

(1)

1.

	1. , . : beater	, ,

(1) , , .	1) , .	. . .	.	
(2) .	1) . 2) . 3) .	. , , . . .	. . , . .	
(3) , .	1) . 2) .	. , . . .	. . .	
(4) , .	1)	.	.	

·	2) · · 3) ·	· · · ·	·	
(1) · ·	1) · 2) 가 ·	· , , , · · ·	·	
(2) · ·	1) · 2) 가 · 3) · · 4) · ·	· · · , · · · 가 ·	· , · · , · , · , ·	
(3) , ·	1) · · 2) , ·	· , , · · 가	· , · , ·	
(4) , , ·	1) , · · ·	· ·	· ,	

(5)	1) 2) 3) 4)			
(6)	1)	()		

	, :feeling motion(swing door)	,

(1)	1) (balance weight) 2)			
(2)	1) 2)	OFF		
(3)	1) 2)			

		.		
(1)	1)	.	.	
	2)	, 가	.	
(2)	1)	가 가	.	
	2)	.	.	
(3)	1)			
	2)ON · OFF			

	, :feed regulator(piano motion)	, ,

(1)	1)	, ,	.	
	2)	, ,	.	
	3)	.	.	
(2)	1)roto iron ring, cast iron ring			
	2)tipod	.	.	

		· , ,	
(3)	1) 가	·	·
	2) stap fork		

	2.	,

() : ,

.lattice				
(1)	1)			
	2)	·	·	
		·		
		·		
(2)	1) ,	·	·	
	2) , 가			
	3)	·	·	

	4) 5)	()		
(3)	1) 2) 3) 4) 5) 가		가	
.spike lattice (1)	(1)			
(2)	1) 2) 3) 4) 5)	가		
(3)	1)			

.	2) . 3) , 4) . 5) , 6) . 7) .			
.pin cylinder (1) .	(1) .			
(2) .	1) , . 2) , .	. 가 . . 가	. .	
(3) .	1) . 2) , . 3) . 4) . .	. 가 .	. .	
.lap rod (1)	(1) .			

(2)	1) ,	가		
	2) ,	가		
(3)	1)			
(4)	1)			

	3. ,	, ,

(1)	1) ,			가
	2)tightening bracket			가

(2) ·	1) · 2) · · 3) · · · 4) ·, inner carrier shaft, ·	· ·, 가	· ·	가 · 가 · ·
(3) ·	1) · 2) · ·	·	·	
(4) ·	1) ·, · 2) ·, ·, ·, · 3) ·, inner carrier shaft, ·	·, 가 ·, 가	· ·	
(5) ·	1)	·		

	2)			
.leather beater (1)	가 1)			
(2)	1)			
.cage roller:top dust cage (1)	1)disk plate, circular door, cage wheel , top cage cover, lining plate 2) cage end 3)			
(2)	1) 2) 3)			

a) (1)	1)	,	.	.	, 가
	2)taper key	.	가	.	
(2)	1)	.	.	.	가
	2)	.	.	.	
b) (beater)	1)	.	.	.	, , , ,
	2)	,	.	.	
(1)	3)	.	, 가	.	, , , ,
	.	.	,	.	
(2)	1)	.	.	.	
	2)	,	.	.	
c) (lattice)					

(1) ·	1) · 2) · 3) ·, ·, ·, 가 ·, ·, ·			
(2) ·	1) ·, ·, ·	·, ·, ·	·, ·	
· (V,) (1) ·	1) · 2) motor base ·	·, 가	·	가, ·
(2)	1) · 2) ·	·, 가 ·	·	

	4.	, ,

· (1)	1) · 2) ·	· , 가	·	
(2)	1) · 2) ·	· , 가	·	
(3)	1) · 2) ·	· , 가	·	
· (1) ~	1) ·	· ,	· ·	가 ·
(2) ~	1) ·	·	·	
(3)	1) ·	· ,	·	
(4) ~	1)	·	·	

	.	,		
.feed regular	1) 가 . 2) . 3) , . 4) 가 가 가 . 5) . 6) , . .			
.feeling motion	1) 가 . 2) . 3)ON · OFF . 4)belt shifter가 .			

	5.	,

.beater (1)	1) 2) , . 3) . 4) .	. . , 가 .	. .	
(2) ,	1) , , . 2) , . 3) , . .			
(3) , ,	1) . 2) , . , . 3) , , . 4) , .	, 가 .	.	

.hopper feeder (1) ,	1) , hall sheet , . . . 2) , , , , . 3) , , , , . . 4) , . .	. , . . , . . , 가	. . .	
(2)	1) , , . .	.	.	
(3) ,가	1) . 2) rake, sheet .	.	.	
(4) , , ,	1) . 2) ,	. , 가	.	

	3) , . 4) , . 5) , .			
.superior cleaner (1)	1) . 2) . 가	가	.	
(2)	1) , 2) , .		.	
(3) , ,	1) 2) , 3) ,		.	

	4)			
.feed regulator (1)	1)			
	2)			
	3)			
	4)			
(2)	1)			
	2)			
	strap fork가			

	6.	,

.

[] .

.

.

(1)			
1)	Gear grease	1 /	
2)gear stud bearing	Bearing grease	1 /	Metal 3 ,
3)feed roller bearing		1 /	3 ,
4)pedal roller bearing		1 /	3 ,
5)fringe roller bearing		1 /	3 ,
6)carrier roller bearing		1 /	3 ,
7)beater shaft bearing		1 /	3 ,
(2)hopper feeder			
1)		1 /	
2)gear stud bearing		1 /	3 ,
3)lattice driving, tightening, inner shaft bearing		1 /	
(3)superior cleaner			
1)cylinder shaft bearing		1 /	
2)brass roller shaft bearing		1 /	
3)feed lattice driving, tightening shaft bearing		1 /	
(4)piano motion			
1)collectin roller bearing		1 /	3 ,
2)regulating roller bearing		1 /	3 ,
3)feed roller bearing		1 /	3 ,