

Lシリーズ

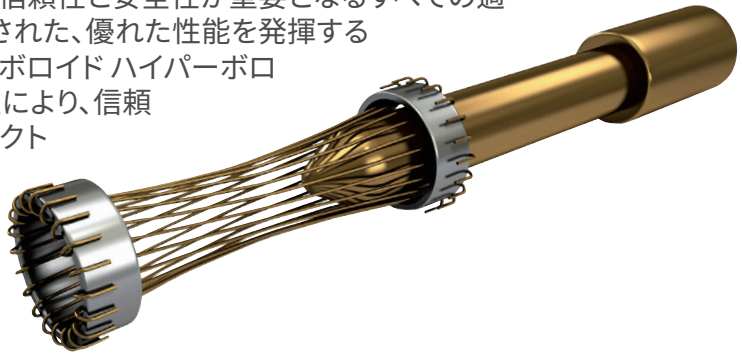
堅牢高密度モジュラーコネクター



ハイパーボロイド技術

Smiths Interconnect は規格に適合した優れたコンタクト技術を適用した標準品およびカスタムソリューションを提供します。

Hypertac® (HYPERboloid conTACT) は、高い信頼性と安全性が重要となるすべての過酷で要求の厳しい環境で使用するために設計された、優れた性能を発揮するハイパーボロイドコンタクト技術です。ハイパーボロイド ハイパーボロイドコンタクト固有の電気的および機械的特性により、信頼性、勘合サイクル数、低い接触力、最小のコンタクト抵抗の点で比類のない性能が保証されます。コンタクトスリーブの形状は、双曲線的に配置されたコンタクトワイヤーによって形成されます。コンタクトワイヤーは、ピンの周りのコンタクトラインとして弾力的に整列し、多数の線形コンタクトパスを提供します。



特徴

低挿抜力

ソケットワイヤーの角度により、ピンの挿入力と挿抜力を厳密に制御できます。スプリングワイヤーはピンと接触しながらスムーズにたわみます。

長寿命

滑らかで軽いワイピング動作により、接触面の摩耗が最小限に抑えられます。コンタクトは、性能の低下を最小限に抑えて、最大100,000回の挿抜が可能です。

低コンタクト抵抗

この設計により、はるかに大きな接触面積が提供され、ワイヤーのワイピング動作により、接触面がきれいに保たれます。当社のコンタクト技術は、従来のコンタクト設計の約半分の抵抗があります。

高電流

コンタクトの設計パラメーター（ワイヤー数、直径、角度など）は、要件に合わせて変更できます。ワイヤーの数を増やして、接触面積をより広い表面に分散させることができます。このように接触が密なため、各ワイヤーに流れる大電流は何倍にもなります。

耐振動衝撃

ワイヤーの質量が小さく、慣性が低いため、ピンの最も急激なまたは極端な移動があっても、接触しながら追従できます。接触領域はピンの周囲 360° に広がり、全長にわたって均一です。ハイパーボロイド接触設計の3次元対称性により、あらゆる状況で電氣的導通が保証されます。

メリット

高密度インターコネクトシステム

サブシステム設計のサイズと重量を大幅に削減。勘合を克服するために追加のハードウェアは不要。

低コスト

ハイパーボロイドコンタクト技術は、ほとんどの製品要件を上回るため、コネクタまたはサブシステム全体を交換する負担とコストがなくなります。

低消費電力

当社の低コンタクト抵抗技術により、コネクタ全体の電圧降下が小さくなり、システム内の電力消費と発熱が減少します。

最大接触性能

ハイパーボロイドコンタクトのコンタクト抵抗が低いため、熱の蓄積が減少します。したがって、ハイパーボロイドコンタクトは、高温による有害な影響を受けずに、小型コンタクトで非常に大きな電流を流せます。

過酷な環境下での高信頼性

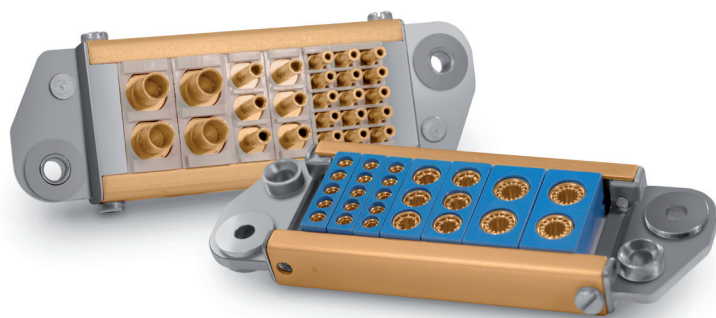
過酷な環境条件では、衝撃や振動などの最も厳しい条件下でも、電氣的な性能を完全に保証できるコネクタが必要です。ハイパーボロイドピンは、障がい許されない要求の厳しい環境下でも、素晴らしい安定性があります。

目次

Lシリーズ 4

機能とメリット	4
型番設定方法	5
フレーム:	
フレームA	6
フレームB	7
フレームBV	8
フレームH	9
フレームJ	10
フレームJV	11
フレームMV	12
フレームMY	13
モジュール:	
技術的特徴	14
アクセサリ	15
モジュールA	16
モジュールR	17
モジュールB	18
モジュールS	19
モジュールC&M	20
モジュールU	21
モジュールD	22
モジュールW	23
モジュールV	24
モジュールV Coax	25
モジュールG&K	26
取付寸法	28

Lシリーズ コネクタ



Smiths Interconnect の L シリーズの堅牢高密度モジュラーコネクタは、ビルディングブロックの原理に基づく DIY システムを採用しています。L シリーズのシステムは、モジュールとフレームの2つの要素で構成されています。信号、電源、同軸など、さまざまなスタイルとコンタクトタイプのモジュールを組み合わせて、単一のコネクタフレーム内でカスタム構成にすることができます。この特徴によりカタログ品でありながらお客様のご要望にあった

コネクタの構成が可能となります。

堅牢なラック&パネルアプリケーションに最適なLシリーズコネクタは卓越したHypertac®ハイパーボロイドコンタクト技術性能を活用し高い勤合サイクル、低い挿抜力、耐振動衝撃性をご提供いたしますハイパーボロイドコンタクト技術により、多ピンのコネクタながらスムーズで簡単な勤合と高品質な性能を同時に実現いたします。

コンタクトは小さなプラスチックブロックに取り付けられており取り外し可能で簡単に組み立て・修理ができます。モジュールを固定するフレームは、2本のサイドレールとエンドキャップからなる基本的なものからジャックスクリュー、フード、ケーブルクランプなどより複雑なものまでさまざまな種類があります。モジュールの組み合わせに対しフレームはどの組み合わせにも対応できるよう、様々な長さのものが用意されています。特注の工具などは必要なく特別に設計されたコネクタを迅速かつリーズナブルな価格で購入することができます。

機能とメリット

低挿抜力

高密度インターコネクトシステム

過酷な環境下での高信頼性

- 耐振動衝撃
- 長寿命
- 最小コンタクト抵抗
- 消費電力の効率化

高電流

低コスト

柔軟なデザイン

- メタルバックシェル/プラスチックフード
- コネクタフレーム内のカスタムモジュールの組み合わせで構成されるビルディングブロックシステム
- 信号、電力、同軸の各コンタクトタイプを利用可能
- 固定バージョンとスナップインバージョン
- 半回転クイックディスコネクト用のジャックスクリューが利用可能

ケーブル-シャーシ間及びラック&パネルアプリケーション向け

固定コンタクト

モジュール	コンタクト数	アンペア
タイプA	5	8A
タイプB	3	15A
タイプC	2	25A
タイプD	17	8A
タイプM	2	50A

「スナップイン」圧着コンタクト

モジュール	コンタクト数	アンペア
タイプG	1	200A
タイプK	1	100A
タイプR	5	8A
タイプS	3	15A
タイプU	2	20A & 50A
タイプV	3	25A
タイプV	3同軸	—
タイプW	30	4A

型番設定方法



1 Lシリーズ【固定】¹

2 プラグ or レセプタクル

P プラグ **E** レセプタクル

3 フレームタイプ

A フレームA **B** フレームB **BV** フレームBV **H** フレームH
J フレームJ **JV** フレームJV **MV** フレームMV **MY** フレームMY

4 フレーム長

4単位 **20**

フレーム長は、モジュールユニットにモジュール数量を掛けて、結果を合計することによって計算されます。ジャッキスクリュー付きのフレームには、2つの追加ユニットを適用します。

5 モジュール数量 + 型番

4 + **AMST** / **2** + **CHT** /

フレーム内に並ぶ同じモジュール量について(モジュール品番の先頭から "L" を削除してください。すべてのモジュール型番は16ページから27ページを参照) (例) 4AMST = (L)AMSTスタイルモジュールが4つモジュールの各シリーズは"/"で区切られます。モジュールはシーケンスリストに従って配置されます

6 メッキ

TG ニッケル上に 10 μinの金メッキ
TH ニッケル上に 20 μinの金メッキ
TAH ニッケル上に 50 μinの金メッキ

7 ケーブルクランプとサイズ⁽³⁾

(J & JV フレームのみ)

SC10 0.394 [10.00] 最大、0.210 [5.35] 最小 **SC15** 0.590 [15.00] 最大、0.385 [9.75] 最小
SC20 0.787 [20.00] 最大、0.605 [15.25] 最小 **SC24** 0.945 [24.00] 最大、0.670 [17.00] 最小

8 ケーブルクランプ位置

L 左 **R** 右 **F** 正面 **B** 背面

デフォルト位置は省略。(J/JV: 上、K/KV: 正面、MV/MY: 図示)

Note: 1.型番が 24 文字を超える場合は、注文時に特別な短縮型番が割り当てられます。2.フレーム MV、MY は 12、15、20、22 ユニットのみに利用可能。3.コネクターの長さが短い場合、ケーブルクランプのサイズに制限があります。

