

## 直流リアクトル DCL2 ⇒ DCL3 モデルチェンジのお知らせ

15kW 以下の容量の直流リアクトルを、新形の直流リアクトル(DCL3)にモデルチェンジします。

DCL3を使用することで、平成 25 年版 国土交通省監修の公共建築工事標準仕様書に記載の、力率 94%以上<sup>注)</sup>に対応できます。  
(入力リアクトルの併用は不要です。)

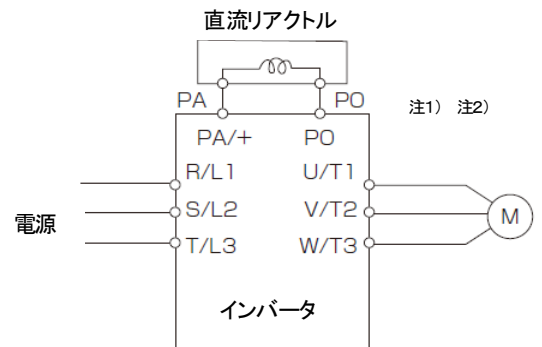
注)基本波力率を1とします。なお電源インピーダンスは1%と想定します。

また、端子位置を従来の側面から上部に変更し、配線しやすくしています。

### ■DCL3 選定表

電圧 クラス	モータ 容量 (kW)	インバータ形式	DCL3 形式	DCL2 形式
		VFAS1- VFPS1-		
三相 200V	0.4	2004PL	DCL3-4015	DCL2-2004
	0.75	2007PL	DCL3-2007	DCL2-2007
	1.5	2015PL	DCL3-2015	DCL2-2015
	2.2	2022PL	DCL3-2022	DCL2-2022
	3.7	2037PL	DCL3-2037	DCL2-2037
	5.5	2055PL	DCL3-2055	DCL2-2055
	7.5	2075PL	DCL3-2075	DCL2-2075
	11	2110PM	DCL3-2110	DCL2-2110
三相 400V	15	2150PM	DCL3-2150	DCL2-2150
	0.75	4007PL	DCL3-4007	DCL2-4007
	1.5	4015PL	DCL3-4015	DCL2-4015
	2.2	4022PL	DCL3-4022	DCL2-4022
	3.7	4037PL	DCL3-4037	DCL2-4037
	5.5	4055PL	DCL3-4055	DCL2-4055
	7.5	4075PL	DCL3-4075	DCL2-4075
	11	4110PL	DCL3-4110	DCL2-4110
15	4150PL	DCL3-4150	DCL2-4150	

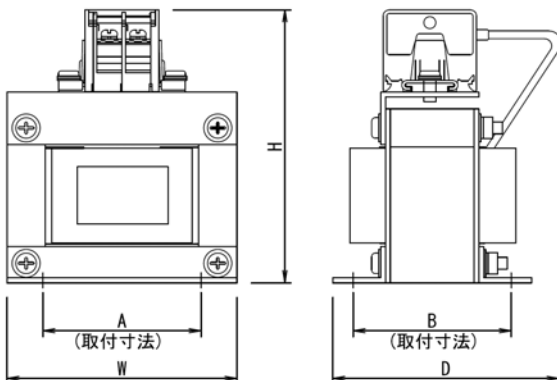
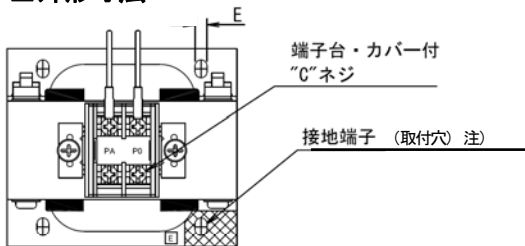
### ■接続図



