



「プロテクションPC」と他社防塵・防水PC、キャビネット 比較表

	当社の IP65,66,67,68レベル プロテクションPC (=完全密閉型)	デスクトップPC + 防塵・防水 キャビネット	防塵・防水型 ノートPC	防塵・防水 タブレット
				
防護性能	完全密閉型で水、粉塵、油分の侵入が無い ※PC本体のコネクター部分もIP67レベルの防塵・防水コネクターを使用している。	ファンやフィルターの隙間から、わずかに粉塵や水が侵入する	各コネクターの部分が、防塵・防水タイプではなく粉塵や水が侵入する (IP65レベル)	各コネクターの部分が、防塵・防水タイプではなく粉塵や水が侵入する (IP65レベル)
設置環境	屋外、寒冷地、粉塵や水が掛かる場所など、PCにとって「過酷な環境下」でも設置可能	キャビネットの性能に依存するが、過酷な環境に対応できるキャビネットは数十万円以上と非常に高価なうえ、メンテナンスも煩雑	コネクター部分から粉塵や水が侵入するため、過酷な環境下での常時設置には向かない	コネクター部分から粉塵や水が侵入するため、過酷な環境下での常時設置には向かない
周囲温度	CPU TDP:35W以下 -20℃～65℃で動作可能 CPU TDP:45W以下 -20℃～55℃で動作可能 (使用方法と使用環境によって変わります)	10℃～40℃ (キャビネットにクーラーが設置されているタイプ)	0℃～50℃ (使用方法と使用環境によって変わります)	-10℃～50℃ (使用方法と使用環境によって変わります)
保守	ファンレス構造の為、メンテナンスの必要がほとんどない	機能を維持するため、フィルターやエアコンの定期的なメンテナンスが必要。	故障の際、部材の交換費用が高くメーカーに依存する	基本的には使い捨て
サイズ	小型 お客様のご使用環境や設置場所に合わせサイズの指定が可能	大型	比較的大型	小型
価格帯	参考 22万円前後～ (スペックと数量により変わります)	PC : 10万円 + キャビネット : 10万円～	30万円～	10万円～
搭載CPU	Atom,Celeron 以上 (第6世代 Intel Core i7 Processor Intel Xeon Processor搭載可能)	Celeron 以上	Core M5, core i5 (第5世代)	ARM, Atom, Core i5 (第5世代)
カスタマイズ	お客様のご要望に合わせてカスタマイズ 例) ・PoE対応LAN ・RAID ・リムーバブルHDD ・サイズI/Oポートの種類と位置、コネクターの数 ・CPUの種類、設置方法など	PC本体はBTOである程度カスタマイズが可能。 一般的に販売されている部材からの選定となるため、制限がある。	不可	不可