

規格認証取得品一覧表

●電気用品安全法適合品 <P S> E

| 特定電気用品名 | 製品の型・記号・仕様 | 証明書番号 | 型式許可番号 | |
|---------------------------|---|--------------------|--------------------|---------|
| 差込みプラグ | 125V以下, 3A以下 極配置 | JET0071-43001-1003 | 41-8348 | |
| | 125V以下, 3Aを超え 7A以下 極配置 | JET0071-43001-1001 | 41-7202 | |
| | 125V以下, 3Aを超え 7A以下 極配置 ● | JET0071-43001-1002 | 41-17988 | |
| | 125V以下, 3Aを超え 7A以下 アース含め二極 | JET0071-43001-1004 | 41-15335 | |
| | 125V以下, 7Aを超え15A以下 極配置 | JET0071-43001-1005 | 41-6196 | |
| | 125V以下, 7Aを超え15A以下 極配置 ● | JET0071-43001-1006 | 41-16666 | |
| 器具用差込プラグ | 125V以下, 3Aを超え 7A以下 アース含め二極 | JET0071-43006-1001 | 41-18861 | |
| コードコネクタボディ | 125V以下, 3Aを超え 7A以下 極配置 | JET0071-43004-1001 | 41-7166 | |
| | 125V以下, 10Aを超え15A以下 極配置 | JET0071-43004-1002 | 41-7167 | |
| マルチタップ | 125V以下, 10Aを超え15A以下 極配置 | JET0071-43003-1001 | 41-9684 | |
| 単心ビニルコード | VSF | JET0071-12005-1001 | 12-1385 | |
| | S-HVSF | JET0071-12005-1002 | 12-3168 | |
| その他のビニルコード | VFF | JET0071-12011-1002 | 12-1386 | |
| | S-HVFF | JET0071-12011-1003 | 12-5454 | |
| その他のポリエチレンコード | EM-CFF | JET0071-12016-1001 | — | |
| キャプタイヤコード | VCTF, VCTFK | JET0071-12009-1001 | 12-1384 | |
| | HVCTF, HVCTFK (コア:60°C) | JET0071-12009-1002 | 12-5335 | |
| | HVCTF, HVCTFK (コア、シース:耐熱) | JET0071-12009-1003 | 12-3167 | |
| | EM-CCTF, EM-CCTFK | JET0071-12019-1002 | — | |
| | HVCTF-B | JET0071-12009-1004 | — | |
| ビニルキャプタイヤケーブル | VCT | JET0071-12012-1002 | 12-1906 | |
| | HVCT | JET0071-12012-1003 | 12-6258 | |
| 合成樹脂絶縁電線 | KIV (8mm ² 以下) | JET0071-12001-1006 | 12-5379 | |
| | KIV (8mm ² を超え32mm ² 以下) | JET0071-12001-1003 | 12-8067 | |
| | ULCE-KIV | 60227 IEC 02 | JET0071-12001-2001 | — |
| | | HKIV | JET0071-12001-1007 | 12-5380 |
| | HKIV (8mm ² 以下) | JET0071-12001-1004 | 12-8066 | |
| | HKIV (8mm ² を超え32mm ² 以下) | JET0071-12001-1005 | 12-9472 | |
| | EM-KIC (8mm ² 以下) | JET0071-12001-1008 | — | |
| | EM-KIC (8mm ² を超え32mm ² 以下) | JET0071-12001-1001 | 12-8793 | |
| HIV (8mm ² 以下) | JET0071-12004-1002 | 12-8845 | | |
| ケーブル | CV | JET0071-12004-1001 | — | |
| | H-CV | JET0071-12004-1001 | — | |
| | H EM-CE | JET0071-12004-1003 | 12-9483 | |
| 金糸コード | TYVFF | JET0071-12010-1001 | 12-2884 | |
| | TYVCTF | JET0071-12010-1002 | 12-9654 | |

