

| 会社概要 |

LEATEC Fine Ceramics Co., Ltd. (リーテックファインセラミックス社)は、1991年に台湾・平鎮にて創業いたしました。当初の主な製造品目はアルミナ基板でしたが、LED用、ハイブリッドIC用、車載基板用半導体基板などの新製品を開発し続け、お客様のご要望にお応えして参りました。現在台湾で20年以上に渡りトップシェアを保持いたしております。



2007年、太陽光事業に参入し、台湾・桃園にてCOYO太陽光事業部を立ち上げました。主な製造品目は、ジャンクションボックス、コネクタ、ケーブルアセンブリ品、接続箱、ストリングモニタ等と多岐に渡り、ほぼすべての製品はTUV規格・UL規格を取得し「COYO」のブランド名で展開しています。

2013年以降も、半導体事業と太陽光事業は市場拡大の予測をしています。弊社は健全な財務体制の下、品質と価格を以てお客様のご希望にお応えしていく所存です。

会社データ

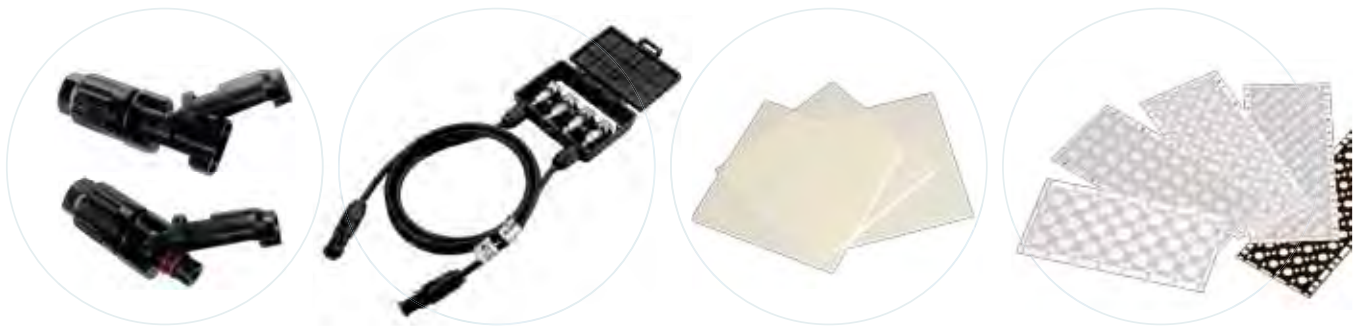
- ・創業：1991年
- ・太陽光事業へ参入：2008年5月
- ・従業員：600人（台湾・中国工場合計）
- ・OTC株式市場に上場(2002年1月10日)【Stock No.: 6127】





会社沿革

- 2011 スマートストリングモニタリングシステムを開発
- 2010 コネクタ1,200万個、ジャンクションボックス60万個の総出荷量を達成
- 2008 ジャンクションボックス、コネクタ、ケーブルアセンブリ品の開発を開始
- 2005 車載用基板の開発を開始
- 2003 LEC/パッケージ用基板の製造体制を強化
- 2002 OTC株式市場へ上場(1月10日)
- 2001 リーテックファインセラミックス社(昆山工場)に投資を行い、アルミナチップレジスタ基板の製造を開始
- 1993 96%アルミナの基板を製造開始。(レジスターネットワーク基板、薄膜基板、抵抗基板等)
- 1991 12月2日に創業。登録資本金NTD 8,000万(約2億8千万円)



目次

2端子ジャンクションボックス	1
2端子&3端子ジャンクションボックス	3
4端子ジャンクションボックス	4
6端子ジャンクションボックス	5
Φ2.4mm PVコネクタ	6
Φ3.0mm PVコネクタ	7
Φ4.0mm PVコネクタ	8
PV分岐コネクタ	10
PVケーブルアセンブリ & 類&その他	11
PVケーブル	12
SOLARCARE マルチストリングモニタリング・監視装置	15
SOLARCARE：ソーラーデータロガー&コントロールユニット	16
SOLARCARE：電力マネジメントシステム	17
SOLARCARE：インテリジェントソーラーDC接続箱	18
太陽光追尾装置	19
小型接続箱 & マイクロインバーター	20

