

# 取扱説明書

## INSTRUCTION MANUAL

*8072/8073*Series  
2mm PITCH MULTI LINE MODULE  
CONNECTOR

京セラ株式会社  
KYOCERA Corporation

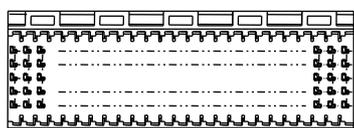
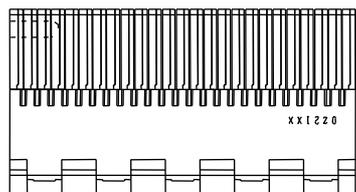
C	DCN22708	2022/12/27	Y. Kitamura	H. Tamai	M. Yoshida
B	DCN-324	2004/03/01	K. Kaihara		N. Hayashi
O	EDN-733	2003/09/24	K. Kaihara		N. Hayashi
NO	EDN/DCN	DATE	PREPARED by	CHECKED by	APPROVED by

## 1. 本製品概要 OUTLINE

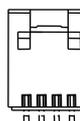
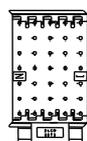
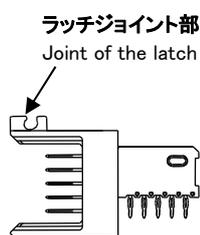
8072 シリーズ、8073 シリーズコネクタの取り扱いにつきまして記載致します。

This document describes how to handle 8072 and 8073 Series connectors.

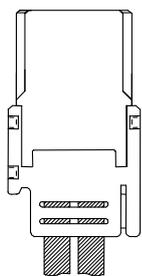
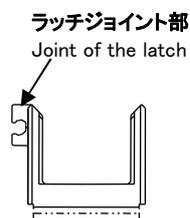
対象製品	Applicable models	: 17 8072 055 200 XXX	プラグコネクタ (PLUG CONNECTOR)
		17 8072 125 200 XXX	プラグコネクタ (PLUG CONNECTOR)
		61 8073 035 XXX 007	シュラウド (SHROUD)
		61 8073 042 XXX 007	シュラウド (SHROUD)
		81 8073 000 10X 007	ラッチ (LATCH)
		97 8073 XXX XXX XXX	ハーネスコネクタ (HARNESS)



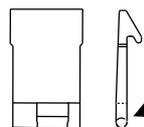
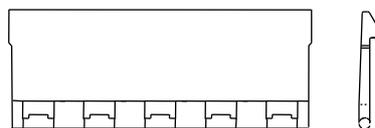
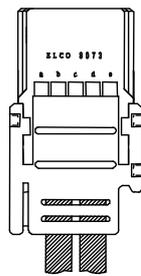
**SERIES 8072** (PLUG CONNECTOR)



**SERIES 8073** (SHROUD)



**SERIES 8073** (HARNESS CONNECTOR)



**SERIES 8073** (LATCH)



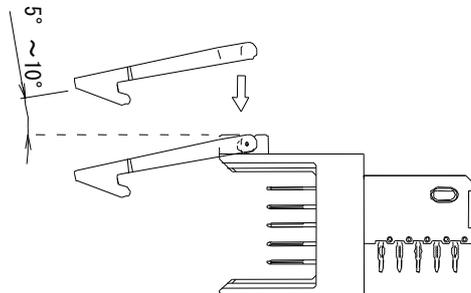
## 2. ラッチの取り付けについて LATCH ATTACHMENT

(コネクタ及びシールドにラッチを取り付ける。)

(Attach the latch to the connector or shroud.)

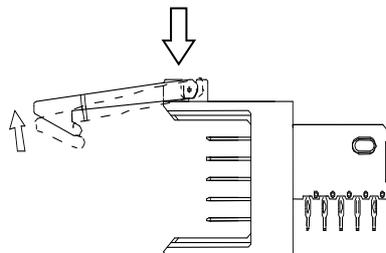
2.1 ラッチをハウジングに対して約  $5^{\circ}$  ~  $10^{\circ}$  傾け、垂直方向に下ろします。

Lean the latch by  $5^{\circ}$  ~  $10^{\circ}$  against the housing, and put it down vertically.



2.2 ジョイント部を合わせてラッチ先端を少し上に上げると「パチッ」と音が鳴り、ラッチが取り付けられます。

Fit both joints together and raise the latch end a little, then clicking sound is heard and the latch is rigged.



