### 逆変換装置及び保護機能の仕様

形式認証番号	T202826003
製造事業者(燃料電池)	パナソニック株式会社 アプライアンス社 スマートエネルギーシステム事業部
製造事業者(逆変換装置)	パナソニック株式会社 アプライアンス社 スマートエネルギーシステム事業部
形式(燃料電池)	FC-5KLR1H
形式(逆変換装置)	FC-5KLR1H

### 逆変換装置の仕様

<b>逆変換装直の怔悚</b>		
連系系統	電気方式	単相3線式
	電圧	AC101/202V
	周波数	50Hz, 60Hz
定格出力	逆変換装置出力(AC発電端)	5000W
	燃料電池設備出力(AC送電端)	5000W
運転力率		0.95以上
系統電圧制御方式		電圧型電流制御方式
逆潮流		有
直流分流出防止機能		有
電圧上昇抑制機能		有
自立運転		有
FRT		対応
無効電力発振抑制機能 STI	EP3.2	対応(※)
	申請事業者が予定している生産開始年月	2023年10月 以降
	ソフトウェア管理番号	逆変換装置系 1.10 以降
再並列許容周波数		対応(※※)
	申請事業者が予定している生産開始年月	2024.04-20001号機以降
	ソフトウェア管理番号	燃料電池設備系 制御用-1 1.00以降かつ 上記の生産開始年月の項目欄の内容を 満たすもの

### 保護継電器の仕様及び整定値

休護権電荷のは休及の金正	.1但		
保護継電器			整定値
交流過電圧	検出レベル [V]		110, 113, 115, 119
(OVR)	検出時限 [s	ec]	0.5, 1.0, 1.5, 2.0
交流不足電圧	検出レベル [V]		80, 85, 90, 93
(UVR)	検出時限 [s	ec]	0.5, 1.0, 1.5, 2.0
周波数上昇	検出レベル	50 Hz	50.5, 51.0, 51.5, 52.0
(OFR)	[Hz]	60 Hz	60.6, 61.2, 61.8, 62.4
	検出時限 [s	ec]	0.5, 1.0, 1.5, 2.0
周波数低下	検出レベル	50 Hz	47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5
(UFR)	[Hz]	60 Hz	57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4
	検出時限 [s	ec]	0.5, 1.0, 1.5, 2.0
逆電力	検出レベル	[W]	-
(RPR)	検出時限 [sec]		_
復電後一定時間投入阻止 [sec]		•	10, 150, 300
電圧上昇抑制機能[V]	出力制御		
			107.0, 108.0, 109.0, 110.0, 111.0, 112.0, 機能マスク

## 単独運転検出機能の仕様及び整定値

検出方式		整定値
受動的方式	検出レベル	±6°, ±7°
(電圧位相跳躍検出方式)	検出時限 [sec]	0.5
	保持時間 [sec]	-
能動的方式	検出レベル	-
(ステップ注入付	検出要素	周波数
周波数フィードバック方式)	解列時限 [sec]	0.2

# 遮断用(瞬時)過電圧の整定値

保護継電器		整定値
瞬時交流過電圧	検出レベル [V]	120
	検出時限 [sec]	1.0

### CTの仕様(修正後)

型式名	-
メーカ名	-
型式名	-
メーカ名	-

# 燃料電池の種類、製造工場、認証年月日、有効期限、適用ガス

種類	屋外式
	燃料電池工場
	2021/7/16(※ 2023/9/15 仕様変更)(※※2025/2/25仕様変更)
有効期限	2026/7/15
適用ガス	水素ガス