

Link do produktu: <https://laptopeo.pl/zasilacz-movano-19-5v-9-23a-7-4x5-0-pin-180w-do-msi-p-3073.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Zasilacz Movano 19.5v 9.23a (7.4x5.0 pin) 180W do MSI

Cena	159,99 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ZZ/ACE195923P
Kod producenta	5719

Opis produktu

Nowy zasilacz do laptopa Toshiba firmy Movano wyposażony został w **filtr ferrytowy** oraz w **doskonałe zabezpieczenia** chroniące przed przepięciem, przegrzaniem, przeciążeniem i przeładowaniem. Ładowarki do laptopów Toshiba skierowane są do najbardziej **wymagających użytkowników**, ceniących sobie bezstresową i komfortową pracę. O jakości produktu świadczą uzyskane **certyfikaty**: CE, ROHS, FCC oraz ścisła kontrola jakości eliminująca powstanie ewentualnych defektów. **JAKOŚĆ PRZED WSZYSTKIM**

- **Odporność temperaturowa** - Badany jest wpływ wysokich i niskich temperatur na odporność układów zabezpieczeń oraz parametry elektryczne zasilacza.
- **Test elektryczny** - Testowanie poprawności połączeń elektrycznych pomiędzy poszczególnymi elementami składowymi zasilacza.
- **Test przeciwzwarciowy i przepięciowy** - Badana jest reakcja układów zabezpieczających zasilacza na skutek zwarcia oraz nagłego skoku napięcia symulowanego poprzez podanie na wejściu zasilacza impulsu wysokonapięciowego.
- **Test końcowy** - Testuje się poziom napięcia wyjściowego zasilacza, poddając go godzinnejmu, ciągłemu obciążeniu. **W komplecie znajduje się przewód zasilający, karta gwarancyjna oraz instrukcja obsługi.**

- Certyfikat: CE, RoHS
- Gwarancja: 24 miesiące + 6 miesięcy*
*dodatkowe 6 miesięcy po darmowej rejestracji produktu
- Kabel zasilający: 3 pin
- Kompatybilność kody: MSI
ALPHA 15 A3DC,ALPHA 15 A3DC-201PL,ALPHA 15 A3DC-243AU,ALPHA 15 A3DC-247FR,ALPHA 15 A3DC-248XFR,ALPHA 15 A3DC-250XES,ALPHA 15 A3DCK,ALPHA 15 A3DCK-245KH,ALPHA 15 A3DD,ALPHA 15 A3DD-003,ALPHA 15 A3DD-004,ALPHA 15 A3DD-035,ALPHA 15 A3DD-057,ALPHA 15 A3DD-077,ALPHA 15 A3DD-200,ALPHA 15 A3DDK,ALPHA 15 A3DDK-007NL,ALPHA 15 A3DDK-008BE,ALPHA 15 A3DDK-034,ALPHA 15 B5EEK-005,ALPHA 15 B5EEK-008,ALPHA 15 B5EEK-009NL,ALPHA 15 B5EEK-010BE,ALPHA 15 B5EEK-011NL,ALPHA 15 B5EEK-012BE,ALPHA 15 B5EEK-026TH,ALPHA 15 B5EEK-027CZ,ALPHA 15 B5EEK-028CZ,ALPHA 15 B5EEK-029IN,ALPHA 15 B5EEK-032XEN,ALPHA 15 B5EEK-037FR,ALPHA 15 B5EEK-043PH,ALPHA 15 B5EEK-071NL,ALPHA 15 B5EEK-072BE,ALPHA 15 B5EEK-073NL,ALPHA 15 B5EEK-074BE,GE62MVR 6RF APACHE PRO,GE63,GE63 8RE,GE63 8RE-028FR,GE63 8RE-045NL,GE63 8RE-046BE,GE63 8RE-064UK,GE63 8RE-222DE,GE63 8RE-250UK,GE63 8RE-482FR,GE63 8RF,GE63 8SE,GE63 8SE-005NL,GE63 8SE-006BE,GE63 8SE-033XES,GE63 8SE-091UK,GE63 9SE,GE63 9SE-609US,GE63 9SE-617NL,GE63 9SE-618BE,GE63 9SE-814FR,GE63 9SE-882US,GE63 RAIDER 7RC,GE63 RAIDER 7RD,GE63 RAIDER 7RD-006DE,GE63 RAIDER 7RD-007UK,GE63VR 7RE,GE63VR 7RE 008BE,GE63VR 7RE-007NL,GE63VR 7RE-036DE,GE63VR 7RE-045UK,GE63VR 7RE-093XES,GE63VR 7RE-259AU,GE65 RAIDER 9SD,GE65 RAIDER 9SE,GE65 RAIDER 9SE-028NL,GE65 RAIDER 9SE-029BE,GE73 7RD,GE73 7RD-006DE,GE73 7RD-007UK,GE73 7RD-015AU,GE73 8RE,GE73 8RE-010,GE73 8RE-011DE,GE73 8RE-022ES,GE73 8RE-023XES,GE73 8RE-031FR,GE73 8RE-032XFR,GE73 8RE-044NL,GE73 8RE-045BE,GE73 8RE-054NE,GE73 8RE-086AU,GE73 8RE-089BE,GE73 8RE-216,GE73 8RE-237AU,GE73 8RE-413NL,GE73 8RE-466ES,GE73 8RE-650LU,GE73VR 7RE,GE73VR 7RE-009NL,GE73VR 7RE-010BE,GE73VR 7RE-017FR,GE73VR 7RE-040,GE73VR 7RE-043DE,GE73VR 7RE-056UK,GE73VR 7RE-073AU,GE73VR 7RE-225NL,GE73VR 7RE-226BE,GE75 RAIDER 10SFS-003NL,GE75 RAIDER 10SGS-001NL,GE75 RAIDER 10SGS-099NL,GE75 RAIDER 8RE,GE75 RAIDER 8RE-003NL,GE75 RAIDER 8RE-005BE,GE75 RAIDER

