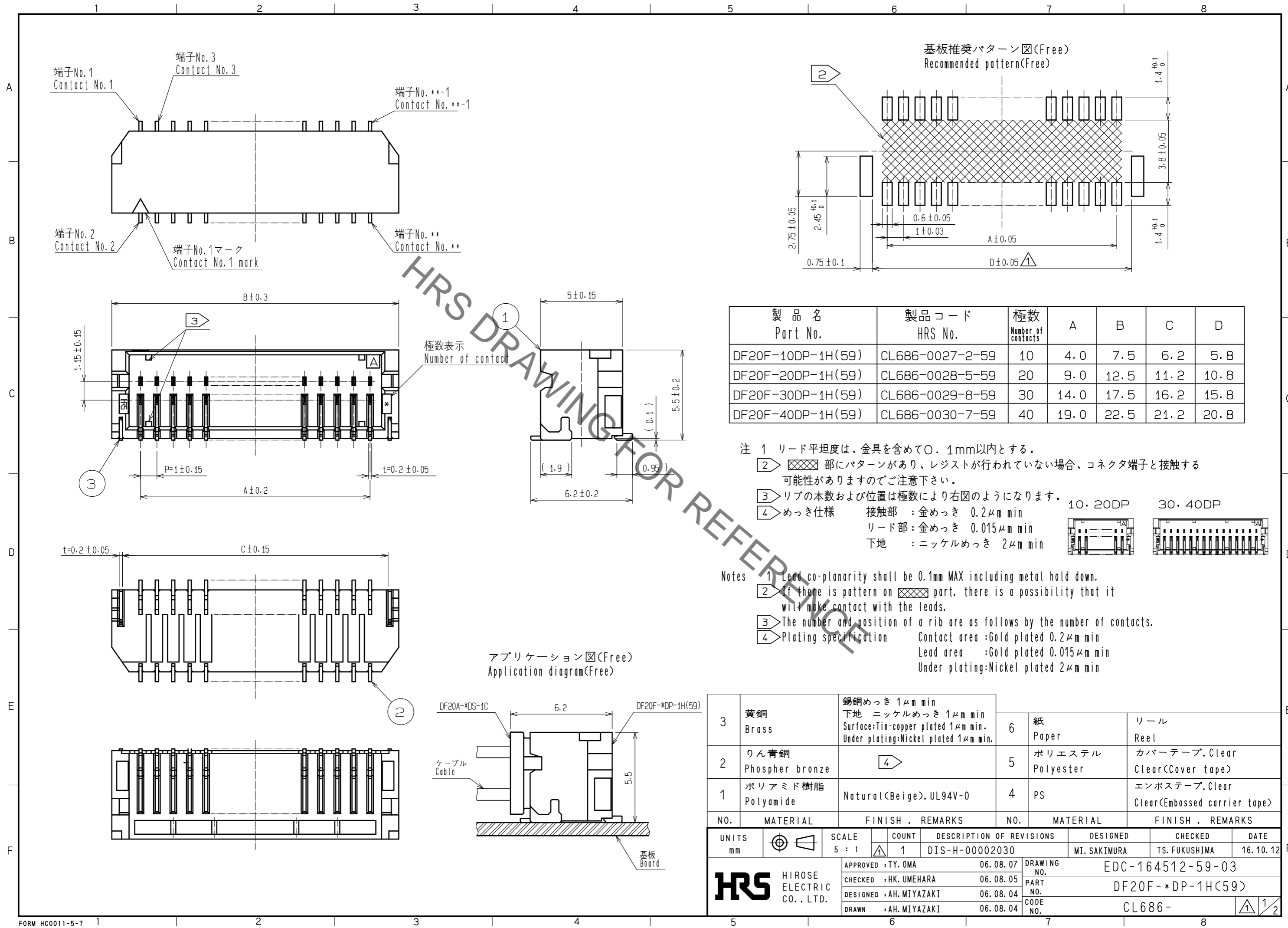


Apr.1.2019 Copyright 2019 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.  
In case of consideration for using Automotive equipment / device which demand high reliability, kindly contact our sales window correspondents.