## 3. ラッチの取り外しについて LATCH DETACHMENT

(コネクタ及びシールドからラッチを取り外す。)

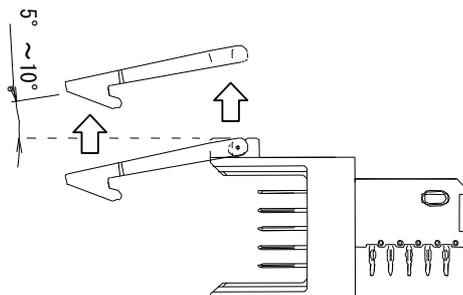
(Detach the latch from the connector or shroud)

ラッチの取り外しはラッチ及びハウジングに過度の荷重が加わり破損する恐れがある為、ラッチの取り外しはなるべく行わないようにお願い致します。

もし外される場合の手順としましては、上記取り付け手順の逆となります。ラッチ全体をハウジングに対して  $5^{\circ}$  ~  $10^{\circ}$  傾け、垂直方向に持ち上げて取り外します。

Please do not detach the latch, or an excessive force is applied to the latch or housing and they may be broken.

In case the latch needs to be detached, take the attaching procedures in inverse order. Lean the latch by  $5^{\circ}$  ~  $10^{\circ}$  against the housing, and raise it vertically to detach.

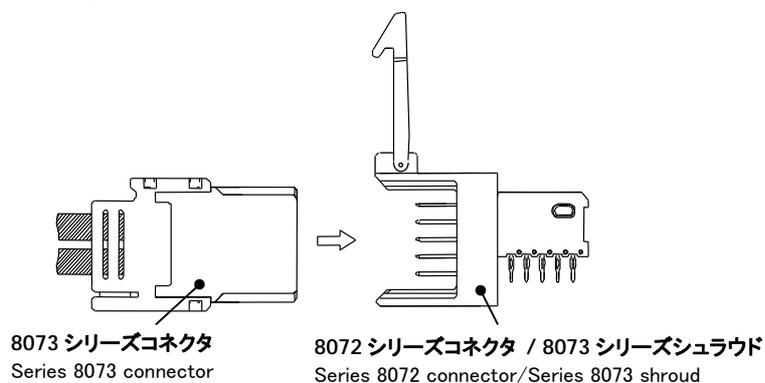


#### 4. 8073 シリーズコネクタの取り付けについて CONNECTING WITH THE SERIES 8073 CONNENCTOR

(コネクタの嵌合) (Mating the connector)

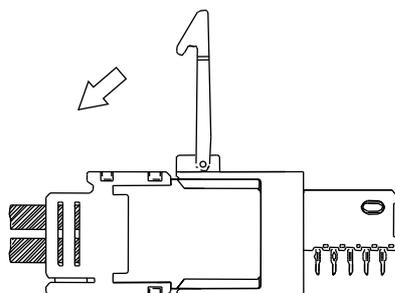
4.1 予め、コネクタのラッチを上げておいて 8073 シリーズコネクタと嵌合させます。

Previously open the latch of the connector, and mate it with the Series 8073 connector.



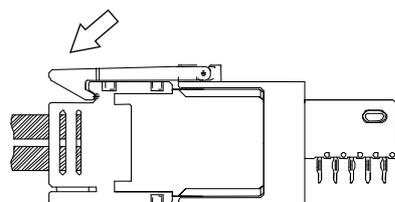
4.2 コネクタを嵌合したらラッチを下ろします。

After mating the connectors, pull the latch down.



4.3 ラッチを下ろすと「パチッ」と音がしてコネクタをロックします。

A clicking sound is heard when the latch locks the connector properly.



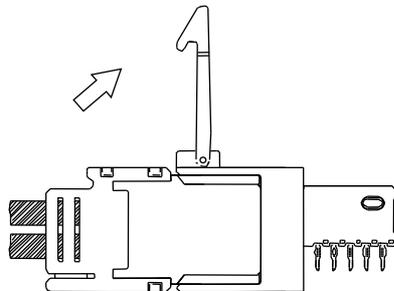
## 5. 8073 シリーズコネクタの取り外しについて DISCONNECTING FROM THE SERIES 8073 CONNENCTOR

(コネクタの離脱) (Unmating the connector)

5.1 ラッチを上げます。(ロック解除) Open the latch softly to unlock.

※ この時、勢いをつけてラッチを上げすぎると、ジョイント部が破損する恐れがあります。  
(6.破損について 参照)

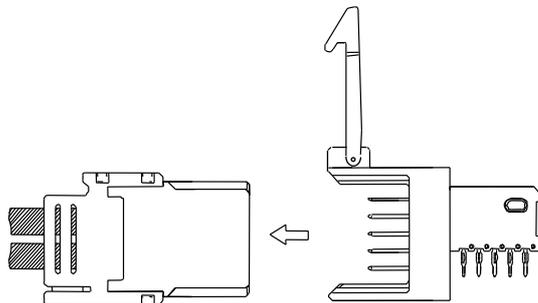
※ Do not open the latch too vigorously, or the joint may be damaged.  
(See 6. Caution against damage)



5.2 8073 シリーズコネクタを引き抜き外します。 Pull the Series 8073 connector out.

