

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。

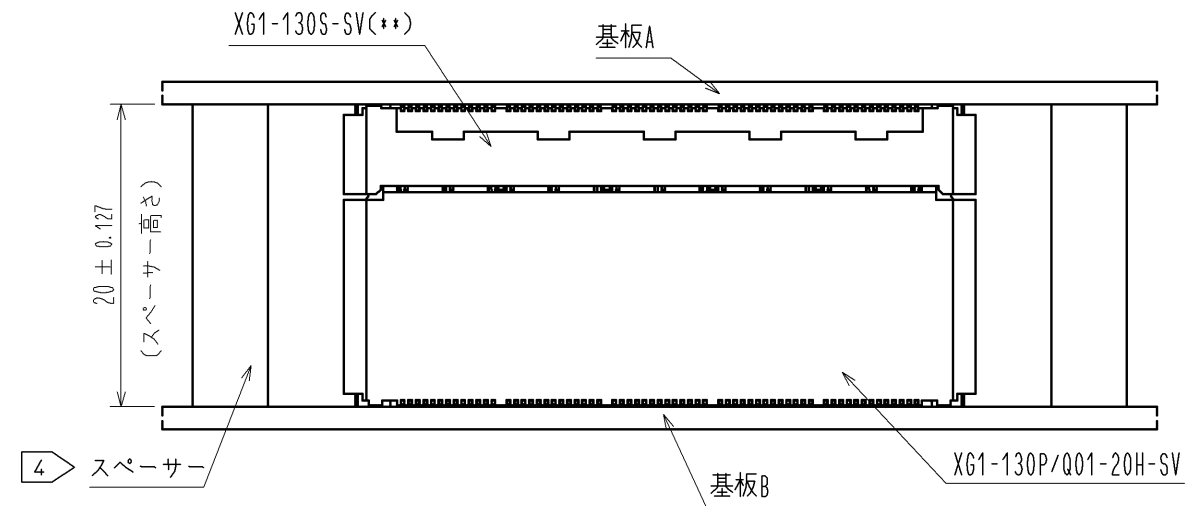
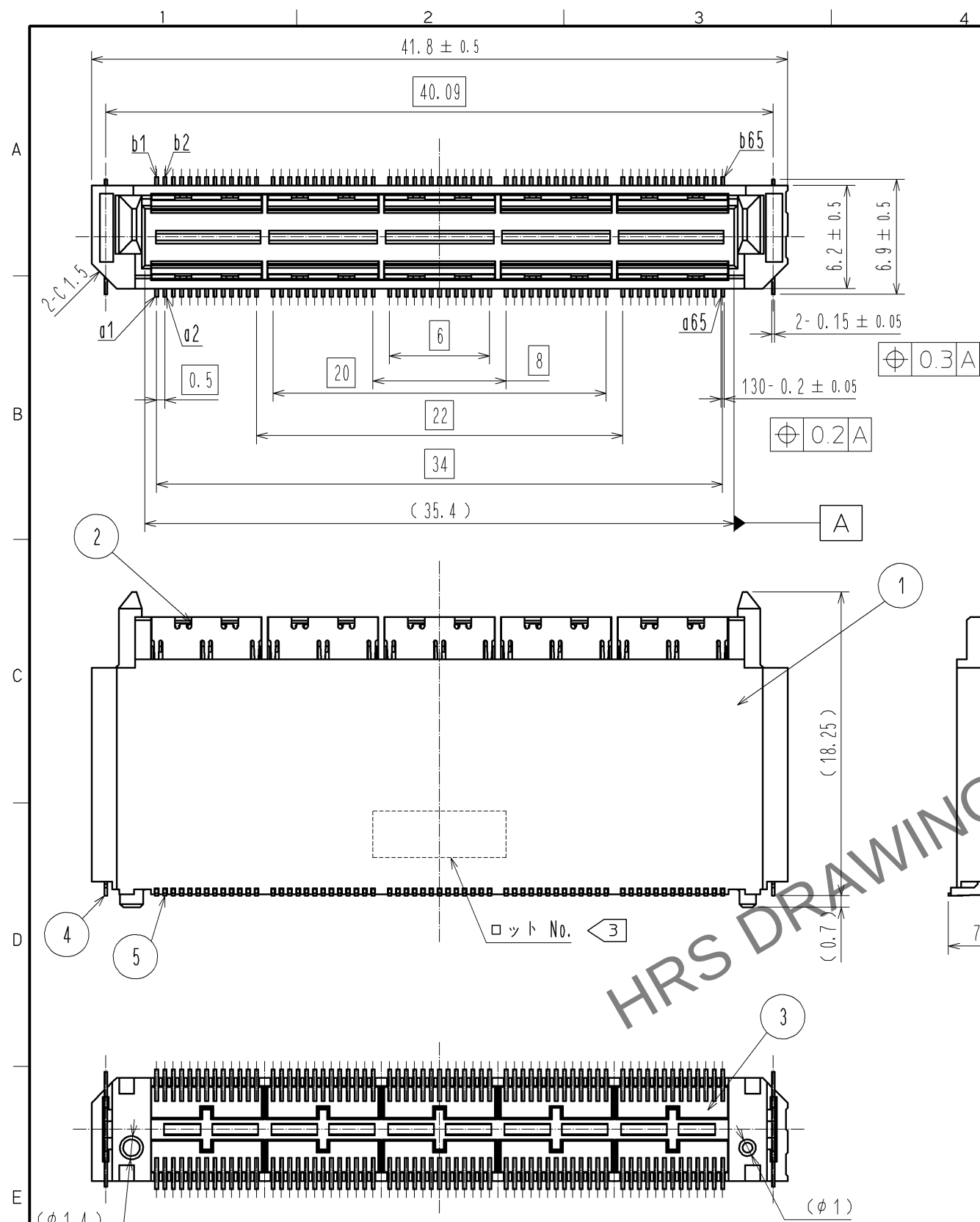


