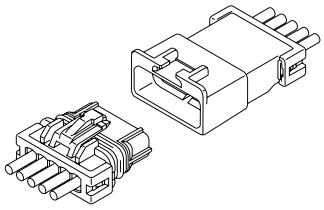
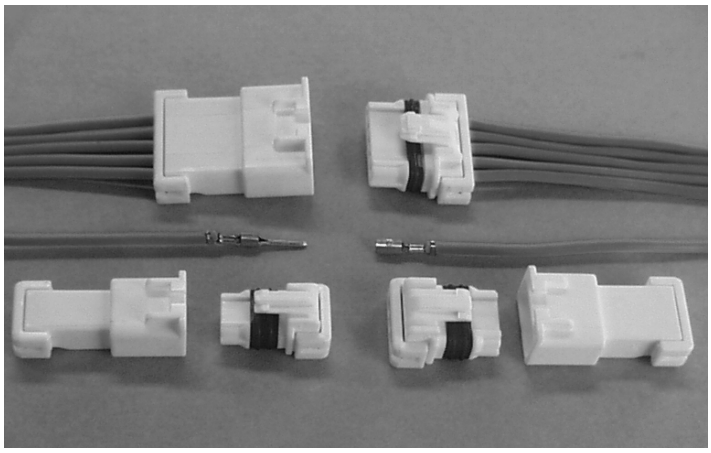
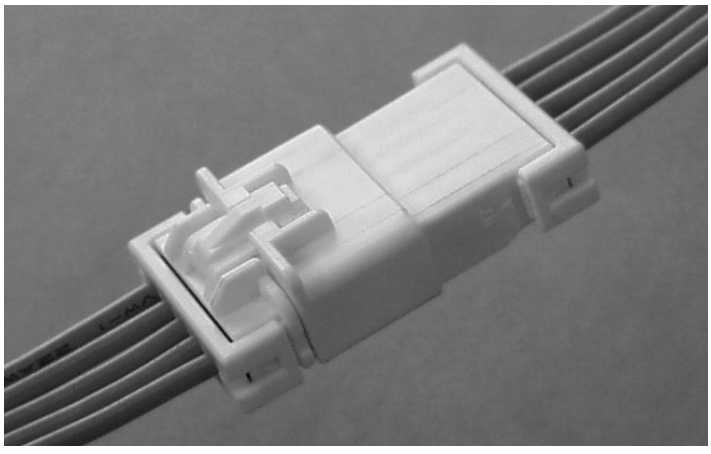
N65

中継接続用圧着コネクタ
Crimp Type In-Line Connectors
Connectors For Direct Connection Between Wire To Wire

2.5mmピッチ　防水インターコネクタ
2.5mm Pitch
In-Line Connectors Water-Proof Type







特徴

- JIS C0920:2003 IP47
- 圧着作業性と信頼性を向上させるワイヤシールへのコンタクト差込み構造
- 保護壁つきインナーロックタイプのハウジングロックによるロック誤作動防止
- コーナ部にRをとり、作業者の手にやさしい環境を提供

Features

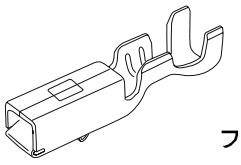
- Water-proof Standard: JIS C0920:2003 IP47
- The operability and reliability has been greatly improved by only inserting the crimped terminal into the seal-fitted connector.
- Because the housing lock is an inner lock type with protection wall attached, the lock is hard to come off.
- All the corners are made round to soften the touch during assembling.

基本仕様
Specifications

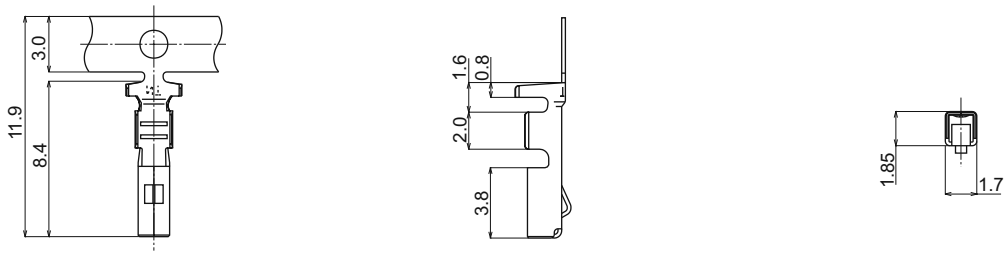
定格電流 Rated Current	3A max. a.c./d.c.
定格電圧 Rated Voltage	250V max.
接触抵抗 Contact Resistance	15 mΩ以下（初期） 15 mΩ or less(Initial)
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000 MΩ以上（初期） 1000 MΩ or more(Initial)
耐電圧 Withstand Voltage	1.75KV 1 min
使用温度範囲 Temperature Range	（温度上昇値含む） –30°C ～ +120°C

※ 仕様、形状は予告なく内容を変更することがあります。
詳細については当社宛お問い合わせ下さい。

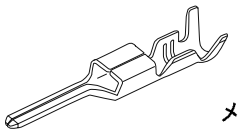
※ Specifications and appearance are subject to change without notice. For more details, please contact us.



