



TruPlasma MF 7000 (G2) シ リーズ

技術仕様



**TruPlasma MF 7050
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7075
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7100
(G2) UltraFast****出力**

定格出力	50 kW	75 kW	100 kW
最大出力電流	110 A eff	200 A eff	225 A eff
最大出力電圧	1100 V eff	1100 V eff	1100 V eff
定格動作周波数	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz

アークパラメータ

最大アークレート	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
アークエネルギー	1 mJ/kW	1 mJ/kW	1 mJ/kW
アーク処理時間	25 μs	25 μs	25 μs

照射圧力

照射サポートを含む	3100 V	3100 V	3100 V
照射サポートを含まない	790 V	790 V	790 V

電源接続データ

供給電圧	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V	(±10%) 380 V - 480 V
電源周波数	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
電源入力電力	61 kVA	93 kVA	124 kVA
出力係数	0.95	0.95	0.95

ハウジング

重量	560 kg	610 kg	610 kg
保護タイプ IP	54	54	54

冷却要件

冷媒	水	水	水
最大水圧	6 bar	6 bar	6 bar
最小圧力差	2.2 bar	2.2 bar	2.2 bar
最小流量	30 l/min	31 l/min	31 l/min
冷媒温度	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C

一般

全体効率	91 %	91 %	91 %
証明書 / 標準	CE、SEMI S2-0709、FCC規格Part 18	CE、SEMI S2-0709、FCC規格Part 18	CE、SEMI S2-0709、FCC規格Part 18

環境条件

外部温度	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
------	--------------	--------------	--------------

**TruPlasma MF 7120
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7150
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7050
(G2)****出力**

定格出力	120 kW	150 kW	50 kW
最大出力電流	300 A eff	350 A eff	110 A eff
最大出力電圧	1100 V eff	1100 V eff	1100 V eff

**TruPlasma MF 7120
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7150
(G2) UltraFast****TruPlasma MF 7050
(G2)**

定格動作周波数	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz
---------	-----------------	-----------------	-----------------

アークパラメータ

最大アークレート	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
アークエネルギー	1 mJ/kW	1 mJ/kW	10 mJ/kW
アーク処理時間	25 μ s	25 μ s	50 μ s

照射圧力

照射サポートを含む	3100 V	3100 V	3100 V
照射サポートを含まない	790 V	790 V	790 V

電源接続データ

供給電圧	(\pm 10%) 380 V - 480 V	(\pm 10%) 380 V - 480 V	(\pm 10%) 380 V - 480 V
電源周波数	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
電源入力電力	149 kVA	186 kVA	61 kVA
出力係数	0.95	0.95	0.95

ハウジング

重量	660 kg	660 kg	560 kg
保護タイプ IP	54	54	54

冷却要件

冷媒	水	水	水
最大水圧	6 bar	6 bar	6 bar
最小圧力差	2.5 bar	2.5 bar	2.2 bar
最小流量	36 l/min	36 l/min	28 l/min
冷媒温度	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C	5 °C - 45 °C

一般

全体効率	91 %	91 %	91 %
証明書 / 標準	CE、SEMI S2-0709、FCC規格Part 18	CE、SEMI S2-0709、FCC規格Part 18	CE、SEMI S2-0709、FCC規格Part 18

環境条件

外部温度	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C	5 °C - 40 °C
------	--------------	--------------	--------------

**TruPlasma MF 7075
(G2)****TruPlasma MF 7100
(G2)****TruPlasma MF 7120
(G2)**

出力			
定格出力	75 kW	100 kW	120 kW
最大出力電流	200 A eff	225 A eff	300 A eff
最大出力電圧	1100 V eff	1100 V eff	1100 V eff
定格動作周波数	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz	20 kHz - 50 kHz

アークパラメータ

最大アークレート	8000 1/s	8000 1/s	8000 1/s
アークエネルギー	10 mJ/kW	10 mJ/kW	10 mJ/kW

TruPlasma MF 7075 (G2)**TruPlasma MF 7100 (G2)****TruPlasma MF 7120 (G2)**

アーク処理時間

50 μ s50 μ s50 μ s**照射圧力**

照射サポートを含む

3100 V

3100 V

3100 V

照射サポートを含まない

790 V

790 V

790 V

電源接続データ

供給電圧

(\pm 10%) 380 V - 480 V(\pm 10%) 380 V - 480 V(\pm 10%) 380 V - 480 V

電源周波数

50/60 Hz

50/60 Hz

50/60 Hz

電源入力電力

93 kVA

124 kVA

149 kVA

出力係数

0.95

0.95

0.95

ハウジング

重量

610 kg

610 kg

660 kg

保護タイプ IP

54

54

54

冷却要件

冷媒

水

水

水

最大水圧

6 bar

6 bar

6 bar

最小圧力差

2.2 bar

2.2 bar

2.5 bar

最小流量

30 l/min

30 l/min

34 l/min

冷媒温度

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

5 °C - 45 °C

一般

全体効率

91 %

91 %

91 %

証明書 / 標準

CE、SEMI S2-0709、FCC規格Part 18

CE、SEMI S2-0709、FCC規格Part 18

CE、SEMI S2-0709、FCC規格Part 18

環境条件

外部温度

5 °C - 40 °C

5 °C - 40 °C

5 °C - 40 °C

TruPlasma MF 7150 (G2)**出力**

定格出力

150 kW

最大出力電流

350 A eff

最大出力電圧

1100 V eff

定格動作周波数

20 kHz - 50 kHz

アークパラメータ

最大アークレート

8000 1/s

アークエネルギー

10 mJ/kW

アーク処理時間

50 μ s**照射圧力**

照射サポートを含む

3100 V

照射サポートを含まない

790 V

TruPlasma MF 7150 (G2)

電源接続データ

供給電圧	(±10%) 380 V - 480 V
電源周波数	50/60 Hz
電源入力電力	186 kVA
出力係数	0.95

ハウジング

重量	660 kg
保護タイプ IP	54

冷却要件

冷媒	水
最大水圧	6 bar
最小圧力差	2.5 bar
最小流量	34 l/min
冷媒温度	5 °C - 45 °C

一般

全体効率	91 %
証明書 / 標準	CE、SEMI S2-0709、FCC規格Part 18

環境条件

外部温度	5 °C - 40 °C
------	--------------