

COMET High Vacuum Capacitors

真空コンデンサのコメット



Switzerland since 1965

POWER-Con パワーコンシリーズ

超小型水冷10KWクラス パワーモデル

10KWクラスのLCDパネル・半導体製造装置用に開発された大電流・高耐電圧コンデンサ。超小型設計ながら60MHzまで対応。

Compact body and designed for high power application.



- 500pF/15KV
- 1500pF/5KV
- 2000pF/5KV

132Amp@13.56MHz



株式会社 **コムクラフト**
COMCRAFT CORPORATION

POWER-Con

超小型 水冷10KWクラスパワーモデル

Miniature Built-in Water Cooling Plate Power Model

パワーコンシリーズ Water-cooled POWER-Con Series

仕様

Specifications

電気的定格

Electrical
Specifications

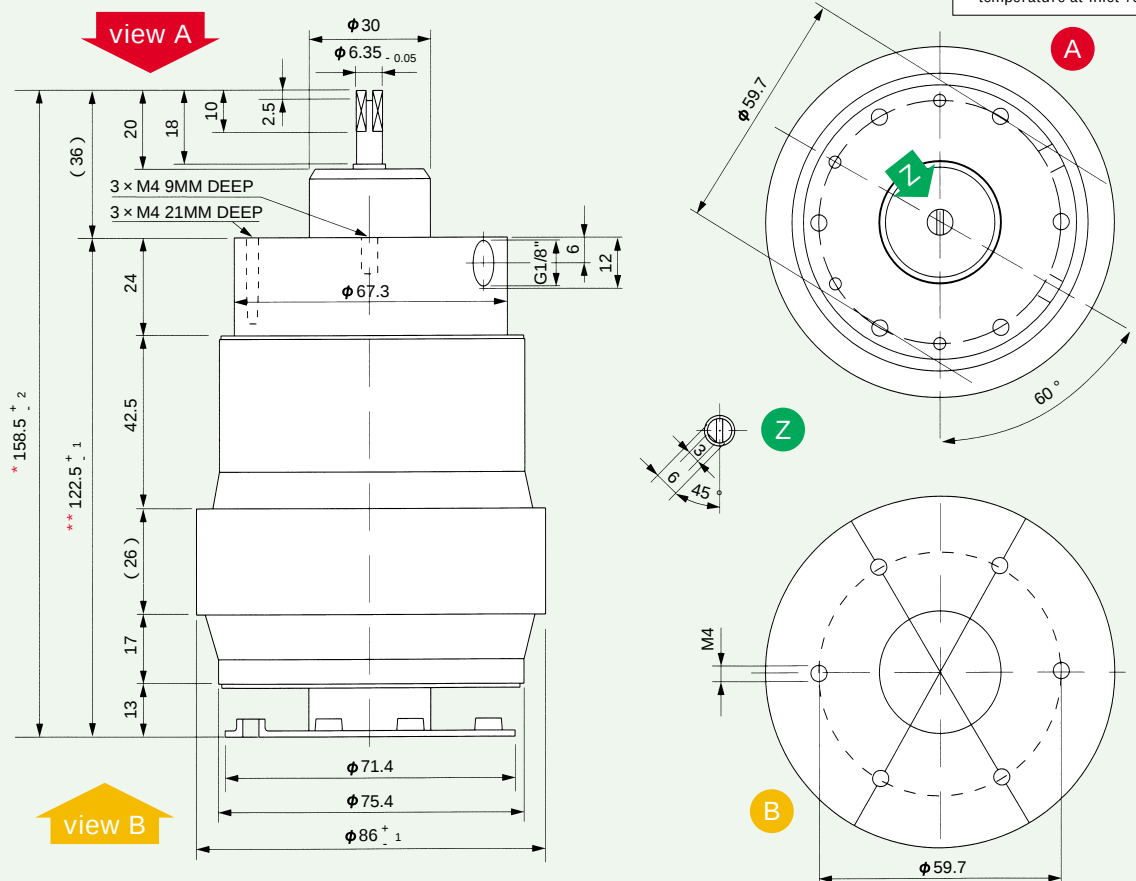
型 式 Rating	CV1W-500GN	CV05W-1500FN	CV05W-2000FN
静電容量可変範囲(±10%) Capacitance Range	80 ~ 500pF	30 ~ 1500pF	300 ~ 2000pF
ピーク試験電圧 Peak Test Voltage	15kV	5kV	5kV
ピーク動作電圧 Peak Working Voltage	9kV	3kV	3kV
最大定格電流@13.56MHz Current I max	129A	132A	132A

機械的定格

Mechanical
Specifications

回転トルク Tuner Operating Torque	39.2Ncm		
最大使用温度 Flange Temperature	125		
冷却 Cooling	水冷 Water Cooling Plate		
質量 Net Weight	1.6kg	1.5kg	1.5kg
シャフト Shaft	φ 6.35mm		

寸法図(mm)



