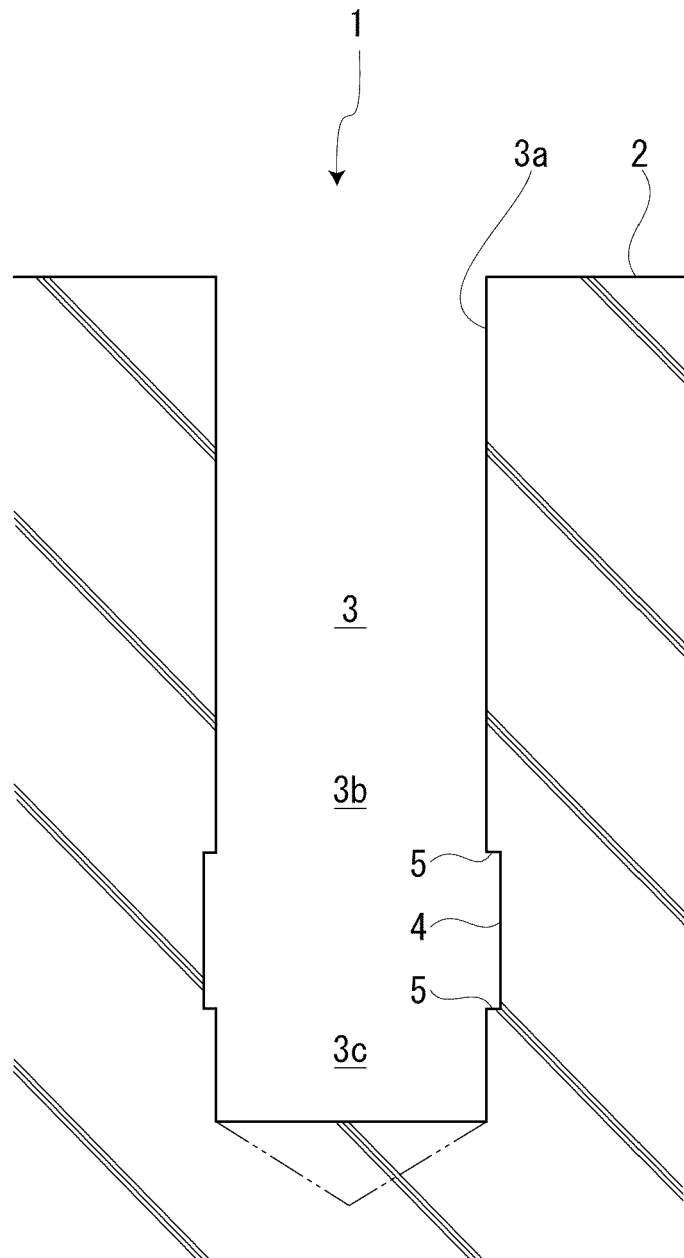
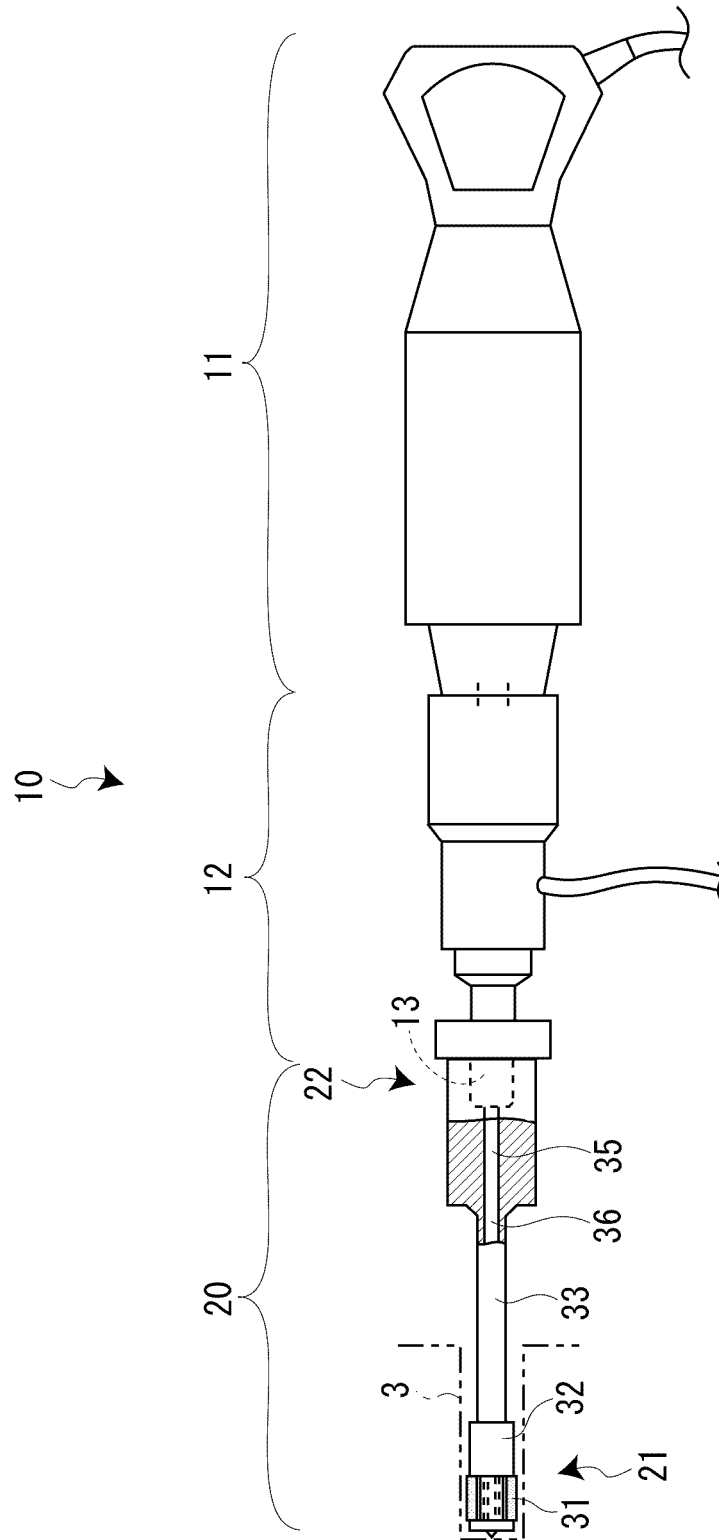


