

富士APR 新形三相APR-Vシリーズ発売のお知らせ

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は弊社製品をご愛顧賜りまして、厚く御礼申し上げます。
掲記の件、以下の通りご案内いたします。
ご高配の程何卒宜しくお願い申し上げます。
お手数をお掛けして恐縮ですが、貴社関連部門へご連絡くださいます様、
ご協力の程 併せてお願い申し上げます。

敬具

記

製品名	富士APR																		
シリーズ、名称	三相APR-Vシリーズ																		
形式	RPVW□□□□-■																		
特長	三相APR-Nシリーズの機能・性能を踏襲し、 更に通信機能向上・アナログ出力機能などを反映した上位互換機となります。																		
発売時期	<table><thead><tr><th>形式</th><th>受注開始時期</th><th>出荷開始時期</th><th>備考</th></tr></thead><tbody><tr><td>RPVW□□□□-■ RPVW□□□□-■-ZB3</td><td>2023年8月</td><td>2023年10月予定</td><td>標準品 設定表示器APD3本体取付</td></tr><tr><td>RPVW□□□□-■-◇◇◇◇</td><td>2023年10月予定</td><td>2023年10月予定</td><td>APD3以外のオプション付属品</td></tr><tr><td>RPVW□□□□-■-◇◇◇◇/UL</td><td>2023年10月予定</td><td>2023年10月予定</td><td>c-UL/CEマーク品</td></tr></tbody></table>			形式	受注開始時期	出荷開始時期	備考	RPVW□□□□-■ RPVW□□□□-■-ZB3	2023年8月	2023年10月予定	標準品 設定表示器APD3本体取付	RPVW□□□□-■-◇◇◇◇	2023年10月予定	2023年10月予定	APD3以外のオプション付属品	RPVW□□□□-■-◇◇◇◇/UL	2023年10月予定	2023年10月予定	c-UL/CEマーク品
形式	受注開始時期	出荷開始時期	備考																
RPVW□□□□-■ RPVW□□□□-■-ZB3	2023年8月	2023年10月予定	標準品 設定表示器APD3本体取付																
RPVW□□□□-■-◇◇◇◇	2023年10月予定	2023年10月予定	APD3以外のオプション付属品																
RPVW□□□□-■-◇◇◇◇/UL	2023年10月予定	2023年10月予定	c-UL/CEマーク品																
カタログ	富士電機株式会社より2023年8月上旬に発行予定です																		
添付資料	展開用チラシ(三相APR-V新発売)																		

三相APR-Nシリーズの後継機、三相APR-Vシリーズを
2023年8月に発売開始します！

三相APR-Vは、三相APR-Nに対し機能・性能を
一段と向上させ、取付け・配線等に互換性を持たせた
高機能型APRです。



【特長】

■APR-Nシリーズの機能/性能を継承&向上

- ・取付寸法/配線互換
- ・(新機能)位相制御/サイクル制御に位相角制御を追加

■400V系制御用トランス不要

- ・(新機能)400V系の操作変圧器不要となり、100-240V電源で動作可能です

■海外規格適合品をラインアップ(UL、CE)

※海外規格適合品は2023年10月発売開始予定

■豊富なコミュニケーション機能(2023年10月発売)

- ・Modbus RTU 通信機能(オプション)
- ・(新機能)CC-Link 通信機能(オプション)
- ・(新機能)アナログ出力機能(オプション)

