

2021年3月1日

お客さま各位

株式会社ミスミ
VONA エレクトロニクス企業体

MIL コネクタ付きケーブル部材変更についてのお知らせ

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、この度下記コネクタ付きケーブルにつきまして2021年4月1日よりヒロセ電機社製 MIL メスコネクタからミスミ製 MIL メスコネクタへの部材変更をさせていただきます。仕様詳細は下記リストをご確認いただけますようお願い申し上げます。誠に勝手ではございますが、変わらぬご愛顧賜りますようお願い申し上げます。

敬具

－記－

1. 変更対象コネクタ付ケーブル型番

MIL コネクタ付ケーブル 圧接アングルタイプ (商品型番：HIFS-アングル加工タイプ-ケーブル-芯数-長さ)

MIL コネクタ付ケーブル フラットケーブルタイプ (商品型番：MILSF-加工タイプ-ケーブル-芯数-長さ)

MIL コネクタ付ケーブル (商品型番：GRNM-加工タイプ-ケーブル-長さ)

PLC 対応コネクタ付ケーブル (商品型番：GPN-PLC 型番-ケーブル-長さ)

※型番詳細は、添付：20-VE-K1 の変更対象型番リストのご参照をお願いいたします

2. 変更内容

ヒロセ電機社製 MIL メスコネクタからミスミ製 MIL メスコネクタへの部材変更

MIL メスコネクタ変更対象芯数：10、14、16、20、26、30、34、40、50、60、64 芯

※ヒロセ電機社製 MIL と互換性がございます。オスコネクタの変更はございません

3. 変更開始時期

2021年4月1日出荷分

4. コネクタ付ケーブル型番と価格

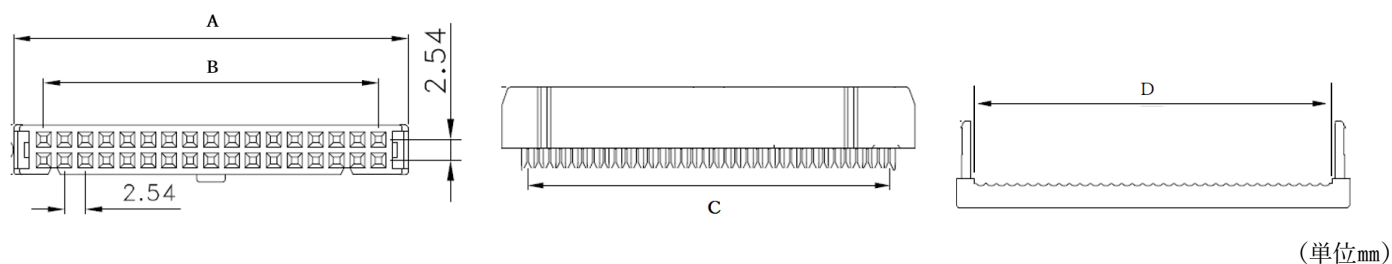
変更なし

5. MIL メスコネクタ基本仕様比較

MIL コネクタタイプ	メス	
メーカー	ヒロセ電機社	ミスミオリジナル
外観① (本体&プロテクタ)		
外観② (プロテクタ)	 <p>印字左から：HRS 数字 芯数</p>	 <p>印字：芯数のみ</p>
外観③ (クランプ)	 <p>印字左から：HRS 数字 芯数</p>	 <p>印字：芯数のみ</p>
外観色	黒	黒
型番	HIF3BX-XXXD-2.54X	MILC-XX-F (カタログ非掲載)
C-83503 規格準拠 (6,10 芯を除く)	準拠	準拠
対象芯数	6,50W,60W,64W	10,14,16,20,26,30,34,40,50,60,64
定格電流	1A	3A
定格電圧	AC200V	AC250V
使用温度範囲	-55°C~85°C (注1)	-40°C~105°C
耐電圧	せん絡・絶縁破壊がないこと (AC650V で1分間通電)	せん絡・絶縁破壊がないこと (AC500V で1分間通電)
絶縁抵抗 (DC500V で測定)	1,000MΩ以上	3,000MΩ以上
接触抵抗 (0.1A で測定)	15mΩ以下	30mΩ以下
絶縁材質	PBT 樹脂 UL94V-0 黒	PBT 樹脂 UL94V-0 黒
圧接端子材質	ベリリウム銅	Brass C2680 (黄銅 2A 種)
圧接端子接触部処理	金メッキ 0.2μm 以上	金メッキ 0.25μm 未満
圧接端子圧接部処理	金メッキ 0.03μm 以上	ニッケルメッキ

(注1)通電時の温度上昇を含みます

6. 寸法情報



タイプ	芯数	A		B		C		D	
		ヒロセ(±0.2)	ミスミ(±0.2)	ヒロセ(±0.15)	ミスミ(±0.2)	ヒロセ(±0.1)	ミスミ(±0.2)	ヒロセ(±0.2)	ミスミ(±0.2)
メス	10	17.27	17.40	10.16	10.16	11.43	11.43	12.80	13.10
	14	22.35	22.48	15.24	15.24	16.51	16.51	17.88	15.64
	16	24.89	25.02	17.78	17.78	19.05	19.05	20.42	20.72
	20	29.97	30.10	22.86	22.86	24.13	24.13	25.50	25.80
	26	37.59	37.72	30.48	30.48	31.75	31.75	33.12	33.42
	30	42.67	42.80	35.56	35.56	36.83	36.83	38.20	38.50
	34	47.75	47.88	40.64	40.64	41.91	41.91	43.28	43.58
	40	55.37	55.50	48.26	48.26	49.53	49.53	50.90	51.20
	50	68.07	68.20	60.96	60.96	62.23	62.23	63.60	63.90
	60	80.77	80.90	73.66	73.66	74.93	74.93	76.30	76.60
	64	85.85	85.98	78.74	78.74	80.01	80.01	81.38	81.68

以上

本件に関するお問い合わせ先
 VONA エレクトロニクス企業体
 配線部品事業部 ハーネス事業チーム
 Tel : 03-5805-7315

Tel 受付時間 : 9:00~18:00 (土曜日・日曜日・祝日は除く)

e-mail : wir-harness@ml.misumi.co.jp