

May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

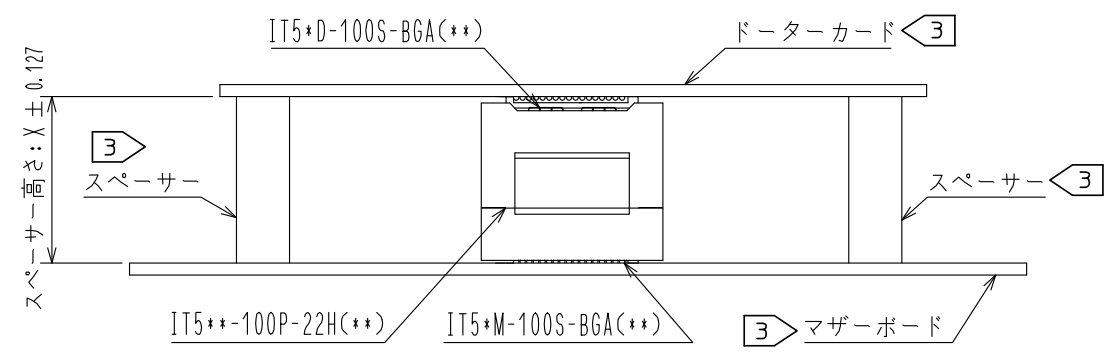
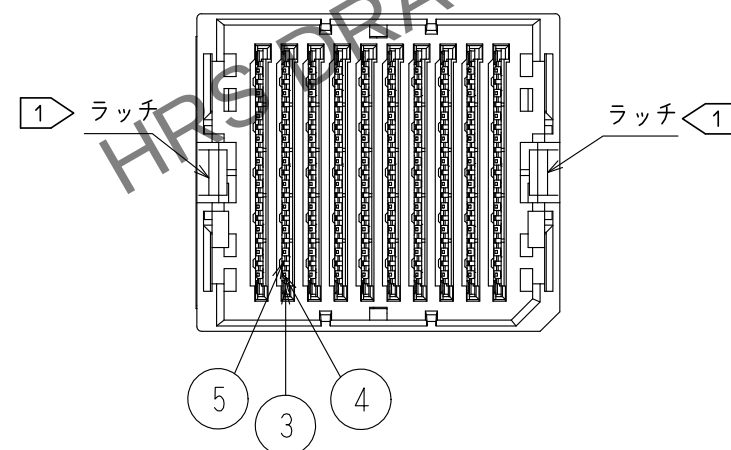
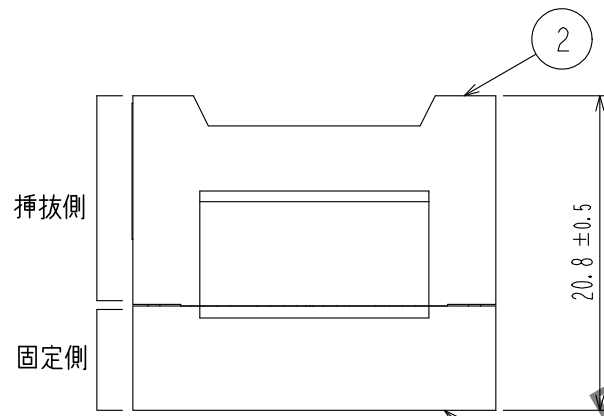
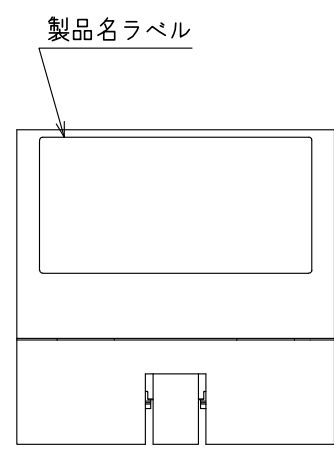
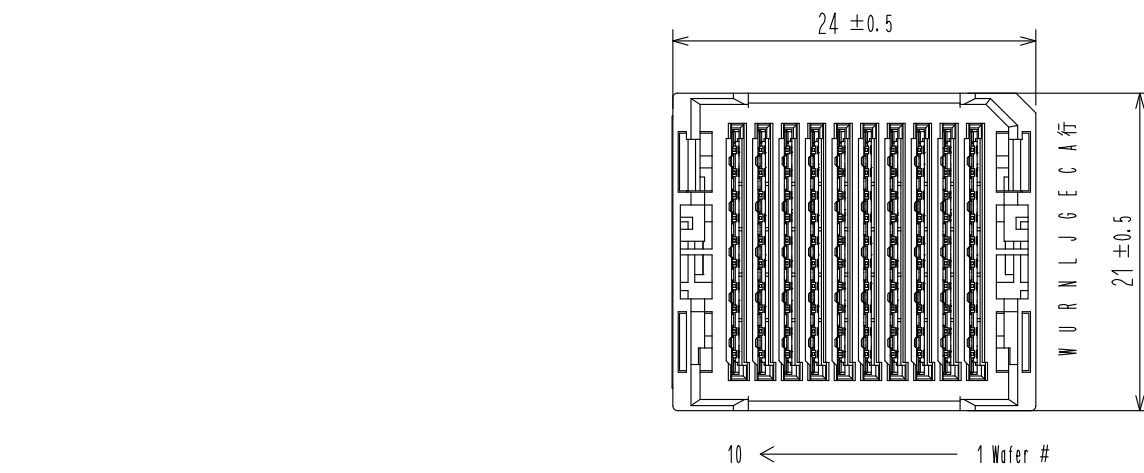
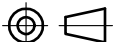