2端子ジャンクションボックス

(建材一体型、薄膜、フレキシブルモジュール向け)



仕様

ケーブルサイズ	2.5mm ² & 4.0mm ² 14/12 AWG
定格電圧	(TUV) 1000V (UL) 600V
接点抵抗	≤ 5mΩ
感電保護クラス	II
筐体材質	PPO
端子材質	銅、すずめっき
IPクラス	IP 65 (IEC 60529)、 ポッティング対応 (JBM2&JBN1)
耐熱クラス	UL94V-0
温度範囲	-40°C to +85°C

JBM2



JBM2シリーズ (ペン型、建材一体型、ボックスサイズ：94×10×11mm)

型番	ダイオード 電流/電圧	JB定格電流	コネクタサイズ (Φ mm)	ケーブルサイズ (mm ²)	ケーブル長さ (cm)
JBM2-A0019	12A / 40V	9A	4.0	2.5	100
JBM2-D0026	5A / 1000V	3A	4.0	2.5	110
JBM2-A0025	12A / 40V	9A	4.0	4.0	100



JBN1



JBM5



JBN1シリーズ (薄膜フィルム向け、建材一体型、ボックスサイズ：38×60×15mm)

型番		ダイオード 電流/電圧	コネクタタイプ	JB定格電流		コネクタサイズ (Φ mm)	ケーブルサイズ (mm ² / AWG)	ケーブル長さ (cm)
TUV	UL			TUV	UL			
JBN1-Z0009		ダイオード無し	メス	25A	15A	4.0	2.5 / 14	30
JBN1-Z0008		ダイオード無し	オス	25A	15A	4.0	2.5 / 14	30
JBN1-M0007		10A / 1000V	メス	7A		4.0	2.5 / 14	75

JBM5シリーズ (薄膜フィルム向け、建材一体型、ボックスサイズ：Φ36×15mm)

型番	ダイオード 電流/電圧	コネクタタイプ	JB定格電流	コネクタサイズ (Φ mm)	ケーブルサイズ (mm ²)	ケーブル長さ (cm)
JBM5-D0001	3A / 1300V	メス	2.5A	4.0	2.5	100
JBM5-Z0002	ダイオード無し	オス	15A	4.0	2.5	100

2端子ジャンクションボックス

(薄膜フィルム向け)

仕様

ケーブルサイズ	2.5mm ² & 4.0mm ² 14/12 AWG
定格電圧	(TUV) 1000V (UL) 600V
接点抵抗	≤ 5mΩ
感電保護クラス	II
筐体材質	PPO
端子材質	銅、すずめっき
IPクラス	IP 67 (IEC 60529)
耐熱クラス	UL94V-0
温度範囲	-40°C to +85°C
ポッティング	有



JBN2



JBM4



JBN2 シリーズ (ボックスサイズ : 60×56×17mm)

型番		ダイオード 電流/電圧	JB定格電流		コネクタサイズ (Φ mm)	ケーブルサイズ (mm ² / AWG)	ケーブル長さ (cm)
TUV	UL		TUV	UL			
	JBN2-M0002	10A / 1000V	8A		4.0	2.5 / 14	100 / 100
	JBN2-G0007	12A / 200V	10A		4.0	4.0 / 12	100 / 100

JBM4 シリーズ (ボックスサイズ : 60×50×14mm)

型番		ダイオード 電流/電圧	JB定格電流		コネクタサイズ (Φ mm)	ケーブルサイズ (mm ²)	ケーブル長さ (cm)
TUV			TUV				
	JBM4-D0003	3A / 1300V	3A		4.0	2.5	100
	JBM4-M0020	10A / 1000V	6A		4.0	4.0	100

