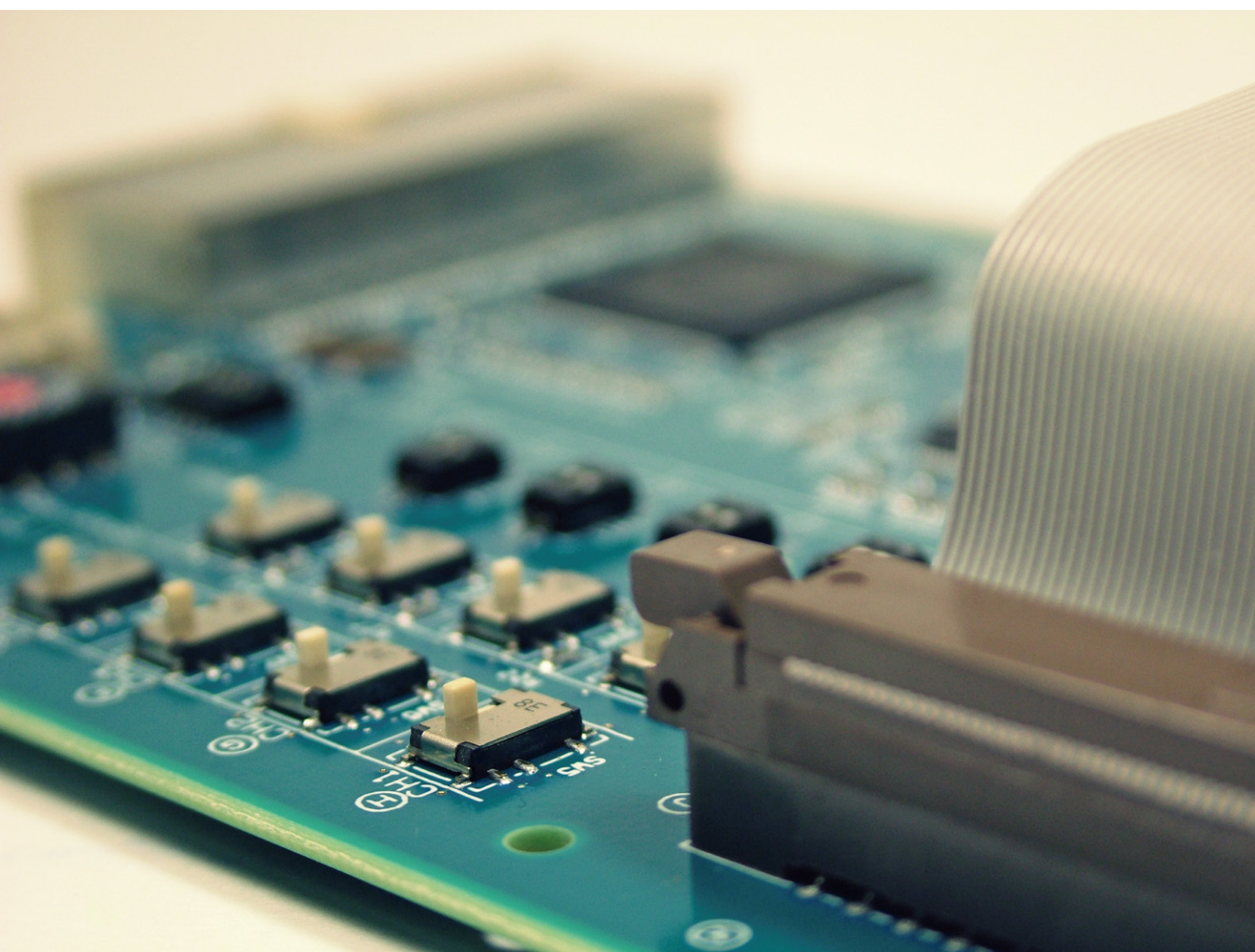


産業用・組込み向け

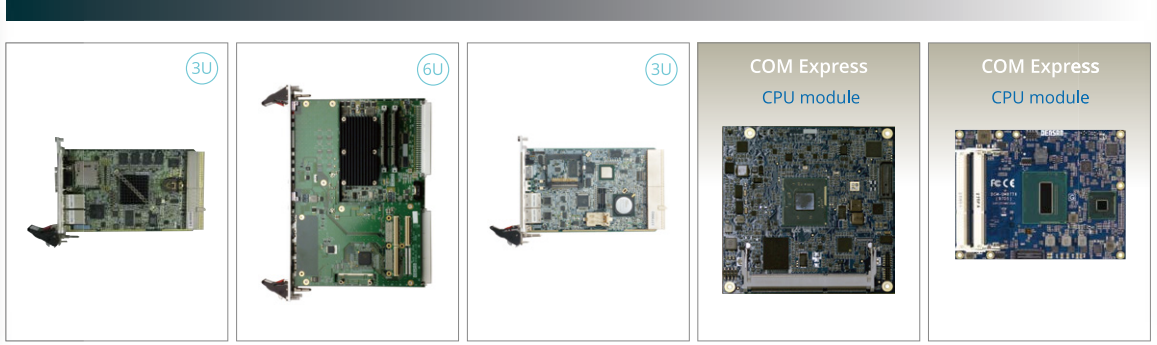
CPUボードの老舗

DEN
SAN
COMPUTER

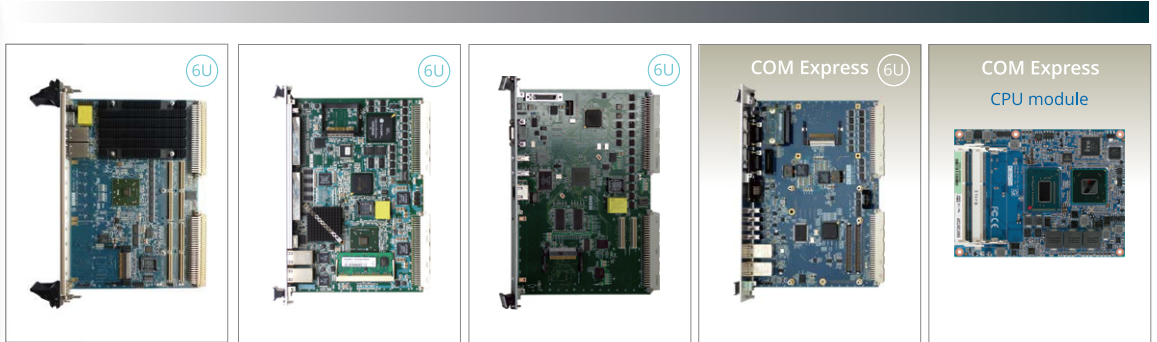
Industrial



“Please feel free to contact us !”



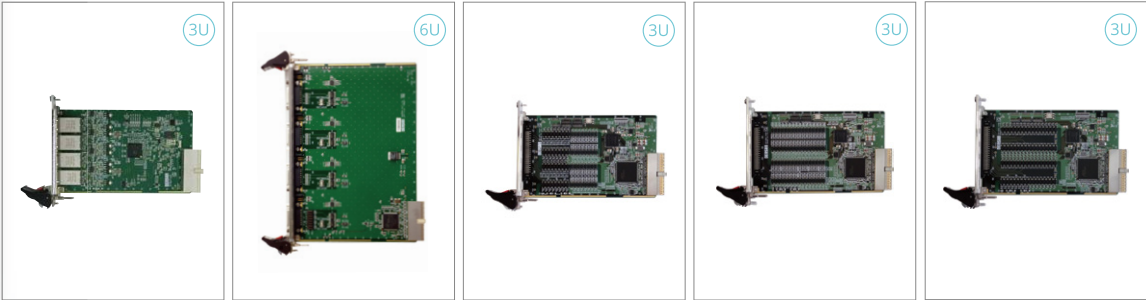
製品名	DCP-P2020 Freescale	DCP-i620LE-10 Intel® Core™	DCP-SH7785 RENESAS SH-4A	DCM-E380CT6 Intel®ATOM™(BayTrail)	DCM-QM87T6 第4世代 Intel® Core™
CPU	Freescale QorIQ P2020/1GHz	Intel® Core™ i7-620LE/2.0GHz Chipset QM57	RENESAS SH7785/600MHz	Intel®ATOM™(BayTrail) TDP8W	Intel® Core™ i7 / i5 / i3 COM Express Type6 Chipset QM87
RAM	2GB / DDR3 SDRAM	最大8GB / DDR3 DIMM ×2 ECC	256MB / DDR2 SD-RAM 512KB / SRAM	最大8GB / DDR3L SO-DIMM ECC	最大16GB / DDR3 SO-DIMM ×2 ECC
LAN	1000BASE-T ×2	1000BASE-T ×2	1000BASE-T ×2	1000BASE-T ×1 PXEオプション	1000BASE-T ×1
SIO	RS-232C ×1	RS-232C ×4	RS-232C ×1		
Graphics		DVI, VGA			
Other	RTC SD, WDT	USB ×4 Rear ×2, SATA Parallel I/F, RTC	CF, RTC WDT	AMI uEFI 8MB SPI flash BIOS	AMI uEFI 16MB SPI flash BIOS
Option					



