

HT3010-F00 3.5Inch Floppy Disk Drive



3モード対応

1.44M/1.2M/720KBの3モード(アンフォーマット時2/1.6/1MB)対応ディスクドライブです。

3.5インチFDD標準サイズ

厚さ25.4m(1インチ)の3.5インチFDD標準サイズですからシステム設計が容易です。

高信頼性

ダイレクトドライブモータの採用により高信頼化を図っており、MTBF80,000POHを達成しています。また塵・電磁界ノイズに強い準密封構造です。

低消費電力

5V単一の電源で駆動でき、リード/ライト時1.1W(Typ.)です。

仕様

記憶容量(unformatted)	MB	2.0/1.6/1.0
(formatted)	MB	1.44/1.2/0.72
データ転送レート	bps	500K/500K/250K
トラック数		160/154/160
回転スピード	rpm	300/360/300
トラック間シークタイム	ms	3
セトリングタイム	ms	15
モータスタートタイム	ms	500
外形寸法	mm	25.4 × 101.6 × 145
重量	g	420
メーカー		アルプス電気株式会社
モデル		DF354N

環境・設置条件

電源	供給電圧	V	5(±10%)
	消費電力 WR/RD	W	1.1(Typ.)
	Standby	W	0.05(Max.)
環境条件	周囲温度 動作時		5 ~ 50
	非動作時		-40 ~ 60
	湿度 動作時	%RH	8 ~ 80
	非動作時	%RH	5 ~ 90
	最大湿球温度		29.4
耐振動特性	動作時	m/s ²	7.16(17 ~ 200Hz) 3.24(200 ~ 500Hz)
	非動作時	m/s ²	19.61(10 ~ 200Hz)
耐衝撃特性	動作時	m/s ²	49(11ms half sine)
	非動作時	m/s ²	686(11ms half sine)

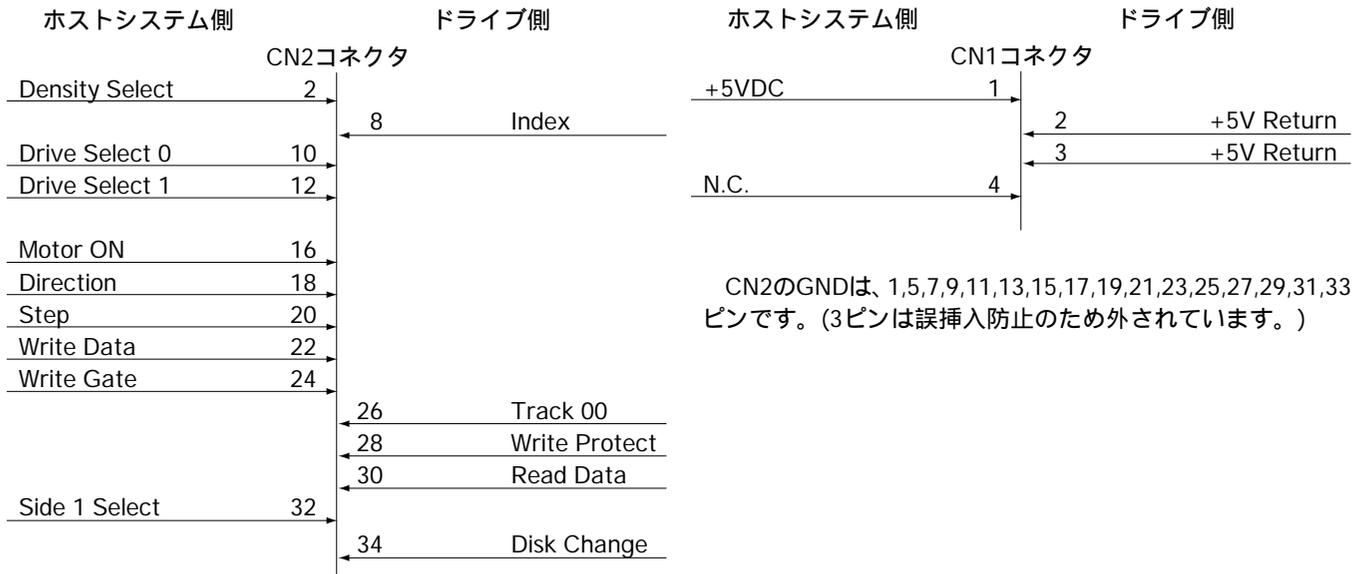
信頼性

平均故障間隔	POH	80,000
平均修理時間	分	30
エラーレート(ソフト)	bits	1 per 10 ⁹
(ハード)	bits	1 per 10 ¹²
(シーク)	bits	1 per 10 ⁶

