

革命的ゲートブシュ

特許取得

特許第5926065号

レボゲート

Revolutionary gate Bush



ゲート凸防止及び流量アップに威力を発揮

ゲート凸防止！

ひとつあたりのゲート穴の径を小さくすることで
”ゲート凸の防止”ができ、従来のピンゲートブシュより
小さいゲート径でも表面積を大きくすることが出来ます。



流量UP！

ゲート点数を多点にすることでゲート径を小さくしても”流量増加”を可能に。
表面積が大きくなることで流量UPし、ウエルドライン等の
成形不良が軽減。



経済的！工数削減！

- 先端交換可能なので経済的

先端部は交換可能なスライド式の入れ駒タイプになっており、摩耗した時など入れ駒部のみ交換が可能です。

- ゲート残りの切除作業が不要となり、社内工数大幅削減！

ゲート径を選択する際、現状のゲートより径は小さくし表面積は同等又はそれ以上を選択する必要があります。

例：現在φ1のピンゲートブッシュでゲート凸が発生している場合

①φ1の従来（1点ゲート）表面積を確認
現状表面積：0.79mm²

②2点、3点各々φ1以下で表面積0.79mm²以上となっている径を確認

2点ゲート：径φ0.8~φ0.9（1.00mm²~1.27mm²）
3点ゲート：径φ0.6~φ0.9（0.85mm²~1.91mm²）

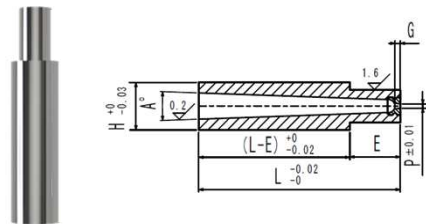


効果の程度は成形条件等により異なります。

【従来のゲート径との表面積比較】

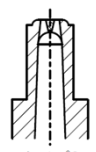
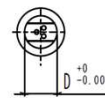
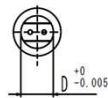
ゲート径(φ)	1点ゲート	2点ゲート	3点ゲート
0.4	表面積(mm ²) 0.13 対応可能なゲート径 -	0.25	0.38 0.5 0.6 0.7
0.5	表面積(mm ²) 0.20 対応可能なゲート径 -	0.39 0.6 0.7	0.59 0.5 0.6 0.7 0.8
0.6	表面積(mm ²) 0.28 対応可能なゲート径 -	0.57 0.6 0.7 0.8	0.85 0.6 0.7 0.8 0.9 1.0
0.7	表面積(mm ²) 0.38 対応可能なゲート径 -	0.77 0.7 0.8 0.9	1.15 0.7 0.8 0.9 1.0 1.1
0.8	表面積(mm ²) 0.50 対応可能なゲート径 -	1.00 0.8 0.9 1.0 1.1	1.51 0.8 0.9 1.0 1.1
0.9	表面積(mm ²) 0.64 対応可能なゲート径 -	1.27 0.9 1.0 1.1	1.91 0.9 1.0 1.1
1.0	表面積(mm ²) 0.79 対応可能なゲート径 -	1.57 1.0 1.1	2.36 1.0 1.1
1.1	表面積(mm ²) 0.95 対応可能なゲート径 -	1.90 1.1	2.85 1.1

ツバ無しタイプ



【 R2PGE 】

【 R3PGE 】



タイプ1

タイプ2

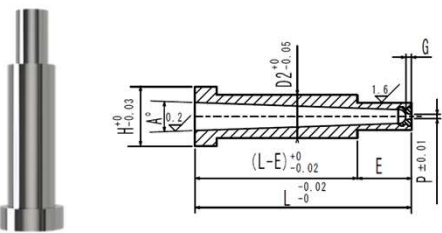
タイプ3

Code	D	L in 0.01	P in 0.01	A	H	G	E
R2PGE	3	10.00~40.00	0.4~0.5	5	0.55		6
	4		0.5~0.6	1	0.80		
	5		0.5~0.8	2	1.05		
	6	15.00~60.00	0.5~0.9	3	1.30	10	
R3PGE	3	10.00~40.00	0.4	5	0.55		6
	4		0.5~0.6	1	0.80		
	5		0.5~0.7	2	1.05		
	6	15.00~60.00	0.5~0.9	3	1.30	10	
8		0.5~1.1	11	1.55			

