標準磁石・ヘルムホルツコイル

標準磁石

	磁場の大きさ	直径 (mm)	精 度	外形図番号
MRA-312-100	10mT	7.92	1%	図 1
MRA-312-200	20mT	7.92	1%	図 1
MRA-312-300	30mT	7.92	1%	図 1
MRA-312-500	50mT	7.92	1%	図 1
MRA-312-1K	100mT	8.13	1%	図 2
MRA-312-2K	200mT	8.13	1%	図 2

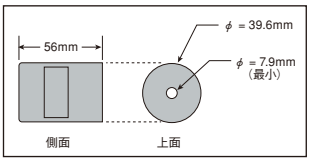

図 1

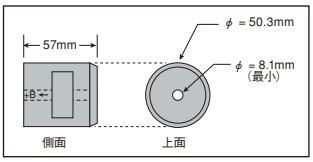

図 2

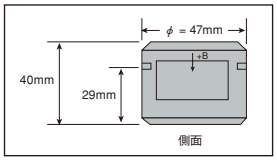

図 3

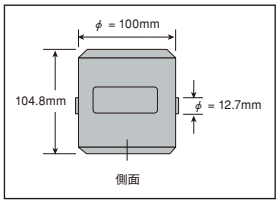

図 4

	磁場の大きさ	ギャップ (mm)	精 度	外形図番号
MRT-062-200	20mT	1.57	1%	図 3
MRT-062-500	50mT	1.57	1%	図 3
MRT-062-1K	100mT	1.57	0.5%	図 3
MRT-062-2K	200mT	1.57	0.5%	図 3
MRT-062-5K	500mT	1.57	0.5%	図 3
MRT-062-10K	1T	12.7	0.5%	図 4
MRT-343-50	5mT	8.71 (直径)	1%	図 5
MRT-343-100	10mT	8.71 (直径)	1%	図 5

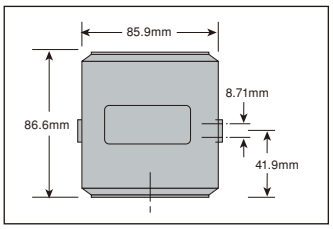

図 5

ヘルムホルツコイル

	MH-2.5	MH-6	MH-12	MH-2X-10
内　径	63.5mm	152.4mm	304.8mm	304.8mm (X) 247.7mm (Y)
磁場の大きさ	約 3mT @ 1A	約 2.5mT @ 1A	約 1.2mT @ 1A	約 1.5mT @ 1A
磁場の均一性 (コイルの中心からϕ×L)	0.5% 19.1mm × 19.1mm	0.5% 40.6mm × 40.6mm	0.5% 76.2mm × 76.2mm	0.5% ϕ63.5mm の球状内
コイル抵抗／インダクタンス (approx)	3 Ω / 6.3mH	10 Ω / 36mH	20 Ω / 93mH	20 Ω (X)、15 Ω (Y) / 128mH (X)、74mH (Y)
最大連続印加電流	2A			
使用温度範囲	-20℃～ 40℃			
外形図番号	図 6	図 7	図 8	図 9

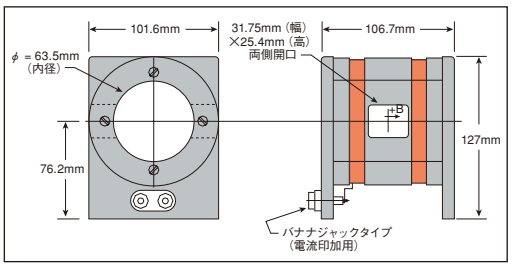

図 6.MH-2.5

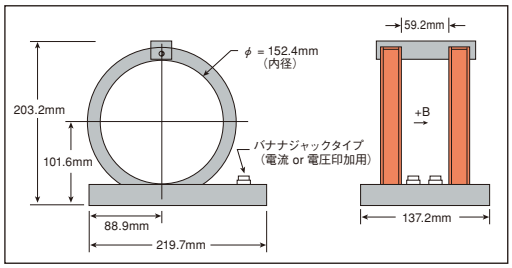

図 7.MH-6

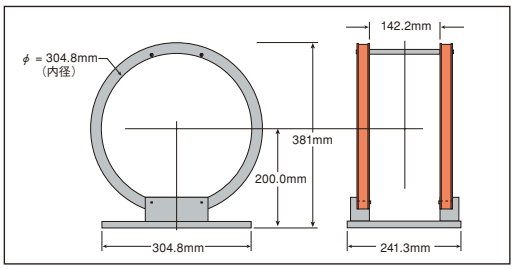

図 8.MH-12

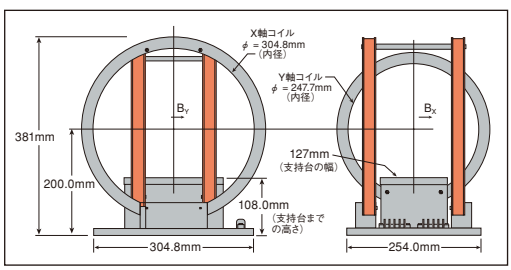

図 9.MH-2X-10