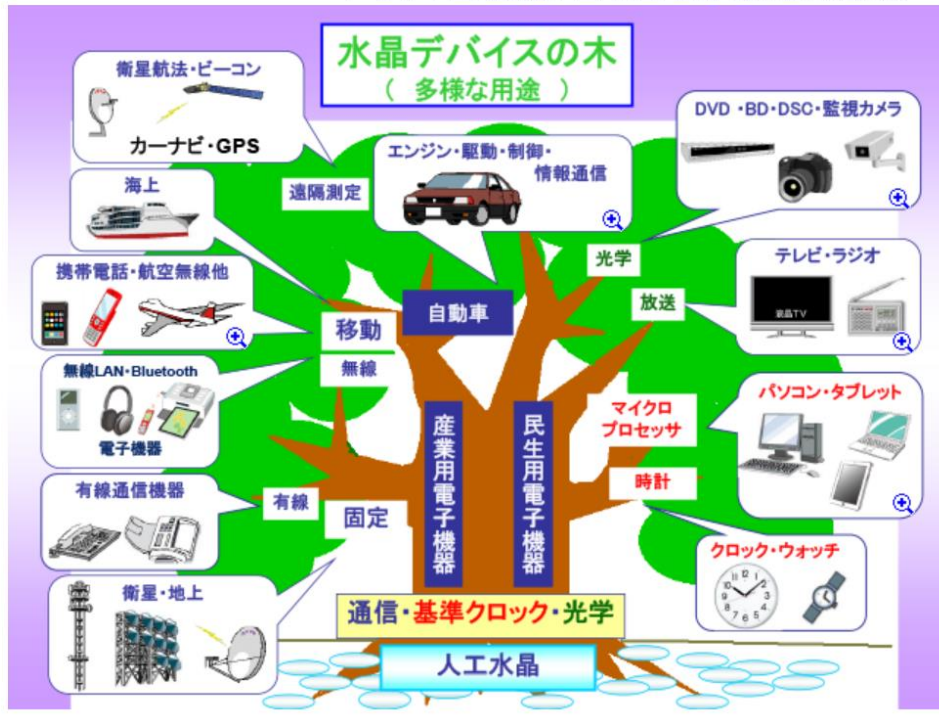


■ 水晶デバイスの木

マークがついた応用例をクリックすると、詳細表示されます。



自動車用水晶デバイス

ボディ電子制御系

キーレスエントリー
エアバック

水晶振動子、SAWデバイスなど
水晶振動子、水晶加速度センサ、水晶圧力センサ
SAW加速度センサ、SAW圧力センサなど

ナイトビジョン
居眠り運転警報システム
車内ガス検知

水晶振動子
水晶振動子
SAW臭いセンサ



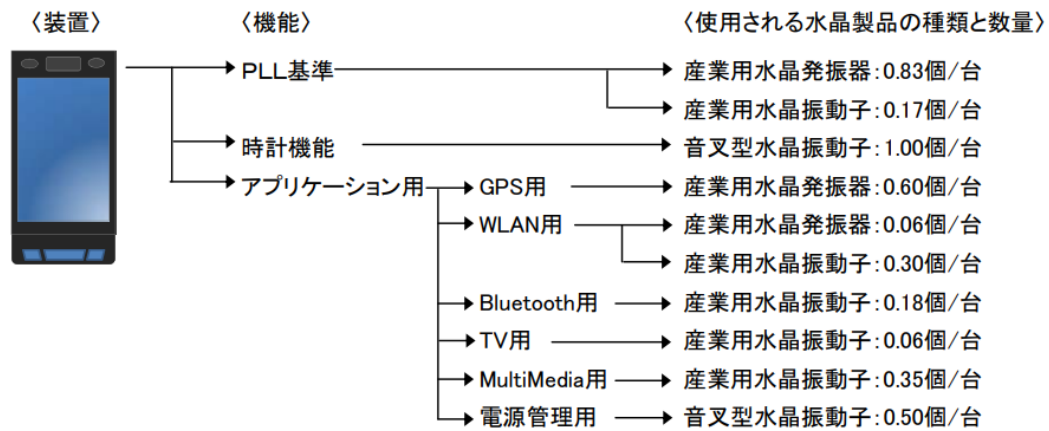
情報通信系

カーナビゲーション、カーAV、GPS
水晶振動子、水晶加速度センサ、
SAW加速度センサ、水晶発振器など
車間距離・障害物検知・駐車支援・
車内LAN・ETC
水晶振動子、SAWデバイスなど

