

CD 15 集合スタック

CD 15 素子を冷却板に圧入し、数枚組合せてスタック化したものです。

I. 定格と特性

電圧定格

電圧クラス記号	N	P	Q
定格交流入力電圧 (実効値)	125 V	75 V	38 V
直流阻止電圧	175 V	100 V	50 V
サージ破壊電圧	500 V	300 V	150 V

電流定格

1 素子当りの平均順電流 I_N

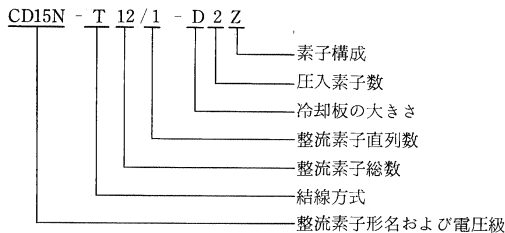
素並列数	冷却板 1 枚の寸法 (mm)			
	100×125	100×250	100×375	100×375
	1 素子圧入	2 素子圧入	2 素子圧入	3 素子圧入
自冷	17.5 A	11.0 A	16.5 A	15.0 A
2以上	14.0 A	9.5 A	13.5 A	12.5 A
*風冷	37.0 A	24.0 A	33.0 A	30.0 A
2以上	30.0 A	20.0 A	27.0 A	25.0 A

* 風冷時の冷却風速は 3m/s です。

単位冷却板についての記号

冷却板の大きさ (mm)	100×125	100×250	100×375
記号	D	G	K
圧入素子数	1	2	3
記号	1	2	3
素子構成	単向性結線		双方向性結線
記号	Y		Z

CD 15 集合スタックの形式表示



標準形 CD 15 集合スタックの定格と寸法表

結線	形名	直流出力電流 (A)	素子総数	冷却板数	素子/冷却板	スタックの寸法 (mm)				
						ℓ	b	c	d	
単相 (自然ブリッジ)	CD15□-B ^{1/1} -D2Z	20	4	2	2	90±2	130	45	7	
	CD15□-B ^{1/1} -G2Z	30	4	2	2	73±2	115	45	7	
	CD15□-B ^{1/1} -D1Y	35	4	4	1	121±2	160	45	7	
	CD15□-B ^{1/1} -G2Y	50	8	4	2	121±2	160	45	7	
	CD15□-B ^{1/1} -D1Y	55	8	8	1	217±3	255	45	7	
	CD15□-B ^{1/1} -G2Z	80	12	6	2	169±3	210	45	7	
	CD15□-B ^{1/1} -G2Y	105	16	8	2	217±3	255	46	9	
	CD15□-B ^{20/1} -G2Z	135	20	10	2	265±3	305	46	9	
単相 (強制ブリッジ)	CD15□-B ^{24/1} -K3Y	150	24	8	3	217±3	255	46	9	
	CD15□-B ^{1/1} -G2Z	160	12	6	2	169±3	210	45	7	
	CD15□-B ^{1/1} -D1Y	180	12	12	1	313±3	355	45	7	
	CD15□-B ^{1/1} -G2Y	215	16	8	2	217±3	255	46	9	
	CD15□-B ^{1/1} -D1Y	240	16	16	1	409±3	450	46	9	
	CD15□-B ^{20/1} -G2Z	270	20	10	2	265±3	305	46	9	
	CD15□-B ^{24/1} -K3Y	300	24	8	3	217±3	255	46	9	
	CD15□-T ^{6/1} -D2Z	30	6	3	2	131±2	170	45	7	
三相 (自然ブリッジ)	CD15□-T ^{6/1} -D1Y	50	6	6	1	169±3	210	45	7	
	CD15□-T ^{6/1} -G2Z	50	6	3	2	107±2	145	45	7	
	CD15□-T ^{12/1} -D1Y	80	12	12	1	313±3	355	45	7	
	CD15□-T ^{12/1} -G2Y	80	12	6	2	169±3	210	45	7	
	CD15□-T ^{18/1} -G2Z	120	18	9	2	246±3	285	46	9	
	CD15□-T ^{24/1} -G2Y	160	24	12	2	313±3	355	46	9	
	三相 (強制ブリッジ)	CD15□-T ^{12/1} -G2Y	160	12	6	2	169±3	210	45	7
		*CD15□-T ^{18/1} -K3Y	225	18	6	3	169±3	210	46	9
	*CD15□-T ^{24/1} -G2Y	320	24	12	2	313±3	355	46	9	

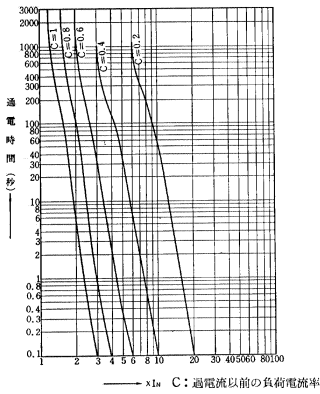
表記されたスタック以外にしましては具体的に商談に応じますので、結線方式、仕様などを提示されて、外形寸法図をご要求願います。

(注) 強制風冷時の風速は冷却板間において 3m/s です。

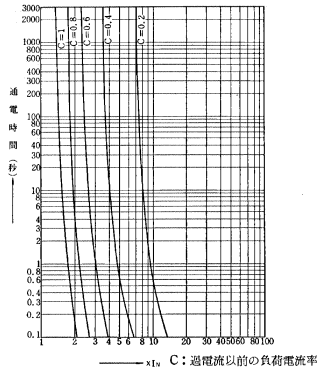
*印は 2 組を並列接続して直流出力電流を 1.8 倍とすることができます。

□内には電圧級表示を入れます

II. 特性曲線

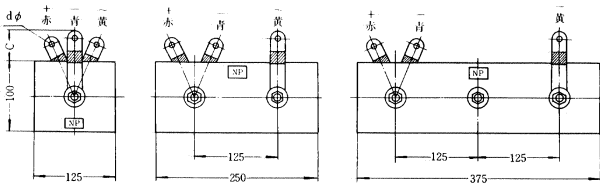


CD 15 集合スタックの
過電流耐量 (自冷)



CD 15 集合スタックの
過電流耐量 (風冷 3m/s)

III. 外形寸法図



CD 15 集合スタックの外形寸法