2端子&3端子ジャンクションボックス

3-R JBM3



2-R JBM3



仕様

ケーブルサイズ	2.5mm ² , 4.0mm ² & 6.0mm ² 14/12/10 AWG
定格電圧	(TUV) 1000V (UL) 600V
接点抵抗	≤ 5mΩ
感電保護クラス	II
筐体材質	PPO
端子材質	銅、すずめっき
IPクラス	IP 65 (IEC 60529)
耐熱クラス	UL94V-0
温度範囲	-40°C to +85°C

JBM3 シリーズ

2-リボン (ボックスサイズ: 74×74×22mm)

型番	ダイオード 電流/電圧	JB定格電流	コネクタサイズ (Φ mm)	ケーブルサイズ (AWG)	ケーブル長さ (cm)
UL		UL			
JBM3-Q0072	15A / 45V	11A	4.0	12	100

3-リボン (ボックスサイズ: 74×74×22mm)

型番	ダイオード 電流/電圧	JB定格電流	コネクタサイズ (Φ mm)	ケーブルサイズ (AWG)	ケーブル長さ (cm)
UL		UL			
JBM3-A0051	12A / 40V	9A	4.0	12	100
JBM3-B0049	15A / 40V	11A	4.0	12	100
JBM3-Q0050	15A / 45V	11A	4.0	12	100



4端子ジャンクションボックス

仕様

ケーブルサイズ	2.5mm ² , 4.0mm ² & 6.0mm ² 14/12/10 AWG
定格電圧	(TUV) 1000V (UL) 600V
接点抵抗	≤ 5mΩ
感電保護クラス	II
筐体材質	PPO
端子材質	銅、すずめっき
IPクラス	IP 65 (IEC 60529)
耐熱クラス	UL94V-0
温度範囲	-40°C to +85°C

CM13



JBU4



JBT4



JBU4 シリーズ (ボックスサイズ : 113×77×21mm)

型番		ダイオード 電流/電圧	JB定格電流		コネクタサイズ (Φ mm)	ケーブルサイズ (mm ² / AWG)	ケーブル長さ (cm)
TUV	UL		TUV	UL			
	JBU4-B0006	15A / 40V	11A		4.0	4.0 / 12	100 / 100
	JBU4-Q0007	15A / 45V	11A		4.0	4.0 / 12	100 / 100

JBT4 シリーズ (ボックスサイズ : 108×109×22mm)

型番		ダイオード 電流/電圧	JB定格電流		コネクタサイズ (Φ mm)	ケーブルサイズ (mm ² / AWG)	ケーブル長さ (cm)
TUV	UL		TUV	UL			
	JBT4-B0006	15A / 40V	10A	11A	4.0	4.0 / 12	100 / 100
	JBT4-Q0057	15A / 45V	11A	11A	4.0	4.0 / 12	100 / 100

JBA4 シリーズ (ボックスサイズ : 108×116×30mm)

型番		ダイオード 電流/電圧	JB定格電流		コネクタサイズ (Φ mm)	ケーブルサイズ (mm ²)	ケーブル長さ (cm)
TUV	UL		TUV	UL			
	JBA4-A0003	12A / 40V	8A	-	4.0	4.0	100 / 100
	JBA4-B0001	15A / 40V	10A	-	4.0	4.0	100 / 100

CM13 (ボックスサイズ : 105×80×16.5mm)

型番		ダイオード 電流/電圧	JB定格電流		コネクタサイズ (Φ mm)	ケーブルサイズ (mm ²)	ケーブル長さ (cm)
TUV	UL		TUV	UL			
	CM13-0049	16A / 40V	13A	-	4.0	4.0	100 / 100

