

2.0mm pitch



基板コネクタ
PCB Connector

PI22 series

電線 対 基板 Wire to Board

仕様 SPECIFICATION

極 数 Poles	2 ~ 15P
ピ ッ チ Pitch	2.0mm
定 格 電 流 Rated Current	2A max.
耐 電 圧 Withstand Voltage	AC800V r.m.s.
接 触 抵 抗 Contact Resistance	10mΩ max.
絶 縁 抵 抗 Insulation Resistance	100MΩ min. /DC500V
使用温度範囲 Temperature Range	-25°C ~ +85°C
適用基板厚 PCB Thickness	1.6mm

部品 PARTS 材質 MATERIALS

部品名 Parts	構成 Component parts	材質 Materials
Fハウジング F Housing	成形品 Molding	66ナイロン (UL94V-0) 66Nylon(UL94V-0)
ピンブロック Pin-Block	成形品 Molding	66ナイロン (UL94V-0) 66Nylon(UL94V-0)
ピン Pin		黄銅/錫めっき Brass / Tin plating
端子 Terminal		リン青銅/錫めっき Phosphor Bronze / Tin plating

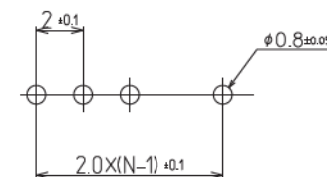
特徴 FEATURE

- M/Fの嵌合はフリクションロックですが、サイドに係止を設け誤挿入防止構造となっています。
- ハウジングには最小と最大の極数表示があります。
- 端子は集中2点接触方式により安定接触を維持。
- Male and Female mating are friction lock, but it also has a latch on the side in order to prevent from mis-insertioning.
- The Housing has a indication of minimum and maximum pole numbers.
- The Terminal has 2 point contact system which enables stable contactability.

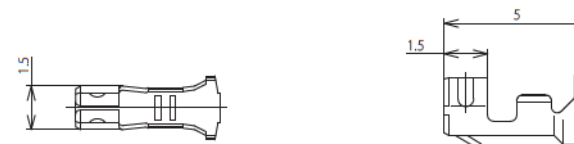
組立レイアウト ASSEMBLY LAYOUT



基板レイアウト PCB LAYOUT



端 子 TERMINALS



品番 Part No.	ワイヤレンジ Wire range mm ² AWG	被覆外径 Ins.dia.	数量/ リール Quantity/Reel	備考 Remarks
F 705304-2M	0.05~0.21mm ² AWG#30~24	φ1.5 max.	10,000 × 7R	—

2.0mm pitch



基板コネクタ
PCB Connector

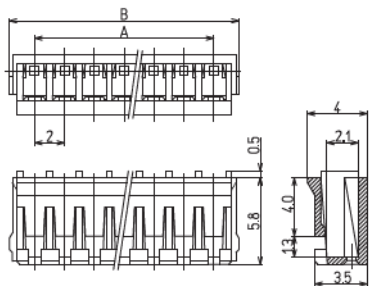
PI22 series

電線 対 基板 Wire to Board

PI22 series

ハウジング HOUSING

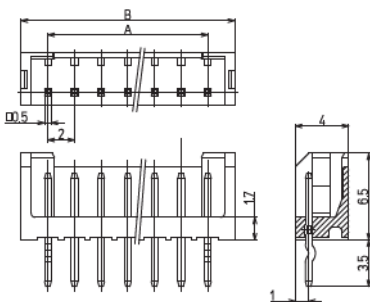
PI22A□□F



極数 Poles	品番 Part No.	A	B	包装数量 Package
02	PI22A02F	2.0	5.4	1,000
03	PI22A03F	4.0	7.4	1,000
04	PI22A04F	6.0	9.4	1,000
05	PI22A05F	8.0	11.4	1,000
06	PI22A06F	10.0	13.4	1,000
07	PI22A07F	12.0	15.4	1,000
08	PI22A08F	14.0	17.4	1,000
09	PI22A09F	16.0	19.4	1,000
10	PI22A10F	18.0	21.4	1,000
11	PI22A11F	20.0	23.4	1,000
12	PI22A12F	22.0	25.4	1,000
13	PI22A13F	24.0	27.4	1,000
14	PI22A14F	26.0	29.4	1,000
15	PI22A15F	28.0	31.4	1,000