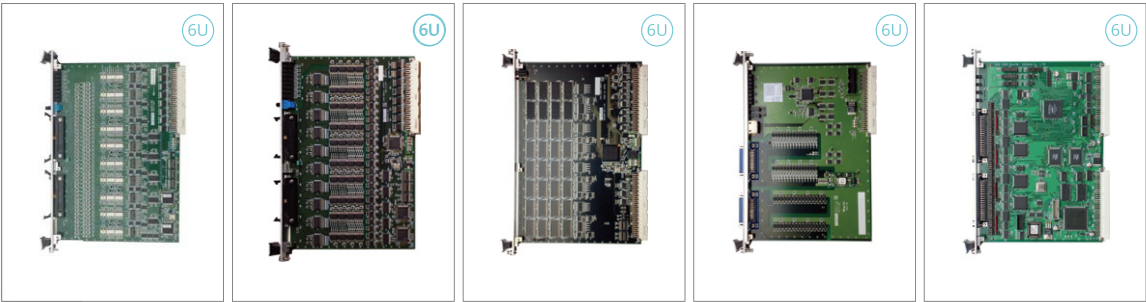
製品名	DVE-P7448-52-PbF Freescale	DVE-P7447/51-PbF Freescale	DVE-SH7780A RENESAS SH-4A搭載	DVE-COME-55 COM Expressキャリアボード	DCM-QM77T2 第3世代 Intel® Core™
CPU	Freescale MPC7448/1.4GHz	Freescale MPC7447/833MHz	RENESAS SH7780/400MHz	COM Express Type2対応	Intel® Core™ i7 / i5 / i3 / Celeron COM Express Type2 Chipset QM77
RAM	1GB / DDR2 SDRAM ECC MRAM512KB	512MB / DDR2 SDRAM	128MB / DDR SD-RAM		最大16GB / DDR3 SO-DIMM ×2
LAN	1000BASE-T ×2	1000BASE-T ×2	100BASE-TX ×1	1000BASE-T ×2	1000BASE-T ×1
SIO	RS-232C ×2	RS-232C ×4	RS-232C ×2	RS-232C ×2	
Graphics				VGA	
Other	WDT, RTC	RTC, WDT, CF Star Fabric ×4	USB, CF WDT, NVRAM	USB ×4, CF	AMI uEFI 16MB SPI BIOS
Option				PMC Carrier board	

Selection Guide

I/O board



製品名	DCP-5040	DCP-5141	DCP-5831	DCP-5832	DCP-5833
Type	Ethernet Board	Serial Board	DI/O Board	DI Board	DO Board
	1000BASE-T ×4	Serial Controller OXuPCI954	入力 32点 / 割り込み 8点 出力 32点	入力 64点 割り込み16点使用可能	出力 64点
	RJ45 ×4	RS-422 / 485 D-SUB 15pin ×4 Max. 3.6864Mbps	外部電源 DC+12V ~ +24V 最大入力電流 8mA 最大駆動電流 50mA	外部電源 DC+12V ~ +24V 最大入力電流 8mA	外部電源 DC+12V ~ +24V 最大駆動電流 50mA
			動作温度 -20 ~ 71℃ Half pitch 80Pin	動作温度 -20 ~ 71℃ Half pitch 80Pin	動作温度 -20 ~ 71℃ Half pitch 80Pin