注1) インバータの PO-PA/+ 間の短絡バーを取り外してください。

注2) インバータと直流リアクトルの配線長は 5m 以内としてください。

### ■外形寸法



直流リアクトル 形式	寸法 (mm)							概略質量 (kg)
	W	H	D	A	B	C	E	
DCL3-2007	75	116	78	54	51	M4	5	1.0
DCL3-2015								1.0
DCL3-2022								1.1
DCL3-2037	96	118	100	66	66	M4	5	2.2
DCL3-2055	96	123	97	66	66	M5	5	2.2
DCL3-2075	120	134	116	86	76	M5	5	3.6
DCL3-2110	144	180	128	104	83	M6	7	5.7
DCL3-2150								6.1
DCL3-4004	75	116	78	54	51	M4	5	1.0
DCL3-4007								1.0
DCL3-4015								1.0
DCL3-4022	96	118	97	66	66	M4	5	1.1
DCL3-4037								2.2
DCL3-4055								3.4
DCL3-4075	120	134	116	86	76	M5	5	3.5
DCL3-4110	144	180	128	104	83	M6	7	5.8
DCL3-4150			132					6.5

注) 取付穴のワニス除去した部分に、接地配線をしてください。

## 直流リアクトル DCL1 概略質量変更のお知らせ

VF-AS1、VF-PS1 の 400V クラス大容量機種におきまして、直流リアクトルを組み合わせたときの概略質量を一部見直しました。ご使用の際にはご注意ください。

### ■VF-AS1 外形寸法と質量 (カタログ 14, 16 ページ)

変更箇所:

電圧 クラス	モータ 容量 (kW)	インバータ形式	寸法(mm)									外形図	概略質量 (kg)
			W	H	D	W1	H1	W2	H2	H3	H4		
三相 400V	90	VFAS1-4900PC	310	680 (920)	370	250	650	—	—	—	—	J (J')	59 (92)
	110	VFAS1-4110KPC	350	782 (1022)	370	298	758	360	72	150	30	K (K')	74 (112)
	132	VFAS1-4132KPC	330	950 (1190)	370	285	920	340	75	150	30	L (L')	82 (118)
	160	VFAS1-4160KPC	430	950 (1190)	370	350	920	440	75	150	30	M (M')	104 (166)
	200	VFAS1-4200KPC	585	950 (1190)	370	540	920	598	75	150	30	N (N')	134 (194)
	220	VFAS1-4220KPC											136 (204)
	280	VFAS1-4280KPC											
	355	VFAS1-4355KPC	880	(1390)	370	418	1120	890	75	150	30	(O')	260 (385)
	400	VFAS1-4400KPC											
500	VFAS1-4500KPC	1108	(1390)	370	533	1120	1120	75	150	30	(P')	330 (462)	

注) ( )内の値は、直流リアクトル(オプションまたは付属)を本体の上部に取り付けた場合の値です。355~500kWは、標準で直流リアクトルが同梱されています。

### ■VF-PS1 外形寸法と質量 (カタログ 14, 16 ページ)

変更箇所:

電圧 クラス	モータ 容量 (kW)	インバータ形式	寸法(mm)									外形図	概略質量 (kg)
			W	H	D	W1	H1	W2	H2	H3	H4		
三相 400V	90	VFPS1-4900PC	310	680 (920)	370	250	650	—	—	—	—	J (J')	59 (92)
	110	VFPS1-4110KPC											
	132	VFPS1-4132KPC	350	782 (1022)	370	298	758	360	72	150	30	K (K')	74 (112)
	160	VFPS1-4160KPC	330	950 (1190)	370	285	920	340	75	150	30	L (L')	82 (118)
	220	VFPS1-4220KPC	430	950 (1190)	370	350	920	440	75	150	30	M (M')	104 (166)
	250	VFPS1-4250KPC	585	950 (1190)	370	540	920	598	75	150	30	N (N')	134 (194)
	280	VFPS1-4280KPC											136 (204)
	315	VFPS1-4315KPC											
	400	VFPS1-4400KPC	880	(1390)	370	418	1120	890	75	150	30	(O')	215 (307)
	500	VFPS1-4500KPC											260 (385)
	630	VFPS1-4630KPC	1108	(1390)	370	533	1120	1120	75	150	30	(P')	330 (462)

注) ( )内の値は、直流リアクトル(オプションまたは付属)を本体の上部に取り付けた場合の値です。400~630kWは、標準で直流リアクトルが同梱されています。