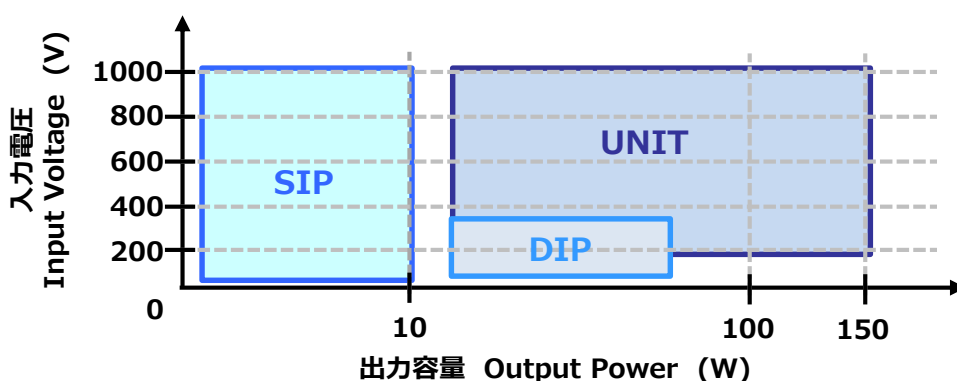


## ■ 特徴 Feature

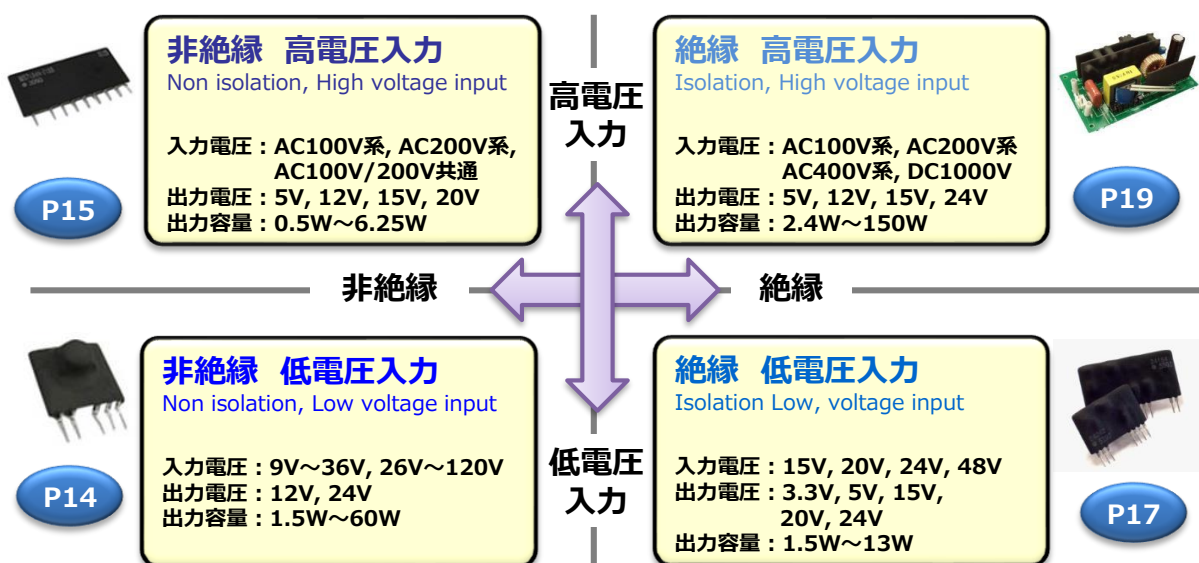
一般的な仕様のものから特殊用途まで、幅広く製品を取り揃えております。  
We offer a wide range of products from general specifications to special applications.