製品名	DVE-5281	DVE-5291A	DVE-4020	DPB-5810	DVE-535
Type	DI Board	DO Board	MRAM Board	DIO Board	Intelligent Serial Board
	入力 80点 割り込み8点使用可能	出力 80点	最大容量64MB 2MB ×32	入力 32点 出力 32点	CPU / SH3
	外部電源 最大DC24V 最大入力電流15mA	外部電源 DC24V 最大駆動電流 150mA	最小容量8MB 2MB ×4	通信I/F RS-232C準拠	SDRAM 32MB
	Half pitch 60Pin ×2	Half pitch 60Pin ×2	データ保持期間 20年以上	表示 16点LED	Flash EEPROM 512KB
				VMEバスから電源のみ供給	Controller PC16552D Max.115.2Kbps RS-232C / RS-485 RS-422 x8ch D-Sub 37Pin x2
				動作温度 -20 ~ 71℃	



製品名	DCP-5022-PbF	DCP-591	DCP-571	DCP-562	DCP-535
Type	Ethernet Board	USB HOST Board	StarFabric Board	Optical Link Board	Intelligent Serial Board
	1000BASE-SX ×2	USB Controller NEC μPD720101	Full Duplex 2.5Gbps IEEE 1596.3 TIA/EIA-644 LVDS	HFBR-5208MZ Data Rate: 600Mbps Transmission Distance Max.500m	CPU / SH3
	Conector type SC ×2	USB2.0 / USB1.1 A Type(HOST Type) x4		Sync Burst SRAM 1MB	Controller ST16C2552
			RJ-45 x4	Front Panel LED READY/ERROR	Front Panel LED RUN/BUSY/FAIL/INT RS-232C/RS-485 x6ch (68Pin x1) Max.250Kbps(RS-232C) 20Mbps(RS-485)

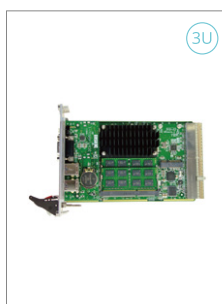
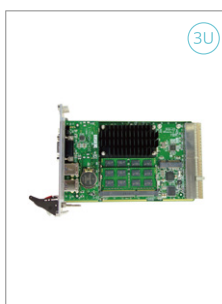
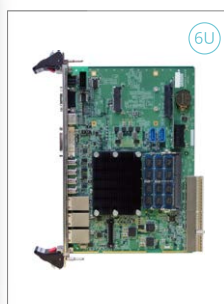


製品名	DVE-562	DVE-7211	DVE-511-PbF	DVE-5901
Type	Optical Link Board	AD/DA Board	Serial Board	RAS Board
	HFBR-5208MZ Data Rate: 600Mbps Transmission Distance Max.500m	AD: 入力 64点 / シングルエンド時 入力32点 / 差動時 DA: 出力 4点 変換 12bit 0.1%FS	Serial Controller XR16L2550IM-F	絶縁I/O: 警告出力7点、警告入力4点、特殊入力2点 汎用入力6点、汎用出力6点 センサー: 温度3点、ファン異常3点、VMEバス電源4点 特殊機能: サブブラック電源制御 VMEバス制御信号監視および介入 WDT機能、LANによるモニタリング
	Sync Burst SRAM 512KB		VME Bus Interface Slave Interrupter A16, D08	
	Transceiver TLK1501 Clock Rate: Max.75MHz		RS232C / RS-485 RS-422 x8ch D-Sub 37Pin x2 Max.921.6Kbps	外部I/Oコネクタ 68ピンハーフピッチ、熱電対用ミニチュアコネクタ
	Front Panel LED READY/ERROR	動作温度 0 ~ 60℃		100BASE-TX(PoE対応) MicroUSB TypeB (COM port)
		UL94V-0 Grade PCB RoHS Compliant		動作温度 -20 ~ 71℃

