

目次

1. 製品ラインアップ	.....	3
2. 内部接続図	.....	4
3. IPM の交流モータ制御への応用	.....	5
4. 用語説明	.....	6
5. 形名の付け方(銘板記載情報)	.....	7
6. 構造	.....	8
7. パワーモジュールを正しく安全に使用するために	.....	12
8. パワー素子の実装配置	.....	15
8-1. コンデンサの実装配置	.....	15
8-2. 取り付け上の注意事項	.....	15
8-3. 熱伝導性グリースの塗布方法	.....	16
8-4. IPM の回路の接続	.....	17
8-5. IPM の端子	.....	18
9. IPM の使い方	.....	19
9-1. IPM の端子記号の説明	.....	19
9-2. IPM の機能	.....	21
9-3. IPM の安全動作領域	.....	22
9-4. IPM の Fo 信号	.....	23
9-5. IPM のインターフェイス回路	.....	27
9-6. IPM の制御電源電圧	.....	28
9-7. IPM G1 シリーズのモータ駆動用途への応用	.....	29
9-8. IPM の制御側インターフェイス回路	.....	30
9-9. IPM 使用上のその他の注意事項	.....	31
9-10. IPM の制御電源設計	.....	32
9-11. Fo 回路	.....	33
10. パワー損失と接合部温度	.....	34
11. 本資料ご使用に際しての留意事項	.....	35