8RE-015FR,GE75 RAIDER 8RE-018AU,GE75 RAIDER 8RE-044,GE75 RAIDER 8RE-066XES,GE75 RAIDER 8RE-068XFR,GE75 RAIDER 8SE,GE75 RAIDER 8SE-007NL,GE75 RAIDER 8SE-034ES,GE75 RAIDER 8SE-035XES,GE75 RAIDER 8SE-041UK,GE75 RAIDER 8SE-046,GE75 RAIDER 8SE-047,GE75 RAIDER 8SE-066,GE75 RAIDER 8SE-069AU,GE75 RAIDER 8SE-072NL,GE75 RAIDER 8SE-075UK,GE75 RAIDER 8SE-257,GE75 RAIDER 9SE,GE75 RAIDER 9SE-1000NL,GE75 RAIDER 9SE-1040DE,GE75 RAIDER 9SE-1049SP,GE75 RAIDER 9SE-1069FR,GE75 RAIDER 9SE-1094IT,GE75 RAIDER 9SE-1209DE,GE75 RAIDER 9SE-1226FR,GE75 RAIDER 9SE-1236ES,GE75 RAIDER 9SE-1239FR,GE75 RAIDER 9SE-1261FR,GE75 RAIDER 9SE-297AU,GE75 RAIDER 9SE-402NL,GE75 RAIDER 9SE-403BE,GE75 RAIDER 9SE-409ES,GE75 RAIDER 9SE-414PT,GE75 RAIDER 9SE-421DE,GE75 RAIDER 9SE-472PL,GE75 RAIDER 9SE-491UK,GE75 RAIDER 9SE-620FR,GE75 RAIDER 9SE-634SP,GE75 RAIDER 9SE-647IT,GE75 RAIDER 9SE-685SP,GE75 RAIDER 9SE-813NL,GE75 RAIDER 9SE-838FR,GE75 RAIDER 9SE-895NL,GE75 RAIDER 9SG-1009NL,GL63 7RD (MS-16P4),GL63 8RB (MS-16P8),GL63 8RC (MS-16P6),GL63 8RC-011NL,GL63 8RC-013BE,GL63 8RC-043AU,GL63 8RC-068,GL63 8RC-069,GL63 8RC-070UK,GL63 8RC-644XES,GL63 8RCS (MS-16P8),GL63 8RCS-030,GL63 8RCS-048XES,GL63 8RCS-050XES,GL63 8RCS-051AU,GL63 8RCS-052,GL63 8RCS-053,GL63 8RCS-054,GL63 8RCS-055,GL63 8RCS-056,GL63 8RCS-057,GL63 8RCS-058,GL63 8RCS-060,GL63 8RCS-061,GL63 8RCS-062,GL63 8RCS-064,GL63 8RCS-066,GL63 8RCS-067,GL63 8RCS-068,GL63 8RCS-069,GL63 8RCS-071,GL63 8RCS-072,GL63 8RCS-073,GL63 8RCS-074,GL63 8RCS-077,GL63 8RCS-078,GL63 8RCS-084,GL63 8RCS-085,GL63 8RCS-086,GL63 8RCS-089,GL63 8RCS-090,GL63 8RCS-093,GL63 8RCS-218,GL63 8RCS-221,GL63 8RD (MS-16P6),GL63 8RD-009NL,GL63 8RD-010BE,GL63 8RD-012,GL63 8RD-044NE,GL63 8RD-210US,GL63 8RD-221,GL63 8RD-251,GL63 8RD-675ES,GL63 8RDS (MS-16P5),GL63 8RDS-852,GL63 8RDS-854,GL63 8RDS-855,GL63 8RDS-865AU,GL63 8RDS-868,GL63 8RE (MS-16P5),GL63 8RE-629,GL63 8RE-811,GL63 8RE-824FR,GL63 8RE-846AU,GL63 8SC (MS-16P8),GL63 8SC-012AU,GL63 8SC-016,GL63 8SC-020,GL63 8SC-021,GL63 8SC-059US,GL63 8SD (MS-16P7),GL63 8SD-269ES,GL63 8SD-278BE,GL63 8SD-414AU,GL63 8SD-433IT,GL63 8SD-475,GL63 8SD-476,GL63 8SD-639NL,GL63 8SD-644BE,GL63 8SDK,GL63 8SE (MS-16P7),GL63 8SE-0268BE,GL63 8SE-0400BE,GL63 8SE-054,GL63 8SE-058NL,GL63 8SE-059BE,GL63 