



ハイパーコンシリーズ - Hiper-Con Series -

- 液晶フラットパネル製造装置用
ハイパワーモデル
- コンパクトなデザイン
- 冷却効率に優れた水冷方式
- ベローズと駆動機構の
長寿命化を実現

COMET社の新製品であるハイパーコン(Hiper-Con)シリーズは、高電圧、大電流を必要とする出力50kW以上のフラットパネルディスプレイ製造装置用に開発された大電力モデルです。ハイパーコンシリーズでは水冷システムが大幅に強化され、工業用水を用いた冷却システムにおいて、最大水圧6[bar]まで使用可能な設計となっております。さらに、常用周波数帯域2MHz～40MHzの広範囲で使用可能であり、規格化されたマウンティングフランジと長寿命のベローズという優れた設計と相まって、お客様の様々なアプリケーションに対応可能なラインナップとなっております。本製品は半導体製造装置、特にディスプレイ製造装置用に優れたパフォーマンスを発揮します。

静電容量 / 定格電圧

- 2500 pF / 15 kV
- 2000 pF / 15 kV
- 1500 pF / 15 kV
- 1000 pF / 20 kV
- 500 pF / 40 kV
- 350 pF / 40 kV

製品仕様:

最大容量 (Cmax)	350 pF ~ 2500 pF
ピークテスト電圧	15 kV ~ 40 kV
定格電流 (rms max)	300 A
直径	127.8 mm
高さ	255 mm
インダクタンス (@ Cmax)	≤ 15 nH

COMET 社製品のお問い合わせはコムクラフト営業部 (03-3395-5553) まで



ハイパーコンシリーズ Hiper-Con Series

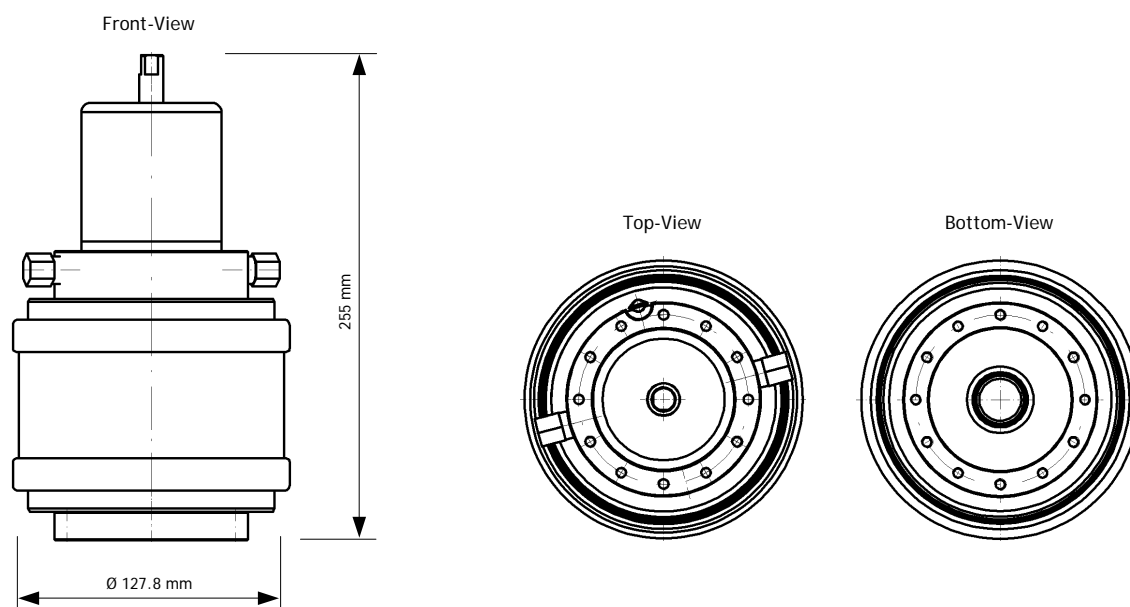
水冷方式

Block 品名	Electrical Parameters (電気的特性)				
	C_{min} pF	C_{max} pF	V_{max} kV _{pt}	I_{max} at 13.56 MHz A_{rms}	Inductance at C_{max}
CVHI-350A	20	350	40	300	Typical Value ≤ 15 nH
CVHI-500A	50	500	40	300	
CVHI-1000A	100	1000	20	300	
CVHI-1500A	150	1500	15	300	
CVHI-2000A	200	2000	15	300	
CVHI-2500A	200	2500	15	300	



外形状・寸法

水冷タイプ



このカタログに記載されているデータは代表的なものです。個々の製品の詳細データは(株)コムクラフト営業部までご請求ください。