- ☑ **豊富な製品群 ……非絶縁/絶縁, 低電圧～高電圧(最大1000V)**  
Abundant product group …… Non-insolated / isolated, low voltage to high voltage (up to 1000 V)
- ☑ **インバータ周辺用充実 ……ゲート駆動用電源のラインアップ充実**  
Fulfillment for inverter periphery …… Line up of power supply for gate drive
- ☑ **小型、高絶縁耐圧 ……オンボードタイプで2,500Vrms保証**  
Compact, high withstand voltage …… 2,500Vrms guaranteed onboard type

## ■ 対応領域 Cover Area Map



## ■ 製品体系図 Products Chart



※ カスタム対応も致します ※

## ■ 非絶縁型 低電圧入力 Non isolation low voltage input type

形名 Type Name	入力電圧 Input Voltage	出力 Outputs		用途 Application	構造 Structure	サイズ Size L x W x H (mm)	備考 Note
VLA202-12051	8~16V	1.5W	5V / 300mA	一般制御機器 Device Control	SIP	19 x 13 x 20	
VLA202-24051	18~36V	1.5W	5V / 300mA	一般制御機器 Device Control	SIP	19 x 13 x 20	
VLA203-121R	26~120V	1.8W	12V / 150mA	一般制御機器 Device Control	SIP	40 x 13 x 23	
VLA203-203R	26~120V	3W	20V / 150mA	一般制御機器 Device Control	SIP	40 x 13 x 23	
VLA222-24123	18~36V (9~36V)	MAX 3.6W	12V / 0.3A (5V / 0.3A) (3.3V / 0.3A)	一般制御機器 Device Control	SIP	21 x 11 x 23	出力電圧は、外部抵抗にて調節可能。出力5V以下時は、入力電圧範囲9~36V。  Output voltage is adjustable by outer resistance. When output is under 5V, input range admit wide input range 9~36V.
VLA209-24126	18~36V (9~36V)	MAX 6W	12V / 0.5A (5V / 0.5A) (3.3V / 0.5A)	一般制御機器 Device Control	SIP	29 x 14 x 30	
VLA217-241218	18~36V (9~36V)	MAX 18W	12V / 1.5A (5V / 1.5A) (3.3V / 1.5A)	一般制御機器 Device Control	SIP	55 x 15 x 30	
VLA218-241236	18~36V (9~36V)	MAX 36W	12V / 3A (5V / 3A) (3.3V / 3A)	一般制御機器 Device Control	SIP	55 x 20 x 31	
VLA219-241260	18~36V	60W	12V / 5A	一般制御機器 Device Control	DIP	55 x 28 x 30	



**VLA219-241260**  
(60W)  
イメージ写真  
Image photo



**VLA217-241218**  
(18W)  
イメージ写真  
Image photo



**VLA209-24126**  
(6W)  
イメージ写真  
Image photo



**VLA222-24123**  
(3W)  
イメージ写真  
Image photo

## ■ 非絶縁型 高電圧入力 Non isolation high voltage input type

### ■ AC100V系 / For AC100V line

形名 Type Name	入力電圧 Input Voltage	出力 Outputs		用途 Application	構造 Structure	サイズ Size L x W x H (mm)	備考 Note
M57181N-315F	113~180V	3W	15V / 200mA	一般制御機器 Device Control	SIP	31 x 9 x 18	
M57181N-318AF	113~180V	3W	18V / 170mA	一般制御機器 Device Control	SIP	31 x 9 x 18	
M57181P-1012R	-113~-180V	9.6W	-12V / 800mA	一般制御機器 Device Control	SIP	35 x 9 x 20	
M57181P-915R	-113~-180V	9.3W	-15V / 620mA	一般制御機器 Device Control	SIP	35 x 9 x 20	
M57183N-315AR	110~180V	3W	15V / 100mA 5V / 350mA	DIP-IPM制御電源 For DIP-IPM	SIL	41 x 12 x 22	
New M57183N-316AR	110~187V	3W	16V / 80mA 5V / 350mA	DIP-IPM制御電源 For DIP-IPM	SIL	41 x 12 x 22	
M57185N-106R	8.8~160V	1.1W	6.2V / 180mA	DIP-IPM制御電源 For DIP-IPM	SIL	30 x 8 x 14	
VLA417-133R	60~130V	3.9W	13V / 300mA	一般制御機器 Device Control	SIP	37 x 9 x 22	

