

高速差動伝送対応 基板対ケーブルコネクタ

CONNECTOR

HD シリーズ

MB-0247-2

Jun.2020

RoHS対応品



【概要】

ノート型PC用のLCDインターフェイスにおいて、標準品(VESA® 16:9 Wide Notebook Panel Standard, LVDS伝送、LEDバックライト)である第一精工株式会社(I-PEX)製 CABLINE®-VS のライセンス品として、HD1-40芯、及びHD2-30芯のコネクタを開発いたしました。

【適用市場】

ノート型PC用のLCDインターフェイス等

特 長

- ・ 第一精工株式会社(I-PEX)よりライセンス供与を受けたライセンス品です
- ・ CABLINE®-VSとの完全な嵌合互換性を有しています
- ・ LVDS伝送に対応します
- ・ HD1-40芯はレセプタクル及びプラグ、HD2-30芯はレセプタクルをラインナップしました
- ・ Pbフリーに対応しています
- ・ ハロゲンフリーに対応しています

CABLINE-VSは第一精工株式会社(I-PEX)の登録商標です

LICENCED BY DAI-ICHI SEIKO CO.,LTD.(I-PEX)

一般仕様

極数	HD1: 40極 HD2: 30極
ピッチ	0.5mm
適合電線	ディスクリート線: AWG#32~AWG#36 細線同軸: AWG#36~AWG#44
定格電流	AWG#32: 1.0A/1端子 AC/DC AWG#34: 1.0A/1端子 AC/DC AWG#36: 0.8A/1端子 AC/DC AWG#40: 0.3A/1端子 AC/DC AWG#42: 0.24A/1端子 AC/DC AWG#44: 0.1A/1端子 AC/DC
定格電圧	AC,DC 各100V/1端子
接触抵抗 ([]内のケーブル 100mmの 導体抵抗含む)	AWG#32: 140m 以下 [60m MAX] AWG#34: 180m 以下 [100m MAX] AWG#36: 275m 以下 [160m ~195m MAX] AWG#40: 600m 以下 [485m ~520m MAX] AWG#42: 700m 以下 [585m ~620m MAX] AWG#44: 1080m 以下 [1000m MAX]
耐電圧	AC 250Vr.m.s 1分間
絶縁抵抗	1000M 以上
使用温度	-40 ~ +85

製品ランナップ

リール品の販売となります。

タイプ			品名	図面番号	仕様書
HD1	基板側コネクタ	単品	HD1S040HA1	SJ110381	JACS-10696
		リール	HD1S040HA1R6000	SJ110382	
	基板側コネクタ (メッキ厚違い)	単品	HD1S040HA3	SJ116226	JACS-10696-1
		リール	HD1S040HA3R6000	SJ116227	
	プラグ側コネクタ	単品	HD1P040MA1	SJ111088	JACS-10696
		リール	HD1P040MA1R6000	SJ111089	
	プラグ用カバースhell	リール	HD1P040-CSH2-10000	SJ111533	
HD2	基板側コネクタ	単品	HD2S030HA1	SJ110547	JACS-10696
		リール	HD2S030HA1R6000	SJ110548	
	基板側コネクタ (メッキ厚違い)	単品	HD2S030HA3	SJ114291	JACS-10696-1
		リール	HD2S030HA3R6000	SJ114292	

材料・仕上

(1) 基板側コネクタ

品名	HD1S040HA1 / HD2S030HA1	HD1S040HA3 / HD2S030HA3
コンタクト	銅合金 / ニッケル上金メッキ(接触部)	
インシュレータ	耐熱性プラスチック	
シェル	銅合金 / ニッケル上金メッキ (金メッキ 0.03um以上)	銅合金 / ニッケル上金メッキ (金メッキ 0.02um以上)

(2) プラグ側コネクタ

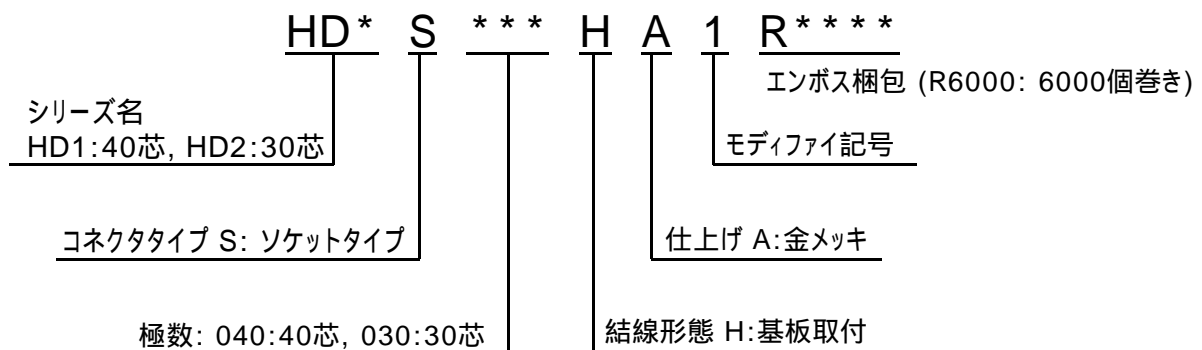
品名	HD1P040MA1
コンタクト	銅合金 / ニッケル上金メッキ(接触部)
インシュレータ	耐熱性プラスチック
ベースシェル	銅合金 / ニッケル上金メッキ