ピンブロック (ストレートタイプ) PIN-BLOCK (Straight Type)

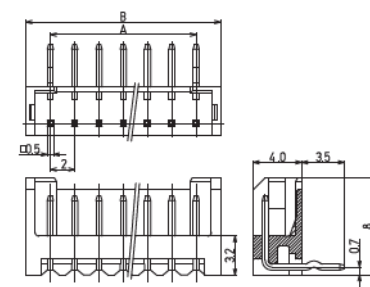
PI22A□□M



極数 Poles	品番 Part No.	A	B	包装数量 Package
02	PI22A02M	2.0	6.0	1,000
03	PI22A03M	4.0	8.0	1,000
04	PI22A04M	6.0	10.0	1,000
05	PI22A05M	8.0	12.0	1,000
06	PI22A06M	10.0	14.0	1,000
07	PI22A07M	12.0	16.0	1,000
08	PI22A08M	14.0	18.0	1,000
09	PI22A09M	16.0	20.0	500
10	PI22A10M	18.0	22.0	500
11	PI22A11M	20.0	24.0	500
12	PI22A12M	22.0	26.0	500
13	PI22A13M	24.0	28.0	500
14	PI22A14M	26.0	30.0	500
15	PI22A15M	28.0	32.0	500

ピンブロック (アングルタイプ) PIN-BLOCK (Angle Type)

PI22B□□M



極数 Poles	品番 Part No.	A	B	包装数量 Package
02	PI22B02M	2.0	6.0	1,000
03	PI22B03M	4.0	8.0	1,000
04	PI22B04M	6.0	10.0	1,000
05	PI22B05M	8.0	12.0	1,000
06	PI22B06M	10.0	14.0	1,000
07	PI22B07M	12.0	16.0	1,000
08	PI22B08M	14.0	18.0	1,000
09	PI22B09M	16.0	20.0	500
10	PI22B10M	18.0	22.0	500
11	PI22B11M	20.0	24.0	500
12	PI22B12M	22.0	26.0	500
13	PI22B13M	24.0	28.0	500
14	PI22B14M	26.0	30.0	500
15	PI22B15M	28.0	32.0	500

2.0mm pitch



基板コネクタ
PCB Connector

PI22H series

電線 対 基板 Wire to Board

仕様 SPECIFICATION

極 数 Poles	2 ~ 15P
ピ ッ チ Pitch	2.0mm
定 格 電 流 Rated Current	2A max.
耐 電 圧 Withstand Voltage	AC800V r.m.s.
接 触 抵 抗 Contact Resistance	10mΩ max.
絶 縁 抵 抗 Insulation Resistance	1000MΩ min. /DC500V
使用温度範囲 Temperature Range	-40℃ ~ +105℃
適用基板厚 PCB Thickness	1.6mm

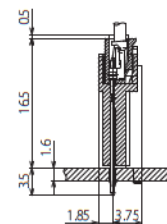
部品 PARTS 材質 MATERIALS

部品名 Parts	構成 Component parts	材質 Materials
F ハウジング F Housing	成形品 Molding	66ナイロン (UL94V-0) 66Nylon(UL94V-0)
ピンブロック Pin-Block	成形品 Molding	66ナイロン (UL94V-0) 66Nylon(UL94V-0)
ピン Pin	黄銅/錫めっき Brass / Tin plating	
端子 Terminal	リン青銅/錫めっき Phosphor Bronze / Tin plating	

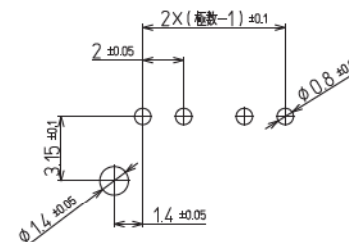
特徴 FEATURE

- 2.0mmピッチのポッティング用コネクタです。
- PI22シリーズと同じ端子を使用します。
- ブロックはフリクションロックで、8mmのポッティングにも対応できる十分な高さが有り、カラーバリエーションの展開が特徴です。
- 2.0mm pitch potting type Connector.
- Same Terminal PI22 Series are used.
- Friction lock applied to the Pin Block, and there is a sufficient height which can correspond to 8 mm potting. Lots of color variations are one of this Connector's characteristics.

