

POSITIVE MATERIAL IDENTIFICATION TEST REPORT

Item No.: 18-P-360 A

Report No.: PMI FP-1521A-1_No.1

Pro. No.: FP-1521A-1

Analyzer: Portable Ingredient Analyzer

Model: XL3t-800

Maker: Thermo SCIENTIFIC

Serial No.: 93170

Location: TEIKOKU ELECTRIC MFG.CO.,LTD.

PARTS NAME	No.	Materials	Cr	Mo	Fe	W	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	ALLOY C-276	13.05	13.5	3.6	2.7	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		18.15	18.7	7.7	4.95	—	—	—	—
Casing	—	ALLOY C-276	15.739	16.702	6.244	3.236	—	—	Jul.05.2022	Good
PARTS NAME	No.	Materials	Cr	Mo	Fe	W	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	ALLOY C-276	13.05	13.5	3.6	2.7	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		18.15	18.7	7.7	4.95	—	—	—	—
Flange	—	ALLOY C-276	16.388	16.126	5.515	3.114	—	—	May.26.2022	Good
PARTS NAME	No.	Materials	Cr	Mo	Fe	W	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	ALLOY C	13.95	14.4	4.05	3.375	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		19.25	19.8	8.25	5.775	—	—	—	—
Impeller	—	ALLOY C	15.701	17.475	5.894	3.795	—	—	Aug.18.2022	Good
PARTS NAME	No.	Materials	Cr	Mo	Fe	W	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	ALLOY C-276	13.05	13.5	3.6	2.7	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		18.15	18.7	7.7	4.95	—	—	—	—
Shaft	—	ALLOY C-276	15.898	15.269	6.182	3.431	—	—	Jul.22.2022	Good
PARTS NAME	No.	Materials	Cr	Mo	Fe	W	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	ALLOY C-276	13.05	13.5	3.6	2.7	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		18.15	18.7	7.7	4.95	—	—	—	—
Stator Can	—	ALLOY C-276	15.062	15.528	5.414	3.242	—	—	Jun.28.2022	Good
PARTS NAME	No.	Materials	Cr	Mo	Fe	W	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	ALLOY C-276	13.05	13.5	3.6	2.7	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		18.15	18.7	7.7	4.95	—	—	—	—
Rotor Can	—	ALLOY C-276	15.101	15.066	5.493	3.552	—	—	Jun.23.2022	Good
PARTS NAME	No.	Materials	Cr	Mo	Fe	W	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	ALLOY C	13.95	14.4	4.05	3.375	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		19.25	19.8	8.25	5.775	—	—	—	—
F.B.Housing	—	ALLOY C	15.791	17.164	6.221	3.965	—	—	Aug.02.2022	Good

Issue Date: Aug.24.2022

株式会社 帝国電機製作所
TEIKOKU ELECTRIC MFG.CO.,LTD.

Q. A. SECT.

On Behalf of	APCI
☐ WITNESS	
☒ REVIEW	
Date:	2022/9/29
Sign:	SOS Bink

INSPECTED: T. Nii

CHECKED: K. Nakano

APPROVED: T. Nii

POSITIVE MATERIAL IDENTIFICATION TEST REPORT

Report No.: PMI FP-1521A-1_No.2

PARTS NAME	No.	Materials	Cr	Mo	Fe	W	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	ALLOY C-278	13.05	13.5	3.6	2.7	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		18.15	18.7	7.7	4.95	—	—	—	—
R.B.Housing	—		15.819	16.172	6.416	3.164	—	—	Jul.11.2022	Good
PARTS NAME	No.	Materials	—	—	—	—	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
PARTS NAME	No.	Materials	—	—	—	—	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
PARTS NAME	No.	Materials	—	—	—	—	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
PARTS NAME	No.	Materials	—	—	—	—	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
PARTS NAME	No.	Materials	—	—	—	—	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
PARTS NAME	No.	Materials	—	—	—	—	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
PARTS NAME	No.	Materials	—	—	—	—	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
PARTS NAME	No.	Materials	—	—	—	—	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
PARTS NAME	No.	Materials	—	—	—	—	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—	—	—	—

株式会社 帝国電機製作所
TEIKOKU ELECTRIC MFG.CO.,LTD.