### ■ AC200V系入力 / For AC200V line

形名 Type Name	入力電圧 Input Voltage	出力 Outputs		用途 Application	構造 Structure	サイズ Size L x W x H (mm)	備考 Note
M57182N-115F	220~400V	1.5W	15V / 100mA	一般制御機器 Device Control	SIP	35 x 9 x 20	
M57182N-118R	220~380V	1.8W	18V / 100mA	一般制御機器 Device Control	SIP	35 x 9 x 20	
M57182N-212F	220~380V	2.4W	12V / 200mA	一般制御機器 Device Control	SIL	35 x 9 x 20	
M57182N-215F	220~400V	2.2W	15V / 150mA	一般制御機器 Device Control	SIL	35 x 9 x 20	
M57182N-224F	220~380V	2.4W	24V / 100mA	一般制御機器 Device Control	SIL	35 x 9 x 20	
M57182N-315F	220~380V	3W	15V / 200mA	DIP-IPM制御電源 For DIP-IPM	SIL	35 x 9 x 20	
M57182N-415AF	180~450V	4.6W	15.5V / 300mA	DIP-IPM制御電源 For DIP-IPM	SIL	37 x 9 x 22	
M57182N-416R	180~450V	4.8W	16V / 300mA	DIP-IPM制御電源 For DIP-IPM	SIL	37 x 9 x 22	
M57184N-315AF	180~410V	3.0W	15V / 100mA 5V / 450mA	DIP-IPM制御電源 For DIP-IPM	SIL	49 x 12 x 22	Built-in protection fuse
New M57184N-316AF	180~410V	3.0W	16V / 80mA 5V / 450mA	DIP-IPM制御電源 For DIP-IPM	SIL	49 x 12 x 22	Built-in protection fuse
M57184N-515AF	220~410V	5.4W	15V / 200mA 5V / 450mA	DIP-IPM制御電源 For DIP-IPM	SIL	52 x 12 x 24	Built-in protection fuse
M57184N-516AF	220~410V	5.4W	16.5V / 180mA 5V / 450mA	DIP-IPM制御電源 For DIP-IPM	SIL	52 x 12 x 24	Built-in protection fuse
M57184N-715BF	220~360V	6.3W	15V / 350mA 5V / 200mA	DIP-IPM制御電源 For DIP-IPM	SIL	52 x 12 x 24	
New M57184N-716BF	220~360V	6.3W	16V / 320mA 5V / 200mA	DIP-IPM制御電源 For DIP-IPM	SIL	52 x 12 x 24	

## ■ 非絶縁型 高電圧入力 Non isolation high voltage input type

### ■ AC100/200V系共通入力 / For AC100/200V line

形名 Type Name	入力電圧 Input Voltage	出力 Outputs		用途 Application	構造 Structure	サイズ Size L x W x H (mm)	備考 Note
New VLA417-164R	113~410V	4W	16V / 250mA	ゲート駆動 Gate Drive	SIP	37 x 9 x 22	
VLA400-204	113~380V		20V / 200mA	一般制御機器 Device Control	SIP	37 x 18 x 34	
VLA417-053R	113~410V	3W	5V / 600mA	一般制御機器 Device Control	SIP	37 x 9 x 22	
VLA417-123R			12V / 250mA	一般制御機器 Device Control	SIP	37 x 9 x 22	
VLA417-153R			15V / 200mA	一般制御機器 Device Control	SIP	37 x 9 x 22	
New VLA417-163R			16V / 190mA	ゲート駆動 Gate Drive	SIP	37 x 9 x 22	
VLA417-243R			24V / 130mA	一般制御機器 Device Control	SIP	37 x 9 x 22	
New VLA417-162R			113~410V	2W	16V / 130mA	ゲート駆動 Gate Drive	SIP
VLA418-050R	113~410V	0.5W	5V / 100mA	一般制御機器 Device Control	SIP	30 x 8 x 18	
VLA418-120R			12V / 45mA	一般制御機器 Device Control	SIP	30 x 8 x 18	
VLA418-150R			15V / 35mA	一般制御機器 Device Control	SIP	30 x 8 x 18	
New VLA418-160R			16V / 30mA	ゲート駆動 Gate Drive	SIP	30 x 8 x 18	
VLA418-240R			24V / 25mA	一般制御機器 Device Control	SIP	30 x 8 x 18	