(3) プラグ用カバーシェル

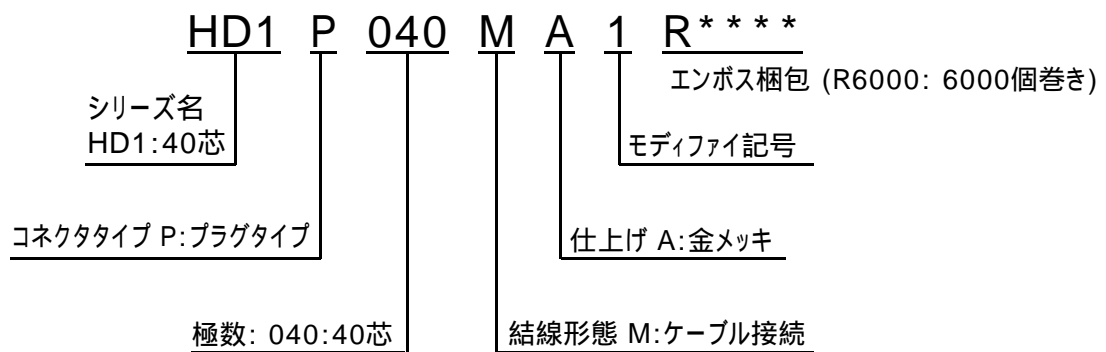
品名	HD1P040-CSH2-10000
カバーシェル	銅合金 / ニッケル上金メッキ

