390$