8SE-066,GL63 8SE-071,GL63 8SE-092AU,GL63 8SE-093UK,GL63 8SE-209,GL63 8SEK (MS-16P7),GL63 8SEK-684US,GL63 8SF (MS-16P7),GL63 8SFK (MS-16P7),GL63 8SFK-696,GL63 9RC (MS-16P8),GL63 9RC-076,GL63 9RC-082,GL63 9RC-083NE,GL63 9RC-088,GL63 9RC-092,GL63 9RC-099,GL63 9RC-1050,GL63 9RC-200,GL63 9RC-202,GL63 9RC-207,GL63 9RCX (MS-16P8),GL63 9RDS (MS-16P5),GL63 9RDS-856,GL63 9RDS-857,GL63 9RDS-858,GL63 9RDS-859,GL63 9RDS-860,GL63 9RDS-861,GL63 9RDS-862,GL63 9RDS-863,GL63 9RDS-866AU,GL63 9RDS-867,GL63 9SC (MS-16P8),GL63 9SC-063,GL63 9SC-094NL,GL63 9SD (MS-16P7),GL63 9SD-1000,GL63 9SD-1005,GL63 9SD-1006,GL63 9SD-1007,GL63 9SD-1008NL,GL63 9SD-1012,GL63 9SD-1015BE,GL63 9SD-1016,GL63 9SD-1019,GL63 9SD-1022,GL63 9SD-1023,GL63 9SD-1025,GL63 9SD-1029,GL63 9SD-1037,GL63 9SD-1038,GL63 9SD-1045,GL63 9SD-478UK,GL63 9SD-849UK,GL63 9SD-853,GL63 9SD-854,GL63 9SD-855,GL63 9SD-868,GL63 9SD-869,GL63 9SD-881,GL63 9SD-887,GL63 9SD-892,GL63 9SD-893,GL63 9SDK (MS-16P7),GL63 9SDK-1004,GL63 9SDK-1030,GL63 9SDK-1036,GL63 9SDK-1046,GL63 9SDK-1051,GL63 9SDK-610,GL63 9SDK-610US,GL63 9SDK-611,GL63 9SDK-613,GL63 9SDK-614,GL63 9SDK-623,GL63 9SDK-624,GL63 9SDK-672,GL63 9SDK-695,GL63 9SDK-811,GL63 9SDK-830,GL63 9SDK-840,GL63 9SDK-842,GL63 9SDK-874,GL63 9SDK-879US,GL63 9SDK-880,GL63 9SDK-899,GL63 9SE (MS-16P7),GL63 9SE-1039,GL63 9SE-1049,GL63 9SE-461AU,GL63 9SE-466,GL63 9SE-472,GL63 9SE-480NL,GL63 9SE-481BE,GL63 9SE-641,GL63 9SE-649,GL63 9SE-657,GL63 9SE-663,GL63 9SE-673,GL63 9SE-674,GL63 9SE-685,GL63 9SE-687,GL63 9SE-688,GL63 9SE-691,GL63 9SE-804,GL63 9SE-805,GL63 9SE-815,GL63 9SE-818,GL63 9SE-844,GL63 9SE-846,GL63 9SE-860,GL63 9SE-861,GL63 9SE-867,GL63 9SE-871,GL63 9SE-872,GL63 9SE-888,GL63 9SE-890,GL63 9SE-891,GL63 9SE-896NE,GL63 9SEK (MS-16P7),GL63 9SEK-1031,GL63 9SEK-1032,GL63 9SEK-1047,GL63 9SEK-473,GL63 9SEK-612,GL63 9SEK-615,GL63 9SEK-669,GL63 9SEK-675,GL63 9SEK-697,GL63 9SEK-803,GL63 9SEK-821,GL63 9SEK-825,GL63 9SEK-829,GL63 9SEK-850,GL63 9SEK-859,GL63 9SEK-875,GL63 9SEK-884,GL63 9SC-001AU,GL63 9SC-002,GL63 9SC-004,GL63 9SC-007CA,GL63 9SC-019AU,GL63 9SC-041XTR,GL63 9SC-044XPL,GL63 9SCK (MS-16U4),GL63 9SCK-009,GL63 9SCK-012,GL63 9SCK-014,GL63 9SCK-015,GL63 9SCK-016,GL63 9SCK-018AU,GL63 9SCK-020,GL63 9SCK-023,GL63 9SCK-025,GL63 