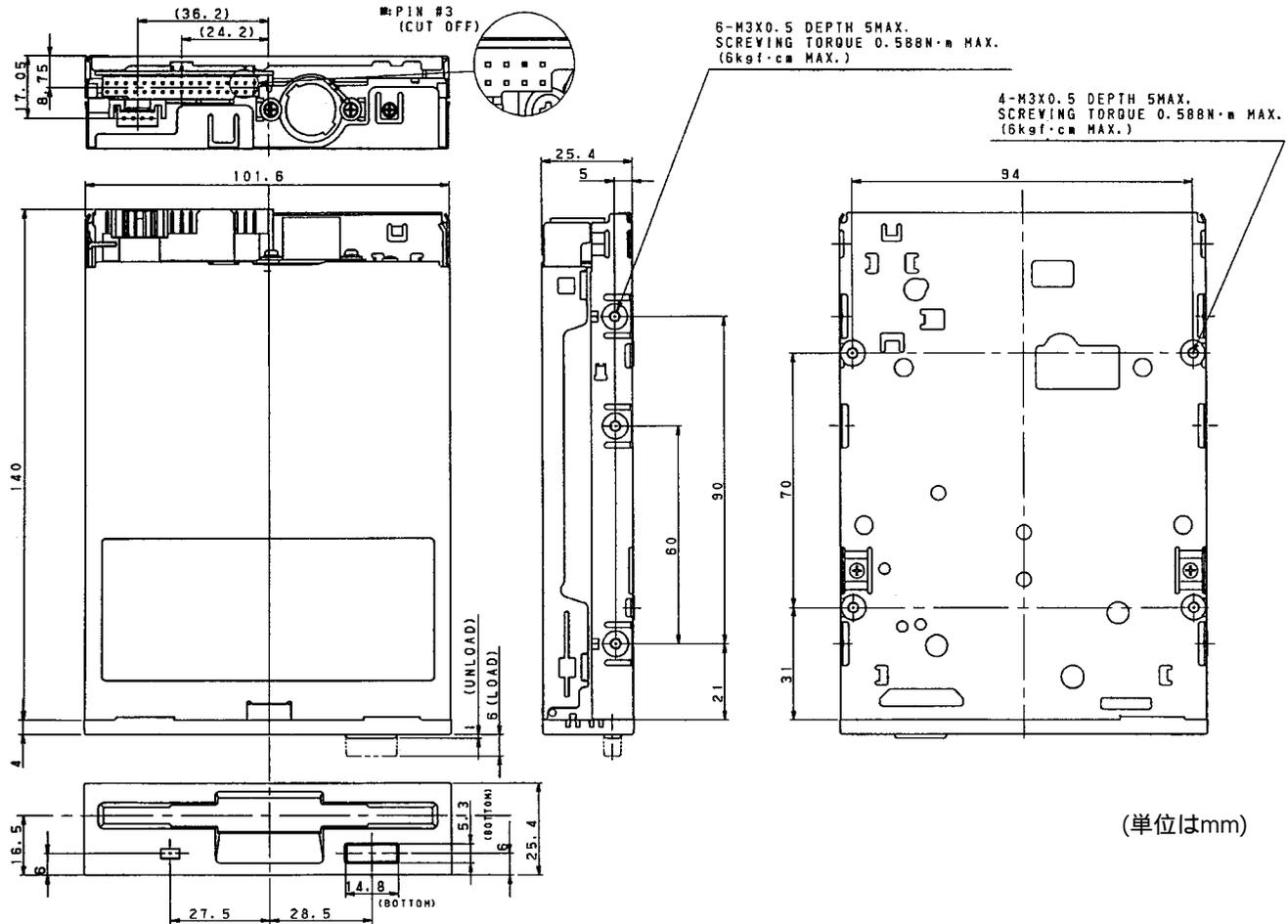
付属品

リボンケーブル
60cm, CN2適合34極2.54mmピッチコネクタ付
(2ドライブ接続用)
電源ケーブル
40cm, CN1適合4極コネクタ付

インターフェース接続



外形図



安全に関する注意事項



本製品には一般電子機器用(OA機器・通信機器・計測機器・工作機械等)に製造された半導体部品を使用しておりますので、その誤作動や故障が直接生命を脅かしたり、身体・財産等に危害を及ぼす恐れのある装置(医療機器・交通機器・燃焼制御・安全装置等)に組み込んで使用しないでください。

また半導体部品を使用した製品は、外来ノイズやサージにより誤作動したり故障したりする可能性がありますので、ご使用になる場合は万一誤作動、故障した場合においても生命・身体・財産等に侵害されることのないよう、装置としての安全設計(リミットスイッチやヒューズ・ブレーカ等の保護回路の設置、装置の多重化等)に万全を期されますようお願い申し上げます。

取扱店



梅澤無線電機株式会社

東京営業部 101-0044 東京都千代田区鍛冶町2-3-14 TEL03-3256-4491 FAX03-3256-4494
 仙台営業所 982-0012 仙台市太白区長町南4丁目25-5 TEL022-304-3880 FAX022-304-3882
 札幌営業所 060-0062 札幌市中央区南2条西7丁目 TEL011-251-2992 FAX011-281-2515
 ホームページ URL <http://www.umezawa.co.jp/>

技術的なお問い合わせは
 技術部直通 TEL/FAX



0120-024768