

特長

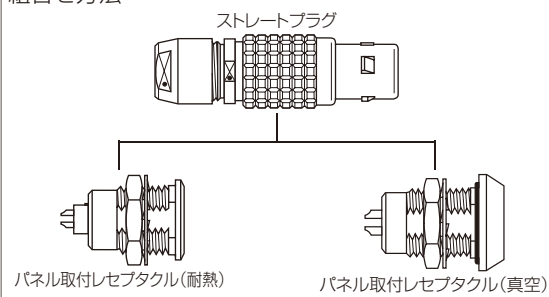
- 耐熱タイプはMAX250℃の過酷な環境化でも使用可能な他シリーズには無い高性能コネクタです。
- 別名：ハーメチックと呼ばれる真空(気密)タイプコネクタは、エポキシ樹脂を使用して結合面とハンダ面を封止しています。
- 確実なプッシュプル式ラッチングシステムにより簡単でかつスムーズにコネクタの脱着が行えます。
- ハンダ結線のため、専用工具不要で容易にケーブルとの配線ができます。

共通仕様

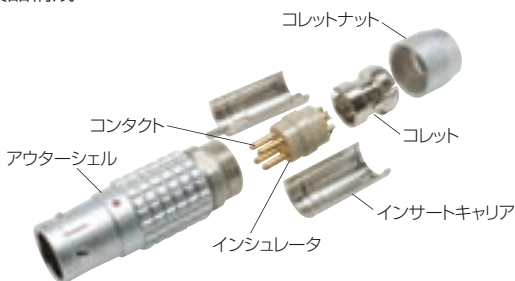
材料・仕上

項目	材料	仕上
シェル	真鍮	クロムメッキ
インシュレータ	PEEK	-
オスコンタクト	真鍮	Ni下地金メッキ
メスコンタクト	ブロンズ	Ni下地金メッキ

組合せ方法



製品構成

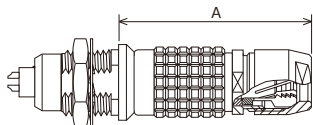


型式構成

LEB - P - 1B04 - 52

- ① シリーズ名
 ② コネクタ形状(P:プラグ,R:レセプタクル(耐熱),HR:レセプタクル(真空))
 ③ シェルサイズ・芯数
 ④ コレットサイズ

嵌合寸法(ストレートプラグ&パネル取付レセプタクル)



シェルサイズ	1B	2B	3B
A(mm)	33.5	39.8	45.0

コンタクト配列図(上:サイズ,下:芯数、電線サイズ)

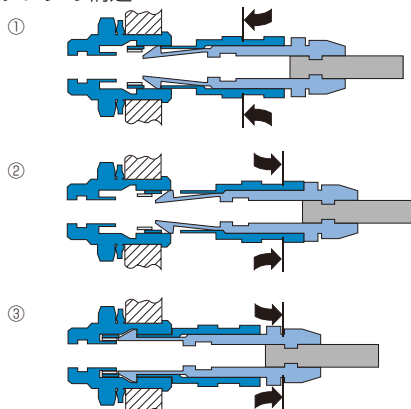
4芯, 0.3mm ²	5芯, 0.3mm ²	7芯, 0.3mm ²
8芯, 0.3mm ²	2芯, 1.25mm ²	10芯, 0.3mm ²
12芯, 0.3mm ²	14芯, 0.3mm ²	16芯, 0.3mm ²
3芯, 1.25mm ²	4芯, 1.25mm ²	コンタクト配列の見方

※ストレートプラグのハンダ面から見た図です。

特性

芯数	2,3,4,5,7,8,10,12,14,16
定格電圧	商品ページ参照
定格電流	商品ページ参照
耐電圧	商品ページ参照
接触抵抗	商品ページ参照
絶縁抵抗	10,000MΩ以上/DC500V
使用温度範囲	耐熱タイプ: -55℃~+250℃ 真空タイプ: -20℃~+80℃
挿抜回数(耐久性)	5,000回
湿度	95%以上60度
塩水噴霧	>144h/IEC60512-6 test 11f
防水性	IP50/IEC60529
耐振動	10-2000Hz, 15G/IEC60512-4 test 6d
耐ショック	100g, 6ms/IEC60512-4 test 6c
エア漏れ率(真空タイプ)	<10 ⁻⁷ mbar.l.s ⁻¹ /IEC60512-7 test 14b

