

Standard Specifications

【水中ミキサ / SUBMERSIBLE MIXER】		
型式	MODEL	SM50A
プロペラコード	PROPELLER CODE	514
プロペラ径	PROPELLER DIA. (mm)	525.0
流量	CAPACITY (m ³ /min)	30.6
反力	REACTION FORCE (N)	1200
本体質量	AERATOR WEIGHT (kg)	145
【モータ / MOTOR】		
モータ種類	MOTOR TYPE	乾式水中形誘導電動機
極数	POLES	12
電圧	VOLTAGE	三相200V
出力	OUTPUT (kW)	5.0
馬力	HP	6.71
周波数	FREQUENCY (Hz)	60
定格電流	RATED CURRENT (A)	29.9
始動電流	STARTING CURRENT (A)	86.0
始動方法	STARTING METHOD	デルタ
絶縁種	INSULATION CLASS	E種
保護装置	PROTECTOR	マイクロサマルプロテクタ(MTP)
オイル銘柄	LUBRICANT	タービンオイル(ISO VG32)
【材質 / MATERIALS】		
ケーブル	CABLE	2PNCTS
シャフト	MOTOR SHAFT	SUS316
ケーシング	MOTOR CASING	SUS316L
プロペラ	PROPELLER	SUS316L
ドラフトリング	DRAFT RING	SUS304L
【ケーブル / CABLE】		
ケーブル本数	CABLE (pc.)	2pcs.
ケーブル太さ	CONDUCTOR SIZE(mm ²)	5.5
ケーブル外径	OUTER DIA. (φ)	20
ケーブル長さ	CABLE LENGTH (m)	10
【標準付属品 / STANDARD ACCESSORIES】		
ケーブル	CABLE	1本
ケーブル固定金具	CABLE FASTENING BRACKET	1セット
塗装仕様	COATING	エポキシ樹脂塗料 (仕上色：黒)
備考	NOTE	
★1：プロペラコード(210・212)のみ1.03以下で使用ください。 詳細内容はカタログを御覧ください。		

【用途範囲 / APPLICABLE CONDITIONS】		
使用水温範囲	WATER TEMPERATURE	0～40℃
液比重	LIQUID SPECIFIC GRAVITY	1.1以下 (★1)
粘度	VISCOSITY	1,000mPa・S以下
汚泥濃度	SLUDGE DENSITY	5%以下
塩素イオン	CHLORINE ION	1,000mg/l以下
PH	pH	6～9
水深	WATER DEPTH	10m以下