Fig. 1 嵌合状態図 (Free)

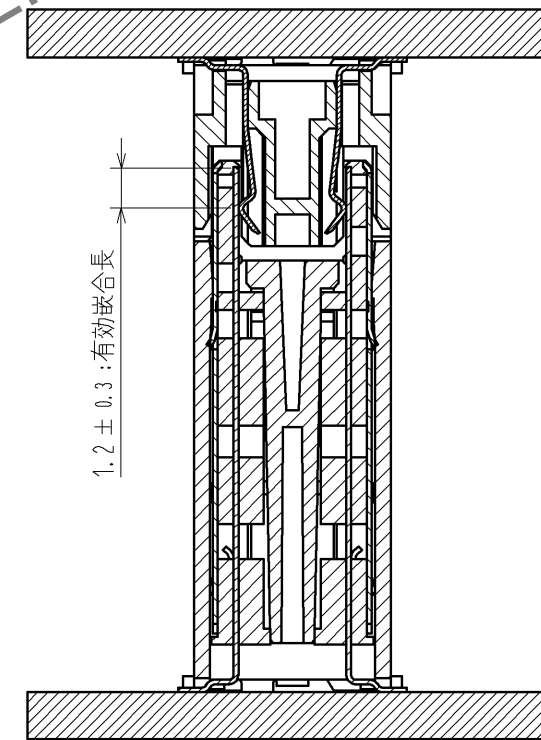


Fig. 2 嵌合断面図 (Free)

- 注. 1. 本製品の端子および金具の平坦度は0.1以下となります。
2. () 寸法は参考値を示します。
3 図示近傍にロットNo. を示します。
4 実装部への過度なストレスを防止するため、基板間をスペーサーで固定してください。
Fig. 1に推奨スペーサー高さを示します。
5 本製品は、信号ライン100本、グラウンドライン30本で構成されています。
Table. 1および2に信号及びグラウンドの配置を示します。
6 Fig. 4に吸着キャップを使用した際の寸法を示します。
7 本製品の納入形態はハードトレイ梱包とし、1トレイの製品数量は72個となります。
梱包の詳細に関しましてはFig. 5をご参照ください。

4	黄銅	NiP1 μ m + AuP0.03 μ m	7	HIPS	(ハードトレイ)
3	LCP	ブラック UL94V-0	6	PA	(吸着キャップ)
2	りん青銅	NiP1 μ m + AuP0.03 μ m	5	りん青銅	接触部: NiP1 μ m + AuP0.2 μ m
1	PA	ブラック UL94V-0			実装部: NiP1 μ m + AuP0.03 μ m
部番	材 質	処 理 , 備 考	部番	材 質	処 理 , 備 考
UNITS mm		SCALE 3 : 1		訂 正 記 事	設 計 検 図 年月日
承認 : TM. MATSUO 12.05.15			図番 : ADC3-345695-00		
検 図 : MK. EZAKI 12.05.14			製品名 : XG1-130P/Q01-20H-SV		
設 計 : AS. MATSUZAWA 12.05.14			製品コード : CL624-0226-2-00		
製 図 : AS. MATSUZAWA 12.05.14					