Fig.1 (FREE)

レセプタクル 挿抜側	インターポザー	レセプタクル 固定側	スペーサー高さ (X)
IT5D-100S-BGA(**)	IT5**-100P-22H(**)	IT5M-100S-BGA(**)	22
IT5HD-100S-BGA(**)		IT5HM-100S-BGA(**)	23
		IT5M-100S-BGA(**)	
		IT5HM-100S-BGA(**)	24

Table1 スペーサー高さ

- 注 ① 固定側は、レセプタクル：IT5*M-100S-BGA(**)と嵌合し、ラッチにて固定されます。
② ロットNo. は、図示の位置に示すものとします。
③ IT5**-100S-BGA(**)のはんだ結合部に対するストレスを防ぐため、マザーボードとドーターカード間に金属のスペーサーを挟み、固定するものとします。
4. 取扱情報等の詳細につきましては、本製品の取り扱い方法のETAD-F0584 “IT5 デザインガイドライン” を参照下さい。
5. 本製品は、信号 100 芯の構成となります。
6. 本製品は、1トレーに50個入りとなります。
7. 本製品は、1ダンボールに100個入りが標準梱包となります。
⑧ 差動信号用のペアに、シングルエンドの信号を流したい場合は、ご相談下さい。

			5 銅合金		(接点部)Ni1.5μm+Au0.76μm								
					(その他)Ni1.5μm								
			4 銅合金		(接点部)Ni1.5μm+Au0.76μm								
					(その他)Ni1.5μm								
NO.	MATERIAL	FINISH , REMARKS		NO.	MATERIAL	FINISH , REMARKS							
UNITS mm		SCALE 2 : 1		COUNT		DESCRIPTION OF REVISIONS		DESIGNED		CHECKED		DATE	
 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.			APPROVED : TM. MATSUO		20210618		DRAWING NO. ADC-341398-03-00						
			CHECKED : TM. MATSUO		20210618		PART NO. IT5-100P-22H(C03)						
			DESIGNED : AS. MATSUZAWA		20210618		CODE NO. CL0636-1048-1-03						
			DRAWN : YK. MITSUISHI		20210521		 1/2						

[illegible]

ピン接続
Wafer 偶数列
(IT5 Wafer A)

ピン接続
Wafer 奇数列
(IT5 Wafer B)

記号

G: グランド, 電源

p: ディファレンシャルペア(+)

N: ディファレンシャルペア(-)

8  ディファレンシャル クロスペア

8  ディファレンシャル ストレートペア

IT5*M-100S-BGA(*) ピンアサイン フットプリント (固定側)

Wafer type		Wafer #	
		Column	Row
		10	9
I15 wafer B (100 ohm)	1	1	1
	2	2	2
I15 wafer A (100 ohm)	3	3	3
	4	4	4
I15 wafer B (100 ohm)	5	5	5
	6	6	6
I15 wafer A (100 ohm)	7	7	7
	8	8	8
I15 wafer B (100 ohm)	9	9	9
	10	10	10
I15 wafer A (100 ohm)	11	11	11
	12	12	12
I15 wafer B (100 ohm)	13	13	13
	14	14	14
I15 wafer A (100 ohm)	15	15	15
	16	16	16
I15 wafer B (100 ohm)	17	17	17
	18	18	18
I15 wafer A (100 ohm)	19	19	19
	20	20	20

IT5*D-100S-BGA(**) ピンアサイン フットプリント (挿抜側)