

# Vegawood

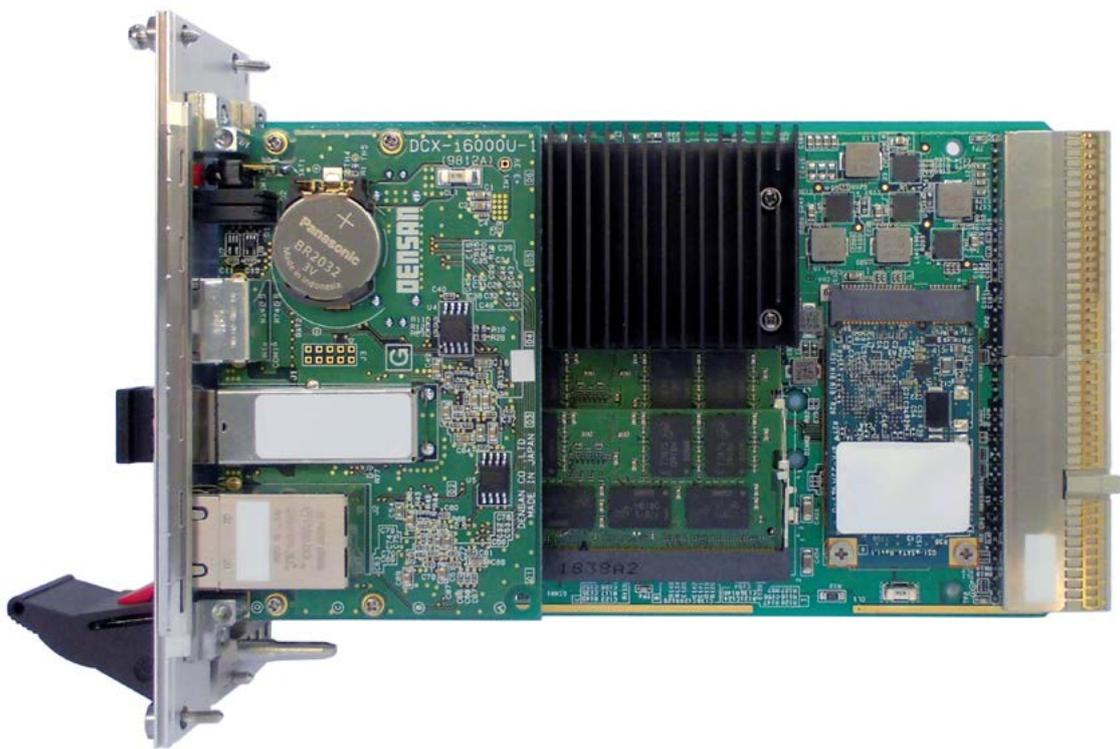
DCP-i6000U-35

～第6世代CPU搭載 3U 8HP CompactPCI バスボード～

本製品は、Intel 第6世代(Skylake-U)プロセッサを採用した、3U 8HP サイズ CompactPCI バスボードです。メインメモリにはDDR4 SO-DIMMソケットを2スロット搭載しています。最大32GBのメモリを実装することが可能です。

内部ストレージには、mSATA SSDが搭載可能です。

パネル面のインタフェースにSATAを2ポート、DisplayPortを1ポート、Gigabit Ethernet(光ファイバー)を1ポート、Gigabit Ethernetを1ポート、USB3.0を2ポート、COMを1ポート搭載しています。



## ● 特長

- Intel第6世代 Skylake-Uプロセッサに対応
- 3U8HP サイズ
- 最大32GBのメモリを実装可能
- 内部ストレージにmSATA SSDが搭載可能
- 銅線のEthernet 1ポートと光のEthernet 1ポートが使用可能



## 長期供給を保証

- 設計から製造まですべて日本製
- ご相談により拡張温度に対応可能
- 衝撃・振動に対する環境性を考慮
- BIOSカスタマイズ  
防湿コーティングなど個別対応が可能
- OSはWindowsをはじめLinux, VxWorks

