

GENERAL TOLERANCES  
普通公差  
(除去加工に適用)

SYMS. OF GEOM. TOLERANCE  
幾何公差の記号

—	STRAIGHTNESS TOL.
真直度公差	
▭	FLATNESS TOL.
平面度公差	
○	CIRCULARITY TOL.
真円度公差	
↗	CYLINDRICITY TOL.
円筒度公差	
⌒	PROFILE TOL. OF ANY LINE
線の輪廓度公差	
⌒	PROFILE TOL. OF ANY SURFACE
面の輪廓度公差	
//	PARALLELISM TOL.
平行度公差	
⊥	PERPENDICULARITY TOL.
垂直度公差	
∠	ANGULARITY TOL.
傾斜度公差	
⊕	POSITION TOL.
位置公差	
⊙	CONCENTRICITY TOL.
同軸(○)度公差	
≡	SYMMETRY TOL.
対称度公差	
→	CIRCULAR RUN-OUT TOL.
円周跳动公差	
→	TOTAL RUN-OUT TOL.
全量跳动公差	
Ⓟ	PROJECTED TOL. ZONE
投射公差	

SYMS. OF INTERDEPENDENCE  
相互依存性の記号

(M)	MAX. MATERIAL PRIN. 最大実体公差方式
(E)	ENVELOPE REQUIREMENT 包絡の条件

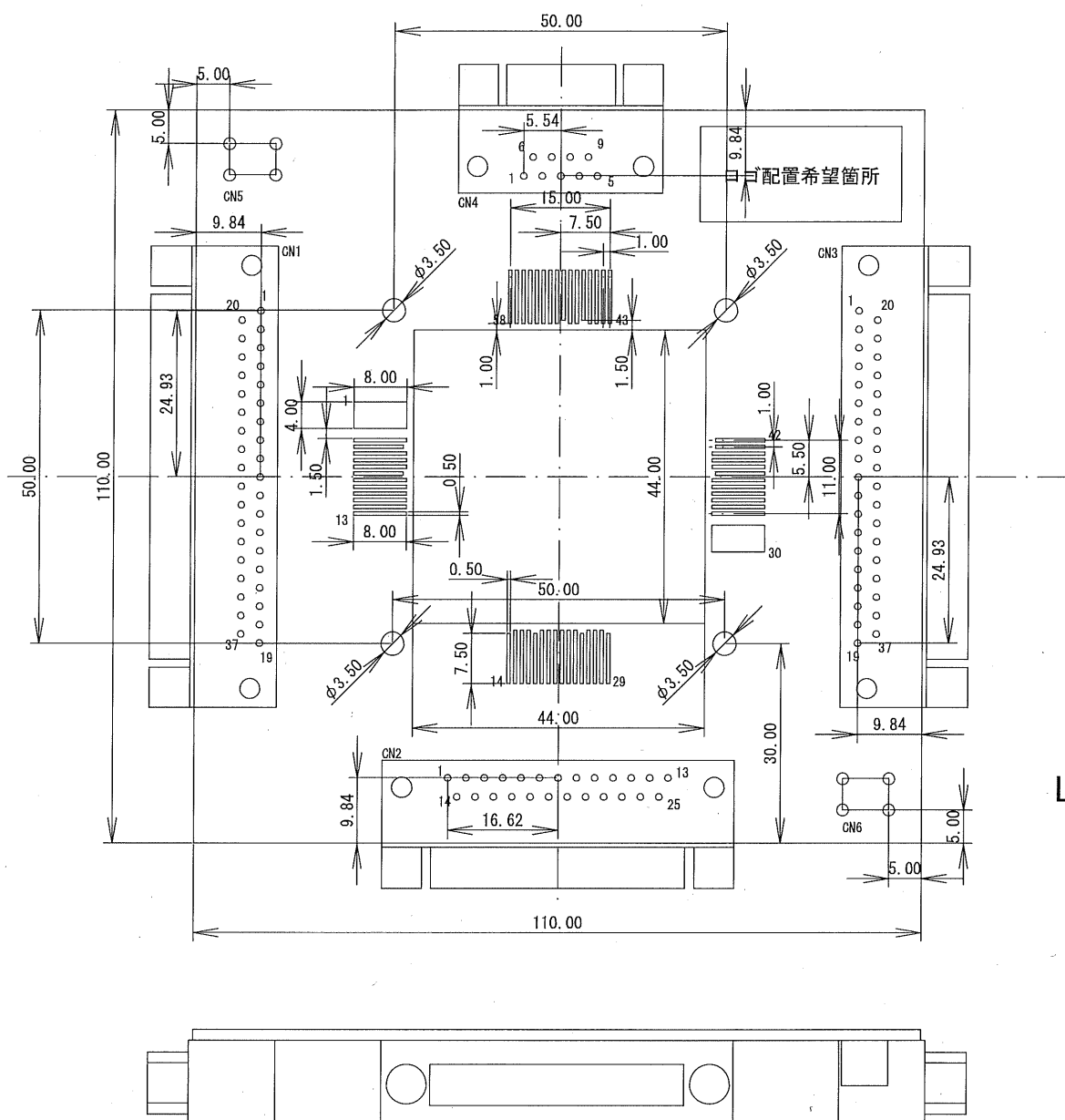
SYMBOLS INDICATION  
SURFACE TEXTURE  
面の肌の指示記号

	除去加工は不可。
	除去加工の要否は問われない。表面粗さa以下。
	表面粗さa以下に除去加工。
	表面粗さa1~a2に除去加工。

PROTECTED  
関係者外秘

[illegible]

4			
REVISION NO. 变更番号	REVISION DESCRIPTION 变更事项	DATE 年月日	REVISED 変更者
1			



L1面視

PROJECTION 投影	SCALE 尺 寸	MATERIAL 材 質		NUM. OF PARTS 製作数	SHEET NO. 葉 番
	1:1				1 of 1
TOLERANCING PRIN. 公差表示方式	GEN. DIMENSIONAL TOL. 普通寸法公差	HEAT & SURFACE TREATMENT 熱処理・表面処理			SUPPLY (SIZE,DATE) 支給品(寸法)
J I S B 0024 ( I S O 8015 )	GEN. GEOMETORICAL TOL. 普通幾何公差				
APPROVED 承認	CHECKED 検 査	DESIGNED, DRAWN 設 計・製 図	GENERAL NAME 総 称		
杉 田	西村	佐藤	PART NAME 品 名		
2019.11.11	2019.11.11	2019.11.8	PART NO. 品 番		
SECTION 所 属			TOYOTA CENTRAL R&D LABS., INC.		SIZE
実装育成G			株式会社 豊田中央研究所		A3

This drawing and its related information are the property of TOYOTA CENTRAL RESEARCH AND DEVELOPMENT LABORATORIES, INCORPORATED. They, in whole or in part, shall not be used or disclosed to any third party without prior permission of TOYOTA CENTRAL RESEARCH AND DEVELOPMENT LABORATORIES, INCORPORATED.