

COMET High Vacuum Capacitors

真空コンデンサのコメット



Switzerland since 1965

MIDI-Con ミディコンシリーズ

汎用スタンダードコンデンサ

スイスの精密技術を基に真空技術のコメットが各種通信・放送・医療・半導体製造装置用途に長年にわたり安定供給を続けているスタンダード製品。

Swiss quality and high vacuum technology of COMET's all purpose family for various applications.



500pF/15KV
1000pF/5KV
2000pF/5KV

80Amp@13.56MHz



株式会社 **コムクラフト**
COMCRAFT CORPORATION

MIDI-Con

汎用スタンダードコンデンサ
General purpose standard high vacuum capacitors

ミディコンシリーズ MIDI-Con Series

仕様

Specifications

電気的定格

Electrical Specifications

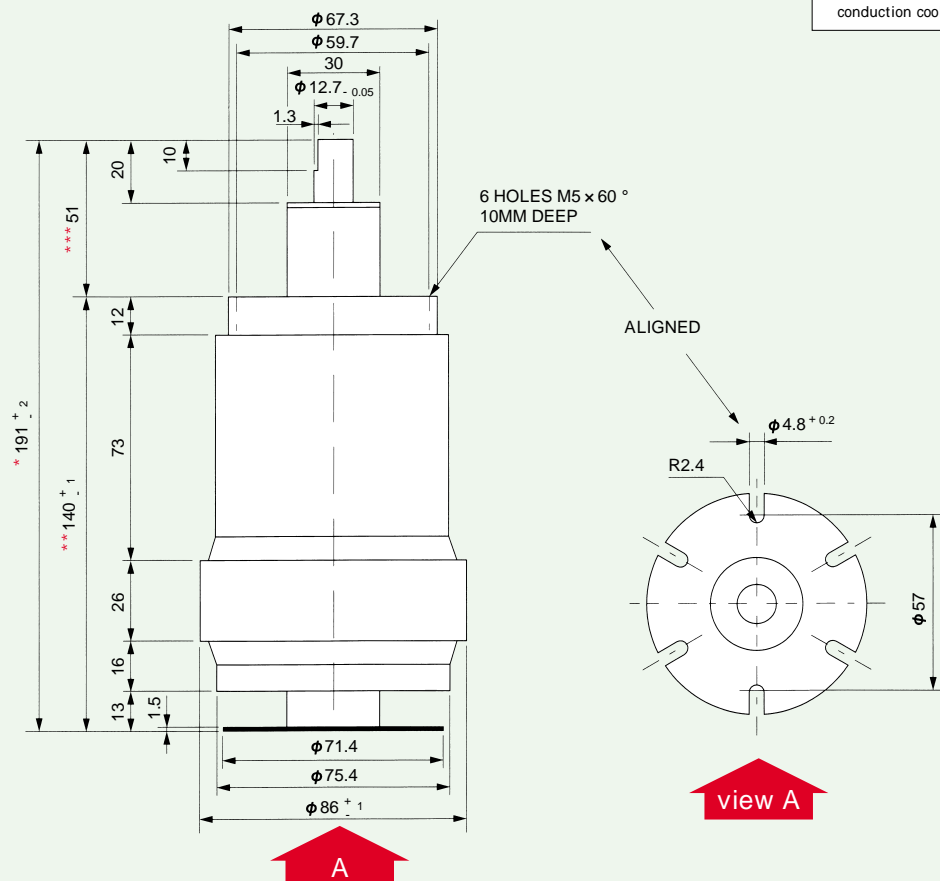
型式 Rating	CV1C-500WN	CV05C-1000WN	CV05C-2000TN
静電容量可変範囲(±10%) Capacitance Range	12~500pF	10~1000pF	20~2000pF
ピーク試験電圧 Peak Test Voltage	15kV	5kV	5kV
ピーク動作電圧 Peak Working Voltage	9kV	3kV	3kV
最大定格電流@13.56MHz Current I max	80A	79A	63A

機械的定格

Mechanical Specifications

回転トルク Tuner Operating Torque	29.4Ncm		
最大使用温度 Flange Temperature	125		
冷却 Cooling	自然空冷 Convection		
質量 Net Weight	1.6kg	1.6kg	1.7kg
シャフト Shaft	12.7mm		

寸法図(mm)



