

お客様 各位

2016 年 11 月 7 日

改版 2 2017 年 7 月 31 日

改定 3 2017 年 8 月 8 日



株式会社安川電機
システムエンジニアリング事業部
環境エネルギー機器営業部 事業推進課

出力制御機能付パワーコンディショナ（広義）の対応機種について

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。先般よりご案内させていただいておりました平成 27 年 1 月 26 日施行の省令改正にともなう、系統への接続条件である「出力制御機能付パワーコンディショナ（以下、PCS）の設置」に関しまして、PCS（広義）に対応するための出力制御ユニットが具体化しましたので、本文書にてご案内申し上げます。

※改定 2 内容：出力制御ユニットメーカを追加、適用上の注意事項を追加

改定 3 内容：オーナンバ製出力制御ユニットの形式、L1 シリーズの接続可能台数情報を更新、狭義 PCS についての記述を追記
敬具

1. 当社推奨の出力制御ユニットについて

当社 PCS（狭義）と対応可能な出力制御ユニットメーカを表 1 に示します。また、各出力制御ユニットメーカの製品名・形式を表 2 に示します。出力制御ユニットの詳細仕様及びご購入に関しましては、各出力制御ユニットメーカへお問い合わせください。

表 1. PCS（狭義）と対応可能な出力制御ユニットメーカ

PCS（狭義）の形式	仕様	出力制御ユニット					
		ラプラス・システム	エナジー・ソリューションズ	フィールドロジック	オーナンバ	安川情報システム	安川電機
CEPT-P2AA2□□□□	P2 シリーズ（三相）10/9.9kW	○	○	○	○	○注 2	—
CEPT-P2HA29P9□	P2 シリーズ（三相絶縁）9.9kW	○	○	○	○	○注 2	—
CEPT-P2AAB□□□□	P2 シリーズ（単相）10/9.9kW	○	○	○	○	○注 2	—
CEPT-L1AA□P□	L1 シリーズ 4.5/5.8kW（標準品）	○注 1 （狭義 PCS10 台まで）	○注 1 （狭義 PCS5 台まで）	○注 1 （狭義 PCS10 台まで）	○注 1 （狭義 PCS11 台まで）	—	○注 1,3
CEPT-L1AB□P□	L1 シリーズ 4.5/5.8kW（多機能品）	○注 1	○注 1	○注 1	○注 1	—	○注 1,3
CEPT-S1AA□P□	S1 シリーズ 4.5/5.8kW	○	○	○	○	—	○注 3
CEPT-P1HD4100DM□	400V 級 三相 100kW	○	○	○	○	○注 2	—
CEPT-P1HD2100DM□	200V 級 三相 100kW	○	○	○	○	○注 2	—

注 1. 文書(S エネ技 P)Q1707-06 に記載の推奨のシステム構成例、適用上の注意点を守ってください。

注 2. 2017 年 8 月現在、高圧連系システム以外へは適用出来ません。

注 3. 住宅用のみで使用可能です。また、文書(S エネ技 P)Q1707-07 に記載の適用上の注意点を守ってください。

表 2. 出力制御ユニットメーカーの製品名・形式一覧

出力制御ユニットメーカー名	製品名	形式	狭義 PCS 最大接続可能台数 注 2
株式会社ラプラス・システム	Solar Link ZERO Suite	Solar Link ZERO-T2 SUI	30 台 注 1
エナジー・ソリューションズ株式会社	ソーラーモニター	NST-SP-R	31 台 注 1
株式会社フィールドロジック	DataCUBE2-C	DataCUBE2-C	20 台 注 1
オーナンバ株式会社	出力制御装置	PVUF-001ARK-PCS-S	124 台 注 1
安川情報システム株式会社	Enesight for solar middle	—	50 台/100 台/200 台
株式会社安川電機	住宅用表示システム	JEMN-F2AA	5 台

注 1. L1 シリーズ 4.5/5.8kW (標準品) の接続可能台数については表 1 中の狭義 PCS 台数を参照ください。

注 2. システム構成により、最大接続可能台数を接続できない場合があります。

接続可能な狭義 PCS 台数については、出力制御ユニットメーカーへお問い合わせください。

注 3. メーカーによっては、別の製品もありますので、ご購入の場合は、各メーカーへお問い合わせください。

2. 当社狭義 PCS について

出力制御 (広義) 対応を行うためには、当社狭義対応 PCS (太陽光発電用パワーコンディショナ) に、出力制御対応のソフトウェアが実装されている必要があります。対応機種と対応ソフトウェアバージョンについては表 3 をご参照ください。出力制御対応のソフトウェアが実装されていない場合は、購入先経由でソフトウェア更新のご依頼をお願い致します。

表 3. 当社狭義 PCS と対応ソフトウェアバージョン一覧

PCS (狭義) の形式	仕様	対応ソフトウェアバージョン 注
CEPT-P2AA2□□□□	P2 シリーズ (三相) 10/9.9kW	PRG:1020 以降
CEPT-P2HA29P9□	P2 シリーズ (三相絶縁) 9.9kW	全て
CEPT-P2AAB□□□□	P2 シリーズ (単相) 10/9.9kW	PRG:1420 以降
CEPT-L1AA□P□	L1 シリーズ 4.5/5.8kW (標準品)	<4.5kW>PRG:1180 以降
CEPT-L1AB□P□	L1 シリーズ 4.5/5.8kW (多機能品)	<5.8kW>PRG:1170 以降
CEPT-S1AA□P□	S1 シリーズ 4.5/5.8kW	PRG:1150 以降
CEPT-P1HD4100DM□	400V 級 三相 100kW	PRG:1210 以降
CEPT-P1HD2100DM□	200V 級 三相 100kW	PRG:1260 以降

注：PCS (狭義) の出力制御対応品であることの確認方法は、文書番号 (V エネ推) Q1506-10 をご参照ください。

以上