※ この時、ケーブルを引いて外そうとするとケーブルが抜ける恐れがあります。  
コネクタのハウジングを持って外す様お願い致します。(6.破損について 参照)

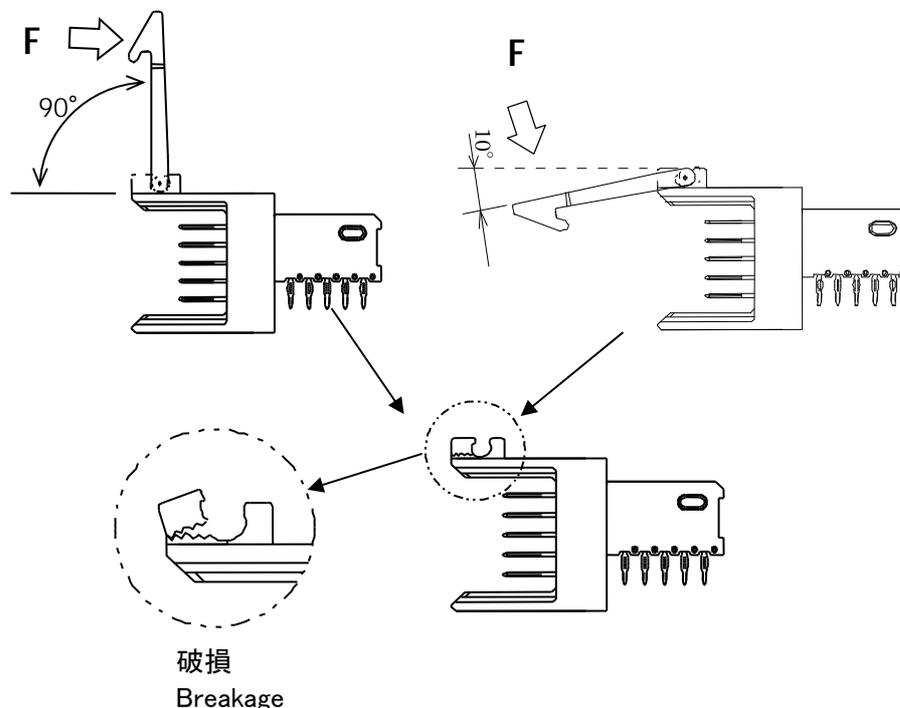
※ Do not hold the cables to pull the connector, or cables themselves may be pulled out of the connector. Make sure to hold the housing of the connector to pull out.  
(See 6. Caution against damage)



## 6. 破損について Caution against damage

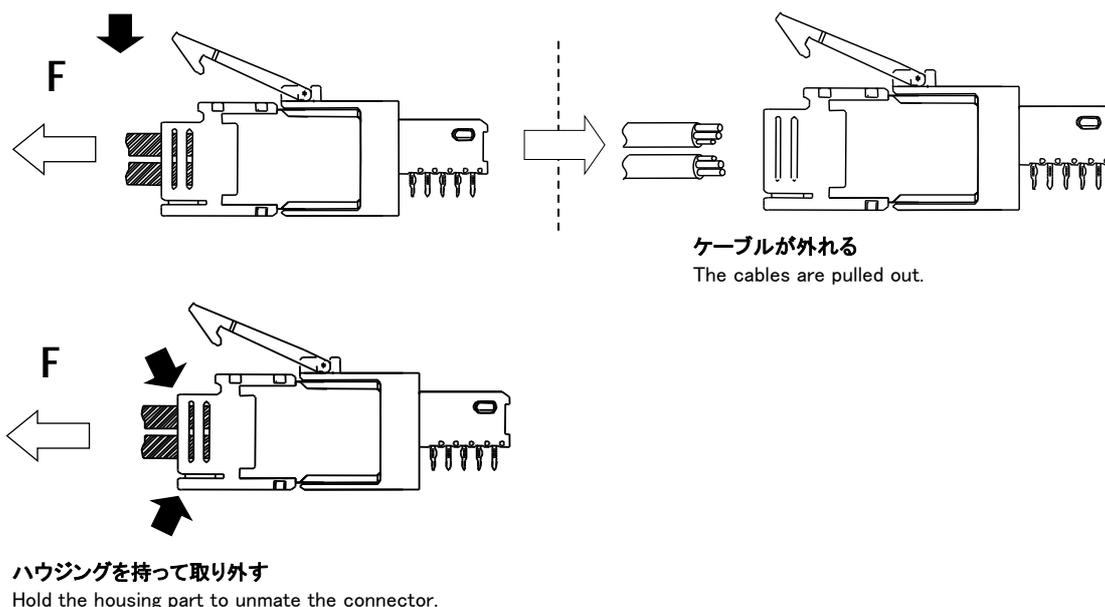
6.1 下図の様に上方向に  $90^\circ$  以上傾け、荷重を加えた場合、下方向に  $10^\circ$  以上傾け、荷重を加えた場合にジョイント部が破損する事がありますので取り扱いには十分気を付けて下さい。

The joint part can be damaged when loads are imposed with the latch leaned by  $90^\circ$  or more upward,  $10^\circ$  or more downward. So it requires handling carefully.



