

ケル株式会社 KEL CORPORATION	FWP-□ (ダミーピン/Dummy pin) 製品仕様書/SPECIFICATION	No.	SP-4500	版 Revision
		日付 Date	2018年06月05日 Jun. 05, 2018	3

1. 適用範囲/SCOPE

本仕様書は、ケル株式会社 FWP-□について適用する。

This specifies FWP-□ of KEL CORPORATION.

2. 品名オーダーコード/CODING RULES FOR PART NUMBER

FWP - □

----- 1 : ナチュラル(白)/White

適合コネクタ/Applicable connector

FWP01-□□-□1, FWSP11-□□-□1

FWP01-□□-□2, FWSP11-□□-□2

(被覆外径/Cable covering dia. : ϕ 1.5~2.7mm)

2 : 黒/Black

適合コネクタ/Applicable connector

FWP01-□□-□3, FWSP11-□□-□3

(被覆外径/Cable covering dia. : ϕ 2.7~3.1mm)

----- シリーズ名/Series name

3. 構造/CONSTRUCTION

3.1 構造及び形状・寸法は下表による。/Refer to the drawing listed below.

品名/Part number	図面番号/Drawing number
FWP-1	P43212
FWP-2	P43222

3.2 材料/MATERIAL

PBT ガラス繊維入り UL94V-0 材/Glass-filled PBT UL94V-0

4. 機械的性能/MECHANICAL PERFORMANCE

4.1 耐振性/VIBRATION TEST (MIL-STD-202F METHOD-201A)

コネクタに挿入し、全振幅 1.52mm、振動周波数 10~55Hz で 3 方向に対し各 2 時間行い、破損、割れがなく、加振中に抜けないこと。

No damage shall be observed after the test mentioned below.

No come off during the test.

Frequency : 10~55 Hz

Amplitude : 1.52 mm

Direction : Three perpendicular axes

Duration : 2 hours

4.2 浸水試験/WATER PROOF

嵌合させたコネクタの最下端が水面から 1 m の位置に 30 分間浸漬し、コネクタ内部への水の侵入のないこと。

1 meter in depth. Flood for 30 minutes. Check for ingress of water in a connector.

5. 環境的性能/ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

5.1 耐熱衝撃性/THERMAL SHOCK TEST

下記 1~4 を 1 サイクルとし 10 サイクル実施後、4.2 項を満足すること。

Clause 4.2 shall be satisfied after the test mentioned below.

Testing cycle : Repeat 10 cycles.

	温度/Temperature (°C)	時間/Duration (min)
1	-55	30
2	室温/Room temperature	5
3	+105	30
4	室温/Room temperature	5

ケル株式会社 KEL CORPORATION	FWP-□ (ダミーピン/Dummy pin) 製品仕様書/SPECIFICATION	No.	SP-4500	版 Revision
		日付 Date	2018年06月05日 Jun. 05, 2018	3

5.2 高温放置/HIGH TEMPERATURE TEST

温度 105℃の槽内に 500 時間放置後、4.2 項を満足すること。

Clause 4.2 shall be satisfied after the test mentioned below.

Temperature : 105℃

Duration : 500 hours

5.3 耐湿性/HUMIDITY TEST (MIL-STD-202F METHOD-103B CONDITION B)

湿度 90～95%、温度 40℃で 96 時間放置後、4.2 項を満足すること。

Clause 4.2 shall be satisfied after the test mentioned below.

Temperature : 40℃

Humidity : 90～95%

Duration : 96 hours

6. その他/OTHERS

6.1 使用温度範囲/TEMPERATURE RANGE

-55℃～+105℃

6.2 RoHS 対応品である。/RoHS COMPLIANT

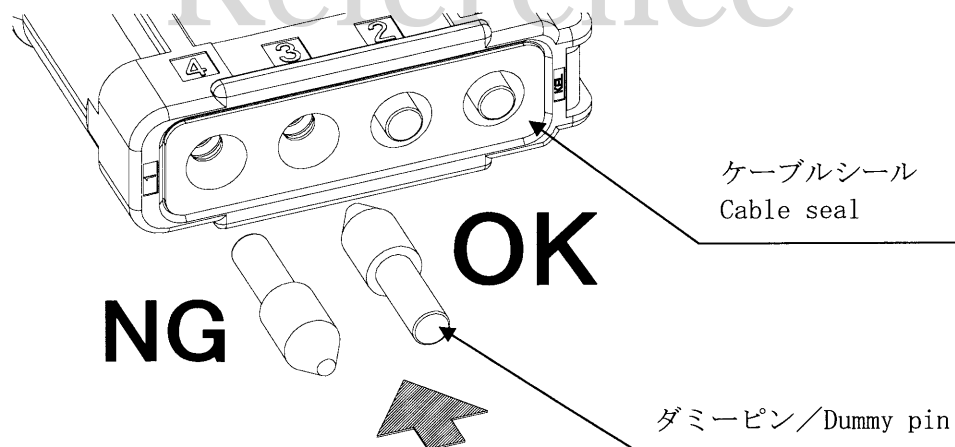
6.3 本仕様書は、カタログ仕様より優先する。

This specification is prior to other catalogue.

7. 取り扱い上の注意事項/INSTRUCTION

7.1 コネクタにダミーピンを挿入する際は正しい向きで、ケーブルシールの奥まで挿入してください。(下図参照)

When inserting the dummy pin into the connector, insert it in the correct orientation.



7.2 嵌合時にケーブルシールが抜けた場合はケーブルシールを押し込み嵌合してください。

If the cable seal comes off during mating, push in the cable seal to fit.

改訂 Rev.	年月日 Date	改訂記事 Description of Revision	作成 Made by	照査 Checked by	承認 Approved by	承認 Approved by	照査 Checked by	作成 Made by
	Dec. 15, 2021	英文追記の為、改版。 Added English.	S.Tanaka	S.Tanaka	M. Suzuki			
1						Jun. 12, 2018 M. Suzuki	Jun. 11, 2018 N. Saito	Jun. 05, 2018 S. Tanaka
2								
3								