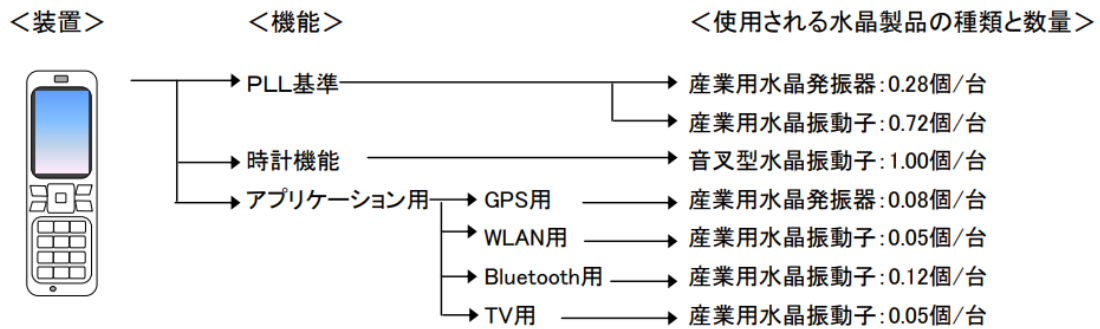
走行電子制御系

ABS
水晶振動子、水晶加速度センサ、水晶圧力センサ
SAW加速度センサ、SAW圧力センサなど
タイヤ空気圧検知
水晶振動子
ロールオーバー
水晶振動子、水晶ジャイロ、SAWジャイロなど

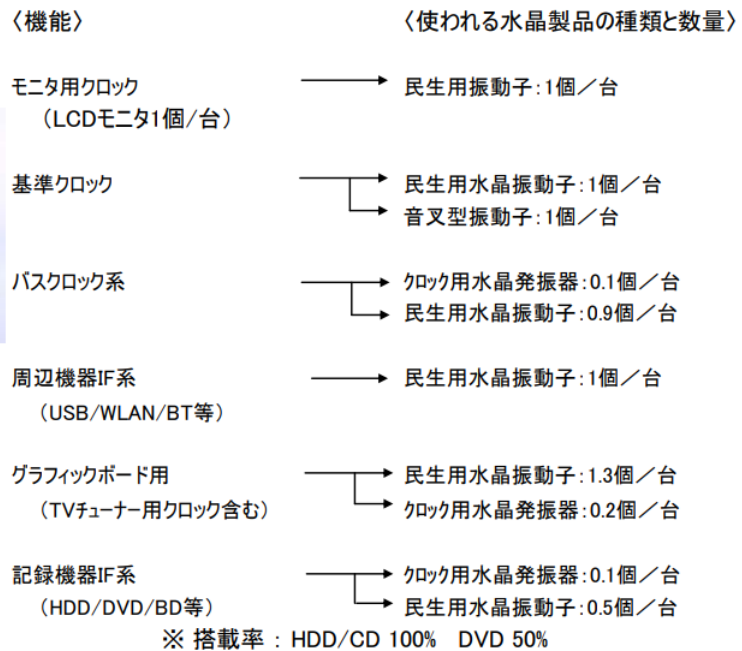
スマートフォン



携帯電話



デスクトップ型



ノート型



・基準用クロック	→	民生用水晶振動子: 1.5個/台
	→	音叉型振動子: 1.2個/台
	→	クロック用水晶発振器: 0.3個/台
・バスクロック系	→	民生用水晶振動子: 1個/台
・周辺機器IF系 (USB/WLAN/BT等)	→	民生用水晶振動子: 1.5個/台
・グラフィックボード用 (TVチューナ用クロック含む)	→	民生用水晶振動子: 0.6個/台
・記録機器IF系 (HDD/DVD/BD/SSD等)	→	民生用水晶振動子: 0.7個/台

上記は日本水晶デバイス工業会（QIAJ）からの引用です。

日本水晶デバイス工業会

〒169-0075 東京都新宿区高田馬場 2-14-2 新陽ビル 407

TEL: 03-5379-2921 FAX: 03-5379-2923

電子メール: device@qiaj.jp