Selection Guide



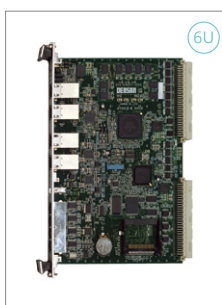
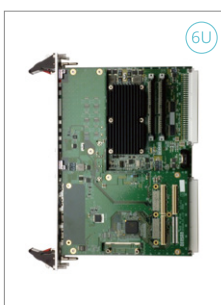
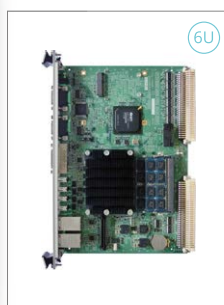
CompactPCI



製品名	Sandalwood 第4世代 Intel® Core™	DCP-i3555L-10 第3世代 Intel® Core™	DCP-i3612Q-10 第3世代 Intel® Core™	DCP-i4650U-35 第4世代 Intel® Core™	DCP-i2980U-35 第4世代 Intel® Core™
CPU	Intel® Core™ i7-4650U/1.7GHz Core™ i5-4300U/1.9GHz Celeron-2980U/1.6GHz	Intel® Core™ i7-i3555LE/2.5GHz Chipset QM77	Intel® Core™ i7-i3612QE 2.1GHz MAX3.1GHz Chipset QM77	Intel® Core™ i7-4650U/1.7GHz Core™ i5-4300U/1.9GHz	Intel® Celeron-2980U/1.6GHz
RAM	最大16GB / DDR3L SO-DIMM ×2	最大16GB / DDR3L SO-DIMM ×2	最大16GB / DDR3L SO-DIMM ×2	最大16GB / DDR3L SO-DIMM ×2	最大16GB / DDR3L SO-DIMM ×2
LAN	1000BASE-T ×3	1000BASE-T ×2	1000BASE-T ×2	1000BASE-T ×2	1000BASE-T ×2
SIO	RS-232C ×2	RS-232C ×2	RS-232C ×2	RS-232C ×1	RS-232C ×2
Graphics	DVI-I	DVI-I	DVI-I	DVI-D	DVI-D
Other	USB ×4, SATA I/F, RTC WDT, RAS	USB ×4, CFast, WDT	USB ×4, SATA I/F, RTC WDT	USB ×4, SATA I/F, RTC WDT, RAS	USB ×4, SATA I/F, RTC WDT, RAS
Option		PMC Carrier board	PMC Carrier board		



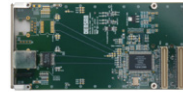
VME



製品名	Rosewood 第4世代 Intel® Core™	DVE-i3517U-50 第3世代 Intel® Core™	Dogwood Freescale QorIQ	DVE-P8377-50A Freescale	DVE-P8377-51 Freescale
CPU	Intel® Core™ i7-4650U/1.7GHz Core™ i5-4300U/1.9GHz Celeron-2980U/1.6GHz	Intel® Core™ i7-i3517UE/1.7GHz Chipset QM77	Freescale QorIQ T2080/1.8GHz(Max)	Freescale MPC8377E/800MHz	Freescale MPC8377E/667MHz
RAM	最大16GB / DDR3L SO-DIMM ×2	最大16GB / DDR3 SO-DIMM ×2	最大2GB / DDR3L ECC (Up to 8GByte)	1GB / DDR2 ECC	1GB / DDR2 ECC
LAN	1000BASE-T ×2	1000BASE-T ×2	1000BASE-T ×1	1000BASE-T ×4	1000BASE-T ×1
SIO	RS-232C ×2	RS-232C ×2	RS-232C ×1 RJ45 ×1	RS-232C ×4	RS-232C ×2
Graphics	DVI-I	DVI-I			
Other	USB ×4, SATA I/F, RTC WDT, RAS	USB ×4, CFast, WDT	PMC 33/66MHz, 32/64bit, 2slot XMC ×4, 2slot Operating Temperature -40~85°C	USB ×1, RTC SPI Flash, CF	CF, SD, RTC WDT, SATA, PMC/XMC
Option		PMC Carrier board			