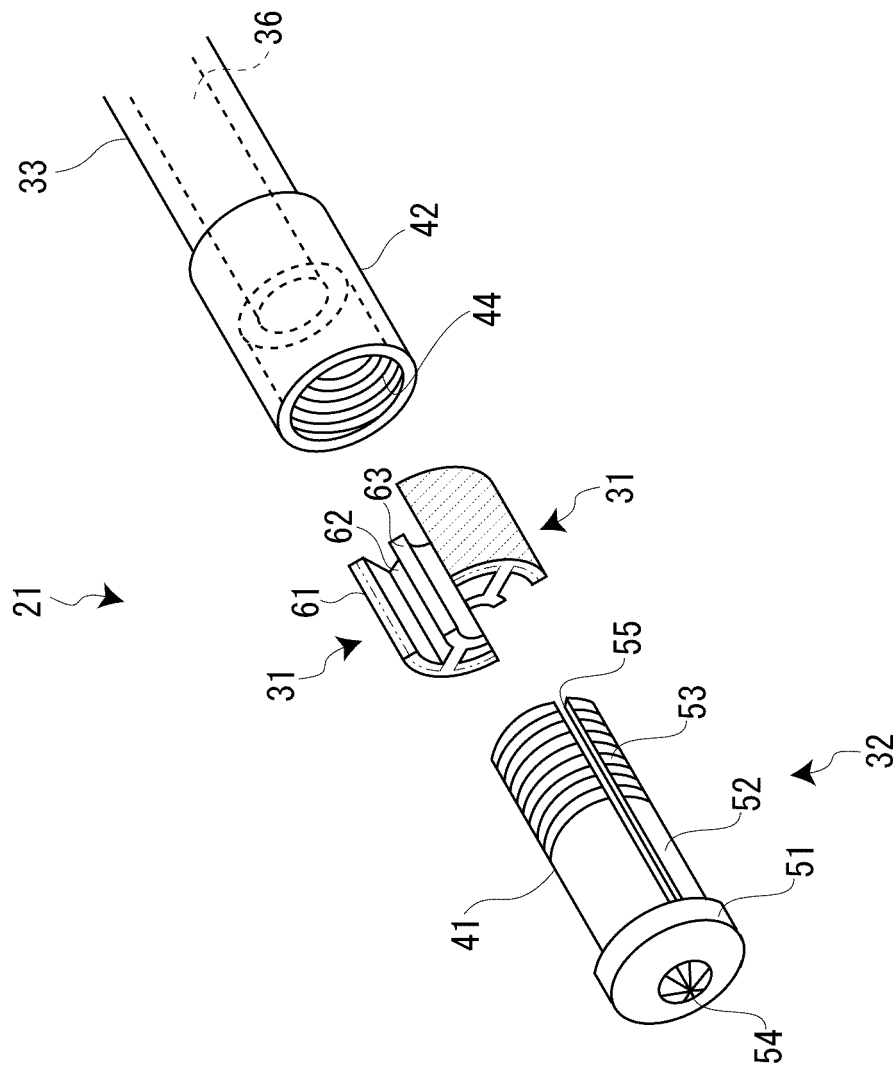
[図1]