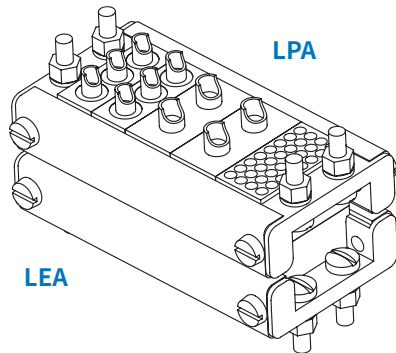
寸法は インチ [mm] の順に表示。

フレーム

寸法と仕様

フレームA

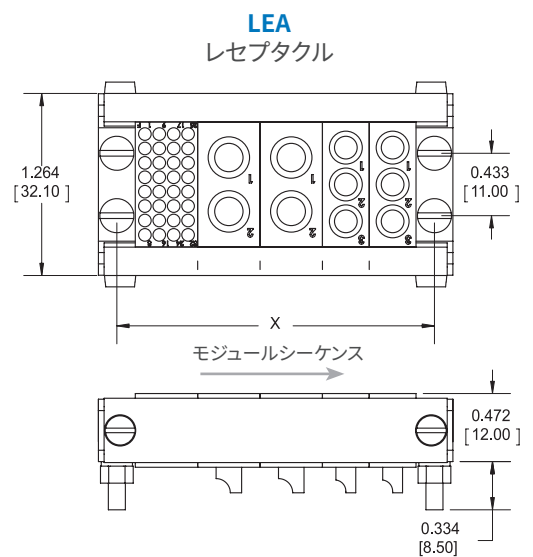
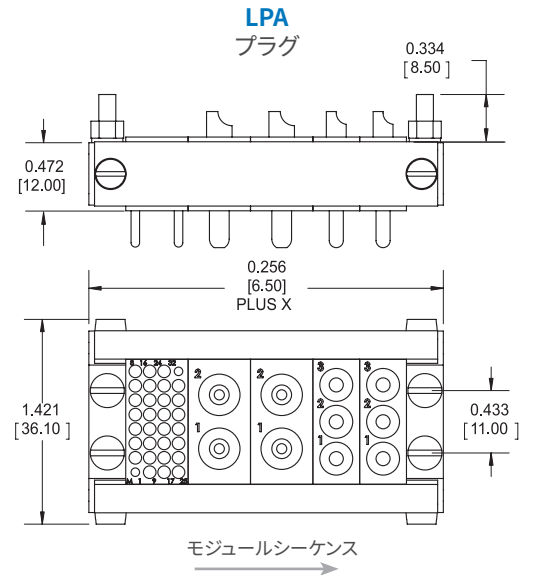
シンプルラック&パネル



ユニット数	X	プラグ	レセプタクル
4	1.122 [28.50]	LPA4	LEA4
5	1.338 [34.00]	LPA5	LEA5
6	1.555 [39.50]	LPA6	LEA6
7	1.771 [45.00]	LPA7	LEA7
8	1.988 [50.50]	LPA8	LEA8
9	2.205 [56.00]	LPA9	LEA9
10	2.421 [61.50]	LPA10	LEA10
11	2.638 [67.00]	LPA11	LEA11
12	2.854 [72.50]	LPA12	LEA12
13	3.070 [78.00]	LPA13	LEA13
14	3.287 [83.50]	LPA14	LEA14
15	3.504 [89.00]	LPA15	LEA15
16	3.720 [94.50]	LPA16	LEA16
17	3.936 [100.00]	LPA17	LEA17
18	4.153 [105.50]	LPA18	LEA18
19	4.370 [111.00]	LPA19	LEA19
20	4.586 [116.50]	LPA20	LEA20

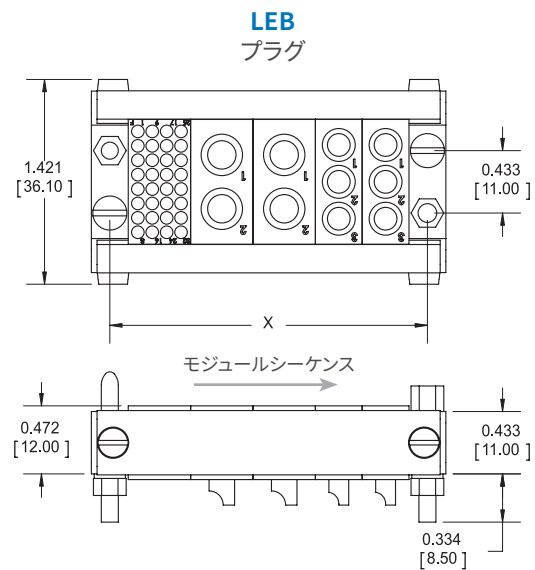
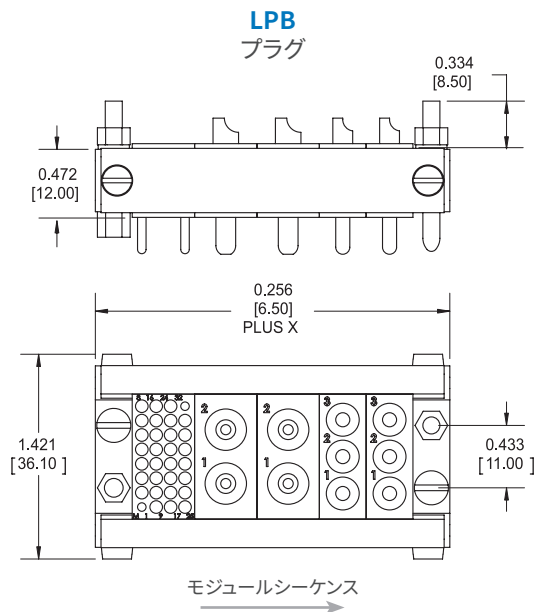
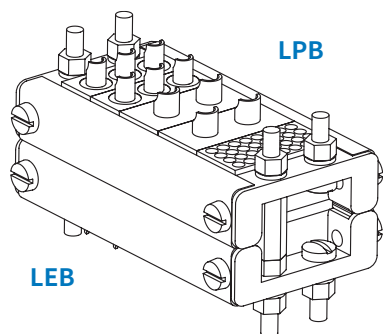
重量 (モジュールを除く)

A プラグ	ユニット数4の場合 1.0オンス ユニット数4の場合 1.9オンス
A レセプタクル	ユニット数4の場合 1.0オンス ユニット数4の場合 1.9オンス



フレームB

シンプルラック&パネル(ガイド付き)



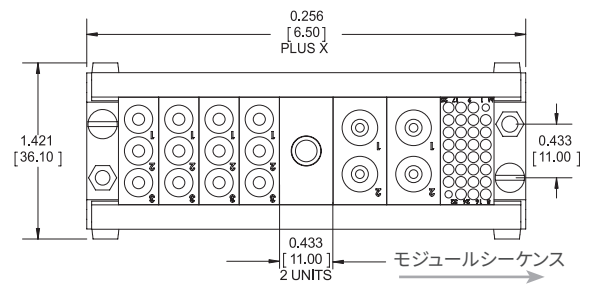
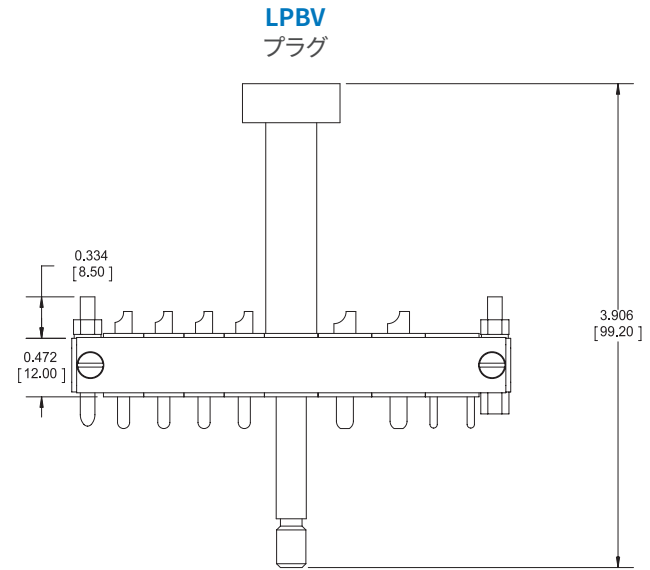
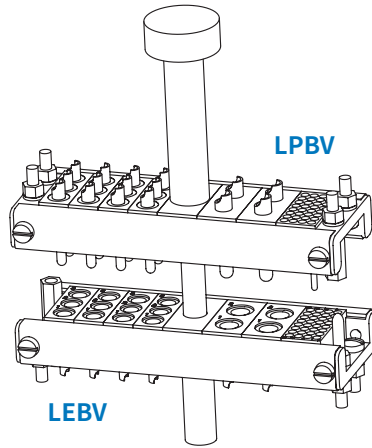
ユニット数	X	プラグ	レセプタクル
4	1.122 [28.50]	LPB4	LEB4
5	1.338 [34.00]	LPB5	LEB5
6	1.555 [39.50]	LPB6	LEB6
7	1.771 [45.00]	LPB7	LEB7
8	1.988 [50.50]	LPB8	LEB8
9	2.205 [56.00]	LPB9	LEB9
10	2.421 [61.50]	LPB10	LEB10
11	2.638 [67.00]	LPB11	LEB11
12	2.854 [72.50]	LPB12	LEB12
13	3.070 [78.00]	LPB13	LEB13
14	3.287 [83.50]	LPB14	LEB14
15	3.504 [89.00]	LPB15	LEB15
16	3.720 [94.50]	LPB16	LEB16
17	3.936 [100.00]	LPB17	LEB17
18	4.153 [105.50]	LPB18	LEB18
19	4.370 [111.00]	LPB19	LEB19
20	4.586 [116.50]	LPB20	LEB20

重量 (モジュールを除く)	
B プラグ	ユニット数4の場合 1.0オンス ユニット数4の場合 1.9オンス
B レセプタクル	ユニット数4の場合 1.0オンス ユニット数4の場合 1.9オンス

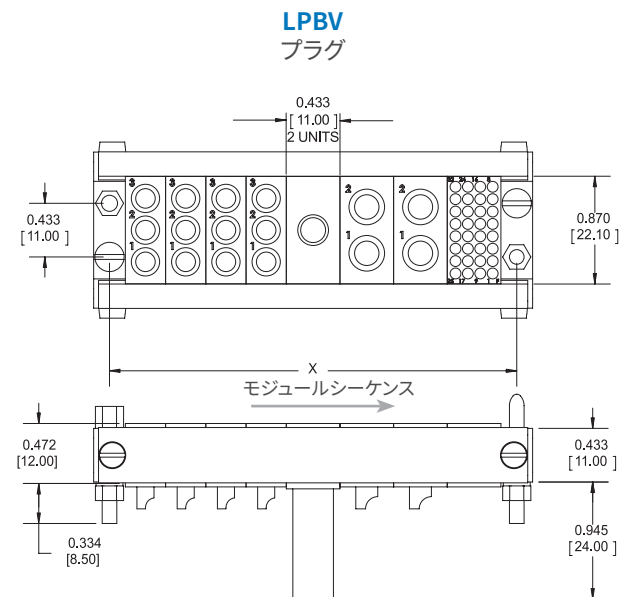
寸法は インチ [mm] の順に表示。

フレームBV

シンプルラック&パネル(ガイド&ジャックスクリュー付き)