●S-JET 安全認証取得品

| 認証製品名 | 記号 | 認証基準 | 認証番号 |
|--------------------|------|-------------------|----------------|
| 太陽電池発電設備用(低圧) | H-CV | JETST-CABL-0002-1 | 1579-12025-001 |
| 太陽電池発電設備用(直流1500V) | PVCC | JETST-CABL-0001-1 | 1579-12024-001 |

●JIS 日本工業規格 認証取得品

| 認証製品名 | 記号 | 認証取得工場 | 認証番号 |
|-----------------|--|---------|-----------|
| ビニルコード | VSF, HVSF, VFF, HVFF, VCTF, HVCTF, VCTFK, HVCTFK | KHD大阪工場 | JE0507015 |
| | | KHD千葉工場 | JE0507014 |
| テレビジョン受信用同軸ケーブル | S-4C-FB, S-5C-FB, S-7C-FB | KHD大阪工場 | JE0507013 |

●TUV規格認証取得品

| 仕様 | 記号 | 取得工場名 | 認証番号 |
|----------------|--|---------|-----------|
| 450V/750V 90°C | H07V2-K (1.5mm ² , 2.5mm ² , 4.0mm ² , 6.0mm ²) | KHD大阪工場 | R50091891 |

●UL・CSA 規格認証取得品

| 適合規格 | 仕様 | 規格名 | ファイル番号 |
|-------------------|-----------------------------|---|---------|
| UL758 | スタイル番号による | Appliance Wiring Material | E58095 |
| CSA-C22.2 No. 210 | I / II A/B | Appliance Wiring Material for Canada | E58095 |
| CSA-C22.2 No. 127 | TEW TR-64 | Equipment and Lead Wire for Canada | E58095 |
| UL1063 | 60°C WET 90°C DRY 600V | Machine-Tool Wires and Cables | E310419 |
| UL4703 | 90°C WET OR DRY 600V, 2000V | PHOTOVOLTAIC WIRE (10AWG, 12AWG, 14AWG) | E315108 |

認証制度について

■UL及びcUL

ULとは、Underwriters Laboratories Inc. の略称で、アメリカ合衆国の法人で、UL規格を制定し製品の火災や感電について人名や財産を守るために製品の認定や継続認証を行っています。

AWM 758「Appliance Wiring Material」に因り弊社では記号を「AWM」としています。

cULとは、カナダの国家規格であるCSA規格について、CSAより試験・認証機関としてULが認証を代行して行うものです。cULサービスとはカナダ向け製品について、ULがCSA規格に基づいて試験を行い、認証及びフォローアップサービスを行うことで、認証を受けた製品にはcUL表示を行うことができ、CSA認証を受けているものと同等の扱いがなされます。

CSAとはカナダの認証機関Canadian Standard Association の略称で、カナダ国内で販売される製品にはCSA規格の認定品である必要があります。UL規格と並んでCSA規格は世界的に代表的な規格です。



アメリカ



カナダ



アメリカ及びカナダ



ULリスティングマーク

レコグナイズドコンポーネントマーク

各認証適合品には製品及び梱包に指定の表示を行い、梱包に指定のラベルを貼付して表示します。

KHD UL AWM Style一覧 ファイル番号：E58095

Single-Conductor, Thermoplastic Insulation

| | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1007 | 1011 | 1013 | 1015 | 1028 | 1032 | 1061 | 1071 |
| 1095 | 1107 | 1113 | 1150 | 1185 | 1195 | 1208 | 1275 |
| 1284 | 1285 | 1347 | 1356 | 1365 | 1429 | 1430 | 1431 |
| 1490 | 1503 | 1533 | 1534 | 1553 | 1561 | 1569 | 1571 |
| 1617 | 1685 | 1691 | 1741 | 1777 | 10235 | 10368 | 11711 |

123456789012 123456789012 123456789012 123456789012 123456789012 123456789012 123456789012 123456789012

