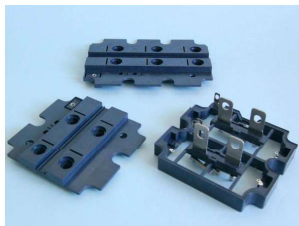


耐トラッキングPPS

用途



パワーモジュール

定格電圧 (V)	定格電流 (A)	分野	用途
600~3600	≥15	通信	非常用電源設備
		自動車	EV、HEV用インバーター
		電鉄	インバーター
		エネルギー	風力発電
≤600	5~15	産業機器	モーター、エレベーター
		家庭用機器	エアコン、冷蔵庫、電子レンジ
		自動車	エアコン
		産業機器	モーター

特長、顧客メリット

耐トラッキングPPSを用いることで**部品の小型化が可能**

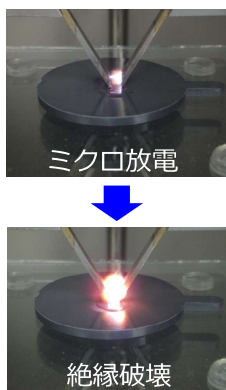
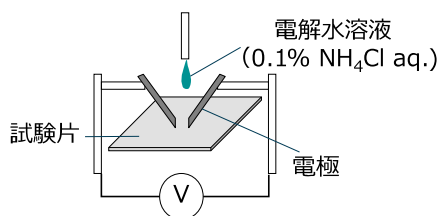
定格電圧 (V)	最小沿面距離 (mm)	
	耐トラッキングPPS	一般PPS
500	6	8
1000	12	16
1600	20	25

PLC*	CTI	PPS
0	CTI≥600	耐トラッキングPPS
1	600>CTI≥400	
2	400>CTI≥250	
3	250>CTI≥175	一般PPS
4	175>CTI≥100	
5	100>CTI≥0	

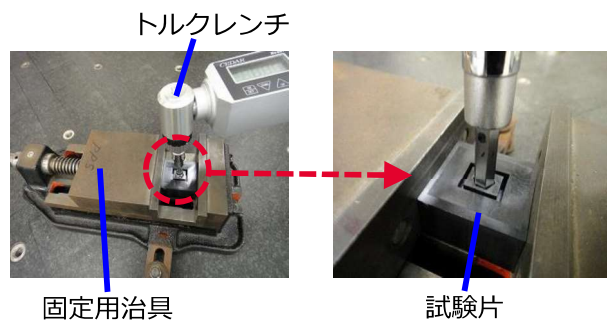
*PLC : Performance level category

測定方法

CTI試験; IEC 60112



締付トルク試験; 東ソー法



物性

項目	単位	試験方法	Tosoh Susteel® TR-65-12	Tosoh Susteel® TR-60-E2	一般PPS	PA6T
			>PPS-(GF+MD)65<	>PPS-I-(GF+MD)60<	>PPS-(GF+MD)65<	>PA6T-GF35<
CTI	V	IEC 60112	650	600	200	600
ボルト締付トルク	N・m	TOSOH	1.6	2.4	2.1	-
引張伸び	%	ISO 527	0.5	2.1	1.0	2.3
吸水率	%	ISO 62	0.03	0.03	0.02	0.4
成型収縮率 (MD/TD)	%	東ソー法	0.3 / 0.4	0.3 / 0.6	0.3 / 0.6	0.3 / 0.7

本資料に記載された数値は、各種規格に基づいて試験された測定値または代表値であって保証値ではありません。