D	L	先端タイプ		
		タイプ1	タイプ2	タイプ3
φ3	10.00~25.00	18,500	20,000	20,000
	25.01~40.00	19,500	21,000	21,000
φ4	10.00~25.00	18,500	20,000	20,000
	25.01~40.00	19,500	21,000	21,000
φ5	15.00~25.00	18,500	20,000	20,000
	25.01~40.00	19,500	21,000	21,000
φ6	15.00~25.00	18,500	20,000	20,000
	25.01~40.00	19,500	21,000	21,000
φ8	15.00~25.00	19,000	20,500	20,500
	25.01~40.00	20,000	21,500	21,500
	40.01~60.00	21,000	22,500	22,500

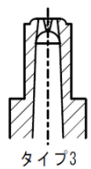
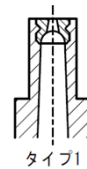
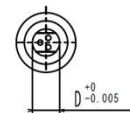
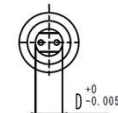
D	L	先端タイプ		
		タイプ1	タイプ2	タイプ3
φ3	10.00~25.00	21,500	23,000	23,000
	25.01~40.00	22,500	24,000	24,000
φ4	10.00~25.00	21,500	23,000	23,000
	25.01~40.00	22,500	24,000	24,000
φ5	15.00~25.00	21,500	23,000	23,000
	25.01~40.00	22,500	24,000	24,000
φ6	15.00~25.00	21,500	23,000	23,000
	25.01~40.00	22,500	24,000	24,000
φ8	15.00~25.00	22,000	23,500	23,500
	25.01~40.00	23,000	24,500	24,500
	40.01~60.00	24,000	25,500	25,500

ツバ付きタイプ



【 R2PGT 】

【 R3PGT 】



タイプ1

タイプ2

タイプ3

Code	D	L in 0.01	P in 0.01	A	D2	H	G	E
R2PGT	3	10.00~40.00	0.4~0.5	5	8	0.55		6
	4		0.5~0.6	1	6	0.80		
	5		0.5~0.8	2	8	1.05		
	6	15.00~60.00	0.5~0.9	3	9	1.30	10	
R3PGT	3	10.00~40.00	0.4	5	8	0.55		6
	4		0.5~0.6	1	6	0.80		
	5		0.5~0.7	2	8	1.05		
	6	15.00~60.00	0.5~0.9	3	9	1.30	10	
8		0.5~1.0	11	14	1.55			

D	L	先端タイプ		
		タイプ1	タイプ2	タイプ3
φ3	10.00~25.00	18,500	20,000	20,000
	25.01~40.00	19,500	21,000	21,000
φ4	10.00~25.00	18,500	20,000	20,000
	25.01~40.00	19,500	21,000	21,000
φ5	15.00~25.00	18,500	20,000	20,000
	25.01~40.00	19,500	21,000	21,000
φ6	15.00~25.00	18,500	20,000	20,000
	25.01~40.00	19,500	21,000	21,000
φ8	15.00~25.00	19,000	20,500	20,500
	25.01~40.00	20,000	21,500	21,500
	40.01~60.00	21,000	22,500	22,500

D	L	R3PGE : R3PGT		
		タイプ1	タイプ2	タイプ3
φ3	10.00~25.00	21,500	23,000	23,000
	25.01~40.00	22,500	24,000	24,000
φ4	10.00~25.00	21,500	23,000	23,000
	25.01~40.00	22,500	24,000	24,000
φ5	15.00~25.00	21,500	23,000	23,000
	25.01~40.00	22,500	24,000	24,000
φ6	15.00~25.00	21,500	23,000	23,000
	25.01~40.00	22,500	24,000	24,000
φ8	15.00~25.00	22,000	23,500	23,500
	25.01~40.00	23,000	24,500	24,500
	40.01~60.00	24,000	25,500	25,500

先端ピース



D	タイプ1	タイプ2	タイプ3
R2PG : 共通	8,000	9,500	9,500
R3PG : 共通	11,000	12,500	12,500