

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

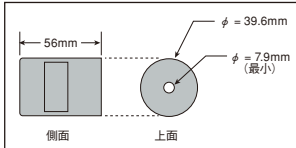


図 1

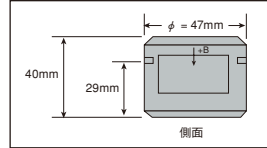


図 3

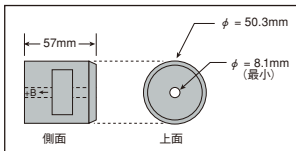


図 2

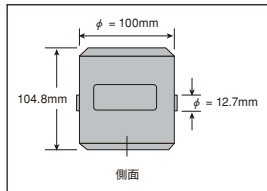


図 4

	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

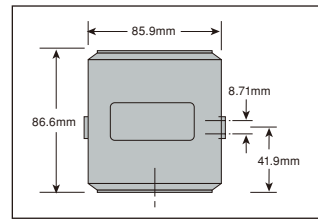


図 5

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% 63.5φ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°C ~ 40°C			
外形図番号	図 6	図 7	図 8	図 9

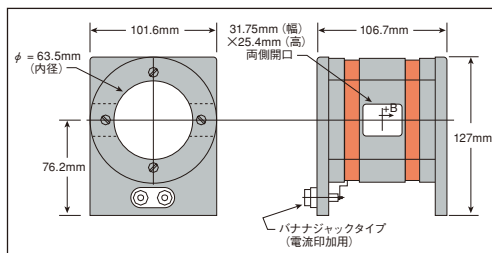


図 6.MH-2.5

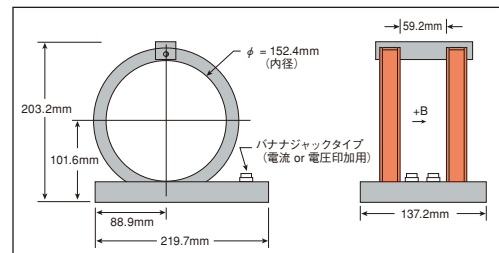


図 7.MH-6

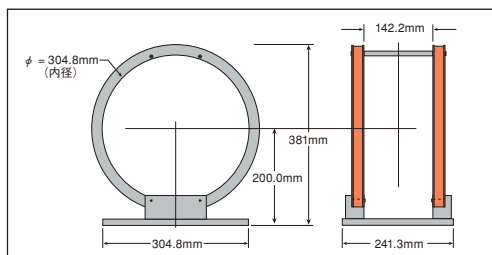


図 8.MH-12

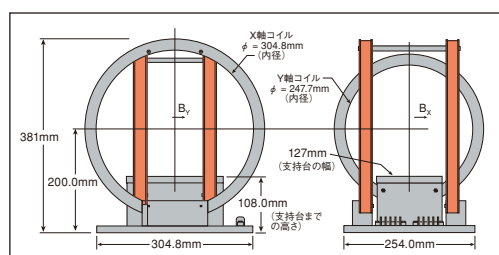


図 9.MH-2X-10



株式会社 東陽テクニカ 営業第1部

〒103-8284 東京都中央区八重洲 1-1-6 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645
<http://www.toyo.co.jp>



大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 1-6-1 (新大阪ブリックビル) TEL. 06-6399-9771 FAX. 06-6399-9781
名古屋営業所 〒465-0095 愛知県名古屋市名東区高社 1-263 (一社中央ビル) TEL. 052-772-2971 FAX. 052-776-2559
茨城営業所 〒305-0031 茨城県つくば市吾妻 2-8-8 (つくばシティアビル) TEL. 029-851-1366 FAX. 029-852-3421
電子技術センター 〒103-8284 東京都中央区八重洲 1-1-6 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645
テクノロジーインターフェースセンター 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町 1-1-2 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645