6端子ジャンクションボックス



JBT6



仕様

ケーブルサイズ	2.5mm ² , 4.0mm ² & 6.0mm ² 14/12/10 AWG
定格電圧	(TUV) 1000V (UL) 600V
接点抵抗	≤ 5mΩ
感電保護クラス	II
筐体材質	PPO
端子材質	銅、すずめっき
IPクラス	IP 65 (IEC 60529)
耐熱クラス	UL94V-0
温度範囲	-40°C to +85°C

JBT6 シリーズ (ボックスサイズ : 156×107×22mm)

型番		ダイオード 電流/電圧	JB定格電流		コネクタサイズ (Φ mm)	ケーブルサイズ (mm ² / AWG)	ケーブル長さ (cm)
TUV	UL		TUV	UL			
JBT6-A0005	JBT6-A0020	12A / 40V	8A	9A	4.0	4.0 / 12	100 / 100
JBT6-B0001	JBT6-B0021	15A / 40V	10A	11A	4.0	4.0 / 12	100 / 100
	JBT6-Q0022	15A / 45V	-	11A	4.0	- / 12	- / 100

AC用PVコネクタ



仕様

ケーブルサイズ	14/12/10 AWG
定格電圧	UL 600V
端子数	3 Pin & 4 Pin
筐体材質	PPE
端子材質	銅
IPクラス	IP 67
温度範囲	-40°C to +105°C

Type	製品詳細	定格電流	製品写真
AC37-A シリーズ	オス / ケーブルコネクタ 10-14AWG TC-ERケーブル用	30A max	
	メス / ケーブルコネクタ 10-14AWG TC-ERケーブル用	30A max	
AC37-B シリーズ	オス / パネルコネクタ 10-14AWG TC-ERケーブル用	30A max	
	Fメス / パネルコネクタ 10-14AWG TC-ERケーブル用	30A max	

Φ2.4mm PVコネクタ

仕様

ケーブルサイズ	2.5mm ² , 4.0mm ² & 6.0mm ² 14/12/10 AWG
定格電流(PVコネクタ)	25A max
定格電圧	(TUV) 1000V (UL) 600V
接点抵抗	≤ 5mΩ
感電保護クラス	II
筐体材質	PPO
端子材質	銅、すずめっき
IPクラス	IP 67
耐熱クラス	UL94V-0
温度範囲	-40°C to +85°C



CN24



CN24 シリーズ - パネルコネクタ

型番	製品詳細	定格電流	製品写真
CN24-B053	マイナス/オス/セルフロック 12AWG PVケーブル用	20A	
CN24-B054	プラス/オス/セルフロック 12AWG PVケーブル用	20A	
CN24-B055	マイナス/オス/セルフロック 10AWG PVケーブル用	20A	
CN24-B056	プラス/オス/セルフロック 10AWG PVケーブル用	20A	

CN24 シリーズ - ケーブルコネクタ

型番		製品詳細	定格電流		製品写真
TUV	UL		TUV	UL	
CN24-A010	CN24-A025	マイナス/オス/セルフロック 4.0mm ² / 12AWG PVケーブル用	25A	20A	
CN24-A001	CN24-A024	マイナス/オス/セルフロック 6.0mm ² / 10AWG PVケーブル用	25A	20A	
CN24-A011	CN24-A028	マイナス/メス/セルフロック 4.0 - 6.0mm ² / 12-10AWG PVケーブル用	25A	20A	
CN24-A012	CN24-A030	プラス/オス/セルフロック 4.0mm ² / 12AWG PVケーブル用	25A	20A	
CN24-A003	CN24-A029	プラス/オス/セルフロック 6.0mm ² / 10AWG PVケーブル用	25A	20A	
CN24-A013	CN24-A033	プラス/メス/セルフロック 4.0 - 6.0mm ² / 12-10AWG PVケーブル用	25A	20A	
CN24-A019	CN24-A035	中性/オス/セルフロック 4.0mm ² / 12AWG PVケーブル用	25A	20A	
CN24-A005	CN24-A034	中性/オス/セルフロック 6.0mm ² / 10AWG PVケーブル用	25A	20A	

