

N.UM Series

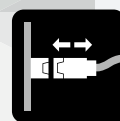
MIL 規格 SMB 形コネクタ



RF



MIL Standard



Push On



特長

1. 信頼性の高い細径同軸ケーブルに
最適な小型同軸コネクタ
2. ロック形式:クイックロックタイプ
3. MIL規格SMBコネクタに準拠

用途

各種無線装置のアンテナ給電部

製品規格

公称特性インピーダンス	50 Ω	使用温度範囲	-40 ~ +85℃ (95% RH 以下)
定格電圧	AC 150V	保存相対湿度	-40 ~ +85℃ (95% RH 以下)
定格周波数	DC ~ 3GHz		

項目	規格	条件
接触抵抗	5m Ω以下	100mA 以下で測定
絶縁抵抗	1000M Ω以上	DC 500V で測定
耐電圧	せん絡・絶縁破壊のないこと	AC 500V を 1 分間
電圧定在波比	1.2 以下	3GHz まで
雌コンタクトの引抜力	0.5N 以上	φ 0.490 のピンゲージで測定
嵌合力（抜去力）	7.8N 以上	適合コネクタで測定する
繰り返し動作	接触抵抗 10m Ω以下	挿抜 500 回
耐振性	1 μ s 以上の電氣的瞬断がないこと 破損、ひび、部品のゆるみがないこと	周波数 10 ~ 500Hz、片振幅 0.75mm 加速度 98m/s ² 、3 方向各 10 サイクル
耐衝撃性	1 μ s 以上の電氣的瞬断がないこと 破損、ひび、部品のゆるみがないこと	加速度 490m/s ² 、持続時間 11ms、 正弦半波、3 方向 各 3 回
耐湿性	絶縁抵抗 100M Ω以上（高湿時） 絶縁抵抗 1000M Ω以上（乾燥時） 破損、ひび、部品のゆるみがないこと	温度 +25℃~ +65℃、 湿度 90 ~ 96% 10 サイクル（240 時間）放置
熱衝撃	破損、ひび、部品のゆるみがないこと	(-40℃ : 30 分 → 5 ~ 35℃ : 5 分以内 → 85℃ : 30 分 → 5 ~ 35℃ : 5 分以内) 5 サイクル
耐食性	はなはだしい腐食のないこと	5%の塩水にて連続 48 時間

材質・処理

部品	材質	処理
シェル	黄銅	ニッケルめっき
絶縁物	PTFE 樹脂	－
雄端子	黄銅	金めっき
雌端子	ベリリウム銅	金めっき

製品番号の構成

N.UM - [] - [] - [] (40)

1	2	3	4	5
1 シリーズ名	N.UM		3 1) プラグの場合… 適合ケーブル	1.5DV : 1.5D-2V 1.5DW : 1.5D-2W 1.5DQS : 1.5D-HQ. SUPER FCCA VG1 : 0.085 系セミフレキシブルケーブル
2 コネクタ種別	QP : ストレートプラグ QLP : L 曲がりプラグ R : レセプタクル		2) レセプタクルの 場合… 基板実装方式	PC : プリント基板実装タイプ
			4 追番	
			5 (40)	RoHS 対応

機能図

プラグ側	ジャック側
■ ストレートプラグ N.UM-QP-** 	■ ストレートレセプタクル N.UM-R-PC-4(40) 
■ L 曲がりプラグ N.UM-QLP-** 	

ストレートプラグ



図1

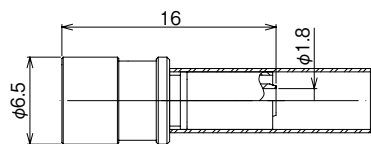
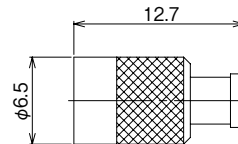


図2



製品番号	HRS No.	適合ケーブル	備考	RoHS
N.UM-QP-1.5DV	336-0040-0 00	1.5D-2V	図 1	○
N.UM-QP-1.5W	336-0034-7 00	1.5D-2W	図 1	○
N.UM-QP-1.5DQS	336-0039-0 00	1.5D-HQ. SUPER	図 1	○
N.UM-QP-FCCAVG1	336-0029-7 00	0.085 インチ系セミフレキシブルケーブル	図 2	○

L 曲りプラグ



図3

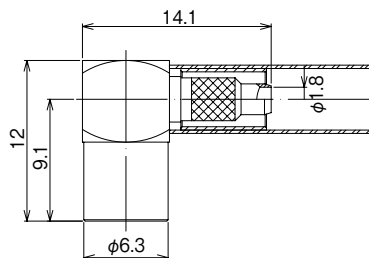
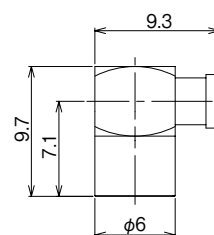
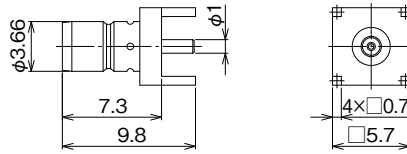


図4



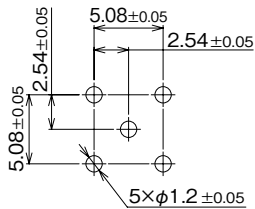
製品番号	HRS No.	適合ケーブル	備考	RoHS
N.UM-QLP-1.5W-10	336-0032-1 00	1.5D-2W	図 3	○
N.UM-QLP-1.5DQS	336-0035-0 00	1.5D-HQ. SUPER	図 3	○
N.UM-QLP-FCCAVG1	336-0030-6 00	0.085 系セミフレキシブルケーブル	図 4	○

レセプタクル



製品番号	HRS No.	RoHS
N.UM-R-PC-4 (40)	336-0031-9 40	○

■ 取付穴寸法図



ご検討にあたって

本カタログに記載の仕様は参考値となります。

ご採用の検討や注文に際しては、あらかじめ、「図面」・「製品規格表」の確認をお願いいたします。

ケーブルとの組み合わせで使用するコネクタにつきましては、必ず適合ケーブルをご使用ください。

適合外ケーブルをご検討の場合は、弊社販売窓口までお問い合わせください。

弊社指定の工具以外による結線加工については保証の対象外となります。

下記の用途へのご使用を検討される場合、必ず弊社販売窓口までご相談ください。条件によって保証可否を検討させていただきます。
(自動車車載、医療機器、公共インフラ、航空宇宙/防衛等の極めて高い信頼性を要求される機器)