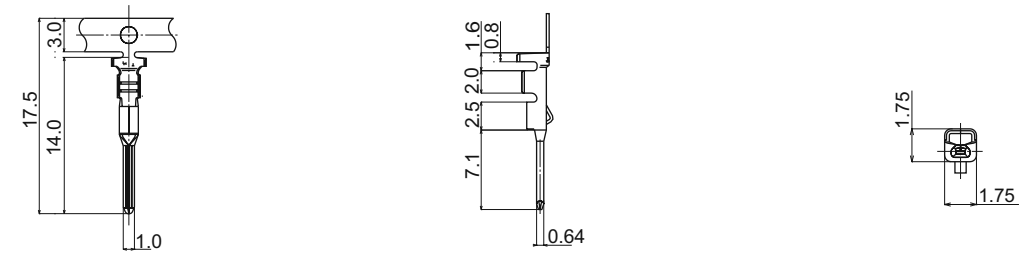
フィメールコンタクト
Female Contact



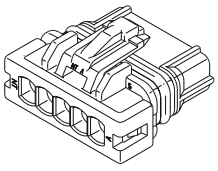
製品番号 Cat.No.	適合電線範囲 Wire Size mm² (AWG#)	絶縁被覆外径 Insulation Dia. ϕ mm	材料 Material	表面処理 Plating	組合せ mate with	包装 /ﾘｰﾙ (ﾘｰﾙ数 / 箱) Qty/Reel (rls/box)	備考 Comment
172351-M2	0.2 ～ 0.53 (24 ～ 20)	1.4 ～ 1.9	銅合金 Copper-Alloy	すずめっき付材 Pre-tinned	N6520A	8,000 (5)	



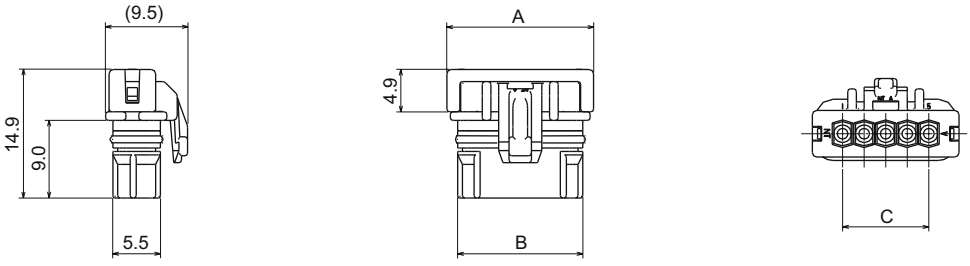
メールコンタクト
Male Contact



製品番号 Cat.No.	適合電線範囲 Wire Size mm² (AWG#)	絶縁被覆外径 Insulation Dia. ϕ mm	材料 Material	表面処理 Plating	組合せ mate with	包装 /ﾘｰﾙ (ﾘｰﾙ数 / 箱) Qty/Reel (rls/box)	備考 Comment
181041-M2	0.2 ～ 0.53 (24 ～ 20)	1.4 ～ 1.9	黄銅 Brass	すずめっき付材 Pre-tinned	N6550A	8,000 (6)	