Φ3.0mm PVコネクタ



CN30



仕様

ケーブルサイズ	2.5mm ² , 4.0mm ² & 6.0mm ² 14/12/10 AWG
定格電流(PVコネクタ)	30A max
定格電圧	(TUV) 1000V (UL) 600V
接点抵抗	≤ 5mΩ
感電保護クラス	II
筐体材質	PPO
端子材質	銅、すずめっき
IPクラス	IP 67
耐熱クラス	UL94V-0
温度範囲	-40°C to +85°C

CN30 シリーズ - パネルコネクタ

型番 TUV	製品詳細	定格電流 TUV	製品写真
CN30-B055	オス / セルフロック 4.0 - 6.0mm ² PVケーブル用	25A	
CN30-B056	メス / セルフロック 4.0 - 6.0mm ² PVケーブル用	25A	

CN30 シリーズ - ケーブルコネクタ

型番 TUV	製品詳細	定格電流 TUV	製品写真
CN30-A051	オス / セルフロック 4.0-6.0mm ² PVケーブル用	25A	
CN30-A052	メス / セルフロック 4.0-6.0mm ² PVケーブル用	25A	
CN30-D019	オス / ラバータイプ 4.0mm ² PVケーブル用	30A	
CN30-D020	メス / ラバータイプ 4.0mm ² PVケーブル用	30A	

CN30 シリーズ - ケーブルコネクタ

型番	製品詳細	定格電流	製品写真
CN30-C059	オス / ショートバックル 4.0-6.0mm ² PVケーブル用	25A	
CN30-C060	メス / ショートバックル 4.0-6.0mm ² PVケーブル用	25A	

Φ4.0mm PVコネクタ

仕様

ケーブルサイズ	2.5mm ² , 4.0mm ² , 6.0mm ² & 10mm ² 14/12/10 AWG
定格電流(PVコネクタ)	45A max
定格電圧	(TUV) 1000V (UL) 600V
接点抵抗	≤ 5mΩ
感電保護クラス	II
筐体材質	PPO
端子材質	銅、すずめっき
IPクラス	IP 67
耐熱クラス	UL94V-0
温度範囲	-40°C to +85°C



CN40



CN40 シリーズ - パネルコネクタ

型番 TUV	製品詳細	定格電流		製品写真
		TUV	UL	
CN40-B038	オス / セルフロック 4.0 ~ 6.0mm ² PVケーブル用	25A		
CN40-B039	メス / セルフロック 4.0 ~ 6.0mm ² PVケーブル用	25A		

CN40 シリーズ - ケーブルコネクタ

型番		製品詳細	定格電流		製品写真
TUV	UL		TUV	UL	
CN40-A003	CN40-A048	オス / セルフロック 4.0mm ² / 12AWG PVケーブル用	25A	20A	
CN40-A003	CN40-A119	オス / セルフロック 6.0mm ² / 10AWG PVケーブル用	25A	25A	
CN40-A004	CN40-A047	メス / セルフロック 4.0 ~ 6.0mm ² / 12-10AWG PVケーブル用	25A	20A	
CN40-A125		オス / セルフロック 10mm ² PVケーブル用	45A	-	
CN40-A126		メス / セルフロック 10mm ² PVケーブル用	45A	-	

ダイオードコネクタ

型番	DN30-0001 & DN40-0001	製品写真
用途	(コネクタ)CN30,CN40	
ダイオード電流/電圧	3A/10A/12A/15A	
筐体材質	PPO	
IPクラス	IP67	
耐熱クラス	UL94V-0	
温度範囲	-40°C to +85°C	

