

# More Dreams, More Challenges

イサハヤ電子のパワーモジュール製品は、様々な分野で貢献しています。夢と挑戦を続けるイサハヤ電子です。

Isahaya Electronics' power module products contribute in various fields.  
Isahaya Electronics which keeps on dreams and challenges.



# 目次 Contents

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| ◆ 製品紹介 (Products)               | ----- Page 2  |
| ◆ 用途例 (Application examples)    | ----- Page 3  |
| ◆ ゲートドライバ (Gate Drivers)        | ----- Page 5  |
| ◆ DC/DCコンバータ (DC/DC Converters) | ----- Page 18 |
| ◆ カスタム電源 (Custom Power Units)   | ----- Page 31 |
| ◆ ハイブリッドIC (Hybrid ICs)         | ----- Page 41 |
| ◆ 拠点 (Location)                 | ----- Page 46 |

## ■ 製品紹介 Products

For more information ⇒ <https://www.idc-com.co.jp>

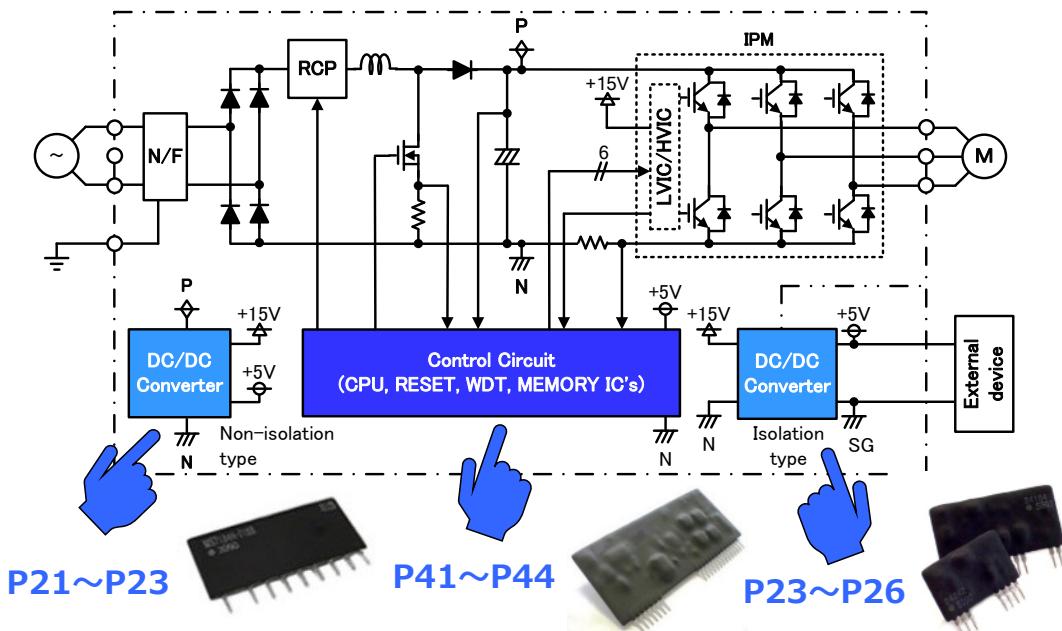
| ゲートドライバ<br>Gate Drivers                               | DC/DCコンバータ<br>DC/DC Converters                                |
|---|---|
| I ) オンボード・電源非内蔵<br>Non built in gate power supply     | I ) 非絶縁型<br>Non isolated DC/DC converter                      |
| II ) オンボード・電源内蔵<br>Built in gate power supply         | II ) 絶縁型<br>Isolated DC/DC converter                          |
| III) ユニット・パワーモジュール非搭載タイプ<br>Module non mountable type | III) 高電圧入力タイプ<br>High voltage input type                      |
| IV) ユニット・パワーモジュール搭載タイプ<br>Module mountable type       | IV) 低電圧入力タイプ<br>Low voltage input type                        |
|   |   |
| カスタム電源<br>Custom Power Units                          | ハイブリッドIC<br>Hybrid ICs  |
| I ) 絶縁多出力電源<br>Isolated multi power supply            | お客様設計回路の<br>We offer the following added values for your ICs. |
| II ) 力率改善 (PFC)<br>Power Factor Correction            | I ) 集積化 (小型化)<br>Integration                                  |
| III) インバータ<br>Inverter                                | II ) 電気回路の標準化<br>Standardization                              |
|   | III) 高品質/高信頼性化<br>High reliability                            |