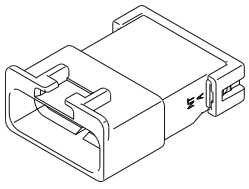
フィメールハウジング
Female Housing



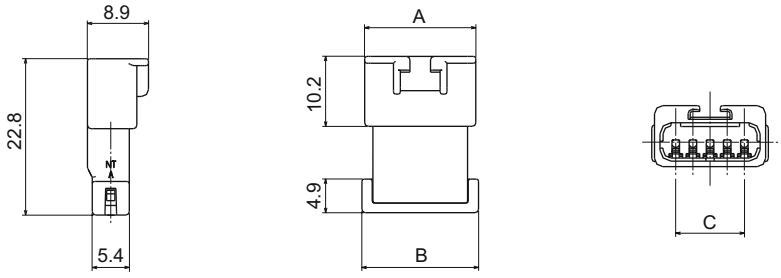
製品番号 Cat.No.	極数 Pole	寸法 Dim mm A	B	C	アッセンブリ部品構成 Assembling Part Number 名称 Name	部品番号 Part Number	材料 Material	色 Color	組合せ mate with ﾍｯﾀﾞ Header	最少梱包数 (外箱梱包数) Min Pckng Qty (Qty per Ctn)	備考 Comment
N6520A-9202	2	9.3	7.6	2.5	ﾌｨﾒｰﾙﾊｳｼﾞﾝｸﾞ Female Housing	N6520-9202	PBT UL94V-0	白(White)	N6550A -9202		
					ﾘﾃｲﾅ Retainer	N6590-9202	PBT UL94V-0	白(White)			
					ﾊｳｼﾞﾝｸﾞｼｰﾙ Housing Seal	N6501-0302	ｼﾘｺﾝｺﾞﾑ Silicon Rubber	赤(Red)			
					ﾜｲﾔｼｰﾙ Wire Seal	N6505-0702	ｼﾘｺﾝｺﾞﾑ Silicon Rubber	青(Blue)			
N6520A-9203	3	11.8	10.1	5.0	ﾌｨﾒｰﾙﾊｳｼﾞﾝｸﾞ Female Housing	N6520-9203	PBT UL94V-0	白(White)	N6550A -9203	600 (3,000)	
					ﾘﾃｲﾅ Retainer	N6590-9203	PBT UL94V-0	白(White)			
					ﾊｳｼﾞﾝｸﾞｼｰﾙ Housing Seal	N6501-0303	ｼﾘｺﾝｺﾞﾑ Silicon Rubber	赤(Red)			
					ﾜｲﾔｼｰﾙ Wire Seal	N6505-0703	ｼﾘｺﾝｺﾞﾑ Silicon Rubber	青(Blue)			
N6520A-9205	5	17.5	14.5	10.0	ﾌｨﾒｰﾙﾊｳｼﾞﾝｸﾞ Female Housing	N6520-9205	PBT UL94V-0	白(White)	N6550A -9205	500 (2,500)	
					ﾘﾃｲﾅ Retainer	N6590-9205	PBT UL94V-0	白(White)			
					ﾊｳｼﾞﾝｸﾞｼｰﾙ Housing Seal	N6501-0305	ｼﾘｺﾝｺﾞﾑ Silicon Rubber	赤(Red)			
					ﾜｲﾔｼｰﾙ Wire Seal	N6505-0705	ｼﾘｺﾝｺﾞﾑ Silicon Rubber	青(Blue)			

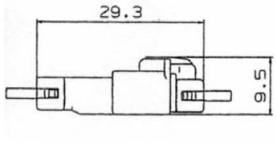
注記：2極に3極のハウジングを使用した5mmピッチタイプを用意しております。
ご使用検討の際にはお問い合わせ下さい。
Remarks : Please contact us when 2 way housing of 5mm pitch is required.

名称 Name	製品番号 Cat.No.
メールハウジング Male Housing	N6550B-9202
フィメールハウジング Female Housing	N6520B-9202



メールハウジング
Male Housing



製品番号 Cat.No.	極数 Pole	寸法 Dim mm			アッセンブリ部品構成 Assembling Part Number				組合せ mate with	最少梱包数 (外箱梱包数) Min Pckng Qty (Qty per Ctn)	備考 Comment
		A	B	C	名称 Name	部品番号 Part Number	材料 Material	色 Color	ヘッダ Header		
N6550A-9202	2	9.3	9.3	2.5	ﾒｰﾙﾊｳｼﾞﾝｸﾞ Male Housing	N6550-9202	PBT UL94V-0	白 (White)	N6520A -9202		
					ﾘﾃｲﾅ Retainer	N6590-9202	PBT UL94V-0	白 (White)			
					ﾜｲﾔｼｰﾙ Wire Seal	N6505-0702	ｼﾘｺﾝｺﾞﾑ Silicon Rubber	青 (Blue)			
N6550A-9203	3	11.8	11.8	5.0	ﾒｰﾙﾊｳｼﾞﾝｸﾞ Male Housing	N6550-9203	PBT UL94V-0	白 (White)	N6520A -9203	400 (2,000)	
					ﾘﾃｲﾅ Retainer	N6590-9203	PBT UL94V-0	白 (White)			
					ﾜｲﾔｼｰﾙ Wire Seal	N6505-0703	ｼﾘｺﾝｺﾞﾑ Silicon Rubber	青 (Blue)			
N6550A-9205	5	17.5	16.2	10.0	ﾒｰﾙﾊｳｼﾞﾝｸﾞ Male Housing	N6550-9205	PBT UL94V-0	白 (White)	N6520A -9205	300 (1,500)	
					ﾘﾃｲﾅ Retainer	N6590-9205	PBT UL94V-0	白 (White)			
					ﾜｲﾔｼｰﾙ Wire Seal	N6505-0705	ｼﾘｺﾝｺﾞﾑ Silicon Rubber	青 (Blue)			

嵌合組立図 Mating Configuration