Φ4.0mm PVコネクタ



CN4A



仕様

ケーブルサイズ	2.5mm ² , 4.0mm ² , 6.0mm ² & 10mm ² 14/12/10 AWG
定格電流(PVコネクタ)	41A max
定格電圧	(TUV) 1000V (UL) 600V
接点抵抗	≤ 5mΩ
感電保護クラス	II
筐体材質	PPO
端子材質	銅、すずめっき
IPクラス	IP 67
耐熱クラス	UL94V-0
温度範囲	-40°C to +85°C


CN4A シリーズ - パネルコネクタ

型番	製品詳細	定格電流	製品写真
CN4A-B005	オス / セルフロック FOR 4.0~6.0mm ² / 10~12AWG PVケーブル用	33A	
CN4A-B006	メス / セルフロック FOR 4.0~6.0mm ² / 10~12AWG PVケーブル用	33A	

CN4A シリーズ - ケーブルコネクタ

型番		製品詳細	定格電流		製品写真
TUV	UL		TUV	UL	
CN4A-A001		オス / セルフロック FOR 4.0mm ² / 12AWG PVケーブル用	33A	20A	
CN4A-A002		メス / セルフロック FOR 4.0mm ² / 12AWG PVケーブル用	33A	20A	
CN4A-A003		オス / セルフロック FOR 2.5mm ² / 14AWG PVケーブル用	25A	15A	
CN4A-A004		メス / セルフロック FOR 2.5mm ² / 14AWG PVケーブル用	25A	15A	
CN4A-A025	-	オス / セルフロック FOR 6.0mm ² PVケーブル用	41A	-	
CN4A-A026	-	メス / セルフロック FOR 6.0mm ² PVケーブル用	41A	-	

ヒューズコネクタ

型番	CM14-0091	製品写真
定格電圧	600V & 1000V DC, 30A	
IPクラス	IP67	
温度範囲	-40°C to +85°C	
端子寸法	Φ4.0	
ヒューズ寸法	10 × 38 mm	

PV分岐コネクタ

仕様

定格電流(PVコネクタ)	25A max
Power cord Voltage	(TUV) 1000V (UL) 600V
接点抵抗	≤ 5mΩ
感電保護クラス	II
筐体材質	PPO
端子材質	銅、すずめっき
IPクラス	IP 67
耐熱クラス	UL94V-0
温度範囲	-40°C to +85°C



BN24 シリーズ - Φ2.4mm



型番 UL	製品詳細	定格電流 UL	製品写真
BN24-0001	セルフロック/2 オス & 1 メス	20A	
BN24-0002	セルフロック/1 オス & 2 オス	20A	

BN30 シリーズ - Φ3.0mm



型番 TUV	製品詳細	定格電流 TUV	製品写真
BN30-0008	セルフロック/2 オス & 1 メス	25A	
BN30-0007	セルフロック/2 メス & 1 オス	25A	

BN40 シリーズ - Φ4.0mm



型番		製品詳細	定格電流		製品写真
TUV	UL		TUV	UL	
BN40-0001	BN40-0027	セルフロック/2 オス & 1 メス	25A	20A	
BN40-0002	BN40-0026	セルフロック/2 メス & 1 オス	25A	20A	

PVケーブルアセンブリ

リーテックのケーブルアセンブリは、耐UV性能に優れ様々な周囲環境に適応出来ます。使い易さに重点を置きながら、高い引張強度を維持、過酷な周囲環境下においても使用頂ける設計です。カスタマイズ品のご要求にもお応えいたします。