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。

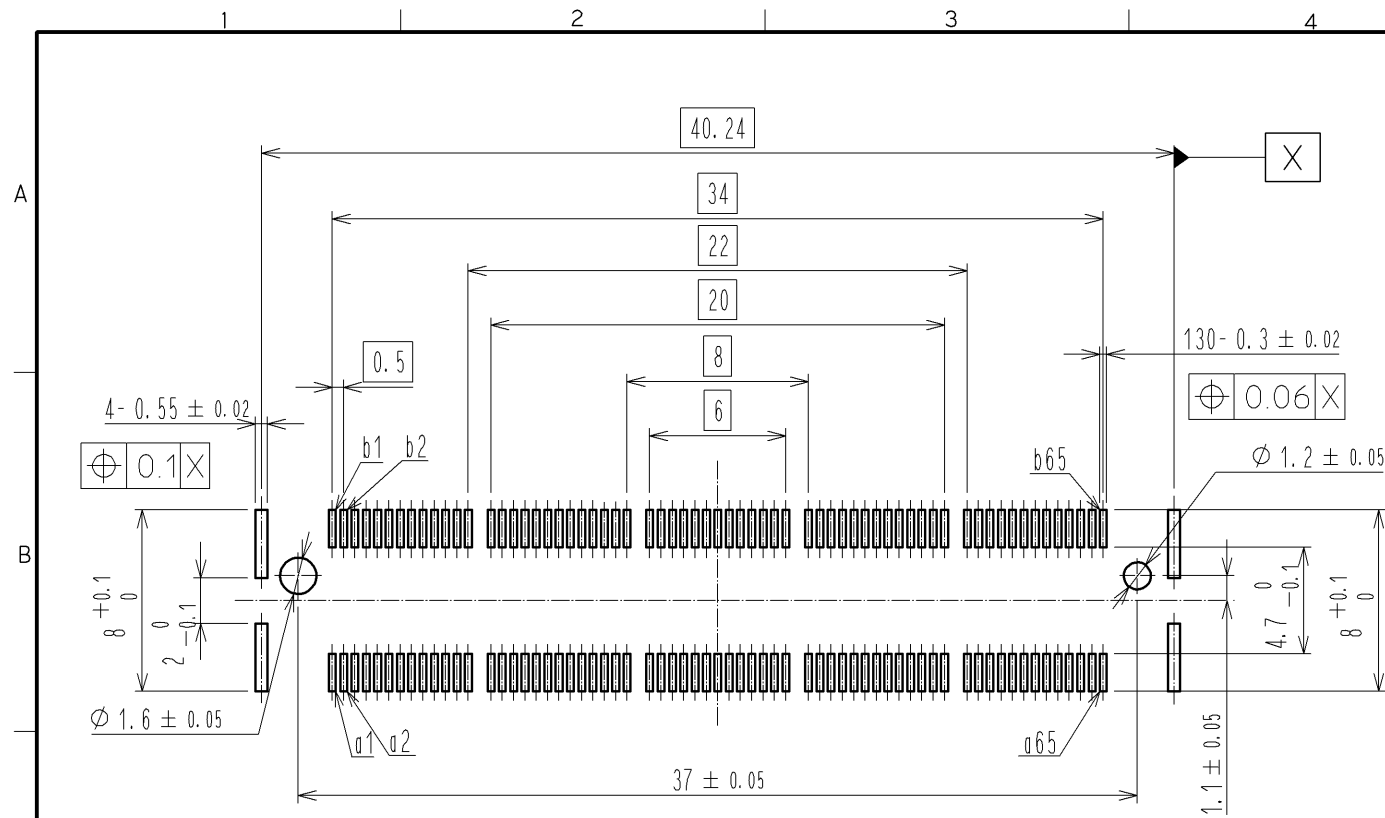


Fig. 3 推奨ランドパターン寸法図 (3:1)

