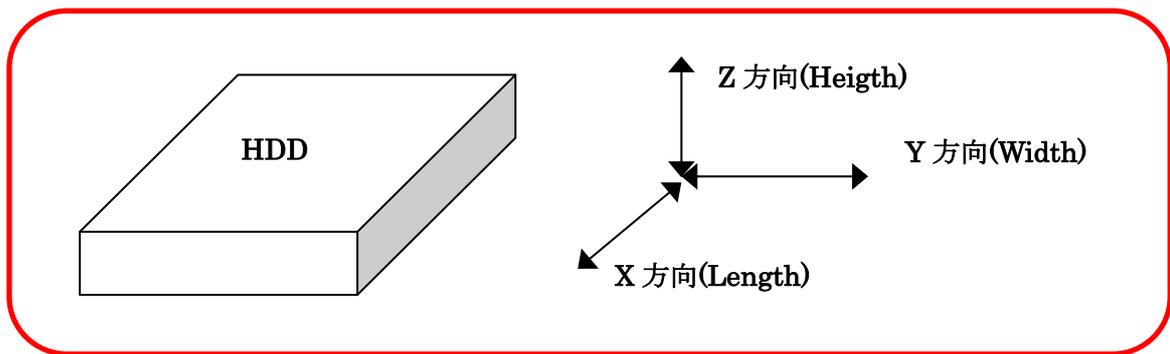


HDD 振動試験

- ・共振周波数調査

- ・振動に弱い取付方向調査



HDD単体の性能に影響のある周波数（40～2000Hz）と性能を調査し、HDDの共振周波数とX, Y, Z方向を影響度を把握する。

■振動衝撃によるHDD性能低下と障害発生させない対策：

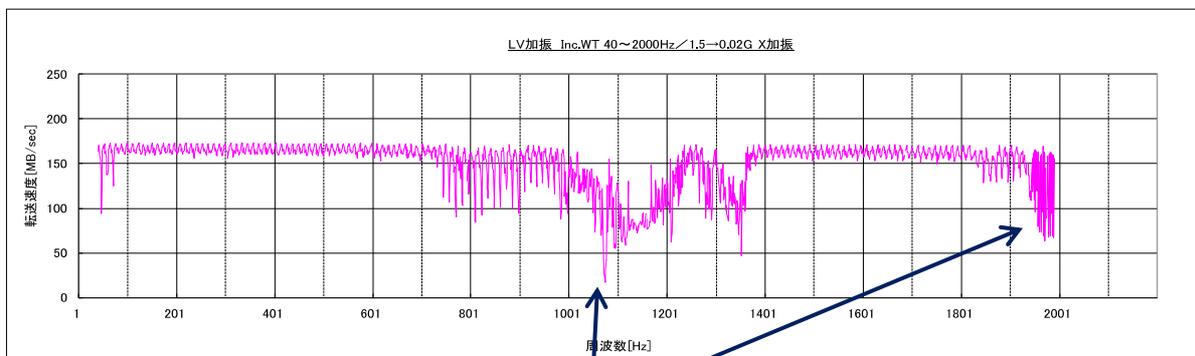
HDD搭載システムは、HDDの共振点（周波数）の振動衝撃を発生させない工夫が必要で、HDDの設置（X, Y, Z）方向を比較し考慮する必要がある。

HDDの各部品は、それぞれの固有振動を有しておりヘッド・媒体・ベース・PCBAの各固有振動の共振点で振動が増幅されるため、事前にHDDのX, Y, Z方向の共振点を把握しておき、振動衝撃が伝わらないような対策を要する。

■防振対策として、単体振動結果により組み込み製品の設置と方向を考慮し、それぞれの防振ゴム及び防振材料の使用により、性能低下と故障発生を未然防止することができる。

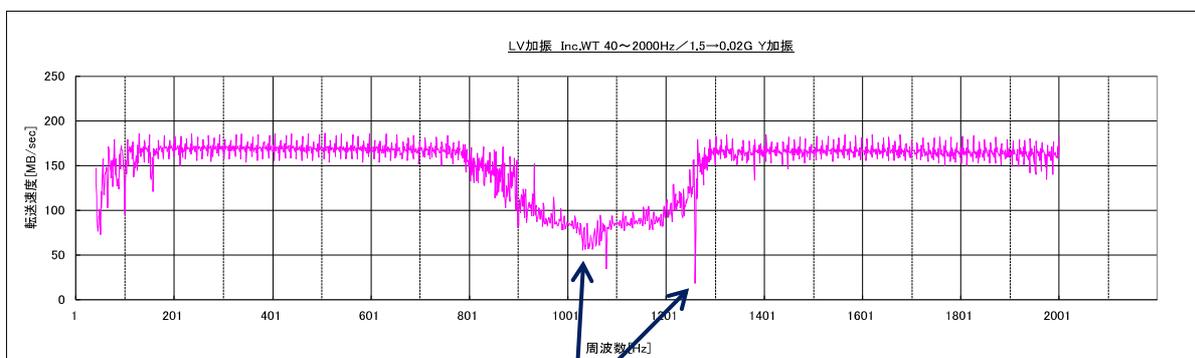
HDD振動試験結果：

・X方向 (Length)



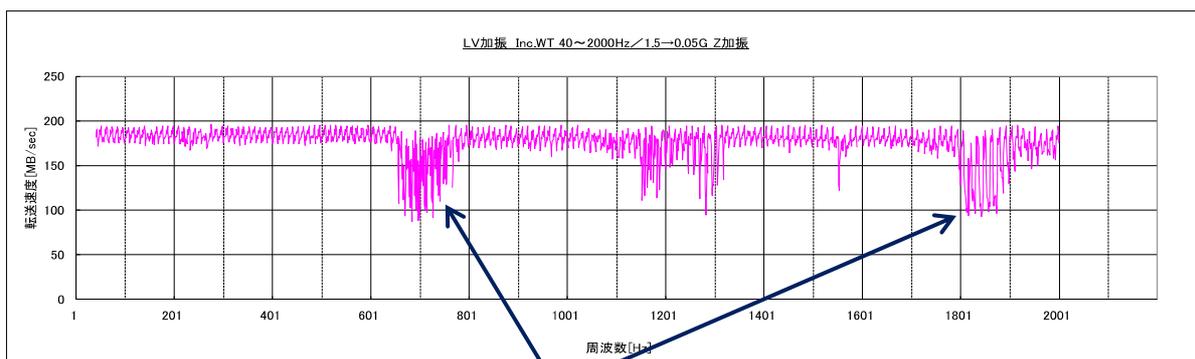
性能低下

・Y方向 (Width)



性能低下

・Z方向 (Height)



性能低下

- 本カタログに記載されている会社名、製品名は、各社の商号、商標または登録商標です。
- 本カタログの写真と実際の製品では一部異なる場合があります。また、内容は改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品(ソフトウェアを含む)が、外国為替および外国貿易法の規定により、輸出規制品に該当する場合は、日本国外に持ち出す際に日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取りください。

お問い合わせは下記へ

三映電子工業株式会社

〒385-0002 長野県佐久市上平尾 801

Tel. 0267-78-5010 Fax.0267-78-5011

E-mail info@sanei-j.com URL <http://www.sanei-j.com/>

東京営業 Tel. 03-5999-8801(代) Fax.03-5999-8807

SAN-EI
三映電子工業株式会社