ユニット数	X	プラグ	レセプタクル
4	1.122 [28.50]	LPBV4	LEBV4
5	1.338 [34.00]	LPBV5	LEBV5
6	1.555 [39.50]	LPBV6	LEBV6
7	1.771 [45.00]	LPBV7	LEBV7
8	1.988 [50.50]	LPBV8	LEBV8
9	2.205 [56.00]	LPBV9	LEBV9
10	2.421 [61.50]	LPBV10	LEBV10
11	2.638 [67.00]	LPBV11	LEBV11
12	2.854 [72.50]	LPBV12	LEBV12
13	3.070 [78.00]	LPBV13	LEBV13
14	3.287 [83.50]	LPBV14	LEBV14
15	3.504 [89.00]	LPBV15	LEBV15
16	3.720 [94.50]	LPBV16	LEBV16
17	3.936 [100.00]	LPBV17	LEBV17
18	4.153 [105.50]	LPBV18	LEBV18
19	4.370 [111.00]	LPBV19	LEBV19
20	4.586 [116.50]	LPBV20	LEBV20



重量 (モジュールを除く)

BV プラグ

ユニット数4の場合 4.7オンス
ユニット数20の場合 5.6オンス

BV レセプタクル

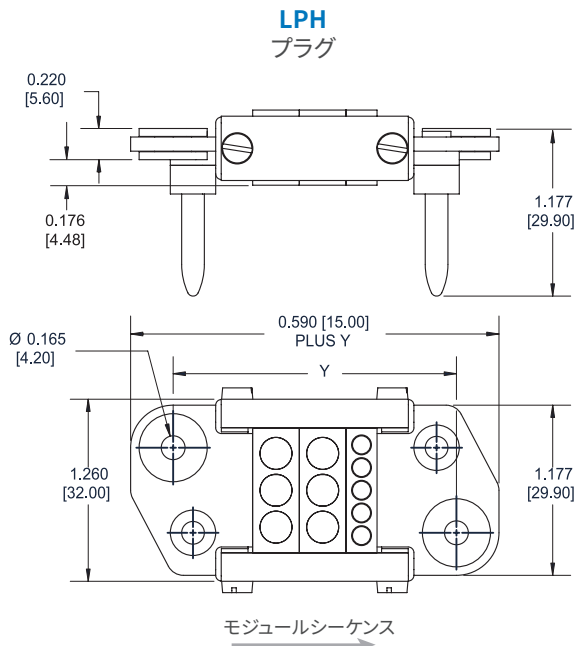
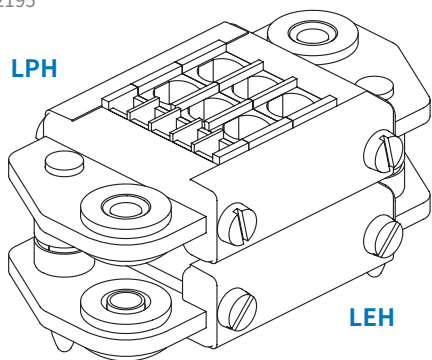
ユニット数4の場合 2.5オンス
ユニット数20の場合 3.4オンス

フレームH

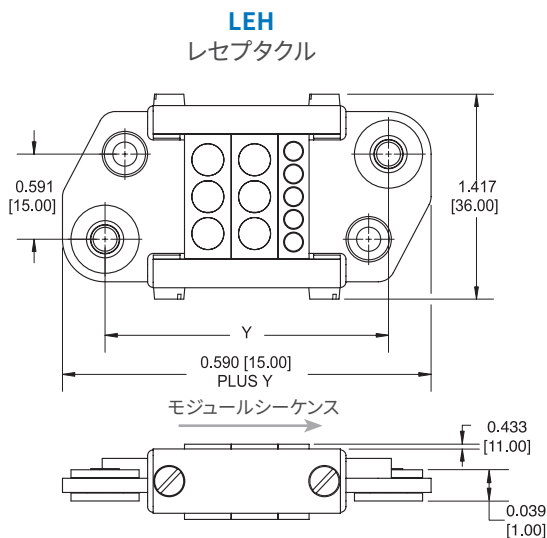
ラック&パネル(ガイド付き)

- フロート取付中心より 0.049 [1.25]¹ 最大

 ファイル番号: UL E102195



ユニット数	Y	プラグ	レセプタクル
4	1.969 [50.00]	LPH4	LEH4
5	2.185 [55.50]	LPH5	LEH5
6	2.402 [61.00]	LPH6	LEH6
7	2.618 [66.50]	LPH7	LEH7
8	2.835 [72.00]	LPH8	LEH8
9	3.051 [77.50]	LPH9	LEH9
10	3.268 [83.00]	LPH10	LEH10
11	3.484 [88.50]	LPH11	LEH11
12	3.701 [94.00]	LPH12	LEH12
13	3.917 [99.50]	LPH13	LEH13
14	4.134 [105.00]	LPH14	LEH14
15	4.350 [110.50]	LPH15	LEH15
16	4.567 [116.00]	LPH16	LEH16
17	4.784 [121.50]	LPH17	LEH17
18	5.00 [127.00]	LPH18	LEH18
19	5.217 [132.50]	LPH19	LEH19
20	5.433 [138.00]	LPH20	LEH20
21	5.650 [143.50]	LPH21	LEH21
22	5.866 [149.00]	LPH22	LEH22



重量 (モジュールを除く)

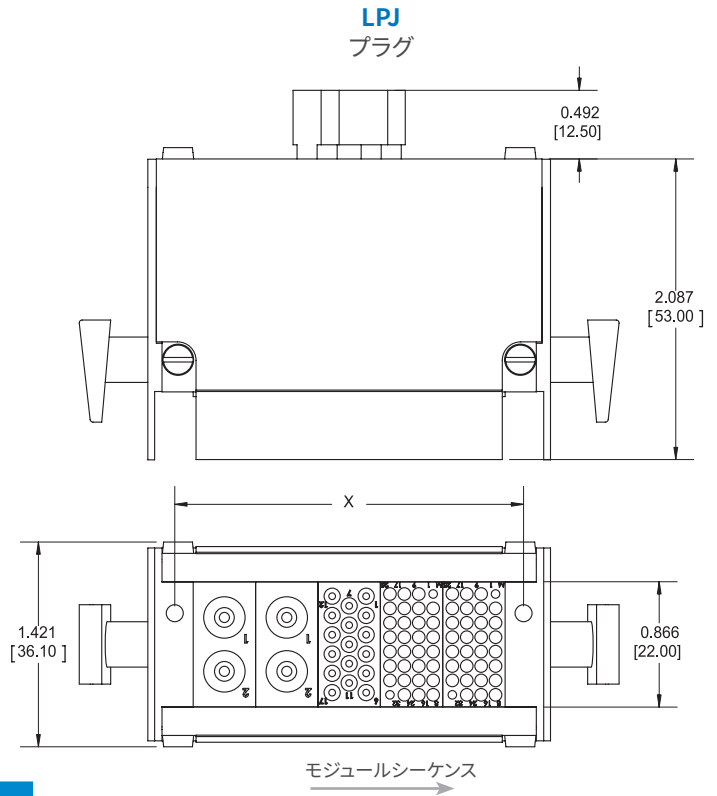
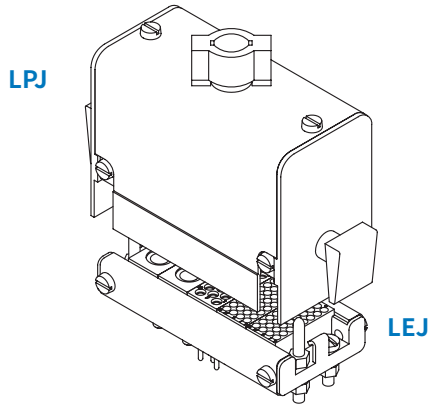
H プラグ	ユニット数4の場合 1.9オンス ユニット数20の場合 2.8オンス
H レセプタクル	ユニット数4の場合 1.6オンス ユニット数20の場合 2.5オンス

Note: 1. 利用可能なオプション: 0.125 インチのフロート (モディフィケーション 398 を使用)。寸法は インチ [mm] の順に表示。

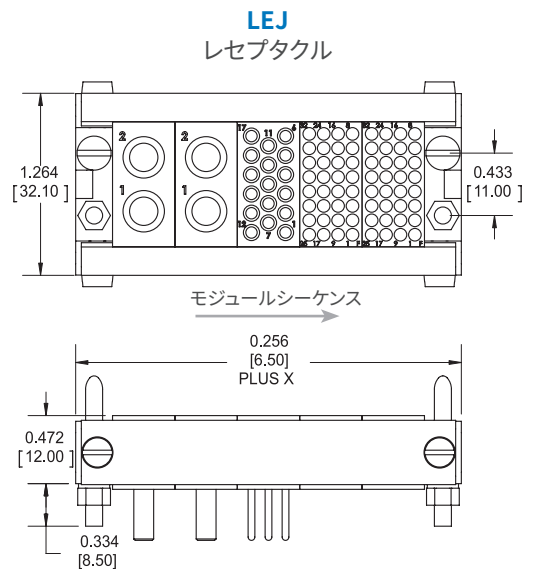
フレームJ

ジャックスクリュー付きメタルバックシェル

- 丸形ケーブルクランプ付きフード付きコネクタ
- ケーブルクランプの位置変更が可能



ユニット数	X	プラグ	レセプタクル
4	1.122 [28.50]	LPJ4	LEJ4
5	1.338 [34.00]	LPJ5	LEJ5
6	1.555 [39.50]	LPJ6	LEJ6
7	1.771 [45.00]	LPJ7	LEJ7
8	1.988 [50.50]	LPJ8	LEJ8
9	2.205 [56.00]	LPJ9	LEJ9
10	2.421 [61.50]	LPJ10	LEJ10
11	2.638 [67.00]	LPJ11	LEJ11
12	2.854 [72.50]	LPJ12	LEJ12
13	3.070 [78.00]	LPJ13	LEJ13
14	3.287 [83.50]	LPJ14	LEJ14
15	3.504 [89.00]	LPJ15	LEJ15
16	3.720 [94.50]	LPJ16	LEJ16
17	3.936 [100.00]	LPJ17	LEJ17
18	4.153 [105.50]	LPJ18	LEJ18
19	4.370 [111.00]	LPJ19	LEJ19
20	4.586 [116.50]	LPJ20	LEJ20