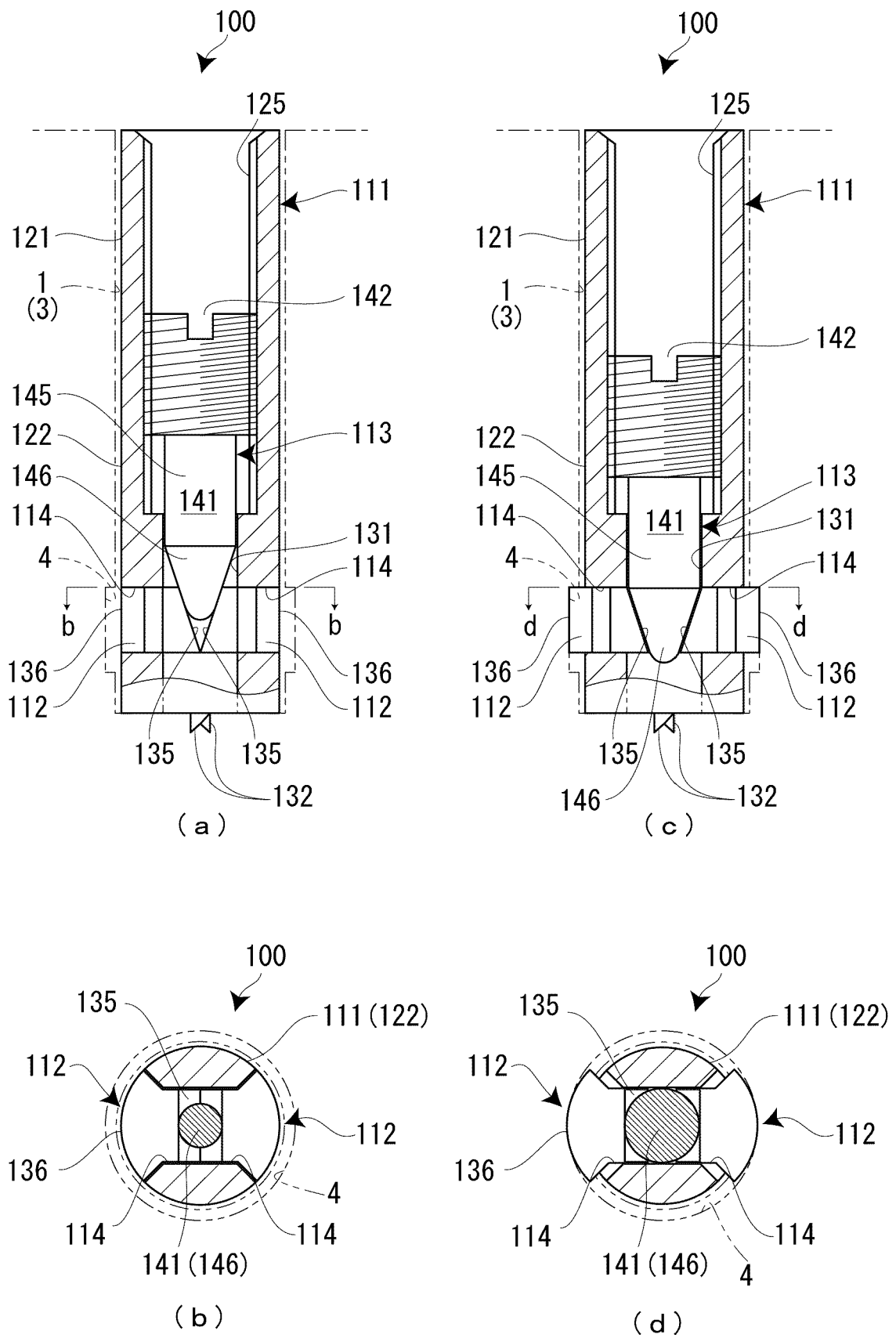
[図2]



