GEXUS®

DC Power Supply for Sputtering

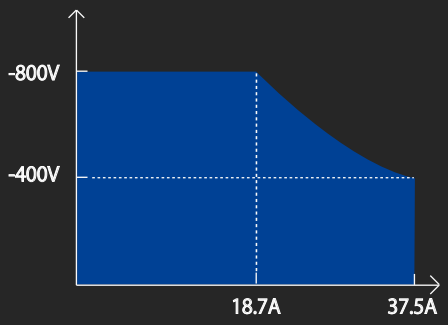
15kW スパッタ用直流電源

Evolving High Performance & High Reliability

進化する高性能、高信頼性



GEXUS-15



Small arc-energy with high frequency inverters

多段インバータ方式採用により、極めて少ないアークエネルギーを実現しました

Wide range impedance

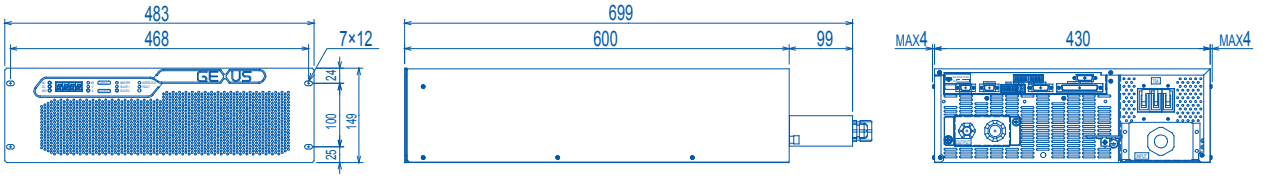
ワイドレンジインピーダンス

Master/slave operations for high power (Max. 60kW)

マスタースレーブ運転により、大出力化が可能となりました（最大60kW）

Origin

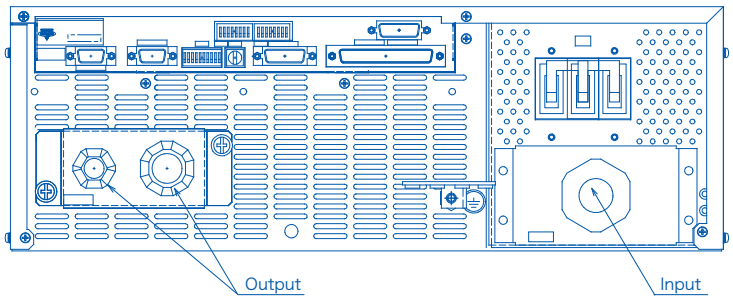
Outside Dimension



Specification

Item		Design Specification
Control Method		Constant power or constant corrent
Cooling System		Forced air cooling
Dimension / Weight		H149×W483×D600[mm] /35kg
Output Condition	MAX Power	15kW
	MAX Voltage	-800V
	MAX Current	37.5A
	Ignition	-1500V[max]、60mA[max]
	Ripple	2% RMS or less
	Accuracy	±2%(10% to 100% of output)
	Stability	2%(input variation , load variation)
	Output Connector	Terminal block
Input Condition	Volotage range	3Φ AC180V～220V
	Power Source	Less than 20kVA
	Frequency	50/60Hz
	Insulation resistance	More than 10MΩ 500VM(Input-FG)
	Withstand voltage	AC1500V/1min(Input-FG)
Ambient Conditions	Working temperature range	0℃～40℃
	Humidity	85%RH(non condensing)

Rear Panel (I / O)



NOTES:

Power supply products listed on the catalogue is designed for communication and industrial systems. Users are responsible for maintaining the safety and reliablility of the system, where our product is installed . Any inquiries regarding to our products are addressed to our sales representatives. The contents of this caltalogue may be revised at any time without notices.

www.origin.co.jp
www.origin.co.jp/eng

2019.05

Origin Co., Ltd.