重量 (モジュールを除く)	
プラグ	ユニット数4の場合 3.5オンス ユニット数4の場合 5.5オンス
レセプタクル	ユニット数4の場合 1.2オンス ユニット数4の場合 2.1オンス

Note: 1.フラットケーブルクランプ付きのプラグもあります。型番の J を K に置き換え、ケーブルクランプのコイルアウトを SC33 [33mm] または SC50 [50mm] に変更してください。2.ケーブルクランプなしのプラグも利用可能です。型番の J を R に置き換え、SCケーブルクランプの箇所を削除してください。
寸法は インチ [mm] の順に表示。

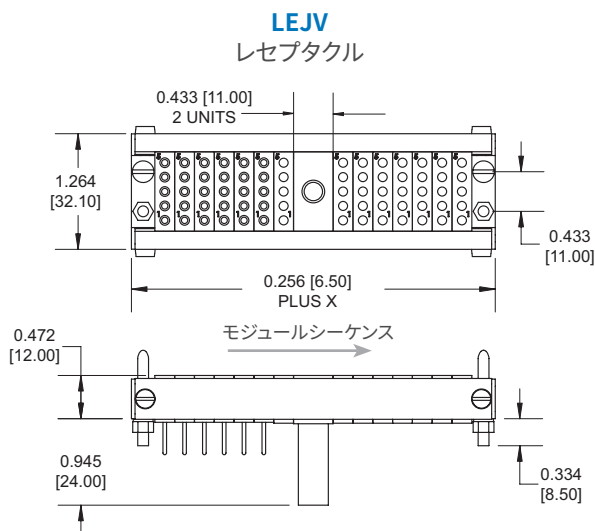
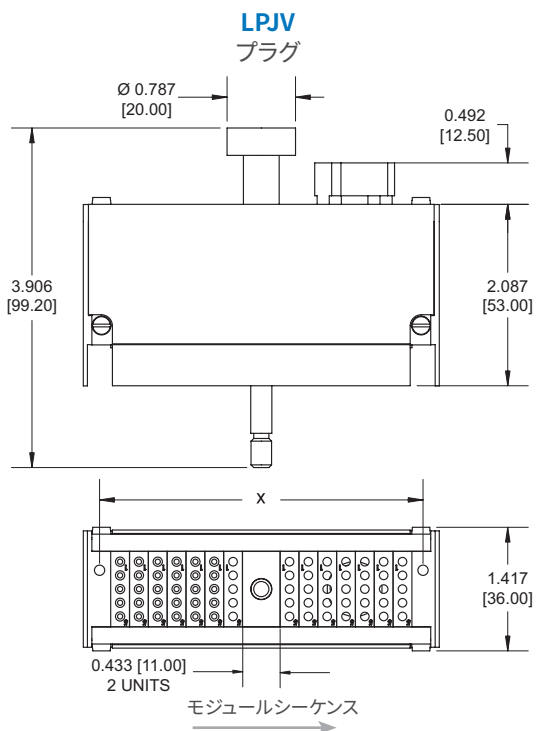
フレームJV

ジャックスクリュー付きメタルバックシェル

- 丸形ケーブルクランプ付きフード付きコネクタ
- サイドオープン、ダブルオープンも特注で対応可能
- ジャックスクリュー延長も可能

ユニット数	X	プラグ	レセプタクル
4	1.122 [28.50]	LPJV4	LEJV4
5	1.338 [34.00]	LPJV5	LEJV5
6	1.555 [39.50]	LPJV6	LEJV6
7	1.771 [45.00]	LPJV7	LEJV7
8	1.988 [50.50]	LPJV8	LEJV8
9	2.205 [56.00]	LPJV9	LEJV9
10	2.421 [61.50]	LPJV10	LEJV10
11	2.638 [67.00]	LPJV11	LEJV11
12	2.854 [72.50]	LPJV12	LEJV12
13	3.070 [78.00]	LPJV13	LEJV13
14	3.287 [83.50]	LPJV14	LEJV14
15	3.504 [89.00]	LPJV15	LEJV15
16	3.720 [94.50]	LPJV16	LEJV16
17	3.936 [100.00]	LPJV17	LEJV17
18	4.153 [105.50]	LPJV18	LEJV18
19	4.370 [111.00]	LPJV19	LEJV19
20	4.586 [116.50]	LPJV20	LEJV20

重量 (モジュールを除く)	
プラグ	ユニット数4の場合 1.0オンス ユニット数4の場合 1.9オンス
レセプタクル	ユニット数4の場合 1.0オンス ユニット数4の場合 1.9オンス



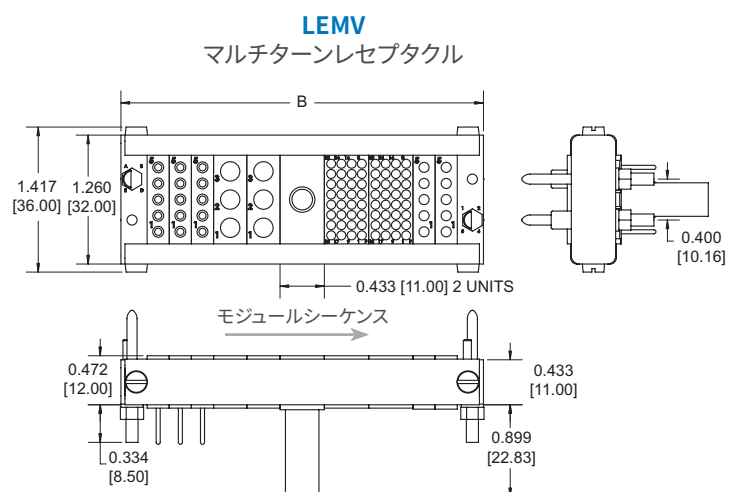
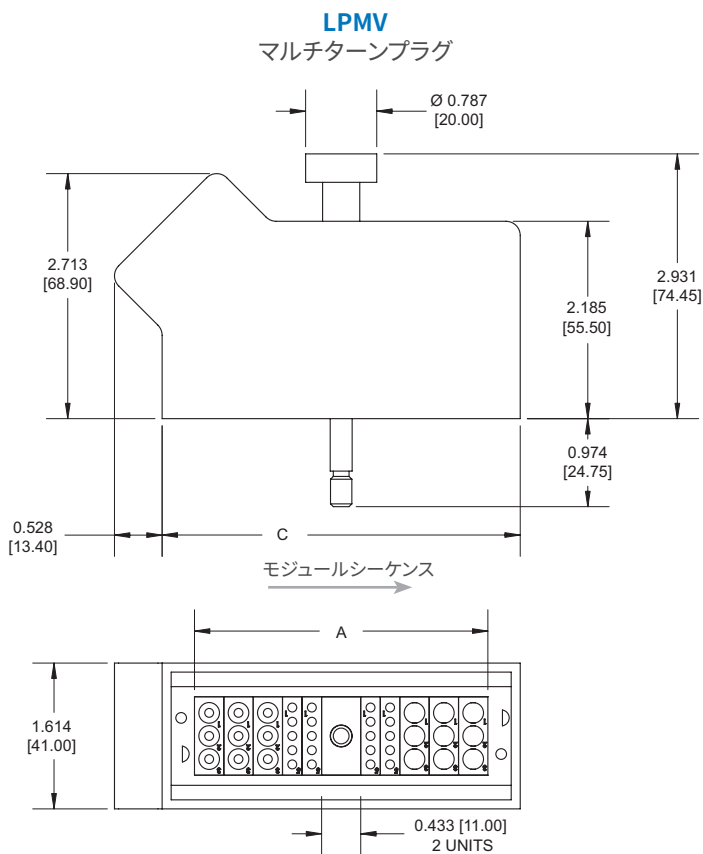
Note: 1.フラットケーブルクランプ付きのプラグが利用可能です。型番の J を K に置き換え、ケーブルクランプのコールアウトを SC33 [33mm] または SC50 [50mm] に変更してください。2.ケーブルクランプなしのプラグもあります。型番の J を R に置き換え、SC ケーブルクランプの箇所を削除してください。寸法は インチ [mm] の順に表示。

フレームMV

ジャックスクリュー付きプラスチックバックシェル

- スタンダードマルチターンジャックスクリュー
- 最大300ピン
- 調節可能なケーブルクランプ: 0.425~1.26 [11.50~32.00]
- 5,000回以上の勸合サイクル
- 36個のキーイングの組み合わせ
- 堅牢な黒ポリカーボネート製バックシェル
- Built-in ピン保護
- モジュール数12個,15個,20個,22 個に対応

モジュール数 ⁽¹⁾	A	B	C	プラグ	レセプタクル
12	2.598 [66.00]	3.11 [79.00]	3.315 [84.20]	LPMV12	LEMV12
15	3.248 [82.50]	3.76 [95.50]	3.965 [100.70]	LPMV15	LEMV15
20	4.331 [110.00]	4.843 [123.00]	5.047 [128.20]	LPMV20	LEMV20
22	4.764 [121.00]	5.276 [134.00]	5.480 [139.20]	LPMV22	LEMV22