[図3]



[図4]

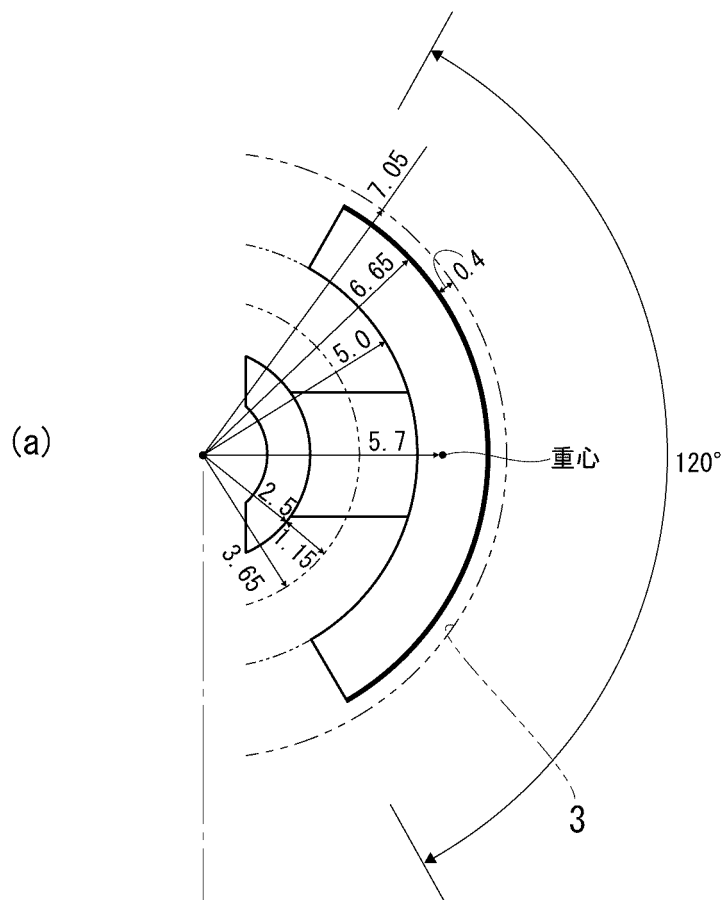


[図5]

回転数および粒子径に基づく拡径寸法の試験結果

モーターの回転数 ダイヤの粒子径	2000rpm (10sec)	2500rpm (10sec)	3000rpm (10sec)	3500rpm (10sec)	4000rpm (10sec)
#100/120 0.185φ	0.02mm	0.02mm	0.17mm	0.20mm	0.57mm
#80/100 0.225φ	0.05mm	0.15mm	0.23mm	0.30mm	0.60mm
#60/80 0.28φ	0.07mm	0.15mm	0.35mm	0.40mm	0.77mm
#50/60 0.4φ	0.07mm	0.22mm	0.63mm	0.70mm	0.90mm
#40/50 0.6φ	0.07mm	0.23mm	0.80mm	0.97mm	1.57mm
#30/40 0.75φ	0.20mm	0.23mm	0.97mm	1.00mm	1.67mm
#20/30 0.85φ	0.20mm	0.70mm	1.00mm	1.10mm	1.70mm (最大)
#18/20 1.0φ	0.20mm	0.80mm	1.10mm	1.50mm	1.70mm (最大)
#16/18	0.20mm	0.92mm	1.10mm	1.70mm (最大)	1.70mm (最大)

[図6]



- ・ 切刃部の径 : 13.3mm (半径 6.65mm)
- ・ 下穴部の径 : 14.1mm (半径 7.05mm)
- ・ クリアランス : 0.4mm
- ・ 切刃部の重量 : 1.91g
- ・ 切刃部の重心 : 5.7mm

