

取り扱いに関する注意



問題

選択式問題 最も適切な答えを 1 つ選択してください。		○×式問題 T (正しい) または F (正しくない) のいずれかに○をつけてください。		
1	ハードディスク・ドライブを不適切に取扱うと、どのような影響がありますか。 a. 製造コストの増大 b. ハードディスク・ドライブの破損 c. 顧客満足度の低下 d. 上記すべて	1	ハードディスク・ドライブの破損は、必ずしも目に見えない	T F
2	発送用ダンボールの破損は、どのようなことから分かりますか。 a. 水の染み b. 角の曲がり c. 箱に開いた穴 d. 上記すべて	2	インターフェイスや電源のコネクタを差し込む(または引き抜く)ときは、揺すりながら行うと簡単である。	T F
3	ESD 袋を開けるときは _____ を使うと良い。 a. 指 b. ネジ回し c. ハサミ d. a と b	3	ドライブをシーゲイトの梱包材に入れている限り、適切な取り扱いを気をつける必要はない。	T F
4	発送用ダンボールから出したハードディスク・ドライブは、一度に _____ つずつ取り扱う。 a. 1 b. 2 c. 3 d. 持てるだけすべて	4	ドライブはテーブル台の端から離れたところに置くべきである。	T F
5	人が付き添わずにドライブを台上に置く場合、一番安全な方法はどれですか。 a. 立てる (端や端面で) b. 横にする (台に水平に) c. 上記すべて d. 上記該当なし	5	ドライブを不適切に取り扱っても、お客様のもとで不具合は発生しない。	T F

6	ネジ山のつぶれを予防するためには、ハードウェア取付用ネジの締め始めは必ず _____ で行うべきである。 a. 電動式ドライバ b. 手動のネジ回し c. 手 d. b と c	6	却下されたドライブも、正常なドライブと同様に取り扱うべきである。	T F
7	はめ合い式のインターフェイスおよび電源コネクタを接続する正しい方法はどれですか。 a. 揺すらずにまっすぐ挿入する b. コネクタを少し揺する c. コネクタが適切にはまることを確認しながら行う d. a と c	7	取り扱い、開梱、取り付け、または梱包をどれだけ適切に行ったかによって、ハードディスク・ドライブの品質に差が出る。	T F
8	取り出したドライブを積み重ねる適切な方法は次のどれですか。 a. 縦に重ねる b. 2 つまでしか重ねない c. PCBA が上面を向くように重ねる d. 上記該当なし	8	適切にアースを取っていれば、PCBA に圧力を加えてドライブを持っても構わない。	T F
9	ドライブの電源をオフにしてからドライブ/システムを移動できるようになるまで、最低どれくらいの時間待機すべきですか。 a. 30 秒 b. 1 分 c. 1 時間 d. 上記該当なし	9	不具合のあるドライブを返品するときは、既に不具合があるので、どのような梱包をしても構わない。	T F
10	どれくらい上から落とすと、ドライブは破損しますか。 a. 1 フィート (30 cm) b. 0.5 インチ (1.3 cm) c. 6 インチ (15 cm) d. 上のすべて	10	ハードディスク・ドライブは卵と同じようにそっと取り扱うべきである。	T F



<div> <div>答え</div> <div>選択式問題</div> </div>		<div> <div>答え</div> <div>○×式問題</div> </div>	
1	d — ハードディスク・ドライブを不適切に取り扱うと、これらすべてをはじめ、数々の悪影響があります。	1	T — ドライブの破損は、必ず目に見えるわけではありません。破損の種類によっては、HDA または PCBA の中に隠れて見えないため、後になってドライブに不具合が発生することがあります。
2	d — 発送用ダンボールの破損は、これらすべてのことが分かります。	2	F — 揺すりながらコネクタを差し込む (または引き抜く) と、コネクタのピンやハウジングに損傷を与えるため、絶対に避けてください。
3	a — ESD 袋を開けるときは指以外のものは使用しないでください。	3	F — ハードディスク・ドライブが梱包されていてもいなくても、常に適切に取り扱う必要があります。
4	a — 一度に複数のハードディスク・ドライブを取り扱うと、破損する危険が高 まります。	4	T — ドライブをテーブル台の端の近くに置くと、床に落ちて衝突する危険が高まります。
5	b — ハードディスク・ドライブを人の支えなしで放置するときは、常に水平 に (台に対して水平に) 置きます。	5	F — ドライブを不適切に取り扱うと、いつでも不具合が生じる可能性があります。工場でも客先でも、またはエンドユーザーの使用中でも同様です。

6	c— ネジの締め始めに電動式ドライバや手動ネジ回しを使用すると、ネジ山がつぶれる可能性があります。また、ネジ回しがすべって落ち、ランやコンポーネントが損傷を受ける危険性もあります。ネジの締め始めには、指を使うのが適切な方法です。	6	T— 却下されたドライブも、正常なドライブと同様に取り扱う必要があります。これは、却下されたドライブに必ずしも不具合があるというわけではないためです。不適切な取り扱いによりドライブの不具合の根本原因が分からなくなってしまい、適切な修正措置をとることができなくなります。
7	d— はめ合い式のコネクタを揺ると、コネクタのピンやハウジングが破損する可能性があります。コネクタが適切にはまることを確認しながら、まっすぐに挿入するようにしてください。	7	T— 入庫ドックでも出庫ドックでも、すべての作業者がハードディスク・ドライブを適切に取り扱うことで、製品の品質を保つことができます。
8	d— ドライブの上にドライブを積み重ねることは絶対にやめてください。PCBA 部品が破損したり、ハードディスク・ドライブに機械的な衝撃を与えてしまう危険性があります。	8	F— 適切にアースを取っても、不要な圧力を加えれば PCBA コンポーネントやトレースが破損する可能性があります。 ドライブを取り扱うときは、常に PCBA ではなく HDA を持って行きます。
9	a— ドライブの電源をオフにしてからドライブを移動できるようになるまで、最低でも 30 秒は待機してください。これにより、ドライブの回転がゆっくりとなり、ヘッドがランディングゾーンに安全に固定されます。	9	F— シーゲイトに製品を返品するときは、必ずシーゲイトの認定梱包材を使用する必要があります。他の梱包材を使用すると、製品の保証が無効になります。また、ハードディスク・ドライブの破損の原因となる可能性があります。
10	d— どんな高さから落下しても、ハードディスク・ドライブが破損する危険性があります。	10	T— ハードディスク・ドライブの部品には、卵と同じくらい壊れやすいものがあります。 常に気を配って取り扱うようにしてください。