Note: 1. ジャックスクリュー付きフレームは、2個まで追加可能
寸法は インチ [mm] の順に表示。

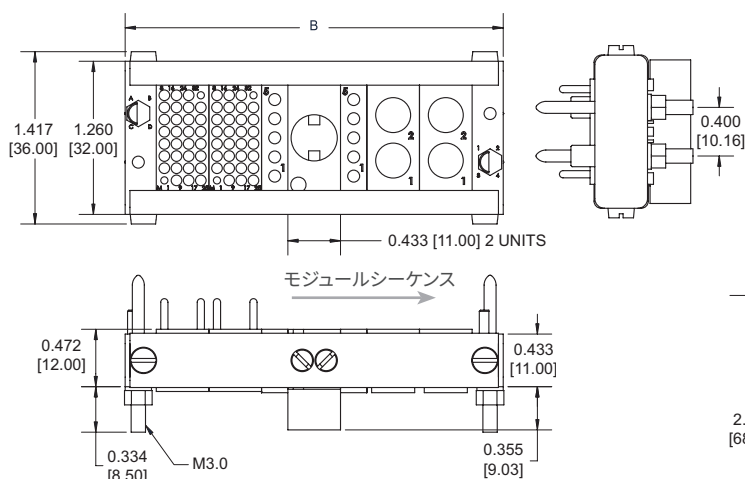
フレームMY

ジャックスクリュー付きプラスチックバックシェル

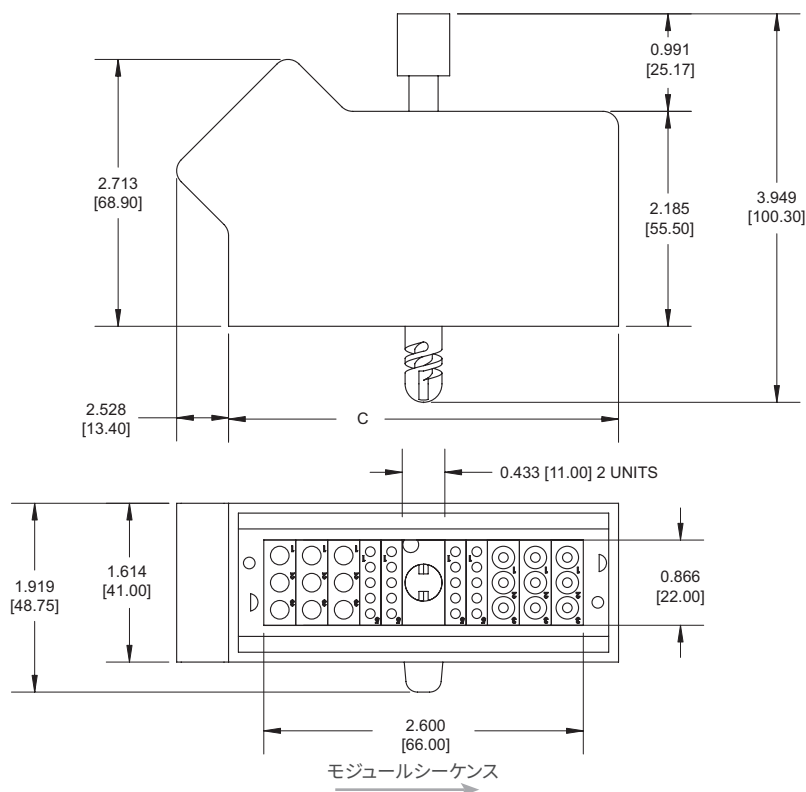
- 180°クイックターン
- 信号コンタクト 最大300
- 調節可能なケーブルクランプ: 0.425 [11.50] ~ 1.26 [32.00]
- 5,000回以上の勸合サイクル
- 36個のキーイングの組み合わせ
- 堅牢な黒ポリカーボネート製バックシェル
- Built-in ピン保護
- モジュール数12個,15個,20個,22 個に対応

モジュール数 ⁽²⁾	B	C	プラグ	レセプタクル
12	3.11 [79.00]	3.312 [84.20]	LPMY12	LEMY12
15	3.76 [95.50]	3.965 [100.70]	LPMY15	LEMY15
20	4.843 [123.00]	5.047 [128.20]	LPMY20	LEMY20
22	5.276 [134.00]	5.480 [139.20]	LPMY22	LEMY22

LEH
ハーフターンレセプタクル



LPH
ハーフターンプラグ



Note: 1.ハーフターンプラグフレーム(フードなし)の型番はLPMYとなります。ジャックスクリュー付きフレームは2ユニット追加可能
寸法は インチ [mm] の順に表示。

モジュール

仕様と注文情報

技術的特徴

	A	B	C	D	G	K	M	R	S	U	V ⁽¹⁾	W
電流定格	8A	15A	25A	8A	200A	100A	50A	8A	15A	20A/50A	25A ⁽²⁾	4A
コンタクト抵抗 (mΩ)	2.5以下	1.0以下	0.8以下	3.0以下	0.2以下	0.35以下	0.4以下	2.5以下	1.5以下	0.8以下	1.5以下	5.0以下
挿抜力 (オンス) (コンタクトあたり)	1.0~ 5.0	3.0~ 25.0	4.0~ 32.0	1.0~ 4.5	80.0 ~160.0	15.0 ~90.0	4.0~ 40.0	1.0~ 5.0	3.0~ 28.3	4.0~ 35.0	3.0~ 17.0	0.5~ 2.0
コンタクト寿命	100,000回以上											
ブレイクダウン電圧 (V RMS)	2,000回 以上	1,600回 以上	3,000回 以上	1,800回 以上	1,500回 以上	1,500回 以上	3,000回 以上	1,600回 以上	2,000回 以上	2,800回 以上	1,600回 以上	2,200以 上
DWV (V RMS)	1,500	1,200	2,250	1,350	1,100	1,100	2,250	1,200	1,500	2,100	1,200	1,650
絶縁抵抗 (MΩ、DC500Vにて)	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁴	10 ⁴	10 ⁴	10 ⁴	10 ⁹
定格温度 (°C)	-55~125	-55~125	-55~125	-55~125	—	—	-55~125	-55~125	-55~125	-55~105	-55 ~125	-55~125

概算重量

ピン (オンス)	0.2	0.35	0.44	0.31	—	—	0.44	0.22	0.23	0.45	0.32	—
ソケット (オンス)	0.15	0.25	0.31	0.45	—	—	0.31	0.16	0.35	0.29	0.34	—

材料

ピン	真鍮	銅	真鍮		
ソケット	ベリリウム銅線と真鍮ボディ				
インシュレーター	ジアリルフタレート	ポリフタルアミド	ジアリルフタレート	ナイロン	ポリフェリレン硫化物

コンタクトめっき

ピン (ニッケル上の金メッキ μ インチ (最小))	10/50	30	10/50
ソケット	勘合面: ニッケル上に 50 μインチの金メッキ (最小) 端子: 端子位置のニッケル上に金フラッシュ		

Note: 1.モジュールV同軸バージョンが利用可能です。23 2.25A(フリーエア)、17A(同梱)

モジュールアクセサリ

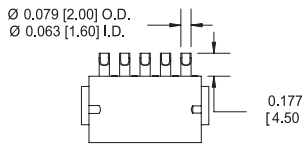
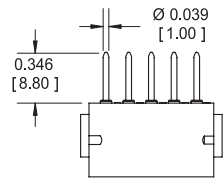
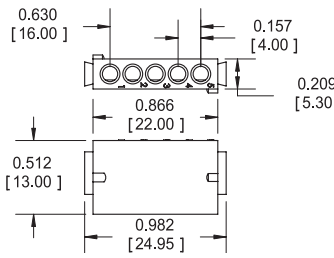
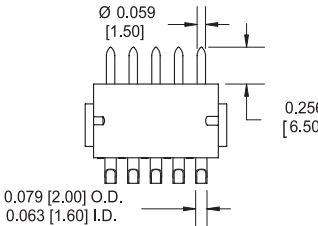
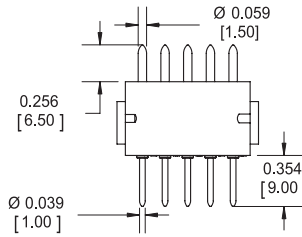
	圧着工具	圧着ダイセット	圧着ポジション	挿入ツール	取り外しツール	取付けブラケット
モジュールR						
スタイル1 スタイル2 スタイル3 スタイル4 スタイル5	AF8	—	TP1650 TBA TP592 TP1128 TP613	S0150.01	S0150.01	—
モジュールS						
すべてのスタイル	M309	—	TP1179	S0250.01	S0250.01	—
モジュールU						
スタイル1 スタイル2 スタイル3 スタイル4 スタイル5	T1264 T1264 T1264 T712 T1264	— — — T761 —	TP1232 TP1232 TP1232 T758 T1559	S0350.01	S0350.01	—
モジュールW						
すべてのスタイル	AFM8	—	K547 (スタイルRのみ) K547-2 (スタイルRR のみ)	T1866	S/DEM1.0060	—
モジュールV						
すべてのスタイル	M309	—	T1981	—	T1982	—
モジュールV Coax						
中心導体 外部導体	AFM8 HX3	— RG316DB の場合 は T1958 または T2019	T1957 —	—	T1982	—
モジュールG						
すべてのスタイル	T1501	—	T1536	—	T1500	T1551
モジュールK						
すべてのスタイル	T1501	—	T1535	—	T1507	T1551

モジュール A

8A コンタクト定格

1 ユニット、5 本のHypertac® ハイパーポロイド固定コンタクト、 $\varnothing 0.059$ [1.50]
R圧着モジュールと勘合

 ファイル番号: UL E102195

モジュール	オス/メス	ターミネーション	メッキ	型番
 <p>LAF</p>	メス	ソルダーカップ 最大 16 AWG	50 μ インチの金	LAFSTAH
 <p>LAF</p>	メス	ストレートディップは んだ	50 μ インチの金	LAFDTAH
 <p>LAHT</p>	空ブロック	—	—	LAHT (ZLM005-001)
 <p>LAM</p>	オス	ソルダーカップ 最大 16 AWG	10 μ インチの金	LAMST
			50 μ インチの金	LAMSTH
 <p>LAM</p>	オス	ストレートディップは んだ	10 μ インチの金	LAMDT
			50 μ インチの金	LAMDTH

寸法は インチ [mm] の順に表示。

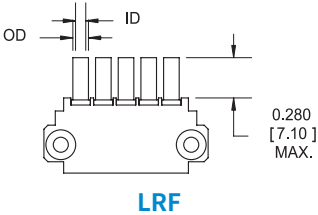
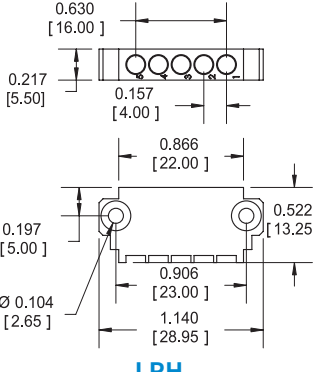
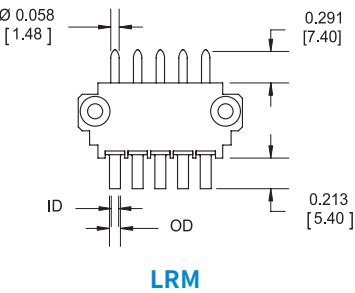
モジュール R