EtherCAT 



製品名	DPM-3010	DPM-5023	DPM-5011-PbF	DPM-5150	DPM-5140-PbF
Type	EtherCAT Board	Ethernet Board	Ethernet Board	Serial Board	Serial Board
	RJ45 ×2	1000BASE-T ×2	100BASE-TX	RS-232C / RJ45 ×4	RS-232C / RS-422 / RS-485 ×4
		RJ45 ×2	RJ45 ×2		Harf pitch 50Pin



EtherCAT®



EtherCAT-PCIe



防水/防塵

IP54 IP67
各種対応FAPC



製品名	DPE-3011	DSR Series	DVI-EXT1-T	DVI-EXT1-R
	EtherCAT Board	F A P C	DVI-D Single Link	
	RJ45 ×2	絶縁I/O： 警告出力7点、警告入力4点、特殊入力2点 汎用入力6点、汎用出力6点 センサー：温度3点、ファン異常3点、VMEバス電源4点 特殊機能：サブブラック電源制御 VMEバス制御信号監視および介入 WDT機能、LANIによるモニタリング	1280×768 (WXGA) 1920×1080 (1080p)	1280×1024 (SXGA) 1920×1200 (WUXGA)
			DVI-D ×2	RJ45 ×2 / HD BaseT
			DVI-D ×2	
		Cat5以上 最大延長距離 100m		
Type		外部I/Oコネクタ 68ピンハーフピッチ、熱電対用ミニチュアコネクタ 100BASE-TX(PoE対応) MicroUSB TypeB (COM port) 動作温度 5 ~ 40℃	TypeB XM7B-0442 (OMRON)	TypeA縦型 4ポート UBAL-4R-D14-4S(JAE)

ハードウェアでお困りではありませんか？

電産はエレクトロニクスの ワンストップパートナー

お客様とのコミュニケーションを深め、エレクトロニクスに関わる課題やニーズを正確に把握、その解決策をスピーディーかつ的確に提案するのが私たちの使命です。

ボード開発、製造受託、アートワーク、電子材料、部品、半導体など電子デバイスの調達・提供はもちろんのこと、システム構築やソフトウェアの開発、各種メンテナンスまで、お客様の課題をワンストップでサポートします。

電産がお手伝いできること

製造受託

アートワーク以降の設計、製造ならびにデバッグや出荷検査を行い量産化に至るまでを請け負います。

受託ボード 開発

お客様のご要求をもとに仕様並びに実現検討、設計、デバッグを実施し、量産化までを請け負います。

FPGA 設計

アプリケーション、IP等、FPGAを利用した設計を行います。

ハードウェア システム開発

ボード類に限らずさまざまなソリューションをご提供いたします。まずはご相談ください。

お客様ニーズにフレキシブルに対応できる電産ソリューション！

●ご要望に合わせたご提案・お見積り可能です。まずはお問い合わせください。

FAPC 開発

お客様の要望に応じた FAPC

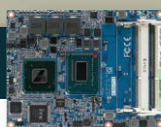
ボード類に限らずさまざまなソリューションをご提供致します。まずはご相談ください。



COM Express

エンハンスコストの削減

エンハンスコスト、長期供給、小型化。お困りのことがありましたらお気軽にご相談ください。



画像入力ボード開発

3G-SDI HD/SD-SDI

CoaXPress
CameraLink

...etc

組込みハードウェアのことなら

DENSAN

●受託ハードウェア開発 ●FPGA 設計 ●製造受託 /EMS ●FAPC・・・など、お気軽にご相談ください。

／お気軽に／
お問い合わせください

03-3329-3871

お電話でのお問い合わせは平日 9:00 ~ 17:30

電産

検索



COMPANY PROFILE

会社名	株式会社 電 産
本社	〒168-0074 東京都杉並区上高井戸1-25-16 TEL:03-3329-3871 FAX:03-3329-9266
多摩技術センター	〒206-0012 東京都多摩市貝取1510-1 TEL:042-357-0400 FAX:042-357-0410
多摩商品センター	〒206-0023 東京都多摩市馬引沢1-1-7 TEL:042-339 5160 FAX:042-339-6135
大阪営業所	〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-13- 1 TEL:06-6330-0333 FAX:06-6330-2691
設立年月日	1973年 7月 4日
資本金	9,600 万円
代表者	代表取締役社長 石川 清一郎