多

	第1章 磁気増幅器のあらまし
1.1	自動制御系1
1.2	増幅器とは3
1.3	磁気增幅器8
1.4	磁気増幅器の動作10
1.5	なぜ角形の飽和特性曲線の鉄心を使用せねばな
	らないか21
1.6	磁気増幅器の回路方式22
1.7	饋還を施した増幅器23
1.8	応動速度と乱調防止装置25
1.9	市販磁気増幅器の特性表28
1.10	磁気増幅器の得失35
1.11	磁気増幅器の応用36
3	て 献44
	第2章 可飽和リアクトル
2.1	可飽和リアクトル,磁気増幅器45
2.2	磁気増幅器に用いる鉄心材料47
2.3	可飽和リアクトルの原理48
10000	変圧器誘導作用の除去50
2.4	ZETHING-STEPHING
2·4 2·5	可飽和リアクトルにおける電圧電流の波形53
-	可飽和リアクトルにおける電圧電流の波形53 磁気特性曲線の解析表示55
2.5	可飽和リアクトルにおける電圧電流の波形53

自 次

2.9	リアクトルの動作範囲と定格65
2.10	リアクトルにおける跳躍現象67
	文 献69
	第3章 直列および並列可飽和
	リアクトルの動作
3.1	自由磁化状態の動作70
3.2	拘束磁化状態の動作74
3.3	抵抗負荷をもつ直列可飽和リアクトル
	(自由磁化状態)76
3.4	可飽和リアクトルの制御特性84
3.5	抵抗負荷をもつ直列可飽和リアクトル
	(拘束磁化状態)86
3.6	負荷変化による波形の変歪91
3.7	抵抗負荷をもつ並列型可飽和リアクトル94
3.8	誘導負荷の場合96
3.9	磁気增幅器●過渡特性 100
	文 献112
	第4章 バイアスおよび饋還のある
	可飽和リアクトル
4.1	バンパ アドス・・・・・・・・ 113
4.2	角 でもつ可飽和リアク hou 114
4.3	自己飽和型増幅器の動作119
4.4	自己饋還型増幅器の解析(自由磁化状態) 124
4.5	外部饋還型増幅器の解析 129

4.6	饋還用金属整流器	134
4.7	プッシュプル回路	136
4.8	磁気増幅器の設計	138
4.9	磁気増幅器用鉄心材料の測定法	144
4.10		148
文	献	153
	第5章 磁気増幅器の応用例と	
	特殊磁気増幅器	
5.1	電力方面への応用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	154
5.2		162
5.3		165
5.4	Ramey の速応性磁気増幅器	168
5.5		173
5.6		175
ל		177
	附録	
I	高透磁率をもつ強磁性材料	178
II 78	核気増幅器の用語の定義,動作の表示法,その他	
No.		178
[1	e interest particular and a second particular and a se	
[2	e merce e la company de la com	
〔3		
	该気增幅器注文仕様書	
N ī	方販磁気増幅器表	201