On Behalf of APCI
☐ WITNESS
☒ REVIEW
 Date: 2022/9/29
 Sign: SQS D2K

POSITIVE MATERIAL IDENTIFICATION TEST REPORT

Item No.: 18-P-360 B

Report No.: PMI FP-1521A-2_No.1

Pro. No.: FP-1521A-2

Analyzer: Portable Ingredient Analyzer

Model: XL3t-800

Maker: Thermo SCIENTIFIC

Serial No.: 93170

Location: TEIKOKU ELECTRIC MFG.CO.,LTD.

PARTS NAME	No.	Materials	Cr	Mo	Fe	W	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	ALLOY C-276	13.05	13.5	3.6	2.7	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		18.15	18.7	7.7	4.95	—	—	—	—
Casing	—		16.039	16.409	6.228	3.384	—	—	Jul.05.2022	Good
PARTS NAME	No.	Materials	Cr	Mo	Fe	W	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	ALLOY C-276	13.05	13.5	3.6	2.7	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		18.15	18.7	7.7	4.95	—	—	—	—
Flange	—		16.159	16.192	5.471	3.153	—	—	May.26.2022	Good
PARTS NAME	No.	Materials	Cr	Mo	Fe	W	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	ALLOY C	13.95	14.4	4.05	3.375	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		19.25	19.8	8.25	5.775	—	—	—	—
Impeller	—		15.889	17.439	5.779	3.930	—	—	Aug.18.2022	Good
PARTS NAME	No.	Materials	Cr	Mo	Fe	W	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	ALLOY C-276	13.05	13.5	3.6	2.7	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		18.15	18.7	7.7	4.95	—	—	—	—
Shaft	—		16.038	15.260	6.114	3.355	—	—	Jul.22.2022	Good
PARTS NAME	No.	Materials	Cr	Mo	Fe	W	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	ALLOY C-276	13.05	13.5	3.6	2.7	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		18.15	18.7	7.7	4.95	—	—	—	—
Stator Can	—		15.357	15.390	5.524	3.418	—	—	Jun.28.2022	Good
PARTS NAME	No.	Materials	Cr	Mo	Fe	W	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	ALLOY C-276	13.05	13.5	3.6	2.7	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		18.15	18.7	7.7	4.95	—	—	—	—
Rotor Can	—		15.226	15.263	5.432	3.352	—	—	Jun.23.2022	Good
PARTS NAME	No.	Materials	Cr	Mo	Fe	W	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	ALLOY C	13.95	14.4	4.05	3.375	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		19.25	19.8	8.25	5.775	—	—	—	—
F.B.Housing	—		15.650	17.372	6.007	3.753	—	—	Aug.02.2022	Good

Issue Date: Aug.24.2022

株式会社 帝国電機製作所
TEIKOKU ELECTRIC MFG.CO.,LTD.

INSPECTED: T.Nii

CHECKED: K. Nakano

APPROVED: T.Nii

Q. A. SECT.

On Behalf of: APCI
☐ WITNESS
☒ REVIEW
 Date: 2022/9/29
 Sign: SSS [Signature]

POSITIVE MATERIAL IDENTIFICATION TEST REPORT

Report No.: PMI FP-1521A-2_No.2

PARTS NAME	No.	Materials	Cr	Mo	Fe	W	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	ALLOY C-278	13.05	13.5	3.6	2.7	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		18.15	18.7	7.7	4.95	—	—	—	—
R.B.Housing	—		15.999	16.058	6.123	3.276	—	—	Jul.11.2022	Good
PARTS NAME	No.	Materials	—	—	—	—	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PARTS NAME	No.	Materials	—	—	—	—	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PARTS NAME	No.	Materials	—	—	—	—	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PARTS NAME	No.	Materials	—	—	—	—	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PARTS NAME	No.	Materials	—	—	—	—	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PARTS NAME	No.	Materials	—	—	—	—	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PARTS NAME	No.	Materials	—	—	—	—	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PARTS NAME	No.	Materials	—	—	—	—	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PARTS NAME	No.	Materials	—	—	—	—	—	REMARKS	Date.	Result
SPEC(MIN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SPEC(MAX)	—		—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

株式会社 帝国電機製作所
TEIKOKU ELECTRIC MFG. CO., LTD.

On Behalf of: APCI
☐ WITNESS
☒ REVIEW
 Date: 2022/9/29
 Sign: SAS Bink