# Vegawood

項目	内容		項目	内容																																											
CPU	Core™ i7	Core™ i7-6600U 2.6GHz 2コア,4スレッド,キャッシュ4MB,TDP 15W,ECC未対応	Compact PCI	使用デバイス	Diodes製 PI7C9X112SL																																										
	Core™ i5	Core™ i5-6300U 2.4GHz 2コア,4スレッド,キャッシュ3MB,TDP 15W,ECC未対応		バスクロック	33/66MHz																																										
	Celeron®	Celeron® 3955U 2.0GHz 2コア,2スレッド,キャッシュ2MB,TDP 15W,ECC未対応		バス幅	32bit																																										
			PCI仕様	PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Specification準拠 VIO +3.3V/+5V (66MHz時は+3.3Vのみ)																																											
			スイッチ	機能	リセットスイッチ																																										
メモリ (DIMM1, DIMM2)	メモリ仕様	DDR4-2133, ECC未対応	フロントパネル LED	機能	RUN(緑): 動作を示します																																										
	ソケット	260 pin SO-DIMM 2個			SATA(緑): SATAドライブの動作を示します																																										
	容量	最小4GByte, 最大32GByte			GP(緑): 汎用LED																																										
UEFI (BIOS)	メーカー	AMI UEFI	RTC	バックアップ電池	ETH1(緑): 光Ethernetコネクタ用LINK/ACTIVE																																										
	使用デバイス	SPI Flash ROM			その他LANコネクタに付属したLINK, ACTIVE																																										
mSATA (SATA0)	コントローラ	プロセッサ内蔵SATAコントローラ	電源	コントローラ	親基板内蔵Chipset																																										
	規格	Serial ATA III 6Gbps		消費電流	コイン型リチウム電池(BR2032, 200mAh)																																										
	電源電圧	+3.3V			*標準搭載																																										
使用コネクタ	フルサイズmSATA	電池寿命: 3.8年(25°C, 無通電)																																													
SATA (SATA1, SATA2)	コントローラ	プロセッサ内蔵 SATAコントローラ	環境仕様	動作温度	0°C~60°C																																										
	規格	Serial ATA III 6Gbps		動作湿度	25%~95%(結露なきこと)																																										
	使用コネクタ	7pin レセプタクル SATAコネクタ		保存温度	-20°C~70°C																																										
グラフィック インタフェース (Display Port)	コントローラ	プロセッサ内蔵グラフィックコントローラ	機械的仕様	保存湿度	25%~95%(結露なきこと)																																										
	規格	DisplayPort 1.2		強制空冷	2.0m/s以上 (アプリケーションに依存します ご留意ください)																																										
	最大解像度	最大3840x2160, 24bit, 60Hz		外形	CompactPCI 3U 8HP																																										
	使用コネクタ	DisplayPortコネクタ		重量	367g (typ)																																										
USB Host (USB1, USB2)	コントローラ	プロセッサ内蔵USBコントローラ	安全性	イジェクタハンドル	3688770と3688771の組合せ品(リタール製)																																										
	仕様	USB3.0(過電流保護機能付き)		基板材質	FR-4																																										
	使用コネクタ	Type-A		UL規格	UL94V Class V-0グレードのPCBを使用																																										
シリアルI/O (COM1)	使用デバイス	NUVOTON製 NCT6106	環境	難燃性	電源にはヒューズを実装																																										
	形式	RS-232C(TXD,RXD,RTS,CTS)		RoHS指令	すべての部材でRoHS2 指令適合品を使用																																										
	転送レート	115.2Kbps(max)		その他	レーザ製品基準	クラス1レーザ製品																																									
	使用コネクタ	RJ45		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>ORDERING INFORMATION</b> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DCP</th> <th>-</th> <th>i6000U</th> <th>-</th> <th>35</th> <th>-</th> <th>CE</th> <th>-</th> <th>16G</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電産製品区分</td> <td>CPU</td> <td>世代</td> <td>製品種別</td> <td>CPU</td> <td>種別</td> <td>搭載メモリ</td> <td colspan="3">※</td> </tr> <tr> <td>DCP = CPCI</td> <td>i6000U</td> <td>35 = 3U size</td> <td>i7 = Core i7</td> <td>32G</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>= 第6世代</td> <td>i5 = Core i5</td> <td>16G</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>CE = Celeron</td> <td>4G</td> <td colspan="4"></td> </tr> </tbody> </table>		DCP	-	i6000U	-	35	-	CE	-	16G	電産製品区分	CPU	世代	製品種別	CPU	種別	搭載メモリ	※			DCP = CPCI	i6000U	35 = 3U size	i7 = Core i7	32G						= 第6世代	i5 = Core i5	16G							CE = Celeron	4G		
DCP	-	i6000U	-			35	-	CE	-	16G																																					
電産製品区分	CPU	世代	製品種別	CPU	種別	搭載メモリ	※																																								
DCP = CPCI	i6000U	35 = 3U size	i7 = Core i7	32G																																											
	= 第6世代	i5 = Core i5	16G																																												
		CE = Celeron	4G																																												
Gigabit Ethernet (LAN1 SX)	使用デバイス	Intel製 I210IS	RAS	機能	温度監視:CPU, System																																										
	規格	1000BASE-SX(MMF)			電圧監視:CPU, +5V, +3.3V等																																										
	トランシーバ	HFBR-5911ALZ(LC-Duplex) x1			過電流保護:USB																																										
Gigabit Ethernet (LAN2)	使用デバイス	Intel製 I210IT			ウォッチドックタイム:1,8,15,30秒																																										
	規格	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T																																													
	使用コネクタ	RJ45(トランス内蔵) x1																																													

※メモリ容量のオプションは、ご要望に応じて対応可能です。

**本 社** 〒168-0074 東京都杉並区上高井戸1-25-16  
 TEL 03(3329)3871(代) FAX 03(3329)9266  
**大阪営業所** 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-3-16  
 TEL 06(6770)9690(代) FAX 06(6770)9698

**株式 電 産 会 社**  
<https://www.densan.co.jp>

\*記載されている会社名、商標名は各社の商標または登録商標です。 \*この資料は2021年3月の発行です。なお、仕様その他は予告なしに変更することがございます。