

<DIIPM >

# DIIPM ブートストラップ回路設計の手引き

## DIIPMアプリケーションノート目次

<b>1章 ブートストラップ回路定数設計</b> .....	<b>2</b>
1. 1 ブートストラップ回路動作 .....	2
1. 2 初期充電.....	2
1. 2. 1 初期充電方法 .....	2
1. 2. 2 初期充電時間について.....	3
1. 2. 3 動作停止中のBSC電圧の低下について.....	4
1. 3 インバータ動作中の充電動作 .....	5
1. 3. 1 充電の基本動作説明 .....	5
1. 3. 2 三相正弦波制御の場合の充電について .....	7
1. 3. 3 駆動条件による充電状態への影響について .....	9
1. 3. 4 ブートストラップコンデンサ容量の検討方法.....	13
1. 3. 5 電流制限抵抗について.....	13
1. 3. 6 ブートストラップ回路定数設定時の注意点.....	15
1. 4 その他制御方式時の消費電流.....	16

### [巻末]

- ・ 特記事項
- ・ 安全設計に関するお願い
- ・ 本資料ご利用に際しての留意事項