

仕様

材 料	
絶縁シェル	ポリアミド6/6 (ナイロン)
グロメット	シリコーンゴム
コンタクトリテーナー	ステンレススチール
性 能	
温度範囲	-65°C~+125°C
絶縁抵抗	5000 MΩ以上 @ 500 VDC
耐電圧	1000 VRMS, 60 Hz @ 海面位
	300 VRMS, 60 Hz @ 70,000 ft.
	300 VRMS, 60 Hz @ 100,000 ft.
定格電流	サイズ 22: 5 A
耐久性	500回 の嵌合保証
熱衝撃	-65°C、+125°Cの極限温度において1時間毎5サイクルの熱衝撃試験
衝撃	100G、のこぎり波、6ms
振動	10~2000 Hz、15G ピーク
塩水噴霧	5%の塩水 @35°C、48時間
耐湿性	10日間 @25°C~65°C、80~90% RH

8芯 クイックコネク トコネク タ

8芯の「クイックコネク ト」は、航空機内においてより高信頼かつ柔軟なケーブル配線を実現する為 に開発された、ケーブル中継用コネク タです。MIL-T-81714規格に準拠し、航空機内の複雑な配線や保守作業の効率を大幅にアップします。嵌合時でも長さ約3cmというコンパクトながら8芯の高密度配列コネク タは、電源、データ通信などあらゆる用途のケーブル中継用コネク タとしてご利用いただけます。

■ 特長

- ・ MIL-T-81714規格準拠のケーブル中継用コネク タ
- ・ 極小、軽量ボディながら8芯の高密度配列
- ・ バヨネットロック方式のクイック簡単嵌合
- ・ インターフェーシャルシールと3重背面シールで完全な耐環境シール性を確保
- ・ MIL-C-39029準拠のコンタクトを使用 (サイズ22)
- ・ 頑丈なポリアミドシェルは優れた耐久性



レセプタクル

プラグ



コンタクト

プラグ	サイズ 22	M39029/57-354 (ソケット)
レセプタクル	サイズ 22	M39029/58-360 (ピン)

注: コンタクト付属なし。別途ご注文ください。

■ プラグ詳細

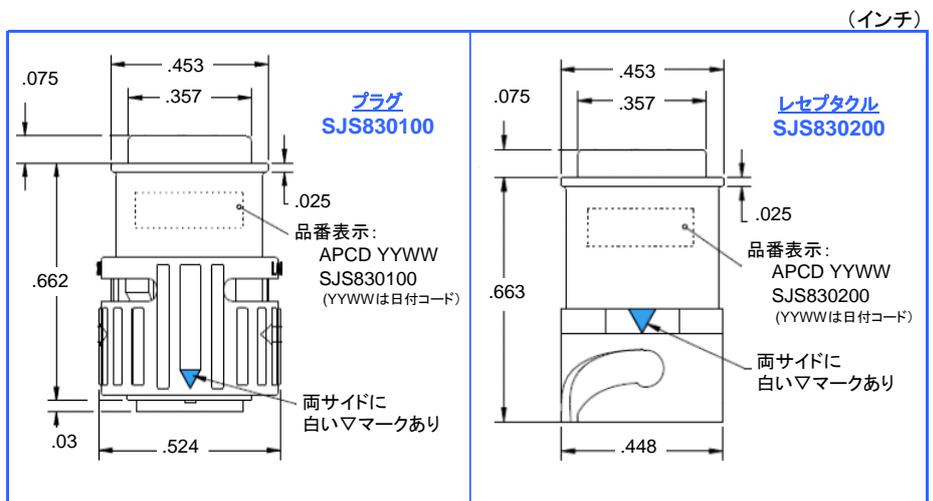
8 芯	サイズ	品番	長さ		径		嵌合時の長さ		重量 g	キー位置	色
			インチ	cm	インチ	cm	インチ	cm			
	22	SJS830100	0.77	1.95	0.52	1.32	1.25	3.18	1.72	N/A	黒

■ レセプタクル詳細

8 芯	サイズ	品番	長さ		径		嵌合時の長さ		重量 g	キー位置	色
			インチ	cm	インチ	cm	インチ	cm			
	22	SJS830200	0.74	1.88	0.45	1.14	1.25	3.18	1.37	N/A	黒



圧着、挿入・引抜き工具の品番は、「1芯・3芯クイックコネク ト」の工具の表(コンタクトサイズ22D)をご参照ください。製品の詳細については、弊社HPよりお気軽にお問合せください。(http://www.amphenol.co.jp/military)