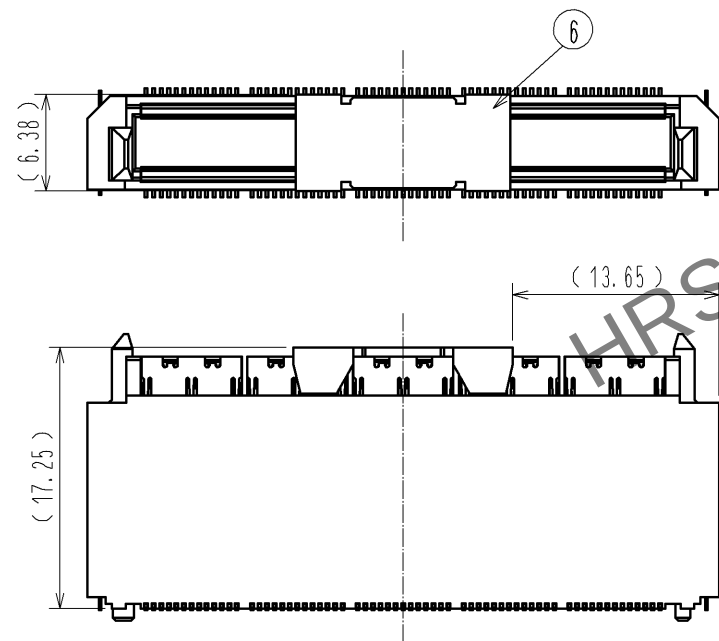


Fig. 4 (2:1) 6

Table.1 ピン配置 (a列)

Blade type	Contact No.	Pin assignment	Blade type	Contact No.	Pin assignment	Blade type	Contact No.	Pin assignment
Differential (85 Ω)	a1	Ground	Differential (85 Ω)	a27	Ground	Differential (85 Ω)	a53	Ground
	a2	Signal		a28	Signal		a54	Signal
	a3	Signal		a29	Signal		a55	Signal
	a4	Signal		a30	Signal		a56	Signal
	a5	Signal		a31	Signal		a57	Signal
	a6	Signal		a32	Signal		a58	Signal
	a7	Ground		a33	Ground		a59	Ground
	a8	Signal		a34	Signal		a60	Signal
	a9	Signal		a35	Signal		a61	Signal
	a10	Signal		a36	Signal		a62	Signal
	a11	Signal		a37	Signal		a63	Signal
	a12	Signal		a38	Signal		a64	Signal
Differential (85 Ω)	a13	Ground	Differential (85 Ω)	a39	Ground	Differential (85 Ω)	a65	Ground
	a14	Ground		a40	Ground			
	a15	Signal		a41	Signal			
	a16	Signal		a42	Signal			
	a17	Signal		a43	Signal			
	a18	Signal		a44	Signal			
	a19	Signal		a45	Signal			
	a20	Ground		a46	Ground			
	a21	Signal		a47	Signal			
	a22	Signal		a48	Signal			
	a23	Signal		a49	Signal			
	a24	Signal		a50	Signal			
	a25	Signal		a51	Signal			
	a26	Ground		a52	Ground			

Table.2 ピン配置 (b列)

Blade type	Contact No.	Pin assignment	Blade type	Contact No.	Pin assignment	Blade type	Contact No.	Pin assignment
Differential (85 Ω)	b1	Ground	Differential (85 Ω)	b27	Ground	Differential (85 Ω)	b53	Ground
	b2	Signal		b28	Signal		b54	Signal
	b3	Signal		b29	Signal		b55	Signal
	b4	Signal		b30	Signal		b56	Signal
	b5	Signal		b31	Signal		b57	Signal
	b6	Signal		b32	Signal		b58	Signal
	b7	Ground		b33	Ground		b59	Ground
	b8	Signal		b34	Signal		b60	Signal
	b9	Signal		b35	Signal		b61	Signal
	b10	Signal		b36	Signal		b62	Signal
	b11	Signal		b37	Signal		b63	Signal
	b12	Signal		b38	Signal		b64	Signal
Differential (85 Ω)	b13	Ground	Differential (85 Ω)	b39	Ground	Differential (85 Ω)	b65	Ground
	b14	Ground		b40	Ground			
	b15	Signal		b41	Signal			
	b16	Signal		b42	Signal			
	b17	Signal		b43	Signal			
	b18	Signal		b44	Signal			
	b19	Signal		b45	Signal			
	b20	Ground		b46	Ground			
	b21	Signal		b47	Signal			
	b22	Signal		b48	Signal			
	b23	Signal		b49	Signal			
	b24	Signal		b50	Signal			
	b25	Signal		b51	Signal			
	b26	Ground		b52	Ground			