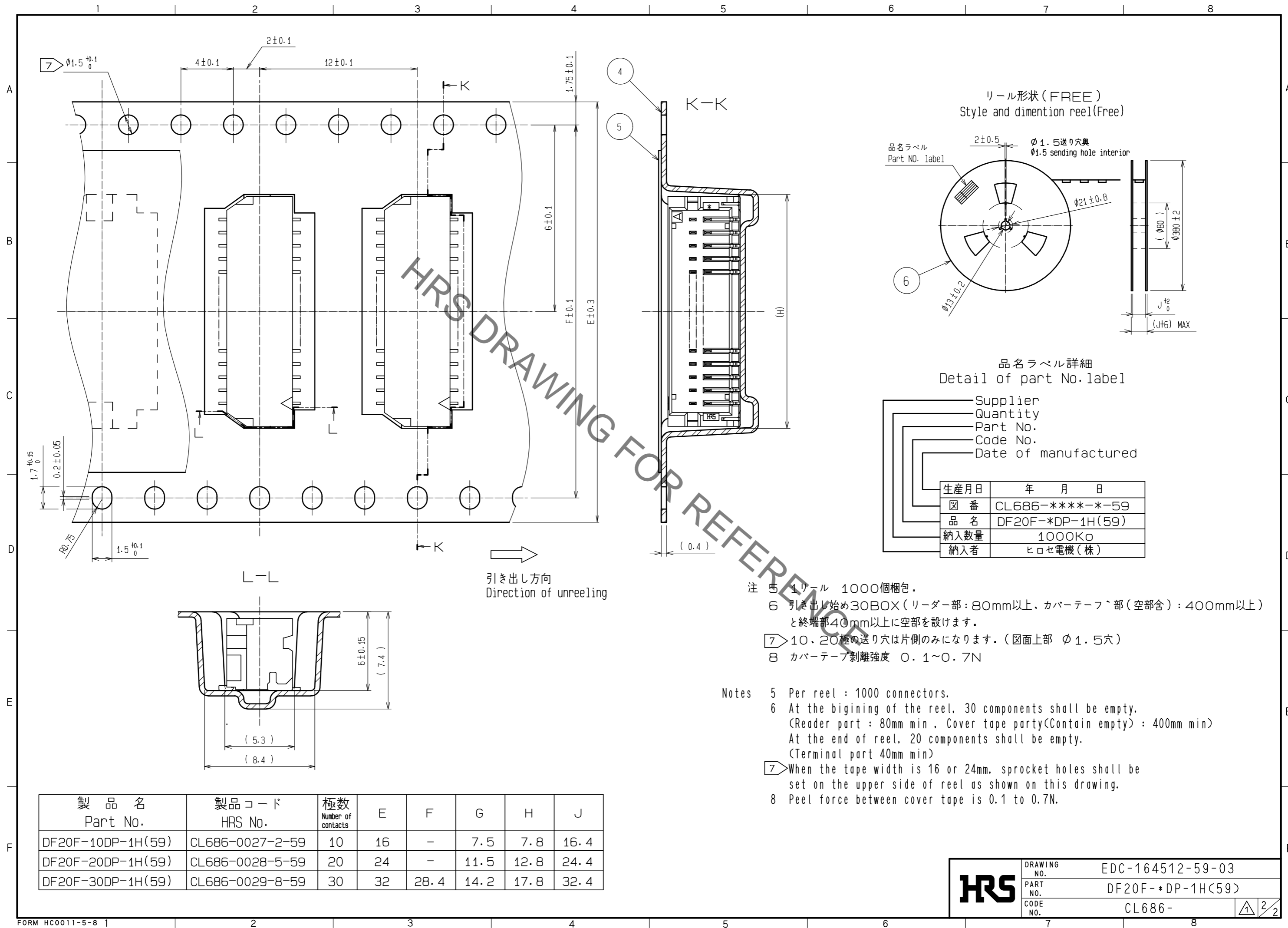
製品名 Part No.	製品コード HRS No.	極数 Number of contacts	A	B	C	D
DF20F-10DP-1H(59)	CL686-0027-2-59	10	4.0	7.5	6.2	5.8
DF20F-20DP-1H(59)	CL686-0028-5-59	20	9.0	12.5	11.2	10.8
DF20F-30DP-1H(59)	CL686-0029-8-59	30	14.0	17.5	16.2	15.8
DF20F-40DP-1H(59)	CL686-0030-7-59	40	19.0	22.5	21.2	20.8

- 注 1 リード平坦度は、金具を含めて0.1mm以内とする。  
 2 部にパターンがあり、レジストが行われていない場合、コネクタ端子と接触する可能性がありますのでご注意ください。  
 3 リブの本数および位置は極数により右図のようになります。  
 4 めっき仕様 接触部 : 金めっき 0.2μm min  
 リード部 : 金めっき 0.015μm min  
 下地 : ニッケルめっき 2μm min

