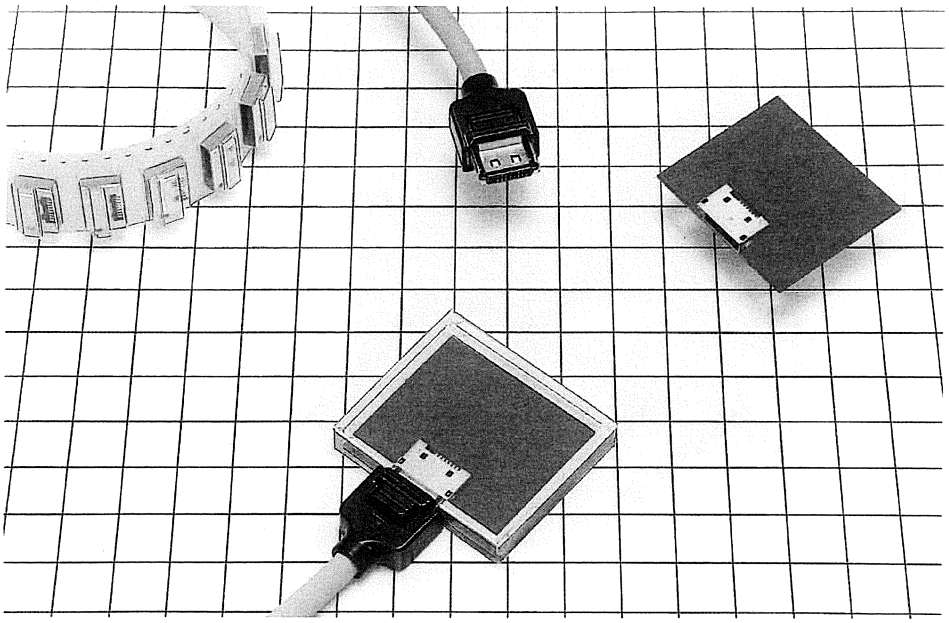
掲載している製品の特性及び仕様は、参考値です。製品のご使用に当たっては、最新の納入仕様書／参考図にてご確認下さい。
RoHS非適合製品については生産中止予定です。RoHS対応製品につきましては、RoHS対応品検索して頂くか、弊社営業担当へご相談下さい。

CL 232 3200

SMT対応超小型インターフェイス用コネクタ 3200シリーズ

■ 概　説

3200シリーズコネクタは、電子機器の小型化、薄型化に対応すべくコンタクト間ピッチ0.8㎜、実装高さ2.9㎜にて設計されたSMT対応のEMI対策超小型インターフェイス用コネクタです。



■ 特　長

(1) レセプタクルコネクタの基板実装面からの高さは、2.9㎜です。
(2) コンタクトピッチは0.8㎜と極小ピッチであり、取付面積が小さくてすみます。
(3) 基板実装方式は0.8㎜ピッチ一列のSMT方式のため、実装が容易です。
(4) レセプタクルコネクタはエンボス梱包品も用意しております。
(5) プラグコネクタは金属シェルをモールドカバーする構造のため、ESD対策も万全です。
(6) 嵌合に際しては両サイドにラッチロックを設けています。このロックは最小限のスペースで実現したもので、セットの小型化に役立ちます。
(7) 基板の厚みによって、補強金具の長さを0.5、1、1.5㎜の中から選べます。
(8) プラグコネクタの結線は、各種線材の対応が可能なようはんだ付けタイプとしております。
(9) 極数は8、10極です。

■ 用　途

携帯パソコン、電子手帳、各種OA機器、携帯型移動通信機器等。

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

掲載している製品の特性及び仕様は、参考値です。製品のご使用に当たっては、最新の納入仕様書／参考図にてご確認下さい。
RoHS非適合製品については生産中止予定です。RoHS対応製品につきましては、RoHS対応品検索して頂くか、弊社営業担当へご相談下さい。

■ 主なる仕様

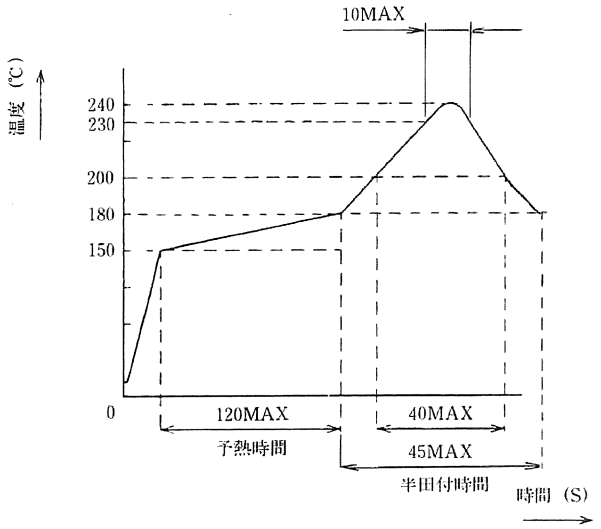
主なる性能	
電流容量	500mA
定格電圧	AC125V
絶縁抵抗	DC100Vにて250MΩ以上
耐電圧	AC300Vr.m.s. 1分間