HRS

図番: ADC3-345695-00
製品名: XG1-130P/Q01-20H-SV
製品コード: CL624-0226-2-00

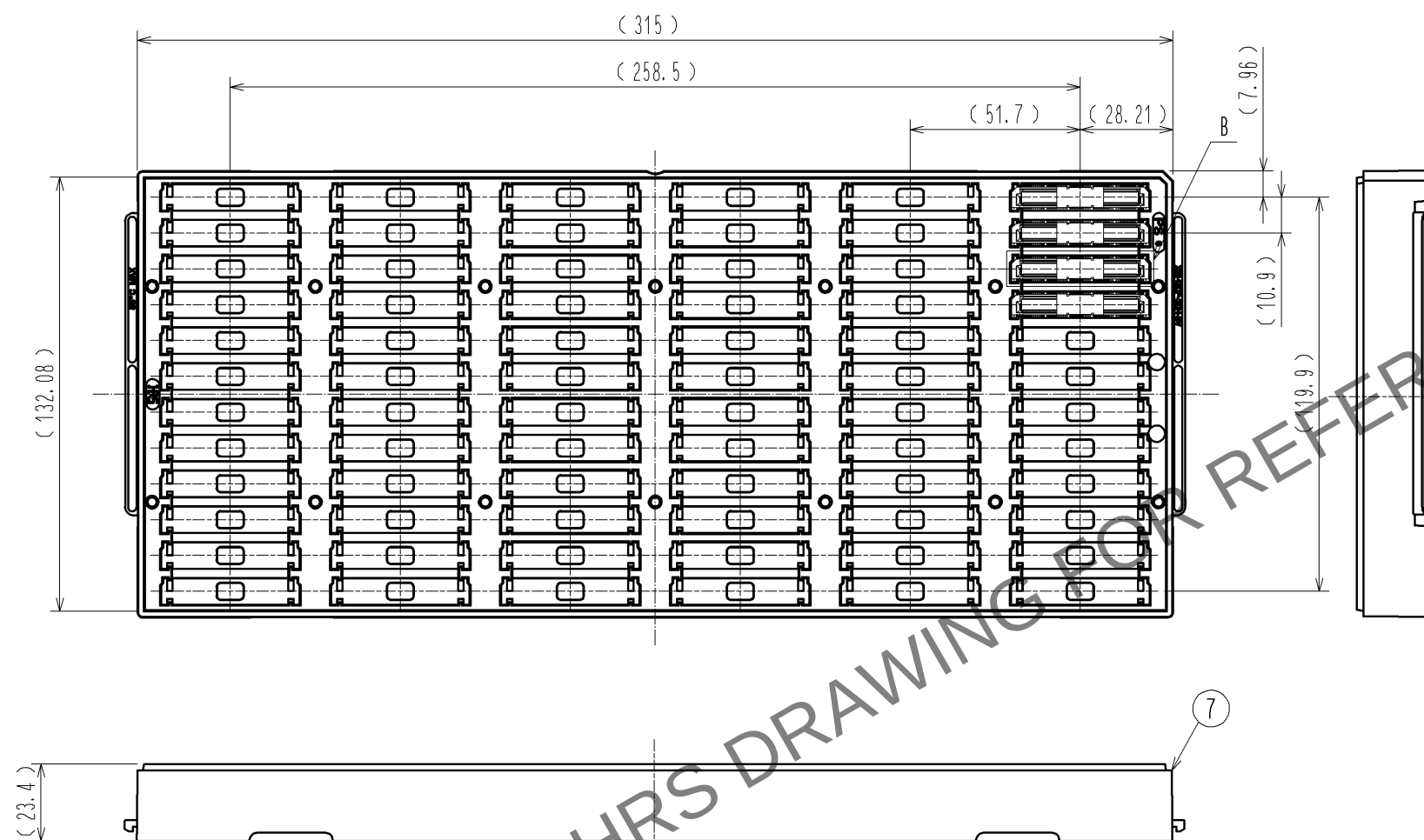


Fig. 5 梱包仕様図 (1:2) 

