

## DECLARATION of CONFORMITY DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Manufacturer /Fabricant:	SEIKO EPSON CORPORATION	<a href="http://www.epson.com">www.epson.com</a>	
Address /Adresse:	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502 Japan	Telephone /Téléphone:	+81-266-52-3131
		Fax /Fax:	+81-266-52-8409

Representative /Représentant:	EPSON EUROPE B.V.	<a href="http://www.epson.eu">www.epson.eu</a>	
Address /Adresse:	Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands	Telephone /Téléphone:	+31-20-314-5000

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:

*La présente déclaration est établie sous la seule responsabilité du producteur:*

Brand Name /Nom de la marque: EPSON  
 Product Name /Nom du produit: Robot Controller  
 Model /Model: RC90-B (Serial number R9W\*\*\*0001 - R9W\*\*\*9999)  
 <Note> \* : 0 - 9, A - Z

For more details, please refer to the product description

*Pour plus de détails, merci de vous référer à la description du produit*

Options /Options:

See Technical Data File

Conforms to the following Directive(s) and Norm(s) /Conforme selon les Directives et Normes suivantes:

Electromagnetic Compatibility (EMC) 2014/30/EU

EN 55011 2016/A1:2017/A11:2020 Group1 Class A

EN 61000-6-2 2005

Restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS)2011/65/EU

EN IEC 63000 2018

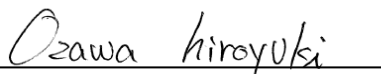
Supplementary Information /Information supplémentaire

The year in which the CE marking was affixed, is 2019

*L'année où le marquage CE a été apposé, est 2019*

27th Aug. 2024

Nagano-ken, Japan



Hiroyuki Ozawa  
 MS CS Quality Assurance Department  
 General Manager  
 SEIKO EPSON CORPORATION

Declared based on "Technical Data File, 27th Aug. 2024 "

*Déclaration basée sur le "Technical Data File, 27th Aug. 2024 "*

## DECLARATION OF INCORPORATION OF PARTLY COMPLETED MACHINERY

### DÉCLARATION D'INCORPORATION POUR LES QUASI-MACHINES

According to the Machinery Directive 2006/42/EC, Annex II, Part 1, sector B for a partly completed machinery.  
En accord avec la directive machine 2006/42/CE, Annexe II, Partie 1, Secteur B pour une quasi-machine.

Manufacturer /Fabricant:	SEIKO EPSON CORPORATION	<a href="http://www.epson.com">www.epson.com</a>
Address /Adresse:	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502 Japan	Telephone /Téléphone: +81-266-52-3131 Fax /Fax: +81-266-52-8409

Representative /Représentant:	EPSON EUROPE B.V.	<a href="http://www.epson.eu">www.epson.eu</a>
Address /Adresse:	Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands	Telephone /Téléphone: +31-20-314-5000

This declaration of incorporation is issued under the sole responsibility of the manufacturer.  
La présente déclaration d'incorporation est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Brand Name /Nom de la marque:	EPSON	
Product Name /Nom du produit:	Industrial Robot/Robot Controller	
Model /Model:	LS-B series robots RC90-B controller	(Serial number L*****0001 - L*****9999) (Serial number R9W***0001 - R9W***9999) <Note> * : 0 - 9, A - Z

For more details, please refer to the product description  
Pour plus de détails, merci de vous référer à la description du produit

Options /Options:  
See Technical Data File

Fulfills the following essential health and safety requirements of the Machinery Directive 2006/42/EC:  
Répond aux exigences essentielles de santé et de sécurité de la directive machine 2006/42/CE

1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.1.6, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4.1, 1.2.4.3, 1.2.5, 1.2.6, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.6, 1.3.7, 1.3.9, 1.5.1, 1.5.2,  
1.5.4, 1.5.6, 1.5.8, 1.5.9, 1.5.10, 1.5.11, 1.6.1, 1.6.2, 1.6.3, 1.6.4, 1.7.1, 1.7.1.1, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4

The manufacturer undertakes to electronically supply the relevant technical documentation, referred to in Annex VII part B for the partly completed machinery, to national authorities upon reasoned request.

La fabricant s'engage à fournir électroniquement la documentation technique pertinente aux autorités Nationales sur demande motivée, selon l'annexe VII Partie B pour les Quasi-machines.

This partly completed machine must not be put into service until the machinery into which it is to be incorporated, has been declared in conformity with the provisions of the Machinery Directive.

La quasi-machine ne doit pas être mise en service tant que l'équipement d'incorporation n'aura pas été déclarée conforme aux dispositions de la directive machine.

Furthermore this partly completed machinery fulfils all relevant provisions of the directive:  
En outre, cette quasi-machine remplit toutes les dispositions pertinentes de cette directive:

- Electromagnetic Compatibility (EMC) 2014/30/EU
- Restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS)2011/65/EU (except options)

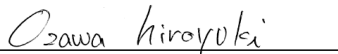
Following harmonized norms and specifications are applied:

L'harmonisation des normes et des spécifications suivantes sont appliquées :

Safety:	EMC:
EN ISO 12100            2010	EN 55011            2016/A1:2017/A11:2020 Group1 Class A
EN ISO 10218-1       2011	EN 61000-6-2       2005
EN ISO 13849-1       2015	
EN ISO 13850           2015	RoHS:
EN 60204-1            2018	EN IEC 63000       2018

Supplementary Information /Information supplémentaire

The year in which the CE marking was affixed, is **2019**      L'année où le marquage CE a été apposé, est **2019**  
27th Aug. 2024  
Nagano-ken, Japan



Hiroyuki Ozawa  
MS CS Quality Assurance Department  
General Manager  
SEIKO EPSON CORPORATION

Declared based on "Technical Data File, **27th Aug. 2024** "      Déclaration basée sur le "Technical Data File, **27th Aug. 2024** "



# EPSON

## Annex to manipulator type

The model numbers of the LS-B series manipulator are shown below.

The robots are divided into several type depend on the arm length, the size of mechanical components used on each axis and the purpose (for the use in clean room).

$$\frac{\underline{LS}}{a} \frac{\underline{3}}{b} - \frac{\underline{B}}{c} \frac{\underline{40}}{c} \frac{\underline{1}}{d} \frac{\underline{S}}{e} = \frac{\underline{V1}}{f}$$

a	: Series name	LS	
b	: Payload	3	: 3kg
		6	: 6kg
		10	: 10kg
		20	: 20kg
		50	: 50kg
c	: Arm length	40	: 400mm
		50	: 500mm
		60	: 600mm
		70	: 700mm
		80	: 800mm
		A0	: 1000mm
d	: Axis#3 stroke	0	: None
		1	: 150mm (Standard)
		1	: 120mm (Clean)
		2	: 200mm (Standard)
		2	: 170mm (Clean)
		3	: 300mm (Standard)
		3	: 270mm (Clean)
		4	: 420mm (Standard)
		4	: 400mm (LS50-BA04S only)
		4	: 390mm (Clean)
e	: Environment	S	: Standard
		C	: Clean
f	: Variation		: None
		Vn	Variation pattern n