9SCK-026,GL63 9SCK-036,GL63 9SCK-037,GL63 9SCK-038,GL63 9SCK-039,GL63 9SCK-054,GL63 9SCKX (MS-16U8),GL63 9SCKXR-029AU,GL63 9SCKXR-046XPL,GL63 9SCKXR-065AU,GL63 9SD (MS-16U5),GL63 9SD-007NL,GL63 9SD-008BE,GL63 9SD-009IN,GL63 9SD-009NL,GL63 9SD-010BE,GL63 9SD-018AU,GL63 9SD-021NZ,GL63 9SD-049PH,GL63 9SD-050PH,GL63 9SD-051MY,GL63 9SD-247NL,GL63 9SDK (MS-16U7),GL63 9SDK-025,GL63 9SDK-026,GL63 9SDK-034,GL63 9SDK-038ES,GL63 9SDK-039,GL63 9SDK-072TH,GL63 9SDK-089AU,GL63 9SDK-090AU,GL63 9SDK-211PT,GL63 9SDK-214IN,GL63 9SE (MS-16U5),GL63 9SE-004NL,GL63 9SE-005BE,GL63 9SE-011FR,GL63 9SE-225,GL63 9SE-247UK,GL63 9SE-249UK,GL63 9SEK (MS-16U5),GL63 9SEK-024,GL63 9SEK-047,GL63 9SEK-065,GL63 9SEK-071,GL63 9SEK-073,GL63 9SEK-074,GL63 9SEK-079,GL63 9SEK-091AU,GL63 9SEK-210,GL63 9SEK-231,GL63 9SEK-233,GL63 9SEK-238,GL63 9SEK-250,GL63 9SEK-255,GL63 9SEK-262,GL63 9SEK-265,GL63 9SEK-280,GL63 LEOPARD 10SCSK,GL63 LEOPARD 10SCSR,GL63 LEOPARD 10SCXK,GL63 LEOPARD 10SCXK-036TW,GL63 LEOPARD 10SCXK-066US,GL63 LEOPARD 10SCXR,GL63 LEOPARD 10SCXR-008XPL,GL63 LEOPARD 10SCXR-026AU,GL63 LEOPARD 10SCXR-031,GL63 LEOPARD 10SCXR-059NL,GL63 LEOPARD 10SDK,GL63 LEOPARD 10SDK-032XES,GL63 LEOPARD 10SDK-049,GL63 LEOPARD 10SDK-226AU,GL63 LEOPARD 10SDR,GL63 LEOPARD 10SDR-221,GL63 LEOPARD 10SDR-416NL,GL63 LEOPARD 10SER-043NL,GL63 LEOPARD 9SCSR,GL63 LEOPARD 9SCSR-033IN,GL63 LEOPARD 9SCSR-42AU,GL63 LEOPARD 9SCKXR,GL63 LEOPARD 9SCKXR-029AU,GL63 LEOPARD 9SDR (MS-16U7),GL73 8RC,GL73 8RCS,GL73 8RD,GL73 8RE,GL73 8SC,GL73 8SD,GL73 8SDK,GL73 8SE,GL73 8SEK,GL73 9RCX,GL73 9RCX-029US,GL73 9RCX-030,GL73 9SC,GL73 9SC-018NL,GL73 9SC-021XTR,GL73 9SC-025BE,GL73 9SC-027US,GL73 9SC-028,GL73 9SD,GL73 9SD-216,GL73 9SD-222DE,GL73 9SD-223DE,GL73 9SD-252XTR,GL73 9SD-282NL,GL73 9SD-283BE,GL73 9SD-409,GL73 9SDK,GL73 9SDK-219,GL73 9SDK-413,GL73 9SE,GL73 9SE-208FR,GL73 9SE-224CA,GL73 9SE-228NL,GL73 9SE-229BE,GL73 9SE-257NE,GL73 9SE-269TR,GL73 9SEK,GL73 9SEK-411,GL73 10SDR-061NL,GL73 10SDR-063NL,GL73 10SDR-222,GL73 10SDR-271NL,GL73 9SC,GL73 9SCK,GL73 9SD,GL73 9SD-004CA,GL73 9SD-009NL,GL73 9SD-010BE,GL73 9SD-014AU,GL73 9SD-032,GL73 9SD-037FR,GL73 9SD-072US,GL73 9SD-220,GL73 9SD-243NL,GL73 9SDK,GL73 9SEK,GL73 LEOPARD 10SCSK,GL73 LEOPARD 10SCSR,GL73 LEOPARD 10SCXK,GL73