**VLA418 Series**  
(0.5W)  
イメージ写真  
Image photo



**VLA417 Series**  
(3W)  
イメージ写真  
Image photo



**M57184N-715BF**  
(6.3W)  
イメージ写真  
Image photo

M5718x/VLA417/VLA418シリーズは外付けコイルが必要です。  
M5718x/VLA417/VLA418series needs inductor in outside.

・直流重畳特性の良いものをご使用ください。  
Please use power inductors with good performance of DC superimposition

例) NSL1213C102J : 東京パーツ工業株式会社  
Ex) NSL1213C102J : TOKYO PARTS INDUSTRIAL CO., LTD.

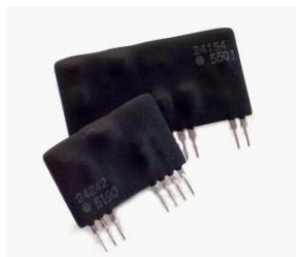
## ■ 絶縁型 低電圧入力 Isolation low voltage input type

形名 Type Name	入力電圧 Input Voltage	出力 Outputs		絶縁耐圧 Isolation Voltage	用途 Application	構造 Structure	サイズ Size L x W x H (mm)	
VLA106-15031	15V	1.5W	3.3V / 480mA	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	33 x 18 x 24	
VLA106-15051			5V / 300mA					
VLA106-15151			15V / 100mA					
VLA106-15052		2.4W		5V / 480mA	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	33 x 18 x 24
VLA106-15122				12V / 200mA				
VLA106-15152				15V / 160mA				
VLA106-15242				24V / 100mA				
VLA106-15252		4.5W		25V / 100mA	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	46 x 18 x 27
VLA106-15054				5V / 900mA				
VLA106-15124				12V / 380mA				
VLA106-15154				15V / 300mA				
VLA106-15244			24V / 190mA					
VLA106-24031	24V	1.5W	3.3V / 480mA	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	33 x 18 x 24	
VLA106-24051			5V / 300mA					
VLA106-24151			15V / 100mA					
VLA106-24052		2.4W		5V / 480mA	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	33 x 18 x 24
VLA106-24122				12V / 200mA				
VLA106-24152				15V / 160mA				
VLA106-24242				24V / 100mA				
VLA106-24054		4.5W		5V / 900mA	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	46 x 18 x 27
VLA106-24124				12V / 380mA				
VLA106-24154				15V / 300mA				
VLA106-24244				24V / 190mA				
UD VLA135-48033		48V	3.6W	3.3V / 1100mA	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	T.B.D.
UD VLA135-48053	5V / 720mA							
UD VLA135-48123	12V / 300mA							
UD VLA135-48153	15V / 300mA							
UD VLA135-48243	24V / 150mA							
UD VLA135-48036	10W			3.3V / 3.3A	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	T.B.D.
UD VLA135-48056				5V / 2.0A				
UD VLA135-48126				12V / 840mA				
UD VLA135-48156				15V / 670mA				
UD VLA135-48246				24V / 420mA				
UD VLA137-24126	48V		3.6W	12V / 500mA	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	T.B.D.
UD VLA137-24156				15V / 400mA				
UD VLA137-24246		24V / 250mA						