8A コンタクト定格

1 ユニット、5 本のHypertac® ハイパーポロイド『スナップイン』圧着コンタクト、Ø 0.059 [1.50]

単独またはフレームに取り付けることが可能

Aモジュールと勘合
 ファイル番号: UL E102195

モジュール	オス/メス	ワイヤーゲージ	I.D.	O.D.	メッキ	型番	代替 コンタクト
 <p>LRF</p>	メス	18-22	0.057 [1.45]	0.104 [2.65]	50 μインチの金	LRF1	YSK015-013AH
		22-26	0.035 [0.90]	0.051 [1.30]	50 μインチの金	LRF2	YSK015-142AH
		16	0.071 [1.80]	0.108 [2.75]	50 μインチの金	LRF3	YSK015-014AH
		14	0.079 [2.00]	0.122 [3.10]	50 μインチの金	LRF4	YSK015-045AH
		28	0.022 [0.56]	0.076 [1.93]	50 μインチの金	LRF5	YSK015-009AH
 <p>LRH</p>	空 ブロック	—	—	—	—	LRH (ZLR005-001)	—
 <p>LRM</p>	オス	18-22	0.057 [1.45]	0.104 [2.65]	10 μインチの金	LRM1	YPN015-009RG
					50 μインチの金	LRM1H	YPN015-009RH
		22-26	0.035 [0.90]	0.051 [1.30]	10 μインチの金	LRM2	YPN015-129G
					50 μインチの金	LRM2H	YPN015-129H
		16	0.071 [1.80]	0.108 [2.75]	10 μインチの金	LRM3	YPN015-010G
					50 μインチの金	LRM3H	YPN015-010H
		14	0.079 [2.00]	0.122 [3.10]	10 μインチの金	LRM4	YPN015-033RG
					50 μインチの金	LRM4H	YPN015-033RH
		28	0.022 [0.56]	0.076 [1.93]	10 μインチの金	LRM5	YPN015-004RG
					50 μインチの金	LRM5H	YPN015-004RH

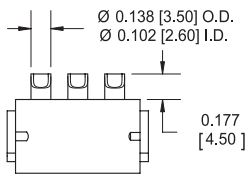
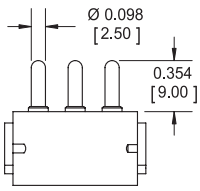
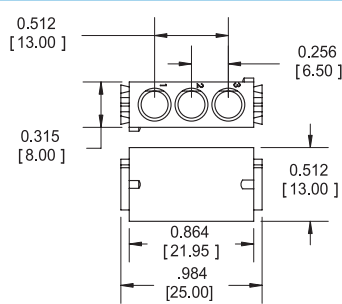
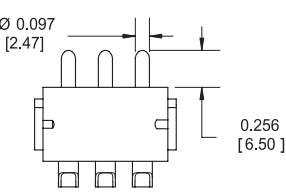
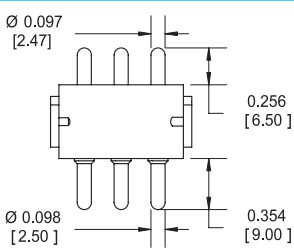
寸法は インチ [mm] の順に表示。

モジュール B

15A コンタクト定格

1.5 ユニット、3本のHypertac® ハイパーポロイド固定コンタクト、 $\varnothing 0.098$ [2.50]
S圧着モジュールと適合

 ファイル番号: UL E102195

モジュール	オス/メス	ターミネーション	メッキ	型番
 <p>LBF</p>	メス	ソルダーカップ 最大 12 AWG	50 μインチの金	LBFSTA H
 <p>LBF</p>	メス	ストレートディップは んだ	50 μインチの金	LBFDTA H
 <p>LBHT</p>	空 ブロック	—	—	LBHT (ZLM003-001)
 <p>LBM</p>	オス	ソルダーカップ 最大 12 AWG	10 μインチの金	LBMST
			50 μインチの金	LBMSTH
 <p>LBM</p>	オス	ストレートディップは んだ	10 μインチの金	LBMDT
			50 μインチの金	LBMDT H

寸法は インチ [mm] の順に表示。

モジュール S

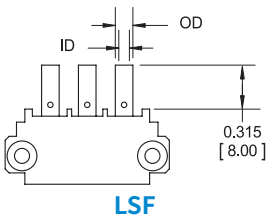
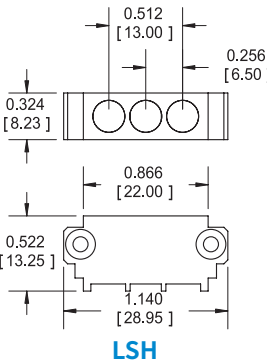
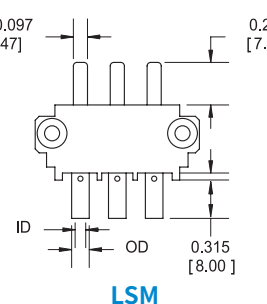
15A コンタクト定格

1.5 ユニット、3 本Hypertac® ハイパーボロイド『スナップイン』圧着コンタクト、 ϕ 0.098 [2.50]

単独またはフレームに取り付けることが可能

Bモジュールと勘合

 ファイル番号: UL E102195

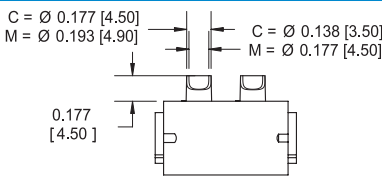
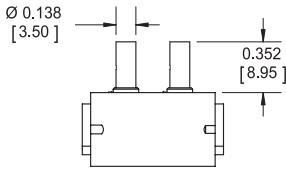
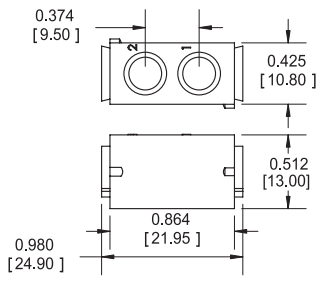
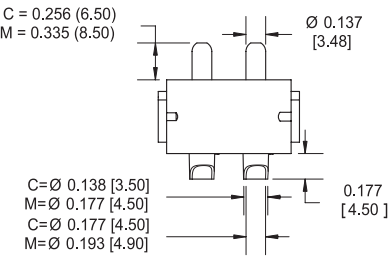
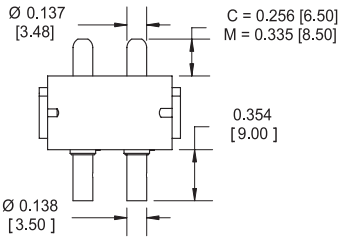
モジュール	オス/メス	ワイヤー ゲージ	I.D.	O.D.	メッキ	型番	代替 コンタクト
 <p>LSF</p>	メス	16-22	0.059 [1.50]	0.122 [3.10]	50 μ インチの金	LSF1	YSK025-003AH
		14-16	0.077 [1.95]	0.122 [3.10]	50 μ インチの金	LSF2	YSK025-004AH
		12	0.100 [2.54]	0.150 [3.81]	50 μ インチの金	LSF4	YSK025-013AH
 <p>LSH</p>	空 ブロック	—	—	—	—	LSH (ZLS003-002)	—
 <p>LSM</p>	オス	16-22	0.059 [1.50]	0.122 [3.10]	10 μ インチの金	LSM1	YPN025-002G
		16-22			50 μ インチの金	LSM1H	YPN025-002H
		14-16	0.077 [1.95]	0.122 [3.10]	10 μ インチの金	LSM2	YPN025-003G
		14-16			50 μ インチの金	LSM2H	YPN025-003H
		12	0.100 [2.54]	0.150 [3.81]	10 μ インチの金	LSM4	YPN025-011RG
		12			50 μ インチの金	LSM4H	YPN025-011RH

モジュール C&M

25/50A コンタクト定格

2 ユニット、2 本のHypertac® ハイパーポロイド固定コンタクト、 $\phi 0.138$ [3.50]
U圧着モジュールと適合

 ファイル番号: UL E102195

モジュール	オス/メス	ターミネーション	メッキ	電流定格	型番
 <p>C = $\phi 0.177$ [4.50] M = $\phi 0.193$ [4.90]</p> <p>0.177 [4.50]</p> <p>C = $\phi 0.138$ [3.50] M = $\phi 0.177$ [4.50]</p> <p>LCF/LMF</p>	メス	ソルダーカップ 最大 10 AWG	50 μ インチの金	25A	LCFSTA H
		ソルダーカップ 最大 8 AWG		50A	LMFSTA H
 <p>$\phi 0.138$ [3.50]</p> <p>0.352 [8.95]</p> <p>LCF/LMF</p>	メス	ストレートディップ はんだ	50 μ インチの金	25A	LCFDTA H
				50A	LMFDTA H
 <p>0.374 [9.50]</p> <p>0.425 [10.80]</p> <p>0.512 [13.00]</p> <p>0.980 [24.90]</p> <p>0.864 [21.95]</p> <p>LCHT</p>	空 ブロック	—	—	—	LCHT (ZLM002-001)
 <p>C = 0.256 (6.50) M = 0.335 (8.50)</p> <p>$\phi 0.137$ [3.48]</p> <p>C = $\phi 0.138$ [3.50] M = $\phi 0.177$ [4.50]</p> <p>C = $\phi 0.177$ [4.50] M = $\phi 0.193$ [4.90]</p> <p>0.177 [4.50]</p> <p>LCM/LMM</p>	オス	ソルダーカップ 最大 10 AWG	10 μ インチの金	25A	LCMST
			50 μ インチの金		LCMSTH
		ソルダーカップ 最大 8 AWG	10 μ インチの金	50A	LMMST
			50 μ インチの金		LMMSTH
 <p>$\phi 0.137$ [3.48]</p> <p>C = 0.256 [6.50] M = 0.335 [8.50]</p> <p>0.354 [9.00]</p> <p>$\phi 0.138$ [3.50]</p> <p>LCM/LMM</p>	オス	ストレートディップ はんだ	10 μ インチの金	25A	LCMDT
			50 μ インチの金		LCMDTH
			10 μ インチの金	50A	LMMDT
			50 μ インチの金		LMMDTH