仕様

定格電圧	(TUV) 1000V (UL) 600V
温度範囲	-40°C to +85°C
PVケーブル長さ	ご要望に応じます



ツール類 & その他



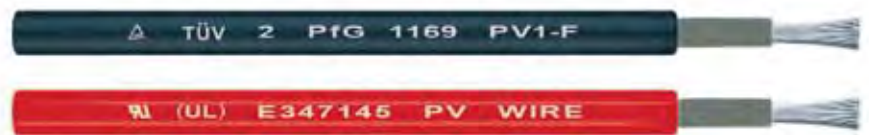
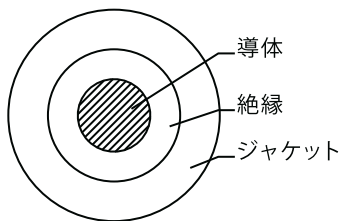
圧着ツール	
CT10-0001	1.5mm ² , 2.5mm ² , 4.0mm ² , スタンプピン (アーム長さ: 9inch)
CT10-0046	2.5mm ² , 4.0mm ² , 6.0mm ² , スタンプピン (アーム長さ: 10inch)
CT10-0074	圧着ツール用ダイス (2.5mm ² / 14AWG, 4.0mm ² / 12AWG & 6.0mm ² / 10AWG) CNC加工ピン
CT10-0110	10.0mm ² CNC加工ピン (アーム長さ: 10inch)



PVケーブル

仕様

導体材質	すずめっき銅
絶縁	XLPE
ジャケット	XLPE (-40°C~90°C),TUV / XLPE (-40°C~125°C),UL
曲げ径	>4X ケーブル外径(固定取付)



構造 (TUV PVケーブル)



型番	導体			ジャケット
	構造	導体サイズ	導体外径	仕上り外径
6.0mm ²	84 / 0.30	0.3	3.17	6.5±0.30
4.0mm ²	52 / 0.30	0.3	2.5	5.70±0.30
2.5mm ²	49 / 0.25	0.25	2.02	5.10±0.20

電気的特性

項目	電気的特性
定格電圧	600/1000V AC, 1000/1800V DC
導体抵抗 (Max.) Ω/km@20°C	2.5mm ² : 8.21 4.0mm ² : 5.09 6.0mm ² : 3.39
絶縁強度 (AC)	6.5KV/1min
絶縁抵抗 (20°C)	≥10 ¹⁴ Ω·cm
絶縁抵抗 (90°C)	≥10 ¹¹ Ω·cm

構造 (UL PVケーブル)



型番	導体			ジャケット
	構造	導体サイズ	導体外径	仕上り外径
10AWG	105 / 0.254	0.254	3.1	7.0±0.30
12AWG	41 / 0.320	0.32	2.4	6.50±0.30
14AWG	41 / 0.254	0.254	2.0	5.90±0.20

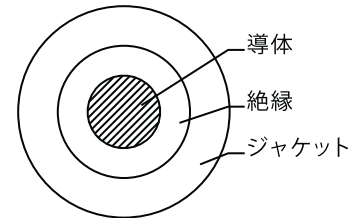
電気的特性

項目	電気的特性
定格電圧	600V AC
導体抵抗 (Max.) Ω/km@20°C	10AWG : 3.546 12AWG : 5.64 14AWG : 8.96
絶縁強度 (AC)	3KV / 1min
絶縁抵抗	600Vac (水道水90°Cにて12週間, IR > 3 M_.km. UL44)

デュアル認証PVケーブル (TUV/UL) XLPE/PVC ケーブル

仕様

導体材質	すずめっき銅
絶縁	XLPE
ジャケット	認証PVケーブル: XLPE(-40°C~125°C) XLPE/PVC ケーブル: PVC (-40°C~125°C)
曲げ径	>4X ケーブル外径(固定取付)



構造 (TUV/UL PVケーブル)



型番	導体			ジャケット
	構造	導体サイズ	導体外径	仕上り外径
6.0mm ² / 10AWG	84 / 0.30	0.30	3.20	7.60±0.30
4.0mm ² / 12AWG	56 / 0.284	0.284	2.46	6.50±0.30
2.5mm ² / 14AWG	49 / 0.25	0.25	2.01	6.10±0.20