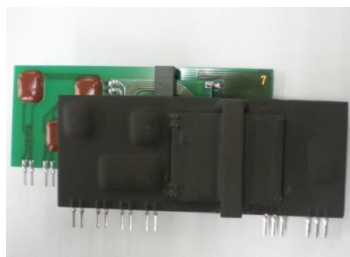
UD : Under Development

## ■ 絶縁型 低電圧入力 Isolation low voltage input type

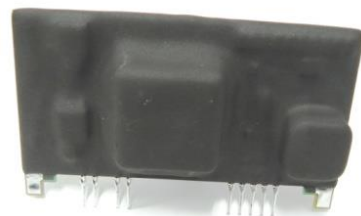
形名 Type Name	入力電圧 Input Voltage	出力 Outputs	絶縁耐圧 Isolation Voltage	用途 Application	構造 Structure	サイズ Size L x W x H (mm)
M57140-01F	20V	15V / 30mA (x3) 15V / 100mA (x1)	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	DIP	52 x 33 x 18
M57140-04F		12V / 30mA (x3) 12V / 100mA (x1)				
M57140-06F		18.5V / 30mA (x3) 18.5V / 100mA (x1)				
M57140-07F		21.5V / 30mA (x3) 21.5V / 100mA (x1)				
VLA107-644R	24V	15V / 120mA (x4)	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	87 x 14 x 39
VLA107-655R	20V	15V / 120mA (x4)				
VLA107-666R	15V	12V / 120mA (x4)				
VLA107-677R	15V	15V / 120mA (x4)				
VLA124-1500GTR	15V	15.8V, -11.6V / 100mA	4,000Vrms 1min	ゲート駆動 Gate Drive	SIP	42 x 18 x 28
VLA124-24151R	24V	15V / 100mA	4,000Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	42 x 18 x 28
VLA128-24153QR	24V	15V / 50mA (x3) 15V / 100mA (x1)	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	71 x 18 x 32
VLA129-2400GTR	24V	15.8V, -8V / 550mA	4,000Vrms 1min	ゲート駆動 Gate Drive	SIP	73 x 17 x 40
VLA130-24205QR	24V	16.8V, -2.5V/120mA 16.8V, -2.5V/50mA(x3)	2,500Vrms 1min	ゲート駆動 Gate Drive	SIP	86 x 18 x 40



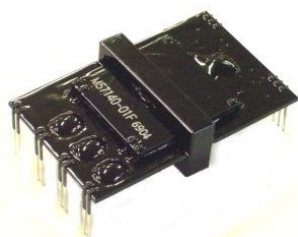
**VLA106 Series**  
イメージ写真  
Image photo



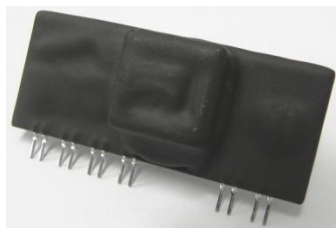
**VLA107 Series**  
イメージ写真  
Image photo



**VLA129-2400GTR**  
イメージ写真  
Image photo



**M57140 series**  
イメージ写真  
Image photo



**VLA128-24153QR**  
イメージ写真  
Image photo

## ■ 絶縁型 高電圧入力 Isolation high voltage input type

### ■ AC100V系 / For AC100V line

形名 Type Name	入力電圧 Input DC Voltage	出力 Outputs		絶縁耐圧 Isolation Voltage	用途 Application	構造 Structure	サイズ Size H x W x D (mm)
VLA301-122R	80~220V	2.4W	12V / 200mA	2,000Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	37 x 17 x 23
VLA301-243R	63~156V	3.1W	24V / 130mA				