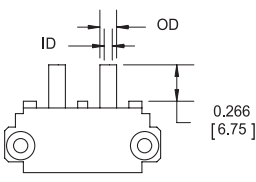
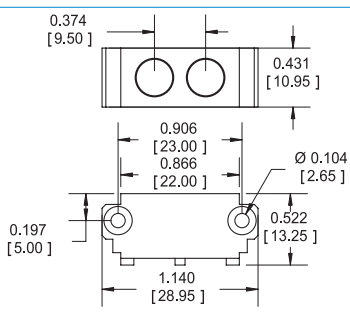
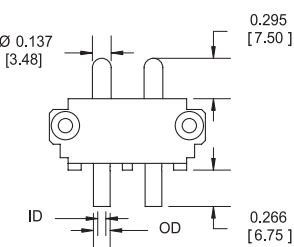
寸法はインチ [mm] の順に表示。

モジュール U

25/50A コンタクト定格

2 ユニット、2 本Hypertac® ハイパーポロイド『スナップイン』圧着コンタクト、 ϕ 0.138 [3.50]
C&M圧着モジュールと適合

 ファイル番号: UL E102195

モジュール	オス/メス	ワイヤ ゲージ	I.D.	O.D.	メッキ	電流定格	型番	代替 コンタクト
 <p>LUF</p>	メス	20-22	0.059 [1.50]	0.122 [3.10]	50 μ インチ の金	25A	LUF1	YSK035-009AH
		16-18	0.077 [1.95]	0.122 [3.10]	50 μ インチ の金	25A	LUF2	YSK035-010AH
		12-14	0.112 [2.85]	0.161 [4.10]	50 μ インチ の金	25A	LUF3	YSK035-011AH
		6	0.217 [5.50]	0.285 [7.25]	50 μ インチ の金	50A	LUF4	YSK035-030AH
		8-10	0.177 [4.50]	0.217 [5.50]	50 μ インチ の金	50A	LUF5	YSK035-028AH
 <p>LUH</p>	空 ブロック	—	—	—	—	LUH (ZLU002-001)	—	
 <p>LUM</p>	オス	20-22	0.059 [1.50]	0.122 [3.10]	10 μ インチ の金	25A	LUM1	YPN035-005G
					50 μ インチ の金		LUM1H	YPN035-005H
		16-18	0.059 [1.50]	0.122 [3.10]	10 μ インチ の金	25A	LUM2	YPN035-006G
					50 μ インチ の金		LUM2H	YPN035-006H
		12-14	0.112 [2.85]	0.161 [4.10]	10 μ インチ の金	25A	LUM3	YPN035-007G
					50 μ インチ の金		LUM3H	YPN035-007H
		6	0.217 [5.50]	0.285 [7.25]	10 μ インチ の金	50A	LUM4	YPN035-025RG
					50 μ インチ の金		LUM4H	YPN035-025RH
		8-10	0.177 [4.50]	0.217 [5.50]	10 μ インチ の金	50A	LUM5	YPN035-023RG
					50 μ インチ の金		LUM5H	YPN035-023RH

モジュール D

8A コンタクト定格

2 ユニット、17 本のHypertac® ハイパーボロイド固定コンタクト、 $\phi 0.147$ [1.20]

UL® ファイル番号: UL E102195

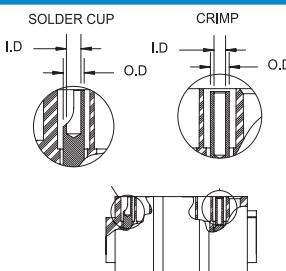
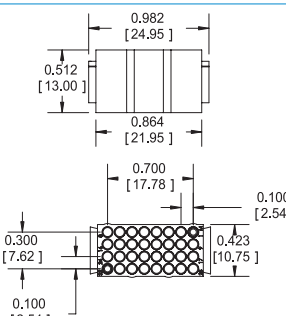
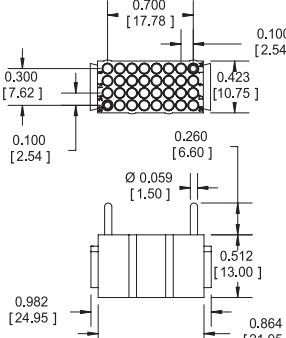
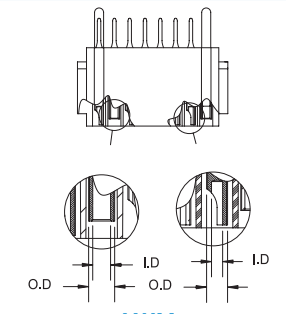
モジュール	オス/メス	ターミネーション	メッキ	型番
<p>LDF</p>	メス	ソルダーカップ 最大 20 AWG	50 μ インチの金	LDFSTAH
<p>LDF</p>	メス	ストレートディップは んだ	50 μ インチの金	LDFDTAH
<p>LDM</p>	空 ブロックオス	—	—	LDMHT (ZLM017-001)
<p>LDF</p>	空 ブロックメス	—	—	LDFHT (ZLM017-002)
<p>LDM</p>	オス	ソルダーカップ 最大 20 AWG	10 μ インチの金	LDMST
			50 μ インチの金	LDMSTH
<p>LDM</p>	オス	ストレートディップは んだ	10 μ インチの金	LMDT
			50 μ インチの金	LMDTH

Note: 1.モジュールをフレームに組み立てる場合、モジュールごとに2つの YHD0027 クリップが必要です。
寸法は インチ [mm] の順に表示。

モジュール W

4A コンタクト定格

2 ユニット、30 本のHypertac® ハイパーボロイドリム-バブルコンタクト、 ϕ 0.024 [0.60]
 単独またはフレームに取り付けることが可能

モジュール	オス/メス	ターミネーション	I.D.	O.D.	メッキ	型番	代替 コンタクト
 <p>LWF 位置 1 & 32 のガイド穴。</p>	メス	圧着 18-20 AWG	0.055 [1.39]	0.071 [1.80]	50 μ インチの金	LWFRRTAH	YSK006-089AH
		圧着 22-26 AWG	0.035 [0.90]	0.051 [1.30]	50 μ インチの金	LWFRTAH	YSK006-011ANH
		ソルダーカップ 26 AWG	0.039 [1.00]	0.057 [1.45]	50 μ インチの金	LWFSTAH	YSK006-010ANH
 <p>LWFHT</p>	メス 空 ブロック	—	—	—	—	LWFHT (ZLM030-002)	—
 <p>LWMHT</p>	オス 空 ブロック	—	—	—	—	LWMHT	—
 <p>LWM 位置 1 & 32 のガイド穴。</p>	オス	圧着 18-20 AWG	0.055 [1.39]	0.071 [1.80]	10 μ インチの金	LWMRRT	YPN006-158G
					50 μ インチの金	LWMRRTH	YPN006-158H
		圧着 22-26 AWG	0.035 [0.90]	0.051 [1.30]	10 μ インチの金	LWMRT	YPN006-021G
					50 μ インチの金	LWMRTH	YPN006-021H
		ソルダーカップ 26 AWG	0.039 [1.00]	0.057 [1.45]	10 μ インチの金	LWMST	YPN006-020G
50 μ インチの金	LWMSTH				YPN006-020H		

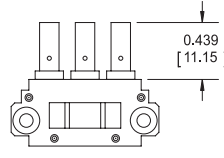
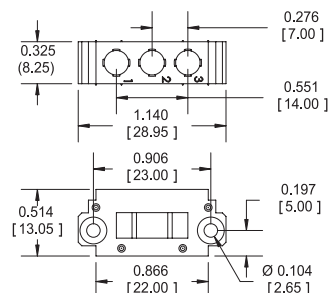
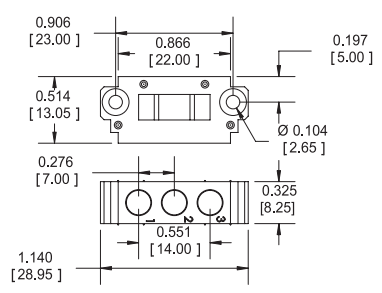
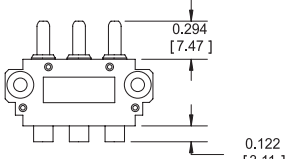
寸法はインチ [mm] の順に表示。

モジュールV

25A コンタクト定格

1.5 ユニット、3 本Hypertac® ハイパーボロイド固定コンタクト
単独またはフレームに取り付けることが可能

 ファイル番号: UL E102195

モジュール	オス/メス	ターミネーション	型番	代替コンタクト
 <p>LVF</p>	メス	圧着 12-14 AWG	LVFP1TAH	YSK025-031AH
 <p>LVFHT</p>	メス 空ブロック	—	LVFHT (ZLV003-001)	—
 <p>LVMHT</p>	オス 空ブロック	—	LVMHT (ZLV003-002)	—
 <p>LVMP1TH</p>	オス	圧着 12-14 AWG	LVMP1TH	YPN025-024H

Note: 1.コンタクトは未組立状態で出荷。
寸法は インチ [mm] の順に表示。

モジュールV

Coax

1.5 ユニット、13本の Hypertac® ハイパーボロイドコンタクト (信号とグラウンドの両方)
単独またはフレームに取り付けることが可能

 ファイル番号: UL E102195

モジュール	オス/メス	ターミネーション	型番	代替コンタクト
 0.441 [11.20]	メス	圧着同軸 RG316用	LVFRTAH	YCX0315-002AH
		圧着同軸 RG316DB用	LVFR1TAH	YCX0315-019AH
 0.201 [5.10]	メス	はんだ同軸 RG405用 またはTフレックス 405用	LVFSTAH	YCX0315-001AH
 0.129 [3.27] 0.291 (7.38)	オス	圧着同軸 RG316用	LVMTH	YCX0315-004H
		圧着同軸 RG316DB用	LVMR1TH	YCX0315-018H
 0.291 (7.38)	オス	圧着 12-14 AWG	LVMSTH	YCX0315-003H

ケーブル	(R)と(R1)を圧着	はんだ(S)
ケーブル	RG316 & RG316DB	RG405 & Tフレックス405
ソケット	ユニット数4の場合 1.6オンス ユニット数4の場合 2.5オンス	S50301 & S50307
ピン	S50304	S50303 & S50308

当社のカスタマー サービス部門に仕様をリクエストしてください。

COAXTAC™

公称インピーダンス 周波数範囲	50 Ω RG316でDC 3 GHz RG405でDC 18 GHz
コンタクト抵抗 内部接触 外部接触	最大8mΩ 最大2mΩ
定格温度	-55°~125°C (DC~3 GHz) 1:20:1 最大 (3 GHz~18 GHz) 1:50:1 最大 18 GHzで0.50 dB
電圧定在波比	5,000Ω以上 500V RMS
RF 伝送損失 絶縁抵抗 DWV	1.5~6.0オンス 最大3.0オンス 平均 25,000回以上
コンタクトあたりの挿抜力 コンタクト寿命	

