



世界最速!!
New

光合成速度高速測定装置 **MIC-100**

光合成速度の高速測定に特化し、新型セル／新理論の採用により超高速測定（120検体／時間）を実現した画期的な測定器！フィールドでの多数検体の多量測定に最適な測定器です。



測定風景①ダイズ



測定風景②イネ

株式会社 マサイインタナショナル

615-8245 京都府京都市西京区御陵大原1-36 京大桂ベンチャープラザ北館101

電話 (075)382-1300 FAX(075)382-1309

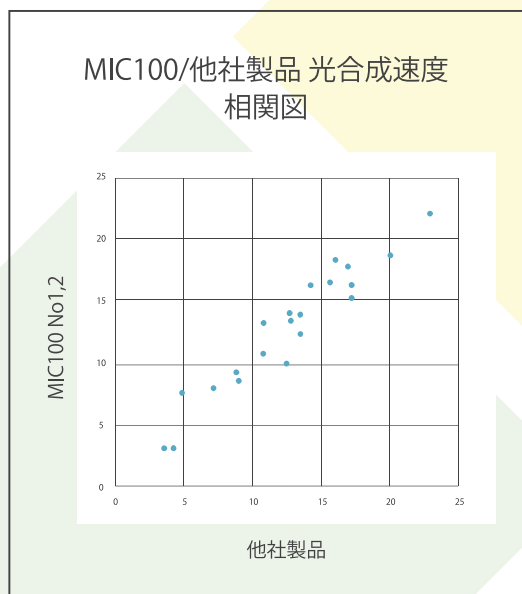
www.mic-masainter.com/

MIC-100 仕様

測定範囲	(CO ₂)	0 ~ 500ppm (0 ~ 1000ppm オプション)
	湿度	10 ~ 90%RH
	温度	10 ~ 50°C
測定精度 (光合成速度)	繰返し性	±10% 標準偏差 ±3σ
チャンバー流量	測定部	密閉
	その他	500 ~ 1200 ml / min AT20°C
サイズ / 重量 (標準バッテリー含)	操作部	150×200×210mm, 約 4.5kg
	測定部	160x100x370mm, 約 2.2kg
	ケーブル	1.2m, 約 0.3kg
LED人工光源 (固定出力)	白色4個, 赤色8個 LED 使用	
	PPFD: 1200 μmolm ⁻² s ⁻¹	
	開口部: 20mmx30mm	
表示	TFT 液晶 4.3 インチ	
使用周囲温度	10 ~ 40°C	
電源及び連続使用時間	標準リチウムイオンバッテリー 6.4Ah で 3 時間以上	
大気ゼロガスユニット	CO ₂ 除去用ソーダライムカラム 2 本	
	調湿用シリカゲルカラム1本	
標準付属品	キャリアケース, ベルト, バッテリー, バッテリー充電器	
	SD カード(8GB)	
別売品	校正用標準ガス ゼロガス(N ₂) スパンガス(CO ₂ 400ppm)	
	大容量リチウムイオンバッテリー12.8Ah	

参考データ

測定相関性実験



LED人工光源スペクトル

測定開口部センター, 距離12mm