### ■ AC200V系 / For AC200V line

形名 Type Name	入力電圧 Input DC Voltage	出力 Outputs		絶縁耐圧 Isolation Voltage	用途 Application	構造 Structure	サイズ Size L x W x H (mm)
VLA303A-01R	140~380V	10W	15V / 50mA (x3) 15V / 150mA (x1) 12V / 400mA (x1) 5V / 300mA (x1)	1,500Vrms 1min	IPM制御 IPM Control	DIP	82 x 51 x 32
VLA307-01R	220~380V	12W	15V / 300mA -15V / 100mA 12V / 400mA 5V / 300mA	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	76 x 22 x 45
VLA307-02R	220~380V	11W	24V / 400mA 8V / 200mA	1,500Vrms 1min			
VLA307-03R	220~380V	14W	24V / 480mA 12V / 160mA 5V / 150mA	1,500Vrms 1min			
VLA308-01AR	220~450V	7.8W	12V / 650mA	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	56 x 19 x 42
VLA308-055R	90~600V	5W	5V / 1A	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	56 x 13 x 42
New VLA308-125R	110~380V	5W	12V / 420mA	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	56 x 13 x 42
New VLA308-155R	110~380V	5W	15V / 340mA	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	56 x 13 x 42
New VLA308-245R	110~380V	5W	24V / 210mA	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	56 x 13 x 42

### ■ AC440V系 / For AC440V line

形名 Type Name	入力電圧 Input Voltage	出力 Outputs		絶縁耐圧 Isolation Voltage	用途 Application	構造 Structure	サイズ Size L x W x H (mm)
VLA309-156R	400~800V	8W	15V / 550mA -15V / 50mA 5V / 500mA	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	91 x 20 x 44
VLA309-245R		8W	24V / 210mA -15V / 50mA 5V / 500mA				
VLA309-1510R		10W	15V / 670mA	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIP	91 x 20 x 44
VLA309-2410R		10W	24V / 420mA				

## ■ 絶縁型 高電圧入力 Isolation high voltage input type

### ■ ワイド入力 / Wide input

形名 Type Name	入力電圧 Input Voltage	出力 Outputs		絶縁耐圧 Isolation Voltage	用途 Application	構造 Structure	サイズ Size L x W x H (mm)								
VLA331-051R	200~1000V	1W	5V / 200mA	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	SIL	T.B.D.								
UD VLA331-122R		2.4W	12V / 200mA												
UD VLA331-152R			15V / 160mA												
UD VLA331-242R			24V / 100mA												
VLA312L-1525A	200~850V	25W	15V / 1.7A	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	UNIT	90 x 55 x 49								
VLA312L-2425A			24V / 1.05A												
VLA313L-1550A		50W	15V / 3.4A					2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	UNIT	115 x 70 x 40				
VLA313L-2450A			24V / 2.1A												
VLA315L-15100A		100W	15V / 6.7A									2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	UNIT	140 x 80 x 49
VLA315L-24100A			24V / 4.2A												
VLA312H-1525A	400~1000V	25W	15V / 1.7A	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	UNIT	90 x 55 x 49								
VLA312H-2425A			24V / 1.05A												
VLA313H-1550A		50W	15V / 3.4A					2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	UNIT	115 x 70 x 40				
VLA313H-2450A			24V / 2.1A												
VLA315H-15100A		100W	15V / 6.7A									2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	UNIT	140 x 80 x 49
VLA315H-24100A			24V / 4.2A												
VLA332-15150A	400~850V	150W	15V / 10A	2,500Vrms 1min	一般制御機器 Device Control	UNIT	160 x 75 x 39								
VLA332-24150A			24V / 6.3A												

UD : Under Development



**VLA312x Series**  
(25W)  
イメージ写真  
Image photo



**VLA31x3 Series**  
(50W)  
イメージ写真  
Image photo



**VLA315x Series**  
(100W)  
イメージ写真  
Image photo



**VLA332 Series**  
(150W)  
イメージ写真  
Image photo