Technical Head Office 3-3-27, Sakawa, Sakura-ku, Saitama-shi, Saitama 338-0823, Japan
Tel +81-48-755-9011 **Fax** +81-48-755-9560
Sales Office 11-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-6013, Japan
Tel +81-48-711-4923 **Fax** +81-48-711-9198
Osaka Branch Office Rm.812, Osaka Ekimae No.4 Bldg,1-11-4-800, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, Japan **Tel** +81-6-6345-8866 **Fax** +81-6-6345-8854
Nagoya Branch Office 7th Floor, Bldg.No.2, Nagoya DAIYA Bldg., 3-15-1, Meieki, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, Japan **Tel** +81-52-569-1771 **Fax** +81-52-569-1766
Taiwan Branch 9F.,No.110,Fuxing Rd.,Taoyuan District,Taoyuan City 33066,Taiwan(R.O.C.)
Tel +886-3-332-6665 **Fax** +886-3-332-8609
Origin Manufactures Hong Kong Limited 1706-7 17/F, Saxon Tower, 7Cheung Shun Street, Kowloon, Hong Kong **Tel** +852-2314-8828
Origin KOREA Co.,Ltd Gasan W center No.301, 181, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, 08503, Republic of Korea
Tel +82-2-6295-1192 **Fax** +82-2-6295-1194
Origin Electric America Co.,Ltd 3840 Carson Street Suite 216, Torrance, CA 90503, USA
Tel +1-310-540-6750 **Fax** +1-310-540-6376

スパッタ電源機能一覧

		GEXUS-1.5	GEXUS-H3A	GEUXS-N6R	GEXUS-10R	GEXUS-15R	GEXUS-20
一般	冷却方式	強制空冷					
	ﾊﾟﾈﾙ表示	出力電力、出力電圧、出力電流、設定値、ｱﾗｰﾑ表示、ｲﾝﾀｰﾛｯｸ表示、その他					
	RoHS	○	○	○	○	○	○
	寸法(W*H*D)	483*43.5*520 mm	483*86*590 mm	483*150*600	483*150*600 mm	483*150*600 mm	483*175*650 mm
	重量	10kg	28kg	28kg	35kg	35kg	40kg
入力条件	AC電圧	180～220V	180～242V	180～220V	180～220V	180～220V	180～242V
	入力形状	MS3102A 18-10P	MS3102A 18-10P	端子台(4P-M6)	端子台(4P-M6)	端子台(4P-M6)	端子台(4P-M6)
出力条件	制御方式	定電力・定電流	定電力・定電流・定電圧	定電力・定電流	定電力・定電流	定電力・定電流	定電力・定電流・定電圧
	DC出力(max)	1.5kW (-900V3.75A)	3kW (-800V7.5A)	6kW (-800V15A)	10kW (-800V25A)	15kW (-800V37.5A)	20kW (-800V50A)
	ｲｸﾞﾆｼｮﾝ電圧	DC -1200V 2mA	DC -1200V 2mA	DC -1500V60mA	DC -1500V60mA	DC -1500V60mA	DC -1500V2mA
	ﾘｯﾌﾟﾙ	5% RMS以下 (at -800V)	2% RMS以下 (at -800V)	3% RMS以下 (at -800V)	3% RMS以下 (at -800V)	3% RMS以下 (at -800V)	3% RMS以下 (at -800V)
	出力形状	BNC-R-HV		端子台 (出力:M5 ﾘﾀｰﾝ:M6)			Terminal
	ｱﾅﾛｸﾞI/F	15P	37P	37P	37P	37P	37P
	操作方法	ｱﾅﾛｸﾞI/F操作	ｱﾅﾛｸﾞI/F操作 ﾃﾞｼﾞﾀﾙI/F操作 ﾛｰｶﾙ操作	ｱﾅﾛｸﾞI/F操作	ｱﾅﾛｸﾞI/F操作	ｱﾅﾛｸﾞI/F操作	ｱﾅﾛｸﾞI/F操作
	ｱｰｸｽｲｯﾁ	-	-	GEXUS-ARC	GEXUS-ARC	GEXUS-ARC	GEXUS-ARC
連結可能数		不可(1.5kW)	不可(3kW)	4台(24kW)	4台(40kW)	4台(60kW)	12台(240kW)