電気的特性

項目	電気的特性
定格電圧	600/1000V AC, 1000/1800V DC
導体抵抗 (Max.) Ω/km@20°C	2.5mm ² : 8.21 4.0mm ² : 5.09 6.0mm ² : 3.39
絶縁強度 (AC)	6.5KV/1min
絶縁抵抗 (20°C)	≥10 ¹⁴ Ω·cm
絶縁抵抗 (90°C)	≥10 ¹¹ Ω·cm

構造 (XLPE/PVC ケーブル)

型番	導体			ジャケット
	構造	導体サイズ	導体外径	仕上り外径
38mm ²	7/2.6	2.6	7.8	13.5
60mm ²	19/2.0	2.0	10	16

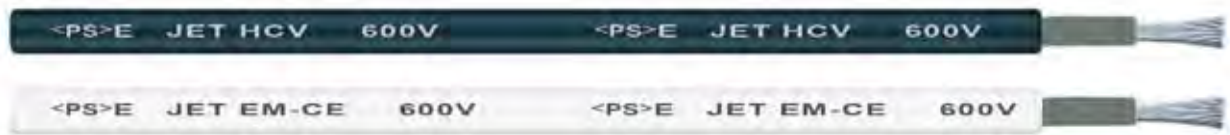
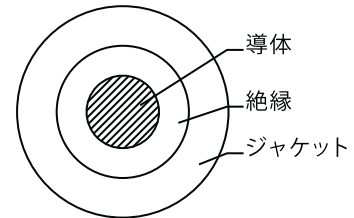
電気的特性

項目	電気的特性
定格電圧	1000V DC
導体抵抗 (Max.) Ω/km@20°C	38mm ² : 0.487 60mm ² : 0.303
絶縁強度 (AC)	3.5KV/5min
絶縁 DC 抵抗 (Min.)	≥1000 MΩ·KM

PSE認証PVケーブル (HCV/EM-CE) S-JET認証PVケーブル (PV-CC)

仕様

導体材質	裸銅
絶縁	XLPE
ジャケット	HCV (PVC) EM-CE (PE) PV-CC (XLPE)
曲げ径	>4X ケーブル外径(固定取付)



構造 (HCV/EM-CE PVケーブル)



型番	導体			ジャケット
	構造	導体サイズ	導体外径	仕上り外径
2.0mm ²	7/0.6	0.6	1.8	6.4±0.20
3.5mm ²	7/0.8	0.8	2.4	7.0±0.25
5.5mm ²	7/1.0	1	3	8.0±0.30
8.0mm ²	7/1.2	1.2	3.6	8.6±0.30

電気的特性

項目	電気的特性
定格電圧	90°C/600V
導体抵抗 (Max.) Ω/km@20°C	2.0mm ² : 9.24 3.5mm ² : 5.2 5.5mm ² : 3.33 8.0mm ² : 2.31
絶縁強度 (AC)	1500V AC (V/min) No Breakdown
絶縁 DC 抵抗 (Min.)	2500MΩ.km@20°C at air

構造 (PV-CC PVケーブル)

型番	導体			ジャケット
	構造	導体サイズ	導体外径	仕上り外径
2.5mm ²	49/0.25	0.25	2.02	5.90±0.20
3.5mm ²	45/0.32	0.32	2.48	6.4±0.25
4.0mm ²	56/0.284	0.284	2.45	6.50±0.25
5.5mm ²	70/0.32	0.32	3.09	7.10±0.30
6.0mm ²	78/0.30	0.3	3.06	7.10±0.30

電気的特性

項目	電気的特性
定格電圧	1500V DC
導体抵抗 (Max.) Ω/km@20°C	2.5mm ² : 8.21 3.5mm ² : 5.54 4.0mm ² : 5.09 5.5mm ² : 3.56 6.0mm ² : 3.39
絶縁強度 (AC)	6.5KV/5min
絶縁 DC 抵抗 (Min.)	≥1000 MΩ·KM