すべての寸法は参考値です。

仕様

材 料	
絶縁シェル	ポリアミド6/6 (ナイロン)
グロメット	シリコンゴム
コンタクトリテーナー	ステンレススチール
性 能	
温度範囲	-65°C~+125°C
絶縁抵抗	5000 MΩ以上
耐電圧	1500 VRMS @ 海面位
電圧	600 VRMS @ 45,000 ft.
定格電流	サイズ 20: 7.5 A サイズ 16: 13 A サイズ 12: 23 A
シール性	サイズ 16/20: EIA-364-03B (12,000 ft.) サイズ 12: EIA-364-D, Method 3
振動	サイズ 16 & 20: EIA-364-28D (Test Condition V, E) サイズ 12: EIA-364-D (Method 28, Test Condition V)
難燃性	UL94-V0
耐トラック性 (CTI)	UL746B, 600V
コンタクト保持力	サイズ 16/20: EIA-364-29B (20 lb) サイズ 12: 30 lb

コンタクト

プラグ	サイズ 12	M39029/56-353 (ソケット)
	サイズ 16	M39029/56-352 (ソケット)
	サイズ 20	M39029/56-351 (ソケット)
レセプタクル	サイズ 12	M39029/58-365 (ピン)
	サイズ 16	M39029/58-364 (ピン)
	サイズ 20	M39029/58-363 (ピン)

注: コンタクト付属なし。別途ご注文ください。

(1芯のクイックコネクにはピンコンタクトとソケットコンタクト1セット、3芯のクイックコネクには3セットが必要です。)

工 具

コンタクトサイズ	圧着工具		挿入・引抜き工具
	工具	ポジショナー	
12	M22520/1-01	M22520/1-04	M81969/14-04
16	M22520/1-01	M22520/1-04	M81969/14-03
20	M22520/1-01	M22520/1-04	M81969/14-02
22D	M22520/2-01	M22520/2-09 (P)	M81969/14-01
		M22520/2-07 (S)	

1芯・3芯 クイックコネク コネクタ

1芯 クイックコネク

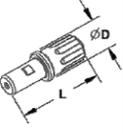
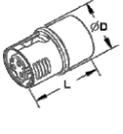
1芯の"クイックコネク"は、MIL-T-81714規格準拠のケーブル中継用コネクタで、EIA-364D-03B 高度12,000ft.での浸漬試験基準に適合した優れた耐環境シール性を有します。プラグとレセプタクルを合わせて軽くプッシュするだけで嵌合、離脱は捻って引っ張るだけのクイック嵌合離脱です。サイズ毎に2色をご提供。



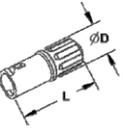
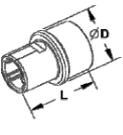
3芯 クイックコネク

3芯の"クイックコネク"も、MIL-T-81714規格準拠のケーブル中継用コネクタです。キー位置設定が可能で、嵌合確認が難しい場合にも誤嵌合を防止できます。軽くプッシュするだけで嵌合、離脱はシェルのサイドを押さえて引くだけです。サイズ毎に3色をご提供。

■ プラグ詳細

コネクタ	サイズ	品番	長さ (L)		径 (D)		嵌合時の長さ		重量 g	キー位置	色		
			インチ	cm	インチ	cm	インチ	cm					
	12	SJS512100	1.21	3.07	0.45	1.14	1.78	4.52	2.19	N/A	青		
		SJS512110									赤		
	16	SJS716100	1.13	2.87	0.39	0.99	1.65	4.20	1.70	N/A	青		
		SJS716110									赤		
	20	SJS720100	1.11	2.82	0.39	0.99	1.70	4.32	1.40	N/A	緑		
		SJS720110									黄		
	16	SJS816100	1.12	2.84	0.70	1.78	1.60	4.10	5.30		A	赤	
		SJS816110									B	白	
		SJS816120									C	青	
	20	SJS820100	1.08	2.74	0.70	1.78	1.68	4.27	4.30			A	赤
		SJS820110										B	白
		SJS820120										C	青

■ レセプタクル詳細

コネクタ	サイズ	品番	長さ (L)		径 (D)		嵌合時の長さ		重量 g	キー位置	色		
			インチ	cm	インチ	cm	インチ	cm					
	12	SJS512200	1.12	2.84	0.49	1.24	1.78	4.52	1.80	N/A	青		
		SJS512210									赤		
	16	SJS716200	1.06	2.69	0.43	1.09	1.65	4.20	1.50	N/A	青		
		SJS716210									赤		
	20	SJS720200	1.03	2.61	0.39	0.99	1.70	4.32	1.20	N/A	緑		
		SJS720210									黄		
	16	SJS816200	1.03	2.61	0.70	1.78	1.60	4.10	4.60		A	赤	
		SJS816210									B	白	
		SJS816220									C	青	
	20	SJS820200	0.99	2.51	0.70	1.78	1.68	4.27	3.70			A	赤
		SJS820210										B	白
		SJS820220										C	青

すべての寸法は参考値です。

■ 1芯タイプ・3芯タイプのクイックコネクはBoeing認定取得。BAC型番でのご注文も可能

製品の詳細については、弊社HPよりお気軽にお問い合わせください。(http://www.amphenol.co.jp/military)