Multiple-Conductor, Thermoplastic Insulation

| | | | | | | | |
|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| 2057 | 2092 | 2096 | 2097 | 2265 | 2266 | 2405 | 2428 |
| 2444 | 2464 | 2468 | 2474 | 2514 | 2517 | 2522 | 2547 |
| 2552 | 2555 | 2562 | 2569 | 2592 | 2851 | 2854 | 2877 |
| 2932 | 2933 | 20276 | | | | | |

Single-Conductor, Thermoset Insulation

| | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 3266 | 3271 | 3302 | 3385 | 3398 | 3938 | | |
|------|------|------|------|------|------|--|--|

Appliance wiring material - AWM, I, A/B

| |
|---|
| - AWM, I / II, A/B |
| Appliance wire - Extruded XLPE, Insulated Singles, Class I, Group A/B, or A/B |
| Equipment WIRE-TEW |
| Equipment WIRE-TR-64 |

■電気用品安全法

電気用品安全法は電気用品の安全性の確保について民間事業者の自主的な活動を促進することにより、火災、事故及び障害を防止することを目的としています。

電気用品を製造又は輸入しようとする事業者は、経済産業大臣に届ける義務があり、その届出事業者は製造あるいは輸入する電気用品を経済産業省の定める技術水準に適合させる必要があります。

電気用品のうち特に危険又は障害の発生するおそれが多いものを、政令で定めるものを、「特定電気用品」と定義し、当該製品を製造又は輸入しようとする事業者は経済産業大臣が認定又は承認する検査機関による適合性検査を受け、かつ適合性についての証明書の交付を受け、これを保存しなければなりません。

また検査記録の作成保存及び表示が義務付けられています。KHDの電線及びプラグ付き電源コードは特定電気用品適合品で<PS>E 認証機関名(JET又はJCTEC)を表示しています。

■電気用品難燃性任意登録制度 Fマーク

電線のFマークは、難燃性の任意登録制度で電気用品技術基準、別表第八の燃焼試験(垂直)に適合していることを第三者機関においてサンプル試験と工場審査を実施して確認し登録する制度で、アメリカのULのVW-1試験に対応する日本国内の試験制度として定められたものです。

(登録機関は日本品質保証機構JQA) 登録品には「F」マークを表示します。

■CEマーキング

CEマーキングとは、製造者または輸入者が、製品にCEマーキングを表示することによって、その製品がEU(欧州連合)のEC指令(EC Directive)に適合していることを表明することで、このCEマーキングによって、EU域内の自由な流通を保証されるものです。このEC指令は、EU閣僚理事会が発行する指令に基づき実施され、機械指令、EMC指令、低電圧指令などがあります。電線を対象にした独立したEC指令はありませんが、電線は安全に係わる重要な製品と考えられ、電線は低電圧指令が適用されると考えられています。またEU諸国とのトラブルを避けるために、電線にCEマーキングを表示しています。

■CENELEC規格(Comite Europeen de Normalisation Electrotechnique)

CENELEC(欧州電気標準委員会)から発行される規格には、正式規格としてのEN規格(Norme Europeenne(仏))の略で、英語では(European Standards)と、暫定規格としてのHD規格(Harmonization Document)があり、電線はHD21として制定されています。

■RoHS2指令(Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment)

(電気・電子機器含有特定危険物質使用制限指令)の略で、EUが実施する有害物質規制を指し、2015年6月4日に公布されました。EU域内で取り扱われる電気・電子機器製品について特定の10物質の使用を禁止する指令で、10物質とは鉛(Pb)、水銀(Hg)、カドミウム(Cd)、六価クロム(Cr)、ポリ臭化ビフェニール(PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル(DEHP)、フタル酸ブチルベンジル(BBP)、フタル酸ジ-n-ブチル(DBP)、フタル酸ジイソブチル(DIBP)から構成されます。