

ケル株式会社 KEL CORPORATION	FWSP-1 (ダミーピン/Dummy pin) 製品仕様書/SPECIFICATION	No.	SP-4848	版 Revision
		日付 Date	2021 年 04 月 05 日 Apr. 05, 2021	1

1. 適用範囲/SCOPE

本仕様書は、ケル株式会社 FWSP-1 について適用する。

This specifies FWSP-1 of KEL CORPORATION.

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

FWSP - 1

1 --- ダミーピン色/Dummy pin color

1 : 黒/Black

適合コネクタ/Applicable connector

FWSP01-□□-□1, FWSP01-□□-□2

FWSP11-□□-□1, FWSP11-□□-□2

△FWSP0A-□□-□3, FWSP0A-□□-□4

△FWSP1A-□□-□3, FWSP1A-□□-□4

----- 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
FWSP-1	P43264

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浸入のないこと。

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 CORPRATION	FWSP-1 (ダミーピン/Dummy pin) 製品仕様書/SPECIFICATION	No.	SP-4848	版 Revision
		日付 Date	2021 年 04 月 05 日 Apr. 05, 2021	1

5.2 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

5.3 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

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

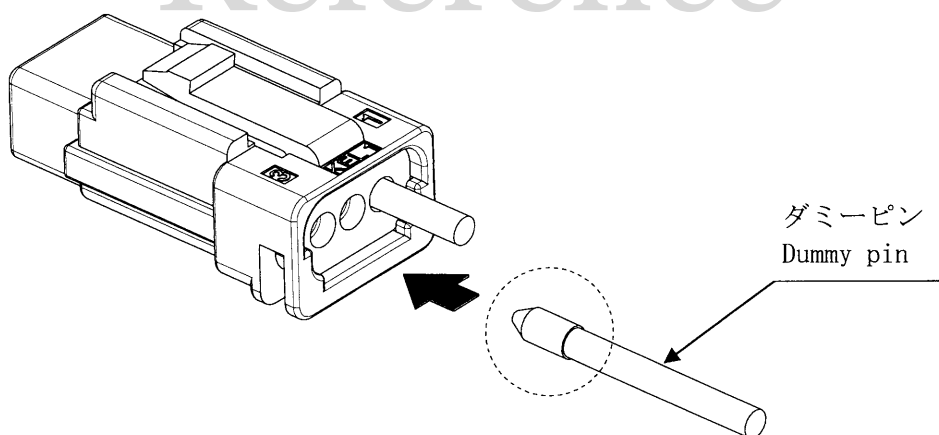
6.3 本仕様書は、カタログ仕様より優先する。

This specification is prior to other catalogue.

7. 取り扱い上の注意事項/INSTRUCTION

7.1 下図のようにまっすぐ挿入してください。

Insert dummy pin straight as shown in figure below.



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
1	Dec. 15, 2021	適合コネクタ追加。 Added applicable connector.	S. Tanaka	S. Takao	N. Sugita	Apr. 05, 2021 N. Sugita	Apr. 05, 2021 S. Takao	Apr. 05, 2021 S. Tanaka
2								
3								