

CompactFlash Card

固定ディスクタイプ

HFD10P-GR / XFD10P-GR シリーズ

リムーバブルディスクタイプ

HCF10P-GR / XCF10P-GR / LCF10P-GR シリーズ



ご要望に合わせて、OSなどのブートデバイスとして使用する固定ディスクタイプ、データ保存用途に使用するリムーバブルディスクタイプの2つのタイプをラインナップ

特長

●低容量512MB～最大128GBまでラインナップ

コンパクトフラッシュは長年にわたり利用されており、従来よりご利用いただいている機器では、大容量は認識しないといった問題が発生するケースも少なくありません。ハギワラソリューションズでは、そんなお客様のご要望に応え、512MBから製品ラインナップを取り揃えています。

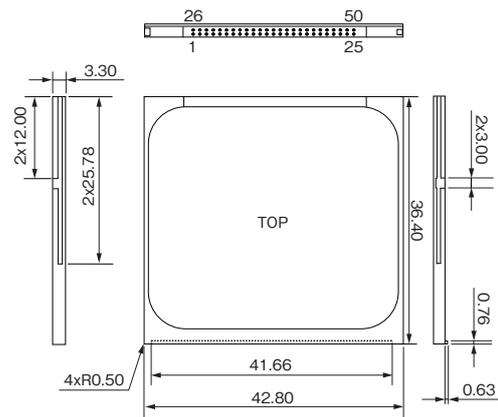
●互換性を高めるカスタマイズ対応

要求に応じた性能・品質を発揮する為、質の高いファームウェア開発・回路設計にこだわり長年積み上げてきた経験とノウハウにより「お客様のシステムに合わせ込んだ」カスタム製品の受注も承っております。

●長期供給対応

長期間の使用を想定したロングライフモデルです。NANDフラッシュメモリのプロセスチェンジがあっても、互換性を保った製品を用意し、長期供給をお約束します。

外形図



(Unit : mm)



	●	●	●	-	-	●	●	-	-	●	-	-	●	●
SLC	●	●	●	-	-	●	●	-	-	●	-	-	●	●
Q-MLC	●	●	●	-	-	●	●	-	-	●	-	-	●	●
MLC	●	●	●	-	-	●	●	-	-	●	-	-	●	●



製品仕様

フラッシュメモリ		SLC	Q-MLC	MLC
容量		512MB~64GB ※1	16GB~64GB	16GB~128GB
インタフェース	Parallel ATA[Ultra ATA/66] CFA6.0			
動作モード	固定ディスク/リム-バブル			リム-バブル
転送モード	PIO mode0-4 / Multiword DMA mode 0-2 / Ultra DMA mode 0-4			
動作電圧	3.3V±5% / 5.0V±10%			
動作温度	標準品	0°C~70°C		
	温度拡張品	-40°C~85°C	-25°C~85°C	
保存温度	-45°C~90°C			
動作湿度	~85% (結露が無いこと)			
保存湿度	~95% (結露が無いこと)			
外形寸法(mm)	42.8 × 36.4 × 3.3			
DRAM キャッシュ	-			
最大転送速度	シーケンシャルリード(MB/s)	55	50	55
	シーケンシャルライト(MB/s)	50	45	45
	ランダムリード(IOPS)	-	-	-
	ランダムライト(IOPS)	-	-	-
消費電流(mA)	リード時最大(5V時)	150	105	125
	ライト時最大(5V時)	165	120	150
	待機時(5V時)	10	10	10
	リード時最大(3.3V時)	185	135	160
	ライト時最大(3.3V時)	205	155	200
待機時(3.3V時)	5	5	5	
保証期間	1年			

※1 512MB~8GBは、温度拡張品のためのラインナップとなります。

製品ラインナップ

		512MB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB	128GB
SLC	0~70°C	-	-	-	-	-	[固定]HFD10P-016GR(A**AE) [リム]HCF10P-016GR(A**AE)	[固定]HFD10P-032GR(A**AE) [リム]HCF10P-032GR(A**AE)	[固定]HFD10P-064GR(A**AE) [リム]HCF10P-064GR(A**AE)	-
	-40~85°C	[固定]HFD10P-512MR(A**AEI) [リム]HCF10P-512MR(A**AEI)	[固定]HFD10P-A01GR(A**AEI) [リム]HCF10P-A01GR(A**AEI)	[固定]HFD10P-A02GR(A**AEI) [リム]HCF10P-A02GR(A**AEI)	[固定]HFD10P-A04GR(A**AEI) [リム]HCF10P-A04GR(A**AEI)	[固定]HFD10P-A08GR(A**AEI) [リム]HCF10P-A08GR(A**AEI)	[固定]HFD10P-016GR(A**AEI) [リム]HCF10P-016GR(A**AEI)	[固定]HFD10P-032GR(A**AEI) [リム]HCF10P-032GR(A**AEI)	[固定]HFD10P-064GR(A**AEI) [リム]HCF10P-064GR(A**AEI)	-
Q-MLC	0~70°C	-	-	-	-	-	[固定]XFD10P-016GR(A**AH) [リム]XCF10P-016GR(A**AH)	[固定]XFD10P-032GR(A**AH) [リム]XCF10P-032GR(A**AH)	[固定]XFD10P-064GR(A**AH) [リム]XCF10P-064GR(A**AH)	-
	-25~85°C	-	-	-	-	-	[固定]XFD10P-016GR(A**AHS) [リム]XCF10P-016GR(A**AHS)	[固定]XFD10P-032GR(A**AHS) [リム]XCF10P-032GR(A**AHS)	[固定]XFD10P-064GR(A**AHS) [リム]XCF10P-064GR(A**AHS)	-
MLC	0~70°C	-	-	-	-	-	[リム]LCF10P-016GR(A**AH)	[リム]LCF10P-032GR(A**AH)	[リム]LCF10P-064GR(A**AH)	[リム]LCF10P-128GR(A**AH)
	-25~85°C	-	-	-	-	-	[リム]LCF10P-016GR(A**AHS)	[リム]LCF10P-032GR(A**AHS)	[リム]LCF10P-064GR(A**AHS)	[リム]LCF10P-064GR(A**AHS)

*には弊社管理番号がはいります。

HAGIWARA Solutions ハギワラ ソリューションズ 株式会社

名古屋本社 〒460-0003
愛知県名古屋市中区錦2-5-12 パシフィックスクエア名古屋錦8F
TEL.052-223-1301 FAX.052-223-1303

東京支店 〒102-0083
東京都千代田区麹町5-1 NK真和ビル7F
TEL.03-3556-5016 FAX.03-3556-5018

大阪支店 〒541-8765
大阪府大阪市中央区伏見町4-1-1 明治安田生命大阪御堂筋ビル8F
TEL.06-6223-5011 FAX.06-6223-5012

福岡営業所 〒812-0007
福岡県福岡市博多区東比恵3-12-16 東比恵スクエアビル4F
TEL.092-477-8207 FAX.092-477-8208

各支店へのお問い合わせ 月曜日~金曜日(祝祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く) 受付時間:10~12時 13時~17時

対応情報など最新情報はホームページをご覧ください。 <http://www.hagisol.co.jp>

■Windows及びMicrosoft Officeは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国の商標登録です。その他、記載されている会社名、製品名は登録商標または商標です。
■本カタログに記載された内容は、開発状況等により予告なく変更されることがあります。
■本カタログに記載されている内容で、お客様に不利益が生じて、当社は一切の責任を負いません。