LEOPARD 10SCXR, GL75 LEOPARD 10SCXR-028XPL, GL75 LEOPARD 10SCXR-029XPL, GL75 LEOPARD 10SCXR-030TH, GL75 LEOPARD 10SDK, GL75 LEOPARD 10SDK-029, GL75 LEOPARD 10SDK-041XES, GL75 LEOPARD 10SDK-228, GL75 LEOPARD 10SDK-285AU, GL75 LEOPARD 10SDK-469, GL75 LEOPARD 10SDR, GL75 LEOPARD 10SDR-063NL, GL75 LEOPARD 10SDR-064BE, GL75 LEOPARD 10SDR-258TR, GL75 LEOPARD 10SDR-260XPL, GL75 LEOPARD 10SDR-271NL, GL75 LEOPARD 10SDR-272BE, GL75 LEOPARD 10SDR-286XTR, GL75 LEOPARD 10SER-259XPL, GP63 8RD, GP63 8RE, GP65 LEOPARD 10SCSK, GP65 LEOPARD 10SCSR, GP65 LEOPARD 10SCXK, GP65 LEOPARD 10SCXR, GP65 LEOPARD 10SDK, GP65 LEOPARD 10SDK-006, GP65 LEOPARD 10SDK-009, GP65 LEOPARD 10SDK-010, GP65 LEOPARD 10SDK-013, GP65 LEOPARD 10SDK-030, GP65 LEOPARD 10SDK-030ES, GP65 LEOPARD 10SDK-034, GP65 LEOPARD 10SDK-049, GP65 LEOPARD 10SDK-054, GP65 LEOPARD 10SDK-054CN, GP65 LEOPARD 10SDK-059, GP65 LEOPARD 10SDK-082, GP65 LEOPARD 10SDK-092, GP65 LEOPARD 10SDK-095, GP65 LEOPARD 10SDK-238, GP65 LEOPARD 10SDK-262, GP65 LEOPARD 10SDK-263, GP65 LEOPARD 10SDK-283, GP65 LEOPARD 10SDK-288, GP65 LEOPARD 10SDK-401, GP65 LEOPARD 10SDK-433, GP65 LEOPARD 10SDK-817XES, GP65 LEOPARD 10SDK-819XTR, GP65 LEOPARD 10SDK-820NL, GP65 LEOPARD 10SDK-822UK, GP65 LEOPARD 10SDK-824, GP65 LEOPARD 10SDR, GP65 LEOPARD 9SD, GP65 LEOPARD 9SE, GP65 LEOPARD 9SE-019NL, GP65 LEOPARD 9SE-020BE, GP65 LEOPARD 9SE-078UK, GP65 LEOPARD 9SE-225US, GP65 LEOPARD 9SF, GP73 8RD, GP73 8RE, GP75, GP75 LEOPARD 9SD, GP75 LEOPARD 9SE, GP75 LEOPARD 9SE-819NL, GP75 LEOPARD 9SF, MS-17C8, WORKSTATION WE63, WORKSTATION WE63 8SI, WORKSTATION WE63 8SI-495ES, WORKSTATION WE63 8SI-645UK, WORKSTATION WE63 8SJ, WORKSTATION WE63 8SJ-622ES, WORKSTATION WE65, WORKSTATION WE65 9TI, WORKSTATION WE65 9TI-009FR, WORKSTATION WE65 9TI-031FR, WORKSTATION WE65 9TJ, WORKSTATION WE65 9TJ-008FR, WORKSTATION WE65 9TJ-011AU, WORKSTATION WE65 9TJ-015AU, WORKSTATION WE65 9TJ-030FR, WORKSTATION WE73, WORKSTATION WE73 8SJ, WORKSTATION WE73 8SJ-080XES, WORKSTATION WE73 8SJ-269FR, WORKSTATION WE73 8SK, WORKSTATION WE73 8SK-254IT, WORKSTATION WE73 8SK-279AU, WORKSTATION WE75, WORKSTATION WE75 9TJ, WORKSTATION WE75 9TJ-022FR, WORKSTATION WE75 9TJ-042FR, WORKSTATION WE75 9TK, WORKSTATION WE75 9TK-669ES, WORKSTATION WE75 9TK-805AU,