# 用途例 Application example

## ■ 用途例 Application example

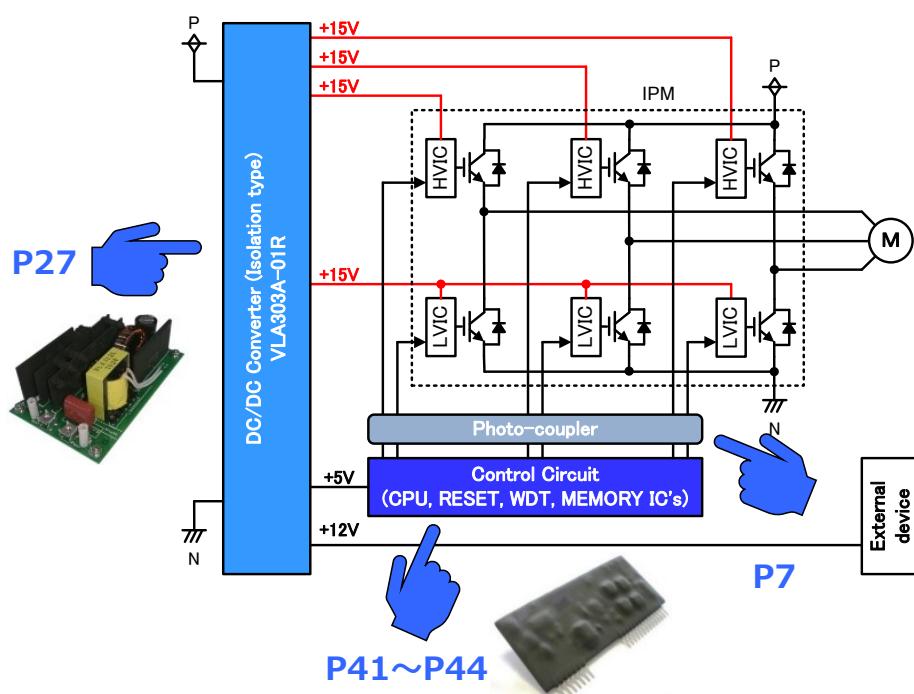
### ◆ インバータ機器（小容量、制御回路非絶縁）

Inverter(Small capacity, Control circuit non isolation)



### ◆ インバータ機器（小容量、制御回路絶縁）

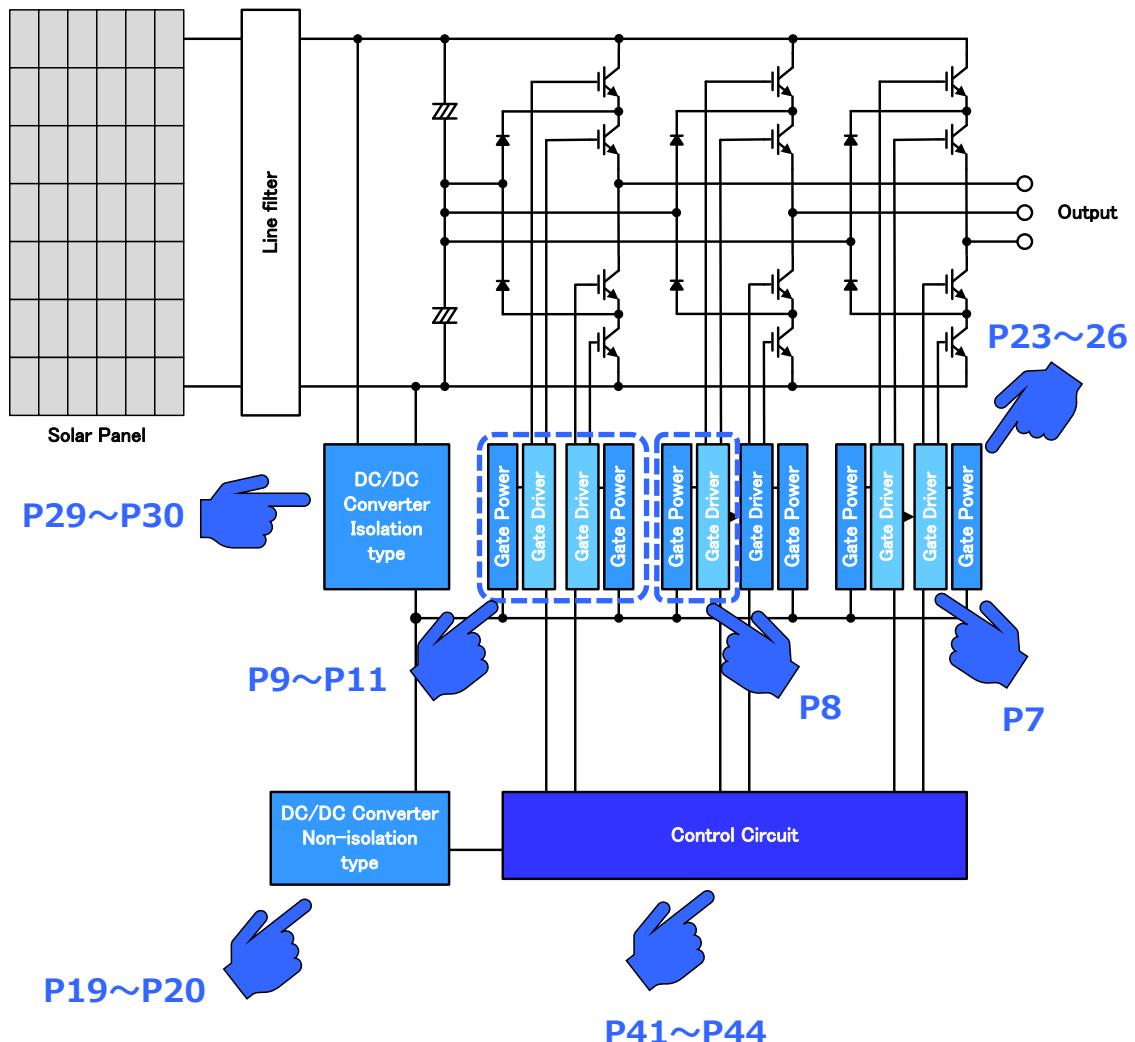
Inverter(Small capacity, Control circuit isolation)



# 用途例 Application example

## ■ 用途例 Application example

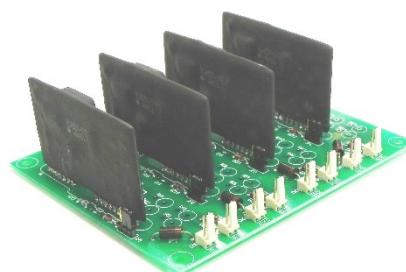
◆ インバータ機器（大容量）  
Inverter(High capacity)



絶縁型 高電圧入力  
DC/DC コンバータ  
High voltage input type  
isolated DC/DC converter



多チャンネル  
IGBT ドライバ エニット  
Multichannel  
IGBT driver unit



モジュール搭載型  
IGBT ドライバ  
Module mountable type  
IGBT driver