■ 材質・処理

主なる使用材料			
レセプタクルコネクタ	絶縁物	合成樹脂	黒色※
	端子	銅合金	部分金めっき
	シェル	ステンレス鋼	部分金めっき
プラグコネクタ	絶縁物	合成樹脂	黒色※
	端子	銅合金	部分金めっき
	シェル	銅合金	ニッケルめっき
	カバー	合成樹脂	黒色※

※UL94V-0

◆ 実装温度プロファイル（基板表面温度）

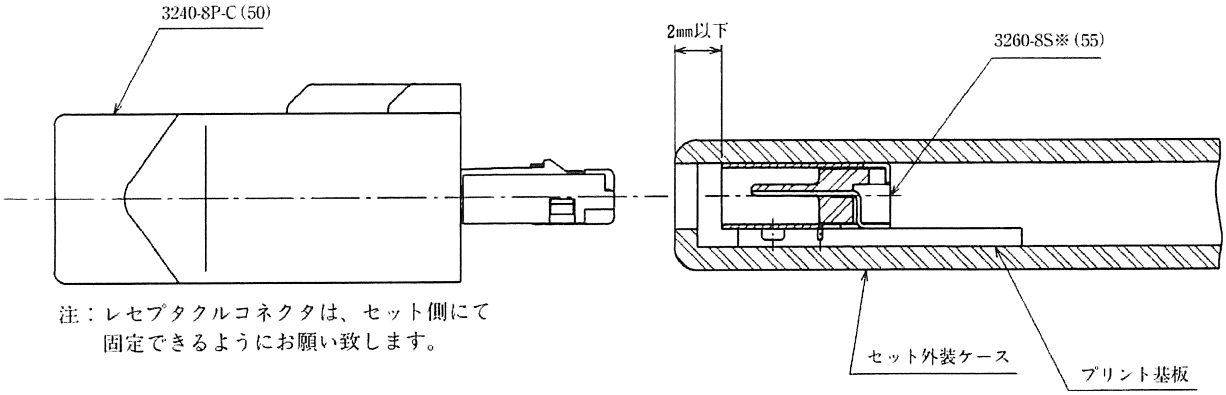


基板
寸法：50×50×1(mm)
材質：ガラスエポキシ

クリーム半田
Sn96.5/Ag3.0/Cu0.5

注．本実装温度プロファイルは、上記条件で弊社にて行ったものです。実装機、基板、クリームはんだ等の条件によってプロファイルは、異なる可能性があります。

◆ コネクタ実装状態参考図



注：レセプタクルコネクタは、セット側にて固定できるようにお願い致します。

◆ 適合ケーブル

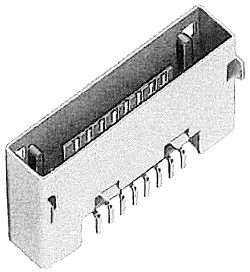
プラグ側コネクタははんだ付端子となっており、カバーの内部スペースが小さいため次のケーブルを目安として下さい。

シース外径：φ5.2mm以下(8極)、φ5.4mm以下(10極)
芯　　線：AWG28以下
絶縁体外径：φ0.7mm以下

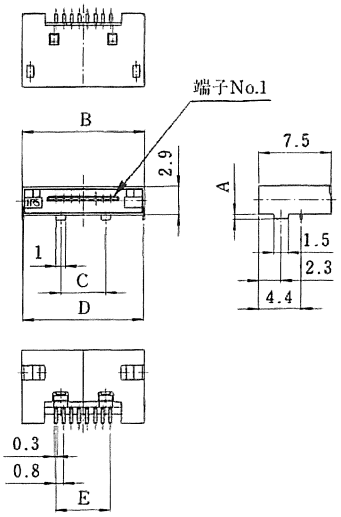
Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

掲載している製品の特性及び仕様は、参考値です。製品のご使用に当たっては、最新の納入仕様書／参考図にてご確認下さい。
RoHS非適合製品については生産中止予定です。RoHS対応製品につきましては、RoHS対応品検索して頂くか、弊社営業担当へご相談下さい。

■ レセプタクルコネクタ



CL232-0002-7-55
3260-8S1(55)