- Moc: 180W
- Opis dodatkowy:

Jak dobrać odpowiedni zasilacz? :

Parametry zasilania DC (direct current – prąd stały) podane są zazwyczaj pod laptopem na naklejce za napisem INPUT

- **napięcie V** (wolt) zasilacza powinno się zgadzać z wartością podaną na laptopie
- **natężenie prądu A** (ampere) powinno być równe lub większe od wartości podanej na laptopie, ten parametr oznacza maksymalny prąd jakim wolno obciążyć zasilacz, o wielkości obciążenia decyduje laptop
- **moc W** (waty) to wynik przemnożenia napięcia i prądu
- **kształt i wielkość wtyku** – prosimy porównać ze zdjęciem oferowanego przedmiotu oraz z wymiarami wtyku podanymi w opisie; możemy również ustalić na podstawie bazy danych producenta zasilaczy

- Stan: nowy
- W zestawie: zasilacz, kabel zasilający, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna
- Wejście: AC 100-240V
- Wtyk: 7.4 x 5.0 mm, pin
- Wyjście: 19.5V 9.23A
- Zabezpieczenie przed: przepięciem, przegrzaniem, zwarcie, przeciążeniem prądowym
- Zamiennik: 384023-001, 384023-002, 384023-003, 384024-001, 384024-002, 391174-001, 393948-002, 397747-001, 397747-002, 397747-003, 397748-001, 397803-001, 397804-001, 416931-001, 437343-001, 481420-001, 482133-001, 505911-001, 5189-2784, 589019-001, 591693-001, 600081-001, 600082-001, 609918-001, 612750-001, 647982-001, 648964-001, 669265-001, 681059-001, ADP-180MB K, AK875AA, CO8022, ED519AA, ED519AA#ABA, GL690AA, H1D36AA#, HP-OW120F13 LF SE, HP-OW120F13LFSE, HSTNN-LA01-E, HSTNN-LA03, KP.18001.001, KP.18001.003, PA-1131-06HG, PA-1181-08, PA-1181-08HC