■設定表示機 APD3(オプション)による簡単操作

- ・多彩な操作・設定を行うことができます
- ・本体取付、またはケーブル接続による遠隔操作が可能です



設定表示器APD3

■三相APR-V 形式・ラインアップ

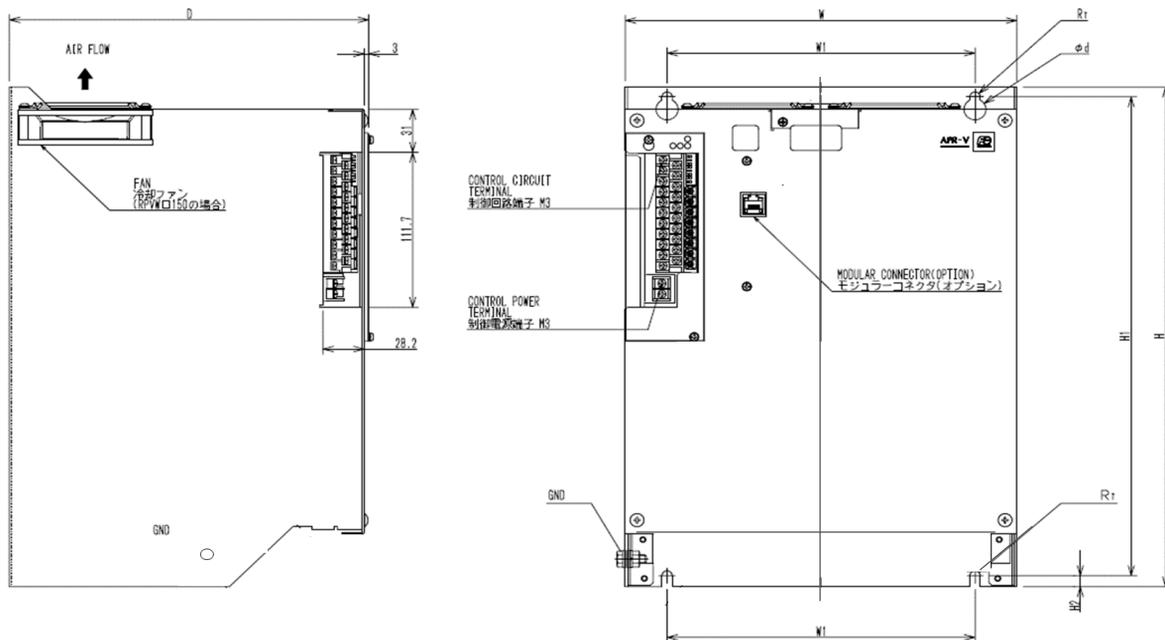
R P V W □ □ □ □ - □ - □ □ □

系列名	相数	入力電圧 (コード)	定格電流 (コード)	制御方式	本体オプション
RPV	三相:W	200-240V (2) 380-480V (4)	20A (020) 45A (045) 60A (060) 100A (100) 150A (150) 250A (250) 450A (450) 600A (600)	下表 (制御方式一覧) を参照ください。	ソフトスタート、 勾配設定、プリント 基板コーティング、 各種通信、三相4 線式対応等、多 様な仕様に対応 するオプションを 準備しておりま す。

制御方式一覧

制御方式	コード	概略説明	外付け機器(別売品)
フィードバック機能無し	T	内蔵CTなし。(過電流検出やヒータ断線検出などの機能がありません) 合金系ヒータなど抵抗変化の少ない負荷に適用します。	-
交流CLR	A	CLR = 電流制限: 出力電流がCLR設定を越えないように出力電圧を制限します。 負荷に流れる最大電流を制限したい用途(純金属系ヒータなど)に適用します。	-
交流ACR+交流CLR	B	ACR = 定電流制御: 設定値に比例した出力電流が流れるように制御します。 純金属系ヒータや直接通電加熱などの電流を一定にしたい用途に適用します。	-
交流AVR+交流CLR	C	AVR = 定電圧制御: 設定値に比例した出力電圧となるように制御します。 出力電圧の精度を求める用途に適用します。	VT(形式:PT-5S) 必要数2個(三相)
交流AWR+交流CLR	D	AWR = 定電力制御: 設定値に比例した出力電力となるように制御します。 炭化ケイ素系ヒータやセンサレスで発熱量を制御したい用途などに適用します。	VT(形式:PT-5S) 必要数2個(三相)
直流フィードバック制御+交流CLR	E	変圧器二次側や整流器の二次側などで精度が必要なときに適用します。 設定値100%のときフィードバック値がDC10Vとなるよう制御します。	絶縁変換器 (高速応答品)

■外形寸法(概略)



形式	W	H	D	W1	H1	H2	d	r	質量[kg]	主回路端子	アース端子
RPV□020	230	273	160	200	260	6	14	3	5.0		
RPV□045	238	293	210	205	280	6	14	3	9.5	M5	M5
RPV□060											
RPV□100	267	330	245	210	315	8	15	3.5	11.8	M8	M6
RPV□150	267	360	245	210	345	8	15	3.5	13.2		
RPV□250	267	384	280	200	365	9	20	5	14.3	M10	M8
RPV□450	372	442	300	280	420	12	20	5	28.1	M10	M10
RPV□600	372	528	310	280	505	11	24	6	36.8	M12	M10

形式指定、外形寸法、仕様詳細、オプション等は富士APR[交流電力調整器]カタログ改訂版(2023年7月下旬リリース予定)を参照願います。

特約店