

変番	日付	変更記事
①		
②		
③		

必要な均一磁場の範囲
50mm四方(立方)

必要な磁界の強さ
最小5~最大25 $\square e$
精度 $\pm 5\%$
(精度は最大磁界を基準にさせていただきます。)

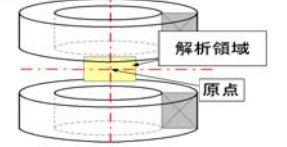
磁界の方向 一方向
磁界周波数 交流磁場
周波数 100Hz
連続使用時間 8時間
使用される環境温度 25℃
電源装置仕様 新規検討
その他特記事項 なし

適応交流電源
電圧 38V以上
電流 3A以上

本体重量
約7kg

	-25mm	-20mm	-15mm	-10mm	-5mm	0mm	5mm	10mm	15mm	20mm	25mm	誤差[Oe]
25mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	0.026
20mm	25.1	25.2	25.2	25.2	25.3	25.3	25.3	25.2	25.2	25.2	25.1	0.11
15mm	24.9	25.0	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.0	24.9	0.181
10mm	24.8	24.9	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	24.9	24.8	0.232
5mm	24.7	24.8	24.9	24.9	25.0	25.0	25.0	24.9	24.9	24.8	24.7	0.283
0mm	24.7	24.8	24.9	24.9	25.0	25.0	25.0	24.9	24.9	24.8	24.7	0.297
-5mm	24.7	24.8	24.9	24.9	25.0	25.0	25.0	24.9	24.9	24.8	24.7	0.294
-10mm	24.8	24.9	25.0	25.0	25.0	25.1	25.0	25.0	25.0	24.9	24.8	0.257
-15mm	24.9	25.0	25.1	25.1	25.1	25.2	25.1	25.1	25.1	25.0	24.9	0.225
-20mm	25.1	25.2	25.2	25.2	25.3	25.3	25.3	25.2	25.2	25.2	25.1	0.114
-25mm	25.3	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.3	0.039
誤差[Oe]	0.707	0.584	0.522	0.467	0.439	0.424	0.439	0.467	0.522	0.584	0.707	

解析範囲を入力	
→X軸[mm]	50
↑Y軸[mm]	50
最大値[Oe]	25.393
最小値[Oe]	24.672
最大誤差[Oe]	0.721
最大誤差[%]	2.8394



上表は解析データです。出荷時には実測値データをご報告させていただきます。単位 $\square e$

処理	尺度	承認	検図	設計	製図
図面名称 ヘルムホルツコイル	1:3				
図面番号 TCC-15149-A-AA	MAGNIX	東洋磁気工業株式会社 TOYO JIKI INDUSTRY CO.,LTD.			