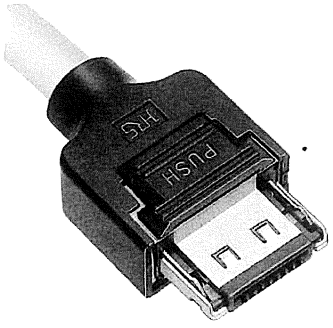


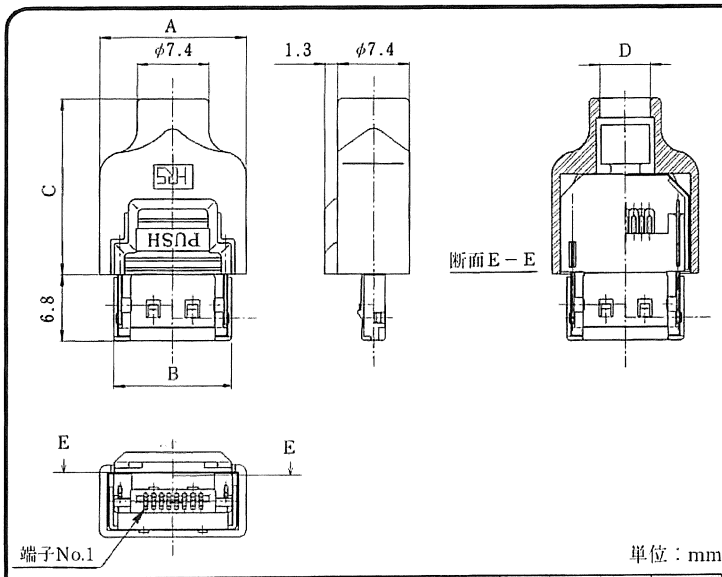
単位：mm

	HRS No.	極数	製品番号	A	B	C	D	E	RoHS
	CL232-0002-7-55	8	3260-8S1(55)	0.5	12.6	4.6	12.4	5.6	○
※	CL232-0002-7-56	8	3260-8S1(56)	0.5					
	CL232-0009-6-55	8	3260-8S2(55)	1.0					
※	CL232-0009-6-56	8	3260-8S2(56)	1.0					
	CL232-0010-5-55	8	3260-8S3(55)	1.5					
※	CL232-0010-5-56	8	3260-8S3(56)	1.5					
	CL232-0047-5-55	10	3260-10S3(55)	1.5	14.2	6.2	14	7.2	

※(56)仕様はエンボステープ梱包仕様です(1リール1,000個入り)

■ プラグコネクタ





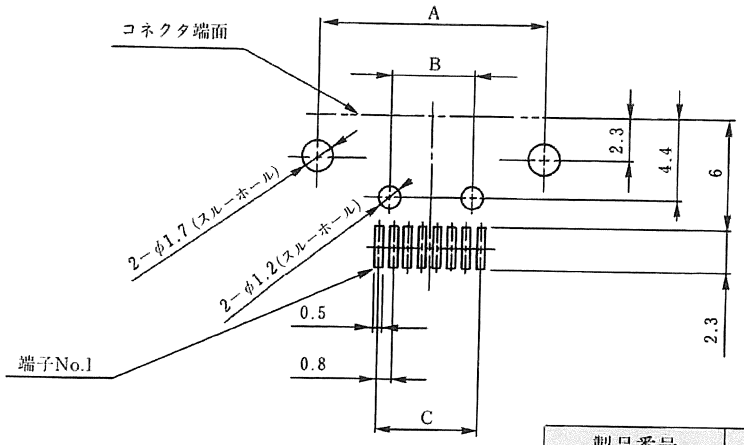
単位：mm

HRS No.	極数	製品番号	A	B	C	D	RoHS
CL232-0001-4-50	8	3240-8P-C(50)	15.1	12.1	18	φ5.2	○
CL232-0048-8-50	10	3240-10P-C(50)	16.7	13.7	21	φ5.4	

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.

◆ 基板取付寸法図（実装面側）

—グランド板ディップ部手はんだタイプ—



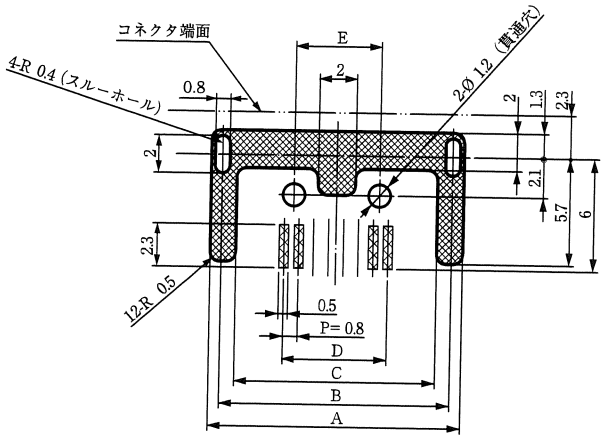
単位：mm

製品番号	A	B	C
3260-8S※	12.4	4.6	5.6
3260-10S※	14	6.2	7.2

◆ ハーネス工具

HRS No.	コネクタ名	工　程	工具名称	
CL902-2014-2	3240-8P-C（50）	ケーブルクランプ	Hi-Flex 結線プレス（CL550-0082-2）	3240-8CV（クランプ治具）
CL902-2056-2	3240-10P-C（50）			3240-10CV（クランプ治具）

—グランド板ディップ部手リフロータイプ—



単位：mm

製品番号	A	B	C	D	E
3260-8S※	13.6	12.4	10.8	5.6	4.6
3260-10S※	15.2	14	12.4	7.2	6.2

Feb.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.