ラッチングの構造



丸型コネクタ
セレクション
ガイド

耐環境コネクタ
(防水・耐候)

耐環境コネクタ
(耐熱・真空)

MSコネクタ

MSコネクタ
(防水)

MSコネクタ用
工具

MSコネクタ
(防水/ヨネット)

ネジ式・
NCS/NJC

ネジ式(小型)・
PLT/RO3

ネジ式(防水)・
NWPC/NJW

ネジ式
(防水・小型)・
RO4/XS2

ネジ式
(欧州規格)・
NET

ネジ式
(欧州規格・防水)・
CE05/JL04W/693

/ヨネットロック
(防水)・
NB01/CE01/JL05

ワンタッチロック・
NR/PRC03/
PRC04

ワンタッチロック
(小型)・
PRC05/HR10

ワンタッチロック
(防水)・NRW

ワンタッチロック
(防水・小型)・
CM10/JN1/XS5

差込型・
DIN/ミニDIN



コネクタ

丸型コネクタ

ストレートプラグ

RoHS



耐真空 耐熱 ワンタッチロック ハンダ 金メッキ



- ココが特長**
- MAX250℃の環境で使用可能なワンタッチコネクタ
 - プッシュプル式ラッチングシステムにより脱着が容易に可能です。
 - 電線サイズに合わせ適切なクランプサイズが選択できます。



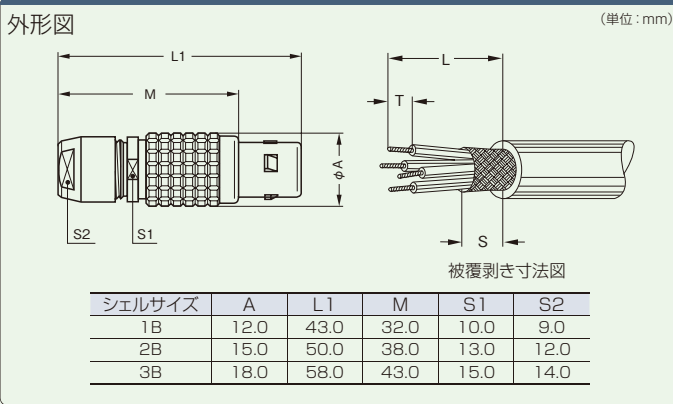
コネクタの性能を十分発揮するために、**Q3207**ページの結線手順をご確認下さい。

1個から注文OK!

出荷日

1~4個	8日目
5個~	都度見積

非在庫品



適用電線サイズ

シェルサイズ	コレットサイズ	ケーブル直径 (mm)	
		Max	Min
1B	52	5.2	>4.2
	62	6.2	>5.2
	72	7.2	>6.2
2B	52	5.2	>4.2
	62	6.2	>5.2
	72	7.2	>6.2
3B	82	8.2	>7.2
	72	7.7	>6.2
	92	9.2	>7.7

丸型コネクタ
セクション
ガイド

耐環境コネクタ
(防水・耐候)

耐環境コネクタ
(耐熱・真空)

MSコネクタ

MSコネクタ
(防水)

MSコネクタ用
工具

MSコネクタ
(防水/ヨネット)

