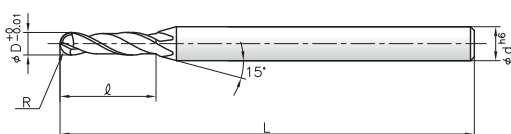


## 樹脂加工用 超硬2枚刃ボールエンドミル

### YSPB形 ノンコート

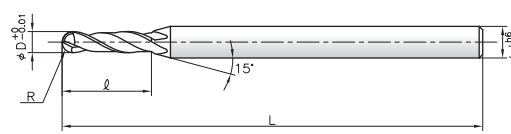
2枚刃  
右ネジレ30°



## 樹脂加工用 超硬2枚刃ロングシャンクボールエンドミル

### LS-YSPB形 ノンコート

2枚刃  
右ネジレ30°



●切削条件 P.90

型番	ツールNo.	R	刃径 D	刃長 ℓ	全長 L	柄径 d	価格
YSPB-R010	KY21109	0.1	0.2	0.6	45	4	10,600
YSPB-R020	KY21110	0.2	0.4	0.8	45	4	9,000
YSPB-R025	KY21111	0.25	0.5	1.5	45	4	9,000
YSPB-R030	KY21112	0.3	0.6	2	45	4	8,300
YSPB-R040	KY21113	0.4	0.8	2.5	45	4	7,800
YSPB-R050	KY21114	0.5	1	3	50	4	7,200
YSPB-R060	KY21115	0.6	1.2	3.5	50	4	7,200
YSPB-R070	KY21116	0.7	1.4	4	50	4	7,200
YSPB-R075	KY21117	0.75	1.5	5	50	4	7,200
YSPB-R080	KY21118	0.8	1.6	5	50	4	7,200
YSPB-R090	KY21119	0.9	1.8	5	50	4	7,200
YSPB-R100	KY21120	1	2	6	50	4	7,200
YSPB-R150	KY21121	1.5	3	10	60	6	8,300
YSPB-R200	KY21123	2	4	12	60	6	8,300
YSPB-R250	KY21125	2.5	5	15	60	6	9,000
YSPB-R300	KY21126	3	6	15	60	6	9,500

●切削条件 P.90

型番	ツールNo.	R	刃径 D	刃長 ℓ	全長 L	柄径 d	価格
LS-YSPB-R100-080	KY21302	1	2	6	80	2	7,700
LS-YSPB-R100-100	KY21303	1	2	6	100	2	9,090
LS-YSPB-R150-080-10	KY21304	1.5	3	10	80	3	8,400
LS-YSPB-R150-080-15	KY21305	1.5	3	15	80	3	8,400
LS-YSPB-R150-100	KY21306	1.5	3	10	100	3	9,740
LS-YSPB-R150-120	KY21307	1.5	3	10	120	3	10,400
LS-YSPB-R150-150	KY21308	1.5	3	10	150	3	11,700
LS-YSPB-R200-080	KY21309	2	4	20	80	4	8,900
LS-YSPB-R200-100	KY21310	2	4	20	100	4	10,400
LS-YSPB-R200-120	KY21311	2	4	20	120	4	11,340
LS-YSPB-R200-150	KY21312	2	4	20	150	4	12,340
LS-YSPB-R300-100	KY21313	3	6	20	100	6	11,340

## 樹脂加工用 超硬リブ用エンドミル

### 切削条件参考

樹脂加工用超硬2枚刃リブ用エンドミル

YSPRS形  
ノンコート

樹脂加工用超硬2枚刃リブ用エンドミルロング

YSPRL形  
ノンコート

被削材	樹脂			アルミ合金		
	刃径 mm	回転数 min <sup>-1</sup>	送り速度 mm/min	切込み深さ mm	回転数 min <sup>-1</sup>	送り速度 mm/min
0.2	32,000	650~ 850	0.03~0.1	32,000	250~ 400	0.002~0.01
0.3	32,000	700~ 900	0.05~0.2	32,000	300~ 450	0.002~0.01
0.4	32,000	750~1,000	0.05~0.25	32,000	300~ 500	0.003~0.01
0.5	32,000	800~1,200	0.05~0.25	32,000	350~ 750	0.005~0.015
0.6	32,000	750~1,200	0.1~0.4	32,000	350~ 900	0.005~0.02
0.7	30,000	700~1,100	0.1~0.4	32,000	350~ 850	0.005~0.03
0.8	26,000	600~1,000	0.12~0.5	32,000	400~1,050	0.005~0.05
0.9	22,000	550~ 880	0.12~0.5	32,000	400~ 950	0.005~0.07
1	20,000	500~ 800	0.15~0.6	28,000	400~1,200	0.005~0.08
1.2	16,000	500~ 800	0.2~0.7	24,000	450~1,350	0.007~0.1
1.5	12,600	450~ 700	0.25~0.9	19,000	450~1,200	0.01~0.12
2	9,600	400~ 600	0.35~1.5	14,000	500~1,600	0.02~0.2
3	6,400	350~ 550	0.5~2	9,500	500~1,750	0.03~0.25
4	4,800	320~ 500	0.6~2.5	7,500	550~1,750	0.05~0.3
5	4,000	300~ 450	0.8~3	6,000	550~1,800	0.1~0.3
6	3,300	300~ 450	0.8~3	5,000	550~1,800	0.1~0.3
8	2,500	250~ 400	1~3.5	3,700	550~1,800	0.1~0.3
10	2,000	200~ 350	1.2~4	3,000	550~1,800	0.1~0.3
備考	YSPRL形は、送り速度20%~50%下げてください。					

## 樹脂加工用 超硬ボールエンドミル

### 切削条件参考

樹脂加工用超硬2枚刃ボールエンドミル

YSPPB形  
ノンコート

樹脂加工用超硬2枚刃ロングシャンクボールエンドミル

LS-YSPPB形  
ノンコート

被削材	樹脂			アルミ合金		
	R mm	回転数 min <sup>-1</sup>	送り速度 mm/min	切込み深さ mm	回転数 min <sup>-1</sup>	送り速度 mm/min
0.1	32,000	250	0.025	32,000	130	0.01
0.2	32,000	250	0.05	32,000	130	0.02
0.25	27,000	250	0.06	32,000	160	0.025
0.3	20,000	280	0.075	32,000	200	0.03
0.4	15,500	300	0.1	20,000	320	0.04
0.5	12,000	350	0.12	16,800	480	0.1
0.6	10,000	360	0.15	15,000	600	0.12
0.7	8,500	350	0.175	12,800	700	0.14
0.75	8,000	320	0.185	11,800	650	0.15
0.8	7,500	360	0.2	10,000	800	0.16
0.9	6,800	380	0.225	8,500	1,000	0.18
1	5,800	320	0.5	7,800	980	0.2
1.5	4,000	300	0.75	5,800	900	0.3
2	3,000	220	1	4,500	760	0.4
2.5	2,400	160	1.25	3,600	660	0.5
3	2,300	140	1.5	3,500	580	0.6
備考	LS-YSPPB形は、送り速度20%~50%下げてください。					