TYPE CV1C-500WN

(注)1000WN、2000TNは*180mm **133mm ***47mmとなります。

コメットMIDI-Con諸特性

COMET MIDI-Con Performance Data

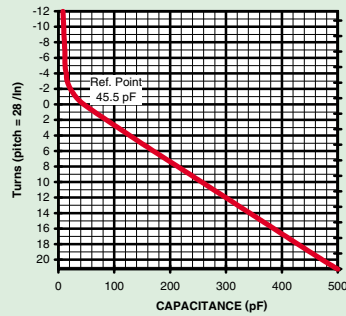
CV1C-500WN

静電容量一回転数許容値表
Capacitance Turns Table

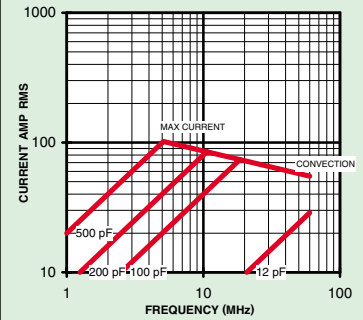
TURNS NOM	TOL.±	CAPACITANCE (pF)		
		MIN	NOM	MAX
-12.0	10%	7.5	* 8.3	9.1
-4.9	10%	10.8	12.0	13.2
-3.0	10%	14.1	15.7	17.2
0.0	0	45.5	45.5	45.5
5.0	10%	133.9	148.8	163.6
10.0	10%	230.9	256.5	282.2
15.0	10%	327.9	364.3	400.8
20.0	10%	424.9	472.1	519.3
21.2	10%	450.0	500.0	550.0
21.5	10%	454.9	** 505.4	555.9

* Mechanical stop at about 8.3 pF / -12 turns
** Mechanical stop > 500 pF / at about 21.2 turns

静電容量一回転数
Capacitance Turn



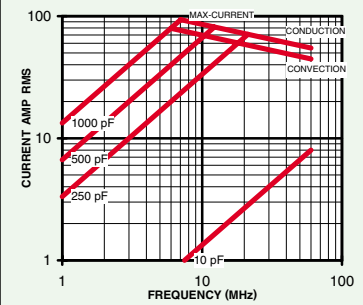
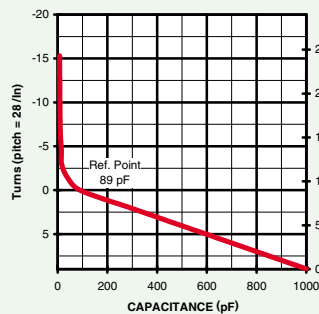
最大許容電流一周波数
Current Frequency



CV05C-1000WN

TURNS NOM	TOL.±	CAPACITANCE (pF)		
		MIN	NOM	MAX
-15.3	10%	6.8	7.5	* 8.3
-7.4	10%	9.0	10.0	11.0
-6.0	10%	9.9	11.0	12.1
-3.0	10%	14.3	15.9	17.5
0.0	0%	89.0	89.0	89.0
2.0	10%	261.3	290.3	319.3
4.0	10%	444.6	494.0	543.4
6.0	10%	627.9	697.7	767.5
8.0	10%	811.3	901.4	991.5
9.0	10%	900.0	1000.0	1100.0
9.1	10%	** 911.9	1013.2	1114.5

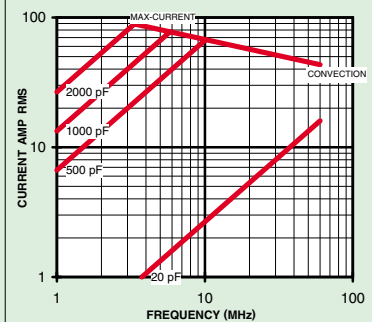
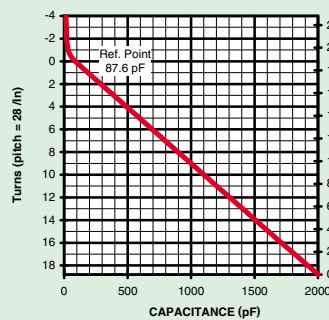
* Mechanical stop < 10 pF at about -15.3 turns
** Mechanical stop > 1000 pF at about 9.1 turns



CV05C-2000TN

TURNS NOM	TOL.±	CAPACITANCE (pF)		
		MIN	NOM	MAX
-4.2	10%	12.0	* 13.3	14.6
-1.9	10%	18.0	20.0	22.0
-1.0	10%	28.3	31.4	34.5
0.0	0	87.6	87.6	87.6
4.0	10%	441.6	490.6	539.7
8.0	10%	808.1	897.9	987.6
12.0	10%	1174.6	1305.1	1435.6
16.0	10%	1541.1	1712.3	1883.6
18.8	10%	1800.0	2000.0	2200.0
19.0	10%	1817.6	** 2019.6	2221.6

* Mechanical stop at about 13.3 pF / -4.2 turns
** Mechanical stop > 2000 pF / at about 18.8 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>