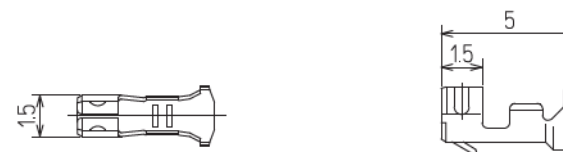
組立レイアウト ASSEMBLY LAYOUT



基板レイアウト PCB LAYOUT



端 子 TERMINALS



品番 Part No.	ワイヤレンジ Wire range mm ² AWG	被覆外径 Ins.dia.	数量/ リール Quantity/Reel	備考 Remarks
F 705304-2M	0.05~0.21mm ² AWG#30~24	φ1.5 max.	10,000 × 7R	—

2.0mm pitch

基板コネクタ
PCB Connector

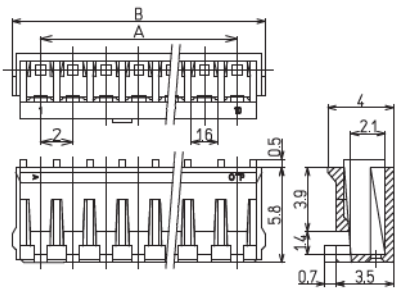
PI22H series

電線 対 基板 Wire to Board

PI22H series

ハウジング HOUSING

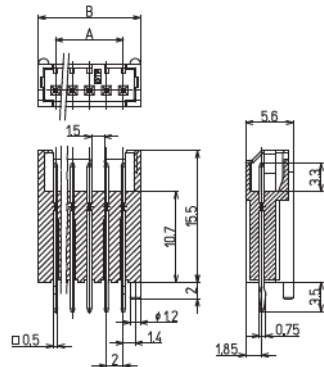
PI22H□□F



極数 Poles	品番 Part No.	A	B	包装数量 Package
02	PI22H02F	2.0	4.4	1,000
03	PI22H03F	4.0	6.4	1,000
04	PI22H04F	8.0	8.4	1,000
05	PI22H05F	8.0	10.4	1,000
06	PI22H06F	10.0	12.4	1,000
07	PI22H07F	12.0	14.4	1,000
08	PI22H08F	14.0	16.4	1,000
09	PI22H09F	16.0	18.4	1,000
10	PI22H10F	18.0	20.4	1,000
11	PI22H11F	20.0	22.4	1,000
12	PI22H12F	22.4	24.4	1,000
13	PI22H13F	24.4	26.4	1,000
14	PI22H14F	26.4	28.4	1,000
15	PI22H15F	28.4	30.4	1,000

ピンブロック (ストレートタイプ) PIN-BLOCK (Straight Type)

PI22H□□M



極数 Poles	品番 Part No.	A	B	包装数量 Package
02	PI22H02M	2.0	6.0	1,000
03	PI22H03M	4.0	8.0	1,000
04	PI22H04M	6.0	10.0	1,000
05	PI22H05M	8.0	12.0	1,000
06	PI22H06M	10.0	14.0	1,000
07	PI22H07M	12.0	16.0	1,000
08	PI22H08M	14.0	18.0	1,000
09	PI22H09M	16.0	20.0	1,000
10	PI22H10M	18.0	22.0	1,000
11	PI22H11M	20.0	24.0	1,000
12	PI22H12M	22.0	26.0	1,000
13	PI22H13M	24.0	28.0	1,000
14	PI22H14M	26.0	30.0	1,000
15	PI22H15M	28.0	32.0	1,000