

# リチウムイオン正極用複合材 (NCM811)

モデル番号 : LNCM-801T

化学式 :  $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.1}\text{Mn}_{0.1}\text{O}_2$

商品詳細:



\*ご興味を持たれた商品のお問い合わせ・

お見積もりはUBIQへお願い致します。

Project		Standard value	measured value
Chemical composition	Li (%)	7~8	7.78
	Ni+Mn+Co(%)	$\geq 58$	48.89+5.88 +5.49
Impurities	Fe(ppm)	<100	8
	Na(ppm)	<300	143
	Cu(ppm)	<50	10
Particle size distribution	D10 ( $\mu\text{m}$ )	>5	6.89
	D50 ( $\mu\text{m}$ )	9~12	11.02
	D90 ( $\mu\text{m}$ )	$\leq 20$	17.63
PH		11.5~12.5	11.85
Moisture (%)		<0.1	0.035
Specific surface area ( $\text{m}^2/\text{g}$ )		0.3~0.8	0.50
Tap density ( $\text{g}/\text{cm}^3$ )		$\geq 2.3$	2.31
First discharge capacity (mAh/g)		$\geq 185$	190.05
First charge and discharge efficiency (%)		$\geq 85$	87.25