材料と仕上げ

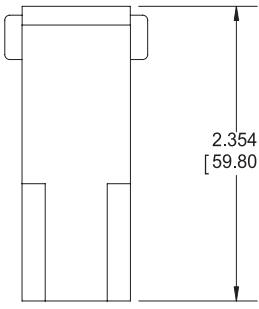
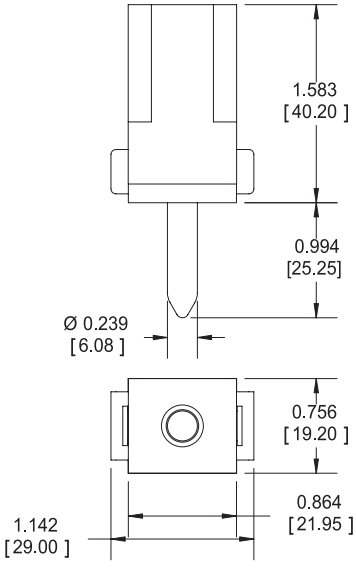
材料	真鍮、ベリリウム銅 PTFEフロロカーボン
仕上げ センターコンタクトとハウジング ワイヤー	銅十ニッケルの上の金 ニッケル上の金

モジュール G

200A コンタクト定格

3.5 ユニット、1本のHypertac® ハイパーポロイドリムーバブル圧着コンタクト、 $\phi 0.239$ [6.08]
推奨フレーム LEH および LPH のみ

 ファイル番号: UL E102195

モジュール	オス/メス	ターミネーション	I.D.	メッキ	型番	代替コンタクト
 <p>LGF</p>	メス	圧着 1/0 AWG	0.445 [11.30]	50 μ インチの金	LGFRTAH	YSK0612-015AH
 <p>LGM</p>	オス	圧着 1/0 AWG	0.445 [11.30]	30 μ インチの金	LGMRTI	YPN0612-021RI

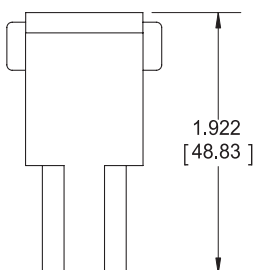
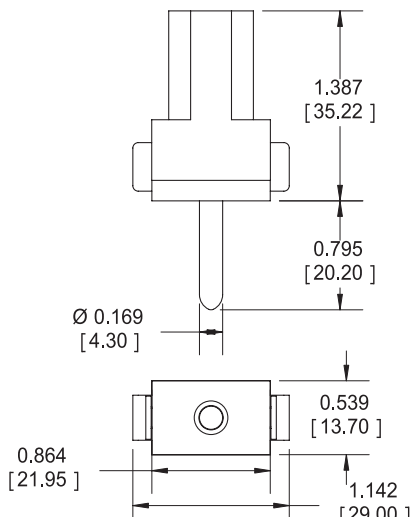
Note: 1.コンタクトは未組立状態で出荷。2.30°Cの温度上昇に対してCSAによって180Aが承認されています。
寸法はインチ [mm] の順に表示。

モジュール K

100A コンタクト定格

2.5 ユニット、1 本のHypertac® ハイパーポロイドリムーバブル圧着コンタクト、 ϕ 0.169 [4.30]
推奨フレーム LEH および LPH のみ

 ファイル番号: UL E102195

モジュール	オス/メス	ターミネーション	I.D.	メッキ	型番	代替コンタクト
 <p>LKF</p>	メス	圧着 4 AWG	0.283 [7.20]	50 μ インチの金	LKFRTAH	YSK043-010AH
 <p>LKM</p>	オス	圧着 4 AWG	0.283 [7.20]	30 μ インチの金	LKMRTI	YPN043-010AH

Note: 1.コンタクトは未組立状態で出荷。2.30°C の温度上昇に対して CSA によって 180 A が承認されています。
寸法は インチ [mm] の順に表示。

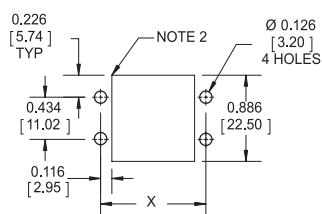
取付寸法

ユニット数	X	Y
4	1.122 [28.50]	1.969 [50.00]
5	1.338 [34.00]	2.185 [55.50]
6	1.555 [39.50]	2.402 [61.00]
7	1.771 [45.00]	2.618 [66.50]
8	1.988 [50.50]	2.835 [72.00]
9	2.205 [56.00]	3.051 [77.50]
10	2.421 [61.50]	3.268 [83.00]
11	2.638 [67.00]	3.484 [88.50]
12	2.854 [72.50]	3.701 [94.00]
13	3.070 [78.00]	3.917 [99.50]
14	3.287 [83.50]	4.134 [105.00]
15	3.504 [89.00]	4.350 [110.50]
16	3.720 [94.50]	4.567 [116.00]
17	3.936 [100.00]	4.784 [121.50]
18	4.153 [105.50]	5.00 [127.00]
19	4.370 [111.00]	5.217 [132.50]
20	4.586 [116.50]	5.433 [138.00]
21	4.803 [122.00]	5.650 [143.50]
22	5.019 [127.50]	5.866 [149.00]

固定取り付け

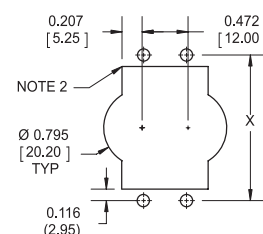
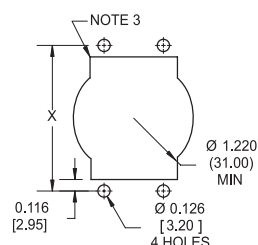
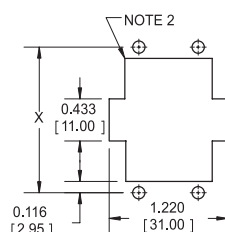
フレームタイプ: A, B, BV, J, JV, K, KV, R, RV

ケーブルへの取り付け コネクター側



ジャックスクリュー挿抜で固定

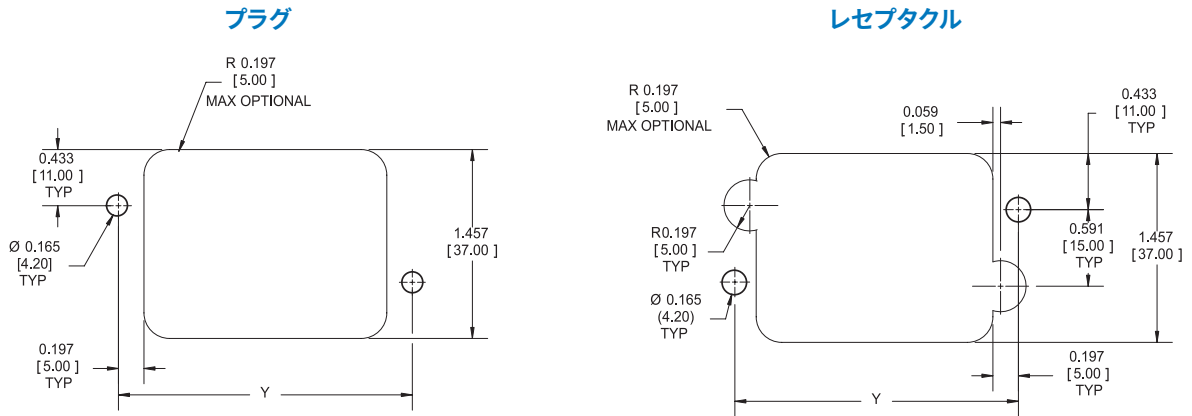
ジャックスクリューのベースホルドダウンクランプのクリアランス確保の為にリセプタクルに異なるの3つの取付寸法を提供いたします



Note: 1.標準フレームは、選択されたモジュールが完全に組み立てられた状態で出荷されます。2.取り付け時のトルクは59.0オンス。
3.0.010 [0.25] 最大半径 (標準)。
寸法は インチ [mm] の順に表示。

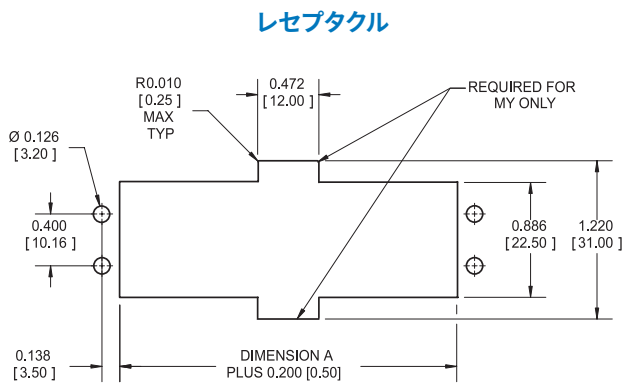
フロート取り付け

フレームタイプH



取り付け

フレームタイプ MV & MY



ユニット数	A
12	2.598 [66.00]
15	3.248 [82.50]
20	4.331 [110.00]
22	4.764 [121.00]

Note: 1.標準フレームは、選択されたモジュールが完全に組み立てられた状態で出荷されます。2.取り付け時のトルクは59.0オンス。
 3.0.010 [0.25] 最大半径 (標準)。
 寸法は インチ [mm] の順に表示。

グローバル サポート

コネクタ

アメリカ

営業

connector.uscsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

connector.ustechsupport@smithsinterconnect.com

ヨーロッパ

営業

connector.emeacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

connector.emeatechsupport@smithsinterconnect.com

アジア

営業

asiacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

asiatechsupport@smithsinterconnect.com

光ファイバーと RF コンポーネント

アメリカ

営業

focom.uscsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

ヨーロッパ

営業

focom.emeacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

アジア

営業

focom.asiacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

半導体試験

アメリカ

営業

semi.uscsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

ヨーロッパ

営業

semi.emeacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

アジア

営業

semi.asiacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

RF/MW サブシステム

アメリカ、ヨーロッパ、アジア

営業

subsystems.csr@smithsinterconnect.com

技術サポート

subsystems.techsupport@smithsinterconnect.com

グローバル マーケット への接続

詳細 > smithsinterconnect.com