ネジ式・
NCS/NJC

ネジ式(小型)・
PLT/RO3

ネジ式(防水)・
NWPC/NJW

ネジ式
(防水・小型)・
RO4/XS2

ネジ式
(欧州規格)・
NET

ネジ式
(欧州規格・防水)・
CE05/JL04V/693

ヨネットロック
(防水)・
NB01/CE01/JL05

ワンタッチロック・
NR/PRC03/
PRC04

ワンタッチロック
(小型)・
PRC05/HR10

ワンタッチロック
(防水)・NRW

ワンタッチロック
(防水・小型)・
CM10/JN1/XS5

差込型・
DIN/ミニDIN

仕様

型式	シェルサイズ	芯数	定格電圧 (V/AC)	定格電流 (A)	耐電圧 (V/AC)	接触抵抗 (mΩ)	締付トルク (Nm)	末端処理寸法 (mm)		
								L	S	T
LEB-P-1B04-**	1B	4	480	10	1450	4.8	1.5	14.0	8.0	3.0
LEB-P-1B05-**		5	380	9	1150	4.8	1.5	14.0	8.0	3.0
LEB-P-1B07-**		7	350	7	1050	6.1	1.5	14.0	8.0	3.0
LEB-P-1B08-**		8	380	5	1150	6.1	1.5	14.0	8.0	3.0
LEB-P-2B02-**	2B	2	580	30	1750	3.3	2.5	19.0	9.0	4.0
LEB-P-2B10-**		10	430	8	1300	4.8	2.5	17.0	9.0	3.0
LEB-P-2B12-**		12	450	7	1350	6.1	2.5	17.0	9.0	3.0
LEB-P-2B14-**		14	450	6.5	1350	6.1	2.5	17.0	9.0	3.0
LEB-P-2B16-**	3B	16	420	6	1250	6.1	2.5	17.0	9.0	3.0
LEB-P-3B03-**		3	500	25	1500	3.3	4	23.0	10.0	4.0
LEB-P-3B04-**	4	420	19	1250	3.3	4	23.0	10.0	4.0	



Order
注文例

型式 コレットサイズ

型式	コレットサイズ	シェルサイズ	芯数	最大適合電線サイズ		基準単価	スライド単価	
				mm ²	AWG	1~9個	10~24個	25~49個
LEB-P-1B04	52 62 72	1B	4	0.3	22	¥3,913	¥3,343	¥2,942
LEB-P-1B05			5	0.3	22	¥4,100	¥3,543	¥3,118
LEB-P-1B07			7	0.3	22	¥4,425	¥3,886	¥3,420
LEB-P-1B08			8	0.3	22	¥4,488	¥3,957	¥3,482
LEB-P-2B02	52 62 72 82	2B	2	1.25	16	¥5,062	¥4,629	¥4,074
LEB-P-2B10			10	0.3	22	¥6,675	¥6,169	¥5,429
LEB-P-2B12			12	0.3	22	¥7,125	¥6,648	¥5,850
LEB-P-2B14			14	0.3	22	¥7,650	¥7,197	¥6,333
LEB-P-2B16	72 92	3B	16	0.3	22	¥8,263	¥7,831	¥6,891
LEB-P-3B03			3	1.25	16	¥7,519	¥7,059	¥6,212
LEB-P-3B04	4	1.25	16	¥7,727	¥7,279	¥6,406		

販売：ミスミ／製造元：LEMO

2012.9

2013.8

3208

加工手順

STEP1



① コネクタとケーブルを用意し、コネクタをバラす。

STEP2



② ケーブルにコレットナット、コレットを通し、シース、各芯線の被覆を所定の寸法(各商品ページ参照)に合わせて取り除く。コネクタにアースする場合はシールドを折り返し置いておく。

STEP3



③ 各芯線に絶縁用の熱収縮チューブを通し、半田付けを行なう。半田付け後、熱収縮チューブを被せ、収縮させる。

STEP4



④ インシュレーターにインサートキャリアを取り付け、コレットを突き合わせ、はみ出したシールドを折り曲げ、切り揃える。

STEP5



⑤ インサートキャリア先端の突起部分がアウターシェルに合うように注意し、アウターシェルを挿入する。

STEP6



⑥ 2個のレンチを使用し、適正なトルク値(各商品ページ参照)でコレットナットを締め付ける。