品 名 構 成

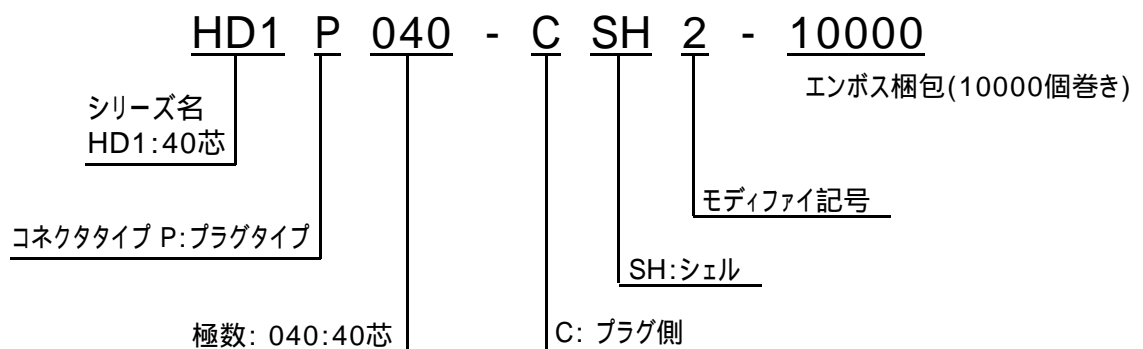
(1) 基板側コネクタ



(2) プラグ側コネクタ



(3) プラグ用カバーシェル

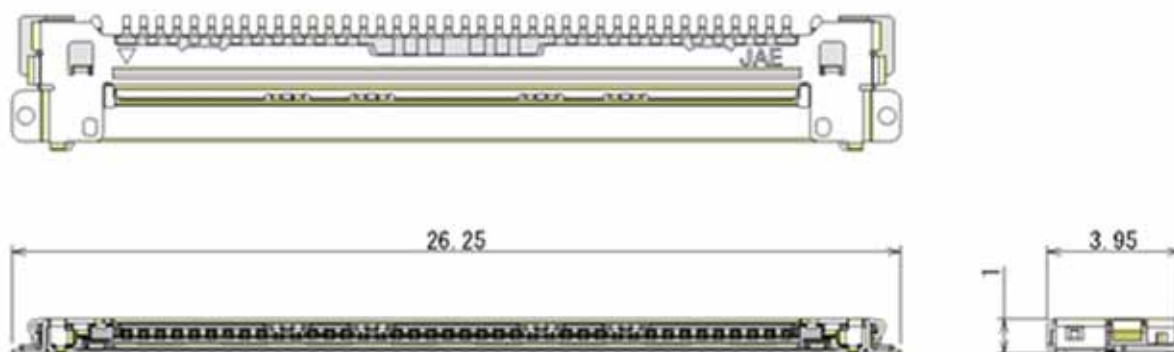


外形寸法

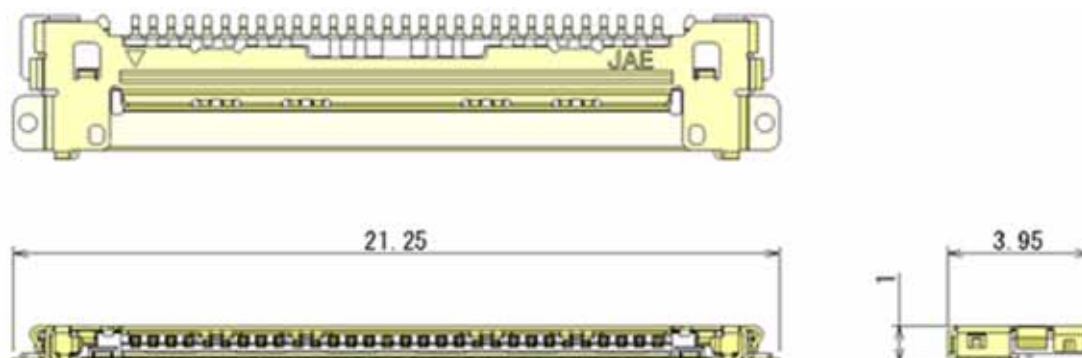
単位：mm

(1) 基板側コネクタ

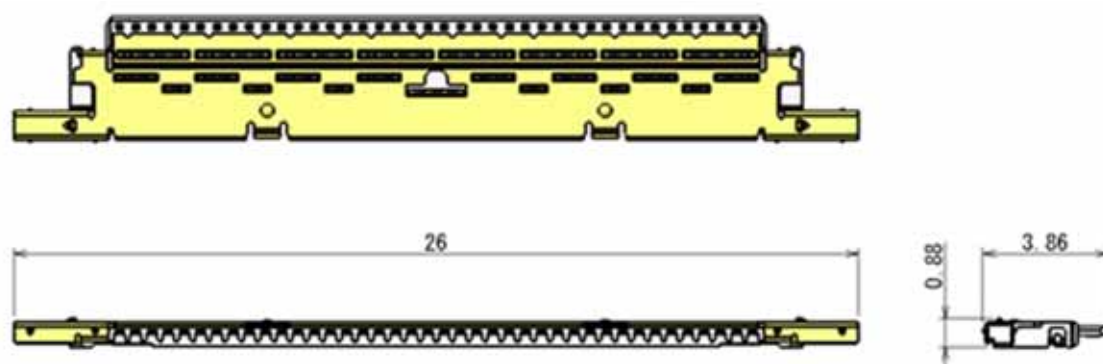
HD1S040HA1 / HD1S040HA3



HD2S030HA1 / HD2S030HA3



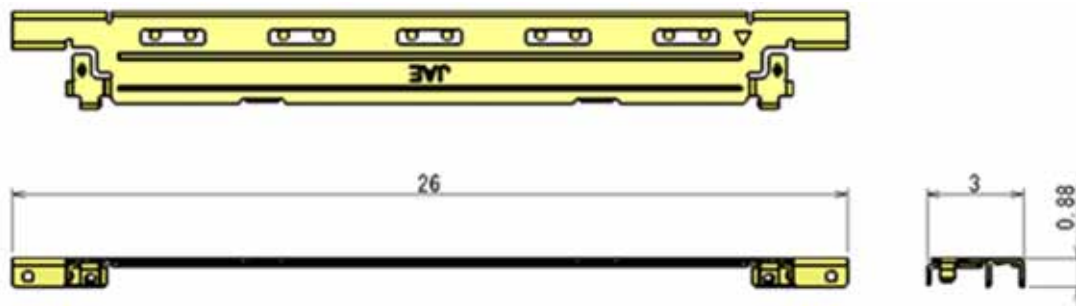
(2) プラグ側コネクタ: HD1P040MA1



外形寸法

単位：mm

(3) プラグ用カバーシェル: HD1P040-CSH2-10000



ご注文に際してのお願い

本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。
 記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ、「納入仕様書」の取交わりをお願いします。
 お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分にご確認をお願いします。
 本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へのご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。

(1) ご相談いただく用途例

(イ) 下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。

*用途例：自動車電装、列車制御、通信機器（幹線）、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器等。

(ロ) 下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合があります。

*特定用途例：航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。

(2) 推奨用途例：電算機、事務機、通信機器（端末、移動体）、計測機器、AV機器、家電、FA機器、等。

JAIE 日本航空電子工業株式会社

ご注意

電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、電気用品安全法で定める基準を満たした認証品をお選びください。認証品については弊社販売窓口までお問い合わせください。

コネクタ事業部 製品企画部

〒153-8539 東京都目黒区青葉台 3-1-19

TEL: 03-3780-2882 FAX: 03-3780-2946

改良の為、予告なく形状・仕様等変更することがあります。ご検討の際はお問合せ下さい。