- Notes 1 Lead co-planarity shall be 0.1mm MAX including metal hold down.  
 2 If there is pattern on part, there is a possibility that it will make contact with the leads.  
 3 The number and position of a rib are as follows by the number of contacts.  
 4 Plating specification Contact area : Gold plated 0.2μm min  
 Lead area : Gold plated 0.015μm min  
 Under plating: Nickel plated 2μm min

3	黄銅 Brass	錫銅めっき 1μm min 下地 ニッケルめっき 1μm min Surface: Tin-copper plated 1μm min. Under plating: Nickel plated 1μm min.	6	紙 Paper	リール Reel
2	りん青銅 Phosphor bronze	4	ポリエステル Polyester	カバーテープ, Clear Clear(Cover tape)	
1	ポリアミド樹脂 Polyamide	Natural(Beige), UL94V-0	4	PS	エンボステープ, Clear Clear(Embossed carrier tape)
NO.	MATERIAL	FINISH . REMARKS	NO.	MATERIAL	FINISH . REMARKS
UNITS mm	①	SCALE 5 : 1	COUNT 1	DESCRIPTION OF REVISIONS DIS-H-00002030	
DESIGNED MI. SAKIMURA		CHECKED TS. FUKUSHIMA		DATE 16.10.12	
APPROVED : TY. OMA 06.08.07		DRAWING NO. EDC-164512-59-03			
CHECKED : HK. UMEHARA 06.08.05		PART NO. DF20F-*DP-1H(59)			
DESIGNED : AH. MIYAZAKI 06.08.04		CODE NO. CL686-			
DRAWN : AH. MIYAZAKI 06.08.04					

Apr.1.2019 Copyright 2019 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.  
 In case of consideration for using Automotive equipment / device which demand high reliability, kindly contact our sales window correspondents.



リール形状 (FREE)  
 Style and dimension reel(Free)

品名ラベル詳細  
 Detail of part No. label

- Supplier
- Quantity
- Part No.
- Code No.
- Date of manufactured

生産月日	年 月 日
☒ 番	CL686-****-*-59
品名	DF20F-*DP-1H(59)
納入数量	1000K $\phi$
納入者	ヒロセ電機(株)

HRS DRAWING FOR REFERENCE

製品名 Part No.	製品コード HRS No.	極数 Number of contacts	E	F	G	H	J
DF20F-10DP-1H(59)	CL686-0027-2-59	10	16	-	7.5	7.8	16.4
DF20F-20DP-1H(59)	CL686-0028-5-59	20	24	-	11.5	12.8	24.4
DF20F-30DP-1H(59)	CL686-0029-8-59	30	32	28.4	14.2	17.8	32.4

<b>HRS</b>	DRAWING NO.	EDC-164512-59-03
	PART NO.	DF20F-*DP-1H(59)
	CODE NO.	CL686-
		$\triangle$ 2/2

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Headers & Wire Housings](#) category:*

*Click to view products by [Hirose](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[892-18-020-10-001101](#) [58102-G61-06LF](#) [582553-1](#) [0009485154](#) [009176003701906](#) [0050291907](#) [LY20-4P-DT1-P1E-BR](#) [02.125.8002.8](#)  
[609-3404](#) [61062-3](#) [622-0430](#) [622-3653LF](#) [63453-116](#) [636-1030](#) [636-1427](#) [636-3427](#) [636-4007](#) [641938-9](#) [641991-4](#) [644827-2](#) [65817-010LF](#)  
[65817-015LF](#) [65863-015LF](#) [66207-023LF](#) [67095-007LF](#) [67601157](#) [68648-049](#) [70.362.1628.0](#) [70-4210](#) [70-4226B](#) [70-4853B](#) [707-5020](#) [707-](#)  
[5028](#) [71.350.2428.0](#) [71918-208LF](#) [71961-016LF](#) [733-134](#) [733-162](#) [754199-000](#) [760-3052](#) [787-8014-00](#) [79531-3000](#) [FCN-360C032-B](#) [FCN-](#)  
[367T-T012/H](#) [FCN-723D010/2](#) [80.063.4001.1](#) [800-90-001-10-001000](#) [800-90-010-10-002000](#) [801-43-002-10-013000](#) [801-43-006-10-002000](#)