6.2 ハーネスコネクタのケーブル部を持って離脱しようとするケーブルが断線し、最悪の場合では外れてしまいますので、取り外しの際にはハウジングを持って取り外して下さい。

If the cables are held when unmating the connectors, the cables may be cut or pulled out in the worst case. Make sure to hold the housing of the connector to pull out.



## 7. ラッチの挿入力、抜去力について

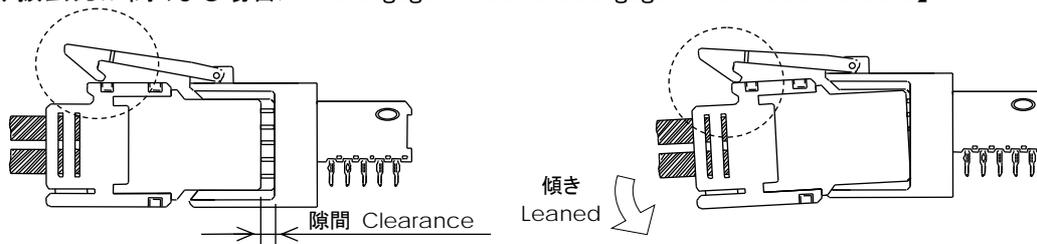
### ENGAGEMENT FORCE AND DISENGAGEMENT FORCE OF THE LATCH

ラッチの挿入力と抜去力は 4.9N (0.5kgf) ~ 49N (5.0kgf) を満足するように設計しています。挿入力と抜去力はコネクタとラッチの係り量で決まる為、以下の場合に設計値に対し増加、減少する事が考えられます。また、無理に負荷をかけますと破損の原因となります。取り扱いには十分注意して下さい。

The engagement force and disengagement force of the latch are designed to meet 4.9N (0.5kgf) ~ 49N (5.0kgf). Those forces may deviate from the designed values in the following cases, as those are determined by the engaging degree of the latch in the connector.

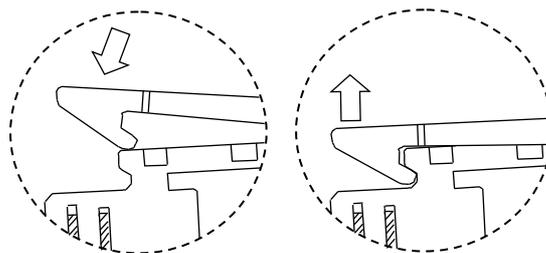
Do not apply any excessive force to the latch, or it may be damaged. It requires careful handling.

【挿入力、抜去力が高くなる場合/ The engagement and disengagement forces increase】



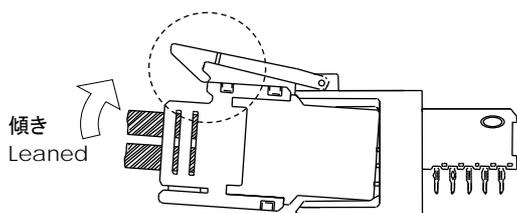
コネクタの挿入が浅くコネクタ間に隙間のある時  
Insufficient insertion makes some clearance between connectors.

コネクタが下方方向に傾いている時  
The connector leans downward.

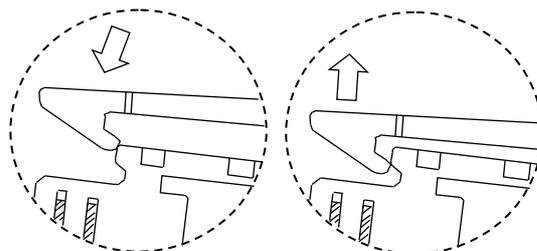


**係り量が増え、挿入力、抜去力が高くなる**  
Excessive engagement increases the forces of engagement and disengagement.

【挿入力、抜去力が低くなる場合 The engagement and disengagement forces decrease】



**コネクタが上方方向に傾いている時**  
**The connector leans upward**



**係り量が減り、挿入力、抜去力が低くなる**  
**Insufficient engagement decreases**  
**the forces of engagement and disengagement.**

上記の事に気を付け、まっすぐに嵌合した状態で、ラッチの取り付け、取り外しを行って下さい。

Be careful about matters mentioned above and make sure to engage or disengage the latch with the connector inserted straight.