(注) 1500FN、2000FNは*147.1mm **111.1mmになります。

コメットPOWER-Con諸特性

COMET POWER-Con Performance Data

CV1W-500GN

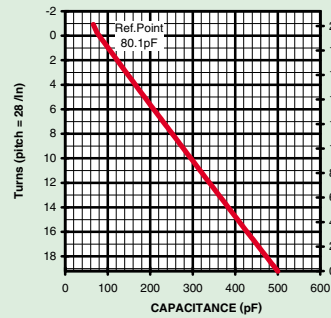
静電容量一回転数許容値表
Capacitance - Turns Table

TURNS NOM	TOL.±	CAPACITANCE (pF)		
		MIN	NOM	MAX
-0.93	10%	59.5	* 66.1	72.7
-0.3	10%	67.3	74.8	82.3
0.0	0	80.1	80.1	80.1
4.0	10%	148.8	165.3	181.9
8.0	10%	226.5	251.7	276.8
12.0	10%	305.7	339.7	373.6
16.0	10%	384.9	427.7	470.4
19.2	10%	450.0	500.0	550.0
19.5	10%	455.8	** 506.4	557.0

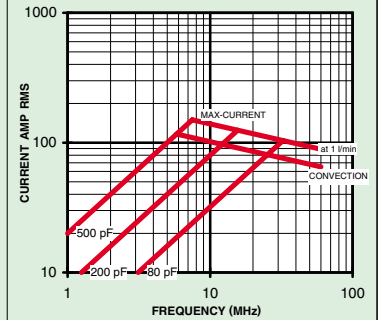
* Mechanical stop at about 66.1 pF / -0.93 turns

** Mechanical stop 505 pF

静電容量一回転数
Capacitance - Turn



最大許容電流一周波数
Current - Frequency

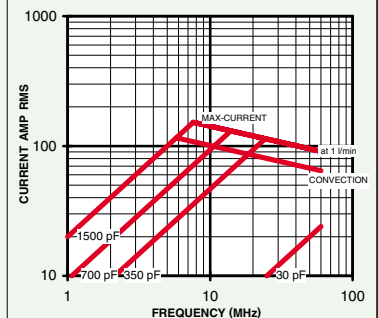
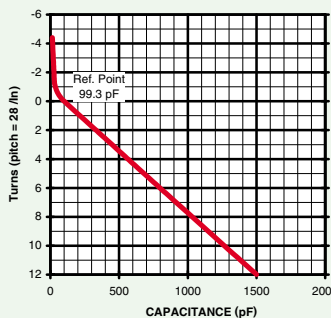


CV05W-1500FN

TURNS NOM	TOL.±	CAPACITANCE (pF)		
		MIN	NOM	MAX
-4.40	10%	13.1	* 14.5	16.0
-1.3	10%	27.0	30.0	33.0
-1.0	10%	32.4	36.0	39.6
0.0	0	99.3	99.3	99.3
2.0	10%	298.2	331.3	364.4
4.0	10%	508.5	565.0	621.5
6.0	10%	718.8	798.6	878.5
8.0	10%	929.0	1032.3	1135.5
10.0	10%	1139.3	1265.9	1392.5
12.0	10%	1350.0	1500.0	1650.0
12.3	10%	1368.0	** 1520	1672.0

* Mechanical stop at about 14.5 pF / -4.4 turns

** Mechanical stop > 1500 pF / at about 12 turns

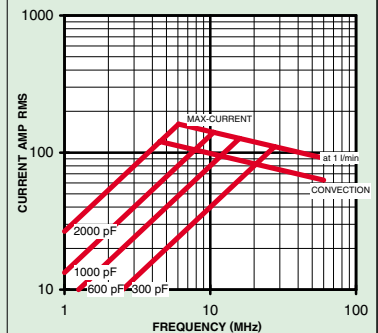
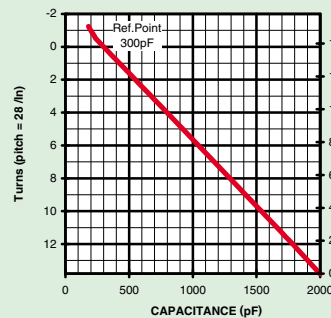


CV05W-2000FN

TURNS NOM	TOL.±	CAPACITANCE (pF)		
		MIN	NOM	MAX
-1.2	10%	162.5	* 180.5	198.6
-0.5	10%	214.6	238.5	262.3
0.0	0	300.0	300.0	300.0
4.0	10%	717.3	797.0	876.6
8.0	10%	1163.4	1292.7	1421.9
12.0	10%	1606.2	1784.6	1963.1
13.8	10%	1800.0	2000.0	2200.0
14.1	10%	1812.5	** 2013.9	2215.3

* Mechanical stop at about 180.5 pF / -1.2 turns

** Mechanical stop > 2000 pF / at about 13.8 turns





- ・コンデンサの使用に際しては、取扱・保守・保存に関する資料をお読みのうえ正しくお使いください。
- ・ Prior to use of the capacitors, please be acquainted with handling, maintenance and storage procedure of the products that information is in our data-book.
- ・ 製品の仕様は性能向上の為変更することがありますのでご了承ください。
- ・ Comet reserves the right to modify specifications in the course of later technical developments.



株式会社コムクラフト
COMCRAFT CORPORATION

〒167-0034 東京都杉並区桃井 1-2-4
TEL:03-3395-5553 FAX:03-3395-5666

E-